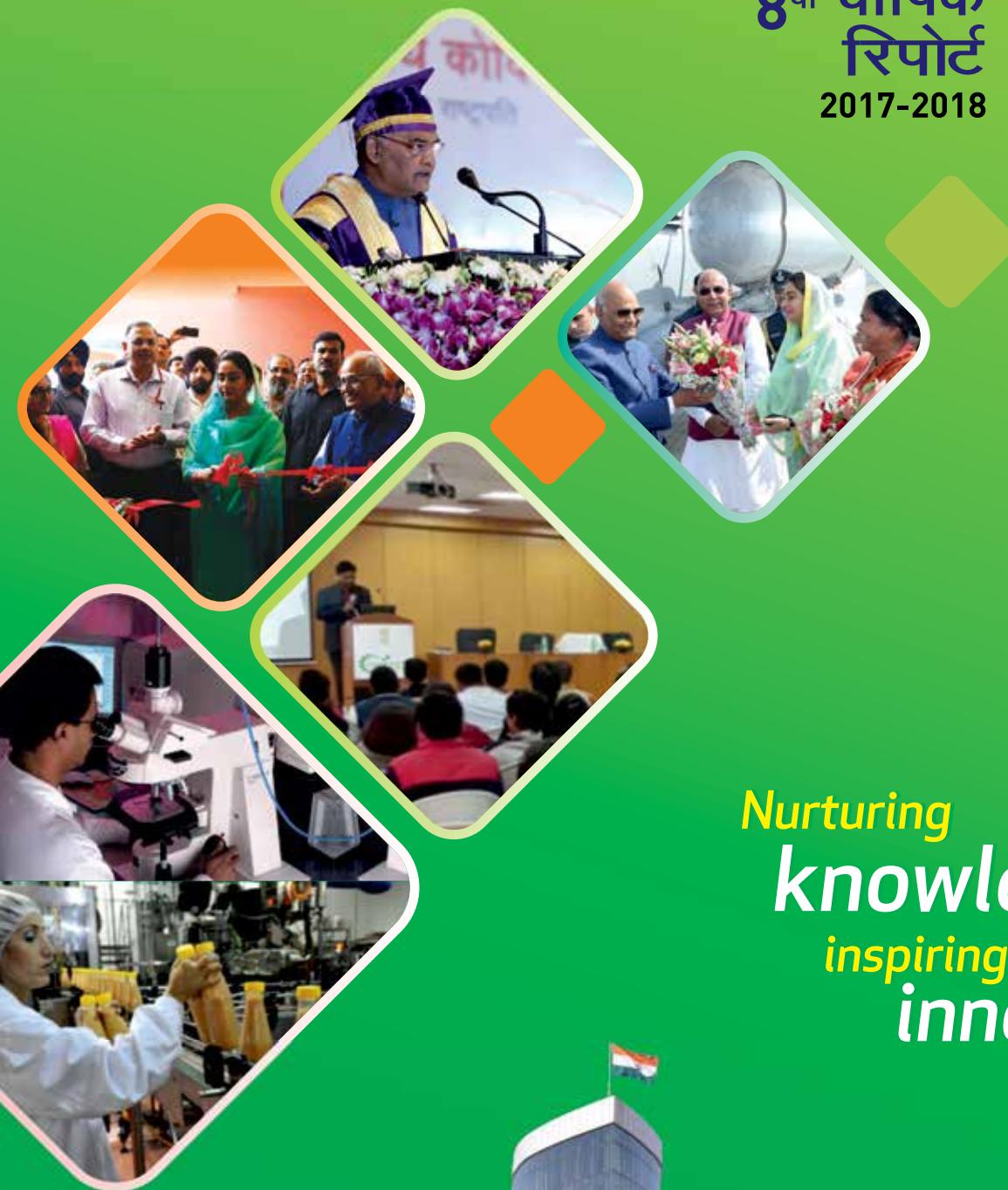


8वीं वार्षिक  
रिपोर्ट  
2017-2018

**8<sup>th</sup> ANNUAL  
REPORT**  
2017-2018



*Nurturing  
knowledge,  
inspiring  
innovation*





Smt. Harsimrat Kaur Badal, Hon'ble Union Minister, MoFPI inaugurating the Pilot Plants



Speech by Dr. C. Vasudevappa,  
Hon'ble Vice Chancellor on Independence Day



Smt. Harsimrat Kaur Badal, Hon'ble Union Minister,  
MoFPI at RTE Pilot Plant



Inauguration of Exhibition by Smt. Harsimrat Kaur Badal,  
Hon'ble Minister of MoFPI

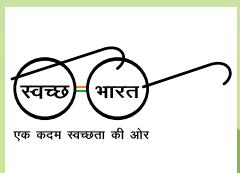


Prize distribution to entrepreneurs of Smart Gram Project  
by Sh. Manohar Lal Khattar, Chief Minister, Haryana



राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता एवं प्रबंधन संस्थान

**NATIONAL INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGY  
ENTREPRENEURSHIP AND MANAGEMENT**



Disclaimer : In case of any doubt in hindi translation material, the english version may be referred.



# आनंद कला

क्र.सं.	विषय	पृष्ठ सं.
1	कुलपति का संदेश	4
2	हमारे बारे में	6
	» निपटेम का परिचय	6
	» निपटेम का अधिदेश	7
	» दूरदृष्टि एवं मिशन	8
	» कानूनी स्थिति में परिवर्तन	10
	» सम विश्वविद्यालय का दर्जा प्राप्त करना	11
	» एआईसीटीई अनुमोदन	12
	» पी.एच.डी. और एमबीए पाठ्यक्रमों का आरंभ	12
3	निपटेम में शैक्षणिक इकाइयाँ	13
4	वर्तमान डिग्री पाठ्यक्रम	14
5	प्रदर्शन विशेषताएं	18
	» प्रवेश	18
	» शैक्षणिक निष्पादन	20
	» इंटर्नशिप और प्लेसमेंट	23
	» छात्रवृत्ति, सहायक और पुरस्कार	33
	» आधारिक संरचना विकास	42
	» परामर्शी सेवाएं	50
	» नई पहलें	51
6	अनुसंधान एवं विकास	65
	» शैक्षणिक और प्रायोजित अनुसंधान	65
7	आयोजन	78
	» दीक्षांत समारोह	78
8	संकाय	88
9	छात्र गतिविधियाँ	110
10	सामाजिक जबावदेही	136
11	भूतपूर्व छात्र परिषद्	150
12	वित्तीय स्थिति	152
13	परिशिष्ट	216

Sr.No.	Particulars	Page No.
1	<b>Vice Chancellor's Message</b>	5
2	<b>About Us</b>	6
	» Niftem an Introduction	6
	» Mandates of NIFTEM	7
	» Vision & Mission	8
	» Change in legal status	10
	» Obtaining Deemed to be University Status	11
	» Approval of Aicte	12
	» Commencement of Ph.D. & MBA Courses	12
3	<b>Academic Units at NIFTEM</b>	13
4	<b>Current Degree Programmes</b>	15
5	<b>Performance Highlights</b>	19
	» Admissions	19
	» Academic Performance	20
	» Internship and Placement	23
	» Scholarships, Assistantships and Awards	33
	» Infrastructure Development	42
	» Consultancy Services	50
	» New Initiatives	51
6	<b>Research And Development</b>	65
	» Academic and Sponsored Research	65
7	<b>Events</b>	79
	» Convocation	79
8	<b>Faculty</b>	89
9	<b>Student Activities</b>	110
10	<b>Social Responsibility</b>	136
11	<b>Alumni Council</b>	150
12	<b>Financials</b>	153
13	<b>Appendices</b>	217

# Contents



डॉ. सी. वासुदेवप्पा  
कुलपति

## कुलपति का संदेश

मुझे राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता और प्रबंधन संस्थान की वर्ष 2017-18 की आठवीं वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुये प्रसन्नता हो रही है।

हमारे लिये यह बड़ी प्रसन्नता की बात है कि मानव संसाधन विकास मंत्रालय के राष्ट्रीय संस्थानिक रैकिंग ढांचा (एनआईआरएफ) 2016 में देश भर के 700 प्रतिभागी विश्वविद्यालयों के बीच अखिल भारतीय स्तर पर निफटेम को 50वें स्थान पर रखा गया। इसके अतिरिक्त 9 सितम्बर, 2017 को जयपुर में इंडियन ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (आईजीबीसी) द्वारा निफटेम को प्रतिष्ठित प्लेटिनम हरित बिल्डिंग प्रमाणपत्र (वर्तमान इमारत) से भी सम्मानित किया गया तथा 2018 में मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा स्वच्छ भारत अभियान के अंतर्गत पुरस्कृत किया गया है।

निफटेम ने पूर्व में बीटेक (2014-18) एवं एमटेक (2016-18) के विद्यार्थियों को प्रतिष्ठित खाद्य उद्योगों में शत-प्रतिशत प्लेसमेन्ट में सफलता प्राप्त की है। इसके अतिरिक्त कुछ विद्यार्थियों ने उच्च शिक्षा को प्राप्तिकरण की दी है। बीटेक पास विद्यार्थियों को मिलने वाला सर्वोच्च पैकेज ₹14 लाख था, जो कि काफी अच्छा व उत्साहवर्धक है। यह निश्चित रूप से प्रेरणादायक एवं विद्यार्थियों के लिये आकर्षण पैदा करेगा।

हमने शैक्षणिक सत्र 2016-17 से 20 सीटों के साथ एमबीए (खाद्य एवं कृषि-व्यापार प्रबंधन) का पाठ्यक्रम आरंभ किया था और हमें इसके लिये उत्साहजनक प्रतिक्रिया मिली अतएव हमने सीटों की संख्या 20 से बढ़ाकर 40 कर दी है। यह पाठ्यक्रम पूरी तरह से स्व-वित्तपोषित है।

भारत की लगभग 60 प्रतिशत जनसंख्या ग्रामीण क्षेत्रों में निवास करती है और उनकी आय एवं आजीविका का प्रमुख स्रोत कृषि है। यह सर्वविदित तथ्य है कि स्वतंत्रता के इतने वर्षों बाद भी किसानों की आय और उनके जीवन स्तर में जैसा सुधार होना चाहिये था, वैसा कुछ भी नहीं हुआ। पूर्व में खेत केंद्रित के बजाय वर्तमान समय की नीतियां किसानों को दोगुना करने का लक्ष्य प्राप्त करने के लिये खेत से आगे बढ़कर देखने की आवश्यकता है। इस संदर्भ में फसल कटाई के बाद होने वाली हानियों को कम करने एवं कृषि प्रसंस्करण शिक्षण पर ध्यान देने की आवश्यकता है। भारत में कृषि का लाभादायक तंत्र मुख्य रूप से खेती को मूल्य संवर्धन जोड़कर उभरेगा। इसे ध्यान में रखकर, निफटेम ने ग्राम अंगीकरण योजना और एकीकृत कृषि तंत्र मॉडल जैसे दो अनूठे कार्यक्रम तैयार किये हैं।

ग्राम अंगीकरण कार्यक्रम (वीएपी) एक अनूठा कार्यक्रम है और यह विद्यार्थियों को देश के जमीनी स्तर से जोड़ता है और इस तरह वे राष्ट्र निर्माण में योगदान देते हैं। इसके माध्यम से हमारा ध्यान मुख्य रूप से किसानों के बीच मूल्य संवर्धन, संरक्षण, नुकसान को कम करने और अंततः कृषि को खाद्य प्रसंस्करण से जोड़ने पर केंद्रित है, जिससे कि हमारे देश में एक विजेनेस मॉडल उपलब्ध कराकर किसानों की आय को बढ़ाया जा सके। अभी तक देश के 21 राज्यों के 80 गांवों में 12 ग्राम अंगीकरण कार्यक्रमों का संचालन किया जा चुका है। कार्यक्रम को कृषि से संबंधित संसदीय समिति एवं अन्य हितधारकों की तरफ से व्यापक स्वीकार्यता एवं सराहना मिली है। समय के साथ मिले अनुभव के आधार पर कार्यक्रम को नये सिरे से तैयार करते हुए इसे मांग आधारित बनाया गया। कार्यक्रम को सितंबर 2015 में प्रतिष्ठित कृषि उद्यमिता पुरस्कार से भी नवाजा गया है।

संभवतः ग्राम अंगीकरण कार्यक्रम की सफलता ने हमें राष्ट्रपति भवन द्वारा अंगीकृत किये गये कुल पांच गांवों यथा गुडगांव जिले के दौल्हा, अलीपुर, हरचंदपुर, ताजनगर और मेवात जिले के रोजका मेऊ गाँवों से जुड़ने के लिये राष्ट्रपति भवन द्वारा आमंत्रण दिलवाया। यहां पर निफटेम ने एक विस्तरीय विकास कार्यक्रम तैयार कर लागू किया गया। इस कार्यक्रम की अपलब्धि यह रही कि कई नये उद्यमी उभरकर सामने आये हैं।

खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला (एफटीएल) का निर्माण कार्य पूरा हो गया है और एनएबीएल प्रत्यायन की प्रक्रिया प्रचलित है। पांच प्रायोगिक संयंत्रों के विकास की गति तेज कर दी गई है और पायलट प्लांट लग चुके हैं तथा ट्रायल रन / टेस्टिंग चल रही है।

पर्यावरणीय संतुलन को बनाये रखने और प्राकृतिक संसाधनों के उपभोग के लिये भी संस्थान ने विभिन्न पहले आंख की है। संस्थान ने निफटेम में एक मेगावाट की क्षमता का रुफटॉप सौर ऊर्जा संयंत्र स्थापित किया है और हमारी कुल आवश्यकता का 50 प्रतिशत सौर ऊर्जा संयंत्र से पूरी होती है।

मैं आश्वस्त हूं कि संस्थान अपने अधिदेश के अनुरूप कार्य कर रहा है और सभी हितधारकों के सहयोग एवं दिशा-निर्देशों के साथ भविष्य में ऐसा ही करता रहेगा। मुझे आशा है कि संस्थान कुछ वर्षों में नयी ऊंचाइयों को प्राप्त करेगा।

मैं आशा करता हूं कि वार्षिक रिपोर्ट 2017-18 खाद्य क्षेत्रों से जुड़े समस्त हितधारकों को सभी वांछित जानकारी उपलब्ध करायेगी और अनेक युवा अन्येषकों को विश्वरता प्रदान करने के अतिरिक्त उनके मरित्सक को पोषण एवं सुरक्षा हेतु उत्पादन से आगे बढ़कर देखने के लिए प्रेरित करेगी।

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)  
कुलपति, निफटेम



**Dr. C. Vasudevappa**  
Vice Chancellor

## Vice Chancellor's Message

I am pleased to present the Eighth Annual Report of National Institute of Food Technology Entrepreneurship and Management (NIFTEM) for the year 2017-18.

It is a matter of great pleasure that NIFTEM has been awarded the 50th All India Rank (2016) among 700 participating universities of the country, under the National Institutional Ranking Framework (NIRF) of MHRD. Besides, NIFTEM has also been awarded prestigious Platinum Green Building Certificate (Existing Buildings) by Indian Green Building Council (IGBC) on 9th September, 2017 at Jaipur and Swachh Campaign Award by M.H.R.D. during 2018.

NIFTEM could achieve 100% placement for all the willing students of last passing out batches i.e. B.Tech.(2014-18) and M.Tech. (2016-18) in prominent Food Industries. Besides, a few students preferred to go for higher studies. Highest package for B.Tech. passed-out student was Rs.14.00 lakh, which is quite good and encouraging. This will surely create an attraction amongst the inspiring students.

We have also started MBA (Food and Agri-business Management) from Academic Year 2016-17, with 20 seats to start with and got overwhelmed response. The intake capacity has been increased from 20 to 40 in subsequent batches. The course is totally self-financing.

About 60% population of India resides in villages and their main source of income and livelihood is agriculture. It is a well known fact that income as well as livelihood conditions of farmers have not been improved as expected. Hence, the present policies are formulated as farmer focused as compared to farm centric in the past. The goal of doubling farmers' income by 2022 demands to look beyond farm as well. Focus on reducing post-harvest lossess and farm learn processing are important in this regard. The viability model of agriculture in India will emerge mainly by linking it to value addition. In view of this, NIFTEM has formulized two unique programmes i.e., Village Adoption Programme and Integrated Farming System Model.

Village Adoption Programme (VAP) is a unique programme and a step towards linking students to the grass roots of our country and make them contribute to nation building. Main focus is to create awareness among the farmers regarding value addition, preservation, reduction of wastage and ultimately link agriculture to food processing so as to provide business model to agriculture in our country resulting in enhancement of farmer's income. So far, 12 VAP visits have been conducted in 80 villages across 21 states of the country. The programme is widely accepted and appreciated by the Parliamentary Committee on Agriculture and other stakeholders. On the basis of experience gained over the period, the programme has been further restructured and made need based. The programme has been recognized by prestigious Agricultural Entrepreneurs Award in September 2015.

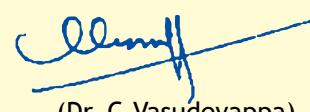
Probably the success in VAP made us to have an from Rashtrapati Bhawan to undertake smart village programme in 5 villages, Daulha, Alipur, Harchandpur, Tajnagar in Gurgram District and Rojka Meo in Mewat District where NIFTEM developed three Tier "Village Development Plans" for implementation. Several new entrepreneurs have come up as an outcome of the programme.

The construction of Food Testing Laboratory (FTL) has been completed and process of NABL accreditation is under going. The development of five Pilot Plants have also been accelerated and all of them will be put to used for entrepreneurship building.

The Institute have also taken various initiatives to maintain the ecological balance and to utilize natural resources. The Institute has installed 1 MW Rooftop based Solar Project and now 50 % power requirement is being met through Solar Power Plant.

I am convinced that the Institute is functioning in consonance with its mandate and will continue to do so in future with the cooperation and guidance of all its stakeholders. I hope that the Institute will achieve greater heights year after year.

I hope the Annual Report 2017-18 will provide the desired information to all the stakeholders of food sector and motivate many young minds to look beyond production for achieving nutritional and health security besides sustainability of the Sector.



(Dr. C. Vasudevappa)  
Vice-Chancellor, NIFTEM



## 2.

## हमारे बारे में | ABOUT US

### निफ्टेम-उक्त परिचय

राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता और प्रबंधन संस्थान (निफ्टेम) की स्थापना, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय द्वारा कुंडली, जिला सोनीपत, हरियाणा में की गयी है। इसकी स्थापना देश और विदेशों में स्थित संस्थानों के बीच सहयोग एवं संपर्क को बढ़ावा देने वाले तथा खाद्य एवं प्रसंस्करण क्षेत्र की उन्नति के लिये राष्ट्रीय स्तर के सर्वोत्तम अनुप्रयोगों को अपने देश में प्रचलित करने वाले अनुसंधान एवं शिक्षा पर समान और संपूरक बल देते हुये नियमित डिग्री और प्रबंधन पाठ्यक्रम के साथ-साथ उद्योगोन्मुखी लघु अवधि के पाठ्यक्रम प्रदान करने वाले विश्व स्तरीय शीर्ष संस्थान के रूप में की गयी है। निफ्टेम एक शिक्षा, अनुसंधान, उद्यमशीलता इन्क्यूवेशन और खाद्य विज्ञान और खाद्य प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में आउटरीच के केंद्र के रूप में कार्य करेगा।

आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति ने 31-8-2006 की अपनी बैठक में 244.60 करोड़ रुपये की अनुमानित लागत से कुंडली, जिला सोनीपत, हरियाणा में निफ्टेम की स्थापना के प्रस्ताव को अनुमोदित किया तथा संस्थान को कंपनी अधिनियम, 1956 के अंतर्गत धारा 25 कंपनी के रूप में पंजीकरण करने का निर्णय किया।

### NIFTEM an Introduction

National Institute of Food Technology Entrepreneurship and Management (NIFTEM) has been set up by Ministry of Food Processing Industries Govt. of India at Kundli, Distt. Sonepat, Haryana as an apex world-class institute to promote cooperation and networking among existing institutions both within the country and International bodies and bring in International best practices for improving Food Processing Sector, provide industry-friendly short term courses including regular degrees and management courses with equal and complementary emphasis on research and education. NIFTEM would be a pioneer in creating a centre for integrated research, education, enterprise incubation and outreach in the area of food science and food technology.

The Cabinet Committee on Economic Affairs, in its meeting held on 31.08.2006, approved setting up of NIFTEM at Kundli, Distt. Sonepat, Haryana, at an estimated cost of Rs. 244.60 Crore and to register the Institute as a Section 25 Company under the Companies Act, 1956.

## निफ्टेम के अधिकारी

निफ्टेम का अधिकारी खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के व्यापार प्रवर्तन संगठन के रूप में कार्य करना है। निफ्टेम के अधिकारी में से लिए गए प्रमुख उद्देश्य इस प्रकार हैं:-

- » क्षेत्र की समस्याओं के लिये “एक बिन्दु समाधान प्रदाता” के रूप में कार्य करना।
- » क्षेत्र के लिये “कौशल विकास” तथा “उद्यमशीलता विकास” के लिये कार्य करना।
- » फलों और सब्जियों, डेयरी, मांस, आरटीई फूड और अनाज प्रसंस्करण के लिये अति आधुनिक प्रौद्योगिक संयंत्र सहित व्यापार इंक्यूबेशन सेवाएं प्रदान करना।
- » क्षेत्र के विकास के लिये अग्रणी क्षेत्र अनुसंधान का आयोजन करना।
- » खाद्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी में उन्नत तकनीक के साथ विश्व स्तरीय प्रबंधन प्रतिभा का विकास करना।
- » विनियमों के लिये बौद्धिक समर्थन प्रदान करना, जिससे खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता के अभिशासन सहित नवाचार को प्रोत्साहन दिया जाए।
- » खाद्य प्रसंस्करण के विभिन्न पक्षों जैसे उत्पाद सूचना, उत्पादन और प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी, बाजार के रुझान, सुरक्षा और गुणवत्ता के मानक, अन्य के अलावा प्रबंधन प्रथाओं पर ज्ञान के भंडार के रूप में कार्य करना।
- » एसएमई खाद्य प्रसंस्करण समूहों के उन्नयन हेतु कार्य करना।
- » भारत तथा अंतर्राष्ट्रीय निकायों में मौजूदा संस्थानों के बीच सहयोग और नेटवर्किंग को प्रोत्साहन देना।

## Mandates of NIFTEM

NIFTEM would work as Sector Promotion Organization of the food processing sector. Major objectives of NIFTEM drawn from its mandate are:

- » Working as a “One Stop Solution Provider” to all the problems of the sector.
- » Working for “Skill Development” and “Entrepreneurship Development” for the sector.
- » Facilitating business incubation services with its ultra-modern pilot plants for processing of fruit and vegetables, dairy, meat, RTE Food and grain processing.
- » Conducting Frontier Area Research for development of the Sector.
- » Developing world class managerial talent with advanced knowhow in food science and technology.
- » Providing intellectual backing for regulations which will govern food safety and quality and at the same time foster innovation.
- » Functioning as a knowledge repository on various aspects of food processing such as product information, production and processing technology, market trends, safety and quality standards, management practices among others.
- » Working for upgradation of SME food processing clusters.
- » Promoting cooperation and networking among existing institutions within India as well as with international bodies.





# VISION & MISSION

## दूरदृष्टि और मिशन

निपटेम रोजगार विकास, आय सृजन और वैशिक व्यापार के साथ भारत के एकीकरण में निर्णायक भूमिका अदा करेगा जो सभी प्रकार की राष्ट्रीय प्राथमिकताएं हैं। इस प्रकार निपटेम खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के विकास को उत्प्रेरित करेगा, जिससे प्राथमिक कृषि उत्पादों का मूल्यवर्धन होगा। इसके परिणाम स्वरूप किसानों को लाभकारी मूल्य मिलेगा, रोजगार का सृजन होगा और अपव्ययों में कमी होगी, जिससे संपूर्ण आर्थिक विकास होगा।

निपटेम अनुसंधान, प्रबंधन सिद्धांत और प्रक्रियाओं में नयी तथा नवीन युक्तियों एवं नवीन प्रयासों, जिनमें खाद्य मानकों तथा खाद्य परीक्षण प्रयोगशालाओं की स्थापना के माध्यम से अपने प्रयासों के कार्य क्षेत्र में अपने ज्ञानाधार के विस्तार में योगदान देगा, जैसे क्षेत्रों में सरकार के साथ निकट सहयोग एवं समन्वय से नीति निर्माण में सक्रिय भूमिका भी शामिल है। यह एक संदर्भण खाद्य परीक्षण संगठन के रूप में भी कार्य करेगा।

एफएसएसएआई अधिनियम, 2006 के अनुसार भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण की स्थापना की गयी। यह प्राधिकरण देश भर में गुणवत्ता को सुनिश्चित करने के लिये देशभर की खाद्य परीक्षण प्रयोगशालाओं को प्रामाणिकता प्रदान करने के लिये जिम्मेदार है, जिसके कारण यह कोडेक्स इत्यादि से भी संबद्ध होगा। निपटेम एफएसएआई के साथ मिलकर कार्य करेगा और इसमें प्राधिकरण के कार्यों में सहायता करने के लिये परामर्शी प्रयोगशाला भी अवस्थापित होगी। गुणवत्ता नियंत्रण और मानक स्थापना के क्षेत्र में, एफएसएआई के सहयोग से निपटेम प्रतिदर्श चयन प्रक्रियाओं, जोखिम विश्लेषण इकाइयों आदि को विकसित करेगा, जो कीटनाशकों, दूषित पदार्थों आदि के संबंध में अधिकतम अवशिष्ट सीमा (एमआरएल) के निर्धारण की आवश्यकता के विनिर्देश हेतु वैज्ञानिक प्रविष्टियां प्रदान करेंगे। संस्थान द्वारा एमआरएल मिलावट आदि के परीक्षण हेतु वैज्ञानिक कार्य प्रणाली विकसित की जायेगी।

## Vision & Mission

NIFTEM would play a pivotal role in increasing employment, generating income and integrating India with global trade, all of which are national priorities for the Government. NIFTEM would thus catalyze the growth of the food processing sector leading to value addition of primary agricultural produce. This would in turn, ensure remunerative prices to farmers, generate employment and reduce wastages, leading to overall economic growth.

NIFTEM would contribute towards expansion of the knowledge base in its field of endeavour through research, innovation in management theory and practices and new initiatives, including active role in policy making in close coordination with the government in areas like setting up of Food Standards and Food Testing Lab. It may also function as a referral food testing body.

Food Safety and Standards Authority of India has been constituted in accordance with FSSAI Act, 2006. The Authority will be responsible for giving accreditation to food testing laboratories throughout the country, for ensuring standards which would also involve it with codex etc. In the area of quality control and standard setting, NIFTEM in collaboration with FSSAI shall develop sampling procedures, risk analysis modules etc which shall provide scientific inputs for the specification of maximum residue limits (MRL) needed to be prescribed for pesticides, contaminants, etc. Scientific methodology for testing MRLs, adulterants, etc. shall be developed by the institute.

भारत में खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र अभी भी शैशवावस्था में है तथा आने वाले वर्षों में इस क्षेत्र में क्षमता बढ़ोत्तरी के लिये सरकार द्वारा अधिक ध्यान दिये जाने की आवश्यकता है। इस दिशा में निफ्टेम प्रौद्योगिकीय एवं संबंधित विधाओं से जुड़े पारंपरिक एवं गैर पारंपरिक शिक्षा एवं अनुसंधान कार्यक्रमों के द्वारा क्षमता वर्धन करके इस क्षेत्र को बढ़ावा देने में एक पहल होगी। खाद्य उद्योग के व्यवसायियों के साथ गहन पारस्परिक विचार-विमर्श के आधार पर, इस उभरते हुये क्षेत्र में प्रमुखों/प्रबंधकों के निर्माण की स्पष्ट आवश्यकता महसूस की गयी, क्योंकि खाद्य विज्ञान तथा खाद्य प्रौद्योगिकीय व्यवसायिकों की स्पष्ट रूप में कमी है। प्रबंधकों तथा नव-वृत्त व्यवसायिकों की बढ़ती जरूरतों, सार्वजनिक व्यवस्था में खाद्य विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी अनुसंधान पर हाल के अभिकेंद्रण, विनियामक प्रबंधन हेतु व्यवसायिकों की आवश्यकता, पहुंच आदि को संज्ञान में लेकर निफ्टेम मांग और पूर्ति के अंतराल को भरने का प्रयास करेगा।

निफ्टेम खाद्य विज्ञान तथा खाद्य प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में उद्योगों के साथ सुदृढ़ संबंधों वाली अनुभव आधारित शिक्षा प्रदान करने वाला पहला राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र होगा।

Food processing sector in India is still in a nascent stage and deserves better attention from the government in enhancing the capacity in this sector in coming years. NIFTEM will be an initiative in that direction giving boost to this sector by means of technological and scientific interventions and by enhancing capacity through its traditional and non-traditional educational and research programs relating to food sciences and allied disciplines. Based on the intensive interaction with food industry professionals, a clear need was felt to produce leaders/managers in this emerging sector as there is clear shortfall in the number of food science and food technology professionals. Taking cognizance of incremental need of managers and early career professionals, new focus on food science and technology, research in public system, need for professionals for regulatory management, outreach, etc, NIFTEM will try to fill the demand supply gap.

NIFTEM will be the first national research centre in food science and food technology that will provide experiential learning with strong industry linkages.





## कानूनी स्थिति में परिवर्तन

कंपनी अधिनियम के तहत पंजीकृत कंपनी के रूप में निफ्टेम की कानूनी स्थिति इसे यूजीसी और एआईसीटीई से वैधानिक मान्यता प्राप्त करने में बाधा उत्पन्न कर रही थी। दोनों यूजीसी और एआईसीटीई के अधिनियमों व प्रावधानों के अनुसार सोसाइटी अधिनियम के तहत पंजीकृत न्यास ही क्रमशः सम विश्वविद्यालय का दर्जा तथा तकनीकी पाठ्यक्रमों की मान्यता इन दोनों नियामक संस्थाओं से प्राप्त कर सकते हैं। चूंकि संरथान द्वारा अपने शैक्षणिक पाठ्यक्रमों को शुरू करने के लिये संवैधानिक मान्यता जरूरी थी, अतः केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 23 अप्रैल 2010 को संपन्न अपनी बैठक में निम्न प्रस्ताव को अनुमोदित किया—

(1) निफ्टेम को भारतीय सोसाइटी अधिनियम 1860 के अंतर्गत एक स्वायत संगठन के रूप में पंजीकृत करना, (2) निफ्टेम कंपनी की सारी परिसंपत्तियों व दायित्वों को निफ्टेम सोसाइटी को हस्तांतरित करना तथा (3) भारतीय कंपनी अधिनियम के अंतर्गत निफ्टेम कंपनी का समाप्त करना।

मंत्रिमंडल के उक्त निर्णय के अनुपालन में खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय ने निफ्टेम को सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के अंतर्गत 19 मई 2010 को संस्था के रूप में पंजीकृत किया। निफ्टेम कंपनी की परिसंपत्तियों तथा दायित्वों को निफ्टेम सोसाइटी को दिनांक 11 नवम्बर 2010 के हस्तांतरण अनुबंध तथा दिनांक 31 मार्च 2011 के पूरक अनुबंध द्वारा हस्तांतरित किया

## Change in legal status

The legal status of NIFTEM as a company registered under the Companies Act was creating hurdles in obtaining statutory recognition from UGC & AICTE. Both UGC Act & AICTE Act provide that a Society registered under Societies Act or a Trust registered under Trust Act are only eligible to obtain Deemed to be University status and recognition of technical courses respectively from these regulatory bodies. Since the statutory recognitions were essential for the institute to commence its academic courses, the Union Cabinet in its meeting held on 23-04-2010 approved-

(1) Registering NIFTEM as an autonomous organization under the Indian Society Act, 1860, (2) Transfer of all assets & liabilities of NIFTEM Company, to the new NIFTEM Society, and (3) Winding up of NIFTEM Company under the Indian Companies Act.

In pursuance of above decision of the Cabinet, the Ministry of Food Processing Industries registered NIFTEM as a Society under the Society Registration Act, 1860 on 19th May, 2010. The assets and liabilities of NIFTEM Company have been transferred to NIFTEM Society by way of Transfer Agreement dated 11th November, 2010 & Supplementary Agreement dated 31st March, 2011.

जा चुका है। कंपनी की 4 नवम्बर 2011 को आयोजित असाधारण आम बैठक में कंपनी अधिनियम, 1956 की धारा 484 (1)(ख) के प्रावधानों के अनुसार कंपनी के सदस्यों द्वारा दिनांक 4 नवम्बर 2011 से स्वैच्छिक समापन हेतु कंपनी के मामलों के समापन के लिए प्रस्ताव पारित किया गया। कंपनी की उक्त बैठक में सुश्री रूपाली बनर्जी सिंह, निदेशक, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय को कंपनी के मामलों से कंपनी के सदस्यों के स्वैच्छिक समाहार के उद्देश्य हेतु कंपनी का परिसमापक नियुक्त किया गया। कंपनी के स्वैच्छिक परिसमापक ने सभी परिसंपत्तियों की वसूली कंपनी की सभी ज्ञात देनदारियों को अदा करने के पश्चात अधिशेष का अंतरण निफ्टेम सोसाइटी को कर दिया तथा विघटन करने के लिये 7 मई 2012 को दिल्ली उच्च न्यायालय के सरकारी परिसमापक के समक्ष अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की। सरकारी परिसमापक में कम्पनी को समाप्त करने वाले दस्तावेजों/रिपोर्टों का अवलोकन करके पुष्टि की।

The Company in the Extraordinary General Meeting held on 04.11.2011 passed a resolution for winding up the affairs of the Company as the members' voluntary winding up with effect from 4th November, 2011 in pursuance of the provisions of the sections 484 (1) (b) of the Companies Act, 1956. The Company in the same meeting appointed Ms. Rupali Banerjee Singh, Director, Ministry of Food Processing Industries as "the Liquidator of the Company" for the purpose of the members' voluntary winding up of the affairs of the Company. The Voluntary Liquidator of the Company after realizing the assets and paying all known liabilities of the Company transferred the surplus to the NIFTEM Society and filed her report to the Official Liquidator of Delhi High Court on 7th May, 2012 to verify the affairs of the winding up of the Company for dissolution. The Official Liquidator has verified the affairs of winding up of the Company for dissolution by calling documents/ reports etc.

## सम विश्वविद्यालय का दर्जा प्राप्त करना

## Obtaining Deemed to be University Status

निफ्टेम को सोसाइटी अधिनियम, 1860 के अंतर्गत पंजीकृत करने के बाद यूजीसी (मानव विश्वविद्यालय संस्थाएं) विनियम, 2010 के अनुरूप मानव संसाधन विकास मंत्रालय/यूजीसी के समकक्ष डी-नोवो श्रेणी के अंतर्गत एक सम विश्वविद्यालय का दर्जा देने के लिए दिनांक 2 अगस्त 2010 को औपचारिक प्रस्ताव भेज दिया था। यूजीसी ने निफ्टेम को मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा डी-नोवो श्रेणी के तहत एक सम विश्वविद्यालय के दर्जा देने के प्रस्ताव पर विशेषज्ञ समिति के माध्यम से निरीक्षणों की उचित प्रक्रिया का पालन करने के बाद इसकी सिफारिश की थी। यूजीसी की सिफारिशों पर मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्च शिक्षा विभाग) ने दिनांक 8 मई 2012 की अपनी अधिसूचना संख्या एफ9-28/2009-वी.3 के अंतर्गत निफ्टेम को डी-नोवो श्रेणी के तहत एक मानव सम विश्वविद्यालय घोषित कर दिया। यूजीसी न एक विशेषज्ञ समिति के माध्यम से निफ्टेम का समतुल्य विश्वविद्यालय का दर्जा बरकरार रखने के लिए जुलाई 2018 के दौरान समीक्षा करवाने के पश्चात अपने पत्र सं0 22-1/2010 (सीपीपी-1/डीयू) दिनांक 20.08.2018 द्वारा इसे मानव सम विश्वविद्यालय बने रहने की सहमति प्रदान की है।

After registration of NIFTEM as a Society under the Societies Registration Act, 1860, a formal application for grant of Deemed to be University status under De-Novo category was submitted to Ministry of Human Resources Development/ UGC on 2nd August, 2010 in terms of UGC (Institutions deemed to be Universities) Regulations, 2010. The UGC after following the due process of inspections through Expert Committees recommended the proposal for grant of Deemed to be University status under De-Novo Category to NIFTEM to Ministry of Human Resource Development. The Ministry of Human Resource Development (Department of Higher Education) on the recommendation of the UGC vide their Notification No. F.9-28/2009-V.3 dated 8th May, 2012 declared NIFTEM a Deemed to be University under De-Novo category. The UGC through an Expert Committee constituted by them reviewed the functioning of NIFTEM Deemed to be University during July, 2018 and conveyed continuation of the Deemed to be University Status to NIFTEM vide letter No. 22-1/2010(CPP-1/DU) dated 20.08.2018.

## उआईसीटीई अनुमोदन

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) ने 30 अप्रैल 2013 को अपने पत्र संख्या नॉर्थ-वेस्ट / 2013 / 1-1471615381 के माध्यम से बीटेक (खाद्य प्रौद्योगिकी और प्रबंधन) के लिये 180 और एमटेक के 5 पाठ्यक्रमों में से प्रत्येक के लिये 18 विद्यार्थियों हेतु शिक्षण आरंभ करने की मंजूरी प्रदान की।

## Approval of AICTE

The All India Council for Technical Education (AICTE) vide their letter No. North-West/2013/1-1471615381 dated 30.04.2013 conveyed their approval to conduct the B.Tech. (Food Technology and Management) and five courses of M.Tech. along with intake of 180 students in B.Tech. and 18 each in the five streams of M.Tech.

## पी.एच.डी. और एमबीए पाठ्यक्रम का आरंभ

संस्थान ने शैक्षणिक वर्ष 2013–14 से पांच पीजी विभागों में पीएचडी कार्यक्रम आरंभ किए हैं। शैक्षणिक वर्ष 2016–17 से एफबीएम और ईडी विभाग के अंतर्गत एमबीए कार्यक्रम का आरंभ किया गया।

## Commencement of Ph.D. & MBA Courses

The Institute has commenced Ph.D. Programme in all the five PG Departments. from Academic Year 2013-14 and MBA Programme from Academic Year 2016-17 under the Department of FBM & ED.



**3.**
**निपटेम में शैक्षणिक इकाइयां**

संस्थान की प्रमुख शैक्षणिक इकाइयां अंडर ग्रेजुएट और पोस्ट ग्रेजुएट विभाग हैं। उद्यमिता विकास के लिए डिवीजनों और ऊर्जायन केन्द्रों का सहयोग भी है। साथ ही कार्यक्रमों में अन्तर्विषय अनुसंधान आयोजित किया जाता है। विभिन्न इकाइयां नीचे सूचीबद्ध हैं। विभागों की गतिविधियों में सभी स्तरों और शोध पर शिक्षण शामिल है। केंद्रों ने पायलट संयंत्र सुविधाओं के साथ परामर्श, उद्यमिता और कौशल विकास पर ध्यान केंद्रित किया गया है।

विभाग	प्रभाग	ऊर्जायन केंद्र
कृषि एवं पर्यावरण विज्ञान	कौशल विकास	फल एवं सब्जी प्रसंस्करण संयंत्र
बेसिक एवं एप्लाइड साइंसेज	कॉर्पोरेट संसाधन	तैयार एवं पारंपरिक खाद्य पदार्थ
खाद्य व्यापार प्रबंधन एवं उद्यमिता विकास	कंसल्टेंसी	मांस एवं पोल्ट्री उत्पाद
खाद्य अभियांत्रिकी	उद्यमशीलता विकास केंद्र	दूध एवं डेयरी उत्पाद
खाद्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी		
आभासी स्नातक विभाग		

निपटेम में 5 पोस्ट ग्रेजुएट विभाग और एक वर्चुअल ग्रेजुएट विभाग है। प्रत्येक विभाग के पास अपनी प्रशासनिक संरचना होती है। इसके शीर्ष पर विभाग के प्रमुख (विभागाध्यक्ष) होते हैं। विभागाध्यक्ष तीन साल की अवधि के लिए विभाग का नेतृत्व करता है जिसके बाद एक ही कैडर के भीतर रोटेशन के आधार पर एक नया विभागाध्यक्ष नियुक्त किया जाता है। प्रत्येक विभाग पोस्ट ग्रेजुएट स्तर पर एक शैक्षणिक कार्यक्रम प्रदान करता है।

**3.**
**Academic Units at NIFTEM**

The major academic units of the Institute are the Under Graduate and Post Graduate departments supported by the Divisions and Incubation centres for entrepreneurship development. Interdisciplinary research is conducted in the academic programmes. The various units are listed below. The activities of departments include teaching and research at all levels. The centres focusses on the consultancy, entrepreneurship whereas skill development supported by pilot plant facilities.

Departments	Divisions	Incubation centres
Agriculture and Environmental Sciences	Skill Development	Fruit and Vegetable Processing Plant
Basic and Applied Sciences	Corporate Resource	Ready-to-Eat and Traditional Foods
Food Business Management and Entrepreneurship Development	Consultancy	Meat and Poultry Products
Food Engineering	Centre for Entrepreneurship Development	Milk and Dairy Products
Food Science and Technology		
Virtual Under Graduate Department		

NIFTEM has 5 Post Graduate Departments and one virtual Under Graduate Department. Each Department has its own administrative structure with the Head of the Department (HoD) at the top of it. The HoD heads the department for a period of three years after which a new head is appointed on rotational basis within the same cadre. Each department offers an academic programme at Post-Graduate level.

## 4.

### वर्तमान डिग्री कार्यक्रम

#### वर्तमान डिग्री कार्यक्रम

संस्थान बी.टेक / एम.टेक / एमबीए और पीएचडी की डिग्री के माध्यम से खाद्य प्रौद्योगिकी और खाद्य व्यापार प्रबंधन के क्षेत्रों में स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रम प्रदान करता है। इन शिक्षण कार्यक्रमों का प्राथमिक उद्देश्य वैशिष्ट स्तर की शिक्षा खाद्य विज्ञान, इंजीनियरिंग और प्रबंधन में प्रदान करना है। यह एक स्नातक पाठ्यक्रम के माध्यम से हासिल किया जाता है जो विशिष्ट ज्ञान, स्नातकोत्तर कार्यक्रम के बजाय मौलिक सिद्धांतों की समझ पर जोर देता है, जो इसके अंतःविषय दृष्टिकोण और अनुसंधान पर जोर देता है। संस्थान में बी.टेक और एम.टेक कार्यक्रम में से प्रत्येक प्रबंधन की देय अवधि के आधार पर विशिष्ट रूप का मिश्रण है। विभिन्न शैक्षिक कार्यक्रम निम्नानुसार दिखाए गए हैं:

बैचलर ऑफ टैक्नोलॉजी (बीटेक) अवधि: 04 साल	मास्टर प्रोग्राम अवधि: 02 साल	दर्शनशास्त्र में डॉक्टरेट (पीएचडी)
खाद्य प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन में बी.टेक	<ol style="list-style-type: none"> <li>खाद्य प्रक्रिया इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन में एमटेक</li> <li>खाद्य सुरक्षा एवं गुणवत्ता प्रबंधन में एमटेक</li> <li>खाद्य प्रौद्योगिकी प्रबंधन में एमटेक</li> <li>खाद्य आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन में एम टेक</li> <li>खाद्य संयंत्र संचालन प्रबंधन में एमटेक</li> <li>खाद्य एवं कृषि-व्यापार प्रबंधन में एमबीए</li> </ol>	<p>पीएचडी. खाद्य इंजीनियरिंग के क्षेत्र में बेसिक एवं एप्लाइड साइंसेज खाद्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी कृषि एवं पर्यावरण विज्ञान खाद्य व्यापार प्रबंधन</p>



**4.**

## CURRENT DEGREE PROGRAMMES

### Current Degree programme

The Institute offers undergraduate and postgraduate programmes in the areas of Food Technology and Food Business Management leading to the degrees of B.Tech./ M.Tech/ MBA and Ph.D.. The primary objective of these teaching programmes is to offer instruction in applied sciences, engineering and management at a globally comparable level. This is achieved through an undergraduate curriculum which places a strong emphasis on the understanding of fundamental principles rather than specialised knowledge, a postgraduate programme, distinguished by its interdisciplinary approach and emphasis on research. Each of B.Tech and M.Tech programme at the institute is uniquely flavored by due annulations of Management education. The various academic programmes as shown as follows:

Bachelor of Technology (B.Tech) Duration: 04 Years	Masters Programme Duration : 02 years	Doctoral in Philosophy (Ph.D.)
B.Tech. in Food Technology and Management	1. M. Tech in Food Process Engineering and Management 2. M. Tech in Food Safety and Quality Management 3. M. Tech in Food Technology Management 4. M. Tech in Food Supply Chain Management 5. M. Tech in Food Plant Operation Management 6. MBA in Food and Agri-Business Management	Ph.D. in the area of Food Engineering Basic and Applied Sciences Food Science and Technology Agriculture and Environment Sciences Food Business Management



## प्रशिक्षण

संस्थान में शिक्षण में सीखने के लिए एक संसक्त और विकासशील वातावरण शामिल है जिसके साथ सूचना, अनुभव और अभ्यास का उपयोग करके कक्षा कक्ष शिक्षण और आत्म प्रेरित शिक्षा शामिल हैं। इस प्रकार संस्थान में शिक्षण कक्षा के इनपुट, कॉर्पोरेट, औद्योगिक यात्रा और संगोष्ठियों के पेशेवरों के अतिथि व्याख्याता समेत सीखने की गतिविधियों के विभिन्न रूपों में शामिल हैं। प्रत्येक कार्यक्रम समूह असाइनमेंट और परियोजनाओं के रूपों में सीखने को सुलझाने में समस्याएं एकीकृत करता है। शिक्षा सिर्फ कक्षा तक सीमित नहीं रहती। कुछ पाठ्यक्रमों में फैल्ड विजिट का अनिवार्य प्रावधान है। छात्रों को विशेष रूप से प्रबंधन पाठ्यक्रमों में रहने वाले मामलों और प्रेरणाश्रोत मॉडल दिए जाते हैं।

संस्थान ने कैंपस कार्यशाला में छात्रों की भागीदारी के माध्यम से गैर-बहिर्वाहिक शिक्षा पर आदर्श के लिए छात्रों के बीच प्रक्रिया के माध्यम से नवाचार निधि की नीति को सक्षम करने और हैकथॉन कार्यक्रम प्रदान किए हैं।

## मूल्यांकन

शैक्षणिक वर्ष में दो सेमेस्टर होते हैं। शिक्षा प्रणाली एक क्रेडिट सिस्टम के आसपास आयोजित की जाती है जो छात्र के प्रदर्शन के निरंतर मूल्यांकन को सुनिश्चित करता है और अधिकतम गति का अध्ययन करने के लिए लचीलापन प्रदान करता है क्योंकि 04 साल की डिग्री 06 साल में पूरी की जा सकती है और 02 वर्ष की डिग्री 03 से 04 वर्ष में हो सकती है। कक्षा के संपर्क घंटों के आधार पर प्रत्येक पाठ्यक्रम को कुछ निश्चित क्रेडिट आवंटित किए जाते हैं। डिग्री के पुरस्कार के लिए अर्हता प्राप्त करने के लिए न्यूनतम संख्या में क्रेडिट और सीजीपीए संतोषजनक ढंग से पूरा किए जाने हैं। निर्देश का माध्यम अंग्रेजी है। उचित शैक्षिक मानकों के साथ अध्ययन की सुविधा के लिए 2017–18 के दौरान कुछ मामूली परिवर्तन मूल्यांकन और ग्रेडिंग में लाए गए थे।

## पाठ्यक्रम विकास

विभाग एक पाठ्यकर्त्ता संरचना का प्रस्ताव देते हैं और प्रत्येक विभाग के विभिन्न पाठ्यक्रमों के विस्तृत पाठ्यक्रमों को सम्मानित बोर्ड ऑफ स्टडीज द्वारा अनुशंसित किया जाता है और अनुमोदन और बाद के प्रकाशन के लिए शैक्षणिक परिषद को प्रस्तुत किया जाता है। पाठ्यक्रम की सामग्री समय-समय पर बोर्ड ऑफ स्टडीज द्वारा संशोधित और अद्यतन की जाती है और शैक्षणिक परिषद द्वारा अनुमोदित होती है। शैक्षणिक परिषद ने अपनी 15वीं बैठक में अनुमति दी है कि हर साल पाठ्यक्रम में 10% तक आधारित परिवर्तनों को विभाग के प्रमुख द्वारा लाया जा सकता है।



## Pedagogy

Teaching at the Institute incorporates a cohesive and nurturing environment for learning and include both class room Teaching and self motivated learning by using information, experience and practice. Thus teaching at the institute is comprised of various forms of learning activities including class room inputs, guest lecturers of professionals from corporate, industrial visit and seminars. Each program integrates problems solving learning in forms of group assignments and projects. Teaching even goes beyond the class rooms. Some course has mandatory provision of field visit. Students are given live cases and role models particularly in management courses.

Institute has enabling policy of innovation fund to inculcate a through process among the students for ideal on non extracurricular learning through participation of students in off campus workshop and hackathon events is provided.

## Evaluation

The academic year consists of two semesters. The education system is organised around a credit system which ensures continuous evaluation of student's performance and provides flexibility to study optimum pace as a four year degree can be completed in 06 maximum years and a 02 year degree in 03 to 04 years. Each course is assigned certain number of credits depending upon the class contact hours. A minimum number of credits and CGPA are to be completed satisfactorily in order to qualify for the award of a degree. The medium of instruction is English. Some minor changes were brought in evaluation and grading during 2017-18 to facilitate the students with due academic standards.

## Curriculum Development

Department proposes a curriculum structure and detailed syllabi of different courses of each department is recommended by the respected Board of Studies and submitted to the Academic Council for approval and subsequent publication. Contents of the syllabi shall be revised and updated by the Board of Studies from time to time and be submitted to the Academic Council for approval. Academic Council have allowed in its 15th meeting that need based changes, up to 10%, in the curriculum every year be brought in by Head of the Department.



## 5.

### प्रदर्शन विशेषताएँ

#### प्रवेश

शैक्षणिक सत्र 2017–18 में बी.टेक एवं एम.टेक पाठ्यक्रम में छात्रों की संख्या का उल्लेख निम्नानुसार है:

पाठ्यक्रम का नाम	सीटों की कुल संख्या	विभिन्न श्रेणियों से भरे सीटों का विवरण
बी.टेक— खाद्य प्रौद्योगिकी और प्रबंधन (एफटीएम)	180	89 49 10 03 151
एम.टेक – खाद्य आपूर्ति शृंखला प्रबंधन (एफएससीएम)	18	09 05 01 00 15
एम.टेक – खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता प्रबंधन (एफएसक्यूएम)	18	08 05 03 01 17
एम.टेक – खाद्य प्रक्रिया इंजीनियरिंग और प्रबंधन (एफपीईएम)	18	09 05 01 01 16
एम.टेक – खाद्य संयंत्र संचालन और प्रबंधन (एफपीओएम)	18	08 05 03 00 16
एम.टेक – खाद्य प्रौद्योगिकी और प्रबंधन (एफटीएम)	18	09 05 03 01 18+1*

\* अधिशेष सीटों के सापेक्ष कशमीरी प्रवासी

क्र. सं.	पाठ्यक्रम का नाम	सीटों की कुल संख्या	विभिन्न श्रेणियों में सीटों का विवरण				
1.	खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी (एफएसटी)	07	03	02	02	00	07
2.	खाद्य प्रक्रिया इंजीनियरिंग और प्रबंधन (एफपीईएम)	02	01	00	00	00	01
3.	खाद्य व्यापार प्रबंधन और उद्यमिता (एफबीएम)	09	07	00	00	00	07
4.	बेसिक और एप्लाइड साइंस (बीएएस)	10	06	00	01	00	07
5.	कृषि और पर्यावरण विज्ञान (एईएस)	02	02	00	00	00	02
कुल		30	19	02	03	00	24

प्रारंभिक वर्ष 2017–18 में एमबीए कार्यक्रम के छात्रों की स्थिति:

क्र. सं.	श्रेणी	सीटों की संख्या	भर्ती छात्रों की संख्या	खाली सीटों की संख्या
1	सामान्य	20	19	1
2	अन्य पिछड़ा वर्ग	11	4+6*	1
3	अनुसूचित जाति	6	1	5
4	अनुसूचित जनजाति	3	0	3
	कुल	40	30	10

\* छह अ.पि. वर्ग की सीटें सामान्य श्रेणी में स्थानांतरित की गईं।

**5.**
**PERFORMANCE HIGHLIGHTS**
**Admissions**

The status of admitted students in B.Tech. and M.Tech. Programme in Academic Session 2017-18 has been mentioned as under:

Name of the course	Total No. of seats	Details of seats filled from different categories				
B.Tech.- Food Technology and Management (FTM)	180	89	49	10	03	151
M.Tech - Food Supply Chain Management (FSCM)	18	09	05	01	00	15
M.Tech - Food Safety and Quality Management (FSQM)	18	08	05	03	01	17
M.Tech - Food Process Engineering and Management (FPEM)	18	09	05	01	01	16
M.Tech - Food Plant Operations and Management (FPOM)	18	08	05	03	00	16
M.Tech - Food Technology and Management (FTM)	18	09	05	03	01	18+1*

\*Kashmiri Migrant against supernumerary seats

S. No.	Name of the course	Total No. of seats	Details of seats filled from different categories				
1.	Food Science & Technology (FST)	07	03	02	02	00	07
2.	Food Process Engineering and Management (FPEM)	02	01	00	00	00	01
3.	Food Business Management and Entrepreneurship (FBM)	09	07	00	00	00	07
4.	Basic and Applied Science (BAS)	10	06	00	01	00	07
5.	Agriculture and Environmental Science (AES)	02	02	00	00	00	02
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>19</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>24</b>

The status of admitted students to MBA programme in the commencement year 2017-18:

S. No.	Category	No. of seats	No. of students admitted	No. of vacant seats
1	General	20	19	1
2	OBC	11	4+6*	1
3	SC	6	1	5
4	ST	3	0	3
	<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>10</b>

\*Six seats transferred to General Category

## शैक्षणिक प्रदर्शन

संस्थान ने जनवरी 2018 में शैक्षणिक पाठ्यक्रम के संबंध में यूजीसी द्वारा किए गए संशोधन के आधार पर स्नातक और स्नातकोत्तर कार्यक्रमों को नियंत्रित करने वाले संशोधित नियमों और विनियमों को अधिसूचित किया है। प्रवेश से पासआउट तक प्रत्येक यूजी / पीजी कोर्स के लिए इन नियमों में सभी शैक्षणिक और परीक्षा संबंधी मुद्दों को शामिल किया गया है।

### पैटर्न

संस्थान के सिद्धांत और व्यावहारिक घटकों के लिए निरंतर मूल्यांकन और मूल्यांकन प्रणाली है। जबकि 40% वेटेज वाले आंतरिक परीक्षाएं आंतरिक संकाय द्वारा आयोजित की जाती हैं, देश भर में प्रतिष्ठित विश्वविद्यालयों और तकनीकी संस्थानों से निकाले गए बाहरी संकाय सदस्यों की सहायता से 60% वेटेज वाले अंतिम सेमेस्टर सिद्धांत परीक्षाएं आयोजित की जाती हैं। प्रश्न पत्र बाहरी विशेषज्ञों द्वारा निर्धारित किए जाते हैं और उत्तर पुस्तकों का मूल्यांकन भी उनके द्वारा किया जाता है।

### उद्योग इंटर्नशिप

- » 7वें सेमेस्टर में बी.टेक और तीसरे सेमेस्टर में एम.टेक के छात्र न्यूनतम 16 सप्ताह की अवधि के लिए उद्योग इंटर्नशिप लेते हैं।
- » इंडस्ट्री इंटर्नशिप का प्रदर्शन संबंधित संगठन द्वारा जारी प्रशिक्षण रिपोर्ट और प्रमाण पत्र के आधार पर मूल्यांकन किया जाता है, जिसके बाद विवा-वॉस / प्रस्तुति और विभाग की विधिवत गठित मूल्यांकन समिति द्वारा लिखित / रिपोर्ट का मूल्यांकन किया जाता है जिसमें कम से कम एक बाहरी विशेषज्ञ होता है।

### परिणाम घोषणा पैटर्न

संस्थान संख्यात्मक अंकों से अक्षर एवं प्वाइंट ग्रेड में सूत्र के आधार पर परिणाम को अक्षर ग्रेड और प्वाइंट ग्रेड सिस्टम में परिवर्तित करता है।

### परीक्षा प्रणाली में स्वचालन

- » मिड-टर्म परीक्षाओं, आंतरिक और प्रैक्टिकल के अंक आई-कैप्स में उनके लॉगिन आईडी के माध्यम से विषय संकाय द्वारा ऑनलाइन दर्ज किए जाते हैं।
- » बायो-मेट्रिक उपस्थिति मशीन के माध्यम से उपस्थिति सीधे आई-कैप्स से जुड़ा हुआ है।

## Academic Performance

The Institute has notified Revised Rules and Regulations governing undergraduate & postgraduate programmes based on amendments made by UGC in regard to academic course, in January, 2018. These regulations cover all academic and exam related issues right from Admission to pass out of each UG/PG course.

### Pattern

The Institute have continuous assessment and evaluation system for theory and practical components. While the Internal exams having 40% weightage are conducted by internal faculty, the end semester theory exams having 60% weightage are conducted with the help of external faculty members drawn from reputed Universities & Technical Institutions across the country. The question paper are set by external experts and the answer books are also evaluated by them.

### Industry Internship

- » The students of B.Tech in 7th Sem & M.Tech in 3rd Sem undertake Industry Internship for a period of minimum 16 weeks duration.
- » The performance of Industry Internship is evaluated based on training report & certificate issued by the organisation concerned followed by Viva-voce/presentation & evaluation of write-up/report by a duly constituted Evaluation Committee of the Deptt. which consists at least one external expert.

### Result Declaration Pattern

The Institute follows Letter Grade & Point Grade system of result based on systematic conversion formula from numeric marks to letter grades and Point Grade.

### Automation in Exam System

- » The marks of Mid-Term Exams, Internals and Practicals are entered by subject faculty online in i-Campus through their login ID.
- » Attendance is directly linked with i-Campus through bio-metric attendance machine.

- » बाहरी परीक्षकों से प्राप्त एंड-सेमेस्टर परीक्षा अंक मैन्युअल रूप से आई-कैंपस में परीक्षा शाखा द्वारा दर्ज किए जाते हैं और यह सुनिश्चित करने के लिए 2 स्तरों पर जांच की जाती है कि संकलन में कोई गलती नहीं है।
- » अंतिम परिणाम आई-कैंपस द्वारा संकलित किए जाते हैं।
- » आरटीआई अधिनियम के तहत छात्र को मूल्यांकित उत्तर पुस्तकों की प्रतियां प्रदान की जाती हैं।

### परीक्षाओं में अनुचित साधनों के उपयोग की जांच करने की प्रक्रिया

संस्थान ने परीक्षा में अनुचित साधनों के उपयोग की जांच करने के लिए सख्त दिशानिर्देश निर्धारित किए हैं और शिक्षा के उच्चतम स्तर को बनाए रखने के लिए उन्हें कठोर रूप से पालन करते हैं। परीक्षा में अनुचित माध्यमों के उपयोग के लिए बुक किए गए छात्रों को परीक्षा अनुशासनात्मक समिति (ईडीसी), परीक्षा अनुशासनात्मक समीक्षा समिति (ईडीआरसी) और कुलपति को की गई दयालु याचिका के माध्यम से खुद को बचाने का पर्याप्त अवसर प्रदान किया जाता है।

### पूरक परीक्षा का प्रावधान

विद्यार्थियों को अपने बैंक पेपर को पास करने के लिए, जैसा भी मामला हो, ऑड / ईवन सेमेस्टर में पूरक परीक्षा में शामिल होने के पर्याप्त अवसर प्रदान किए जाते हैं।

### कार्यक्रम की समाप्ति के लिए अधिकतम अवधि

- » कार्यक्रम की सामान्य निर्धारित अवधि से परे दो साल की अवधि दी जाती है।
- » असाधारण परिस्थितियों में एक वर्ष का विस्तार प्रत्येक मामले की योग्यता के आधार पर दिया जा सकता है।

### प्रथम दीक्षांत समारोह

- » निफ्टेम ने 10 फरवरी 2018 को अपना पहला दीक्षांत समारोह आयोजित किया जिसमें चांसलर द्वारा 2014 से 2017 तक उत्तीर्ण हुए बी.टेक और एमटेक के छात्रों को समतुल्य विश्वविद्यालय के कुलाधिपति (श्री जे पी मीना, सचिव, एमओएफपीआई) द्वारा डिग्री प्रदान की गई।
- » बी.टेक (255) और एम.टेक (339) कार्यक्रमों के सभी 594 उत्तीर्ण छात्रों में नीचे दिए गए विवरणों के अनुसार डिग्री प्रदान की गई:

- » End-Sem Exam marks received from external examiners are manually entered by Exam Branch in i-Campus and cross checked at 2 levels to ensure that there is no mistake in compilation.
- » Final result is compiled by i-Campus.
- » Copies of evaluated Answer Books are provided to student under RTI Act.

### Procedure to check use of unfair means in Exams

The Institute has laid down strict guidelines to check use of unfair means in exams and follows them rigidly in order to maintain highest standard of education. Students booked for use of unfair means in exams are provided adequate opportunity to defend themselves before Examination Disciplinary Committee (EDC), Examination Disciplinary Review Committee (EDRC) & Mercy Petition to Vice Chancellor.

### Provision of Supplementary Exam

Students are provided adequate opportunities to appear in supplementary exam in odd/even semesters, as the case may be, to clear their back paper(s).

### Maximum Span Period for Completion of the Programme

- » Two years period beyond the normal prescribed period of the programme is given.
- » In exceptional circumstances further extension of one year can be given based on merit of each case.

### First Convocation

- » NIFTEM conducted its first convocation on 10th February, 2018 in which Degrees were conferred on B.Tech & M.Tech students passed out from 2014 to 2017 by Chancellor, NIFTEM deemed to be university (Sh. J.P. Meena, Secretary, MoFPI).
- » In all 594 passout students of B.Tech (255) & M.Tech (339) programmes were conferred Degrees as per details given below:

- |  |   |     |   |   |     |
|--|---|-----|---|---|-----|
| » बी.टेक (2012-16 बैच)   | - | 106 | » B.Tech (2012-16 batch)  | - | 106 |
| » बी.टेक (2013-17 बैच)   | - | 149 | » B.Tech (2013-17 batch)  | - | 149 |
| » एम.टेक (2012-14 बैच)   | - | 86  | » M.Tech (2012-14 batch)  | - | 86  |
| » एम.टेक (2013-15 बैच)   | - | 85  | » M.Tech (2013-15 batch)  | - | 85  |
| » एम.टेक (2014-16 बैच)   | - | 84  | » M.Tech (2014-16 batch)  | - | 84  |
| » एम.टेक (2015-17 बैच)   | - | 84  | » M.Tech (2015-17 batch)  | - | 84  |
| » बी.टेक और एमटेक कार्यक्रमों के सभी बैचों / धाराओं के 23 शीर्ष रैंकिंग छात्रों को दीक्षांत समारोह के दौरान स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया।   |   |     | » 23 top ranking students of all batchesstreams of B.Tech & M.Tech Programmes were awarded Gold Medals during convocation.  |   |     |
| » भारत के माननीय राष्ट्रपति ने इस अवसर को दीक्षांत समारोह के मुख्य अतिथि के रूप में स्वीकार किया है और मेधावी छात्रों को स्वर्ण पदक प्रदान किए गए। खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के माननीय मंत्री, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग राज्य मंत्री तथा खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय के सचिव जो निफ्टेम के कुलपति भी हैं ने दीक्षांत समारोह की शोभा बढ़ाई। सोनीपत, हरियाणा के माननीय राज्यपाल और माननीय संसद सदस्य ने भी दीक्षांत समारोह में भाग लिया। |   |     | » The Hon'ble President of India has graced the occasion as Chief Guest of convocation and had been kind enough to present the Gold Medals to meritorious students. Besides the Hon'ble Minister of Food Processing Industries, Hon'ble Minister of State of the Ministry of Food Processing Industries & Secretary, Ministry of Food Processing Industry being Chancellor of NIFTEM Deemed to be University also graced the ceremony. Hon"ble Governor of Haryana & Hon'ble Member of Parliament from Sonepat also attended the convocation. |   |     |



## इंटर्नशिप और प्लेसमेंट

निफ्टेम में कॉर्पोरेट रिसोर्स डिवीजन (सीआरडी) छात्रों के लिए इंटर्नशिप और प्लेसमेंट की व्यवस्था और सुविधा में शामिल है। यह छात्रों को अपने विशेष क्षेत्र में अच्छे करियर के अवसर प्रदान करने के लिए निफ्टेम के प्रतिभा पूल के नमूने के लिए हमारे परिसर में आने के लिए बड़ी परिसर कंपनियों को आकर्षित करने के लिए मजबूत परिसर—कॉर्पोरेट संबंध बनाने की दिशा में काम कर रहा है। इसके अलावा, डिवीजन छात्रों को विशेषज्ञ व्याख्यान, सेमिनार, समूह चर्चा, नकली साक्षात्कार आयोजित करने और पूर्व-इंटर्नशिप और पूर्व-नियुक्ति प्रशिक्षण गतिविधियों का आयोजन करके विभिन्न कंपनियों की चयन प्रक्रिया के लिए तैयार करने में भी शामिल है।

निफ्टेम में संगठनात्मक स्तर पर, डिवीजन की अध्यक्षता एक संकाय प्रभारी और एक वरिष्ठ प्रबंधक के साथ पांच विभागों (खाद्य व्यापार प्रबंधन और उद्यमिता विकास, खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी, खाद्य इंजीनियरिंग, बेसिक एवं एप्लाइड साइंसेज तथा कृषि और पर्यावरण विज्ञान) में से प्रत्येक के संकाय प्रतिनिधियों के साथ होती है। इसके साथ-साथ, प्रत्येक पाठ्यक्रम के लगभग 20 छात्र प्रतिनिधि डिवीजन के दिन-प्रति-दिन कामकाज में सक्रिय रूप से भाग लेते हैं।

### औद्योगिक इंटर्नशिप

पिछले वर्षों की तरह, सीआरडी ने 2017–18 में विभिन्न कार्यात्मक आवश्यकताओं और प्रशिक्षण गतिविधियों की बेहतर समझ के लिए विभिन्न शीर्ष स्तर के कॉर्पोरेट अधिकारियों के साथ व्यक्तिगत संवाद किए। यह गतिविधि यह सुनिश्चित करने की योजना बनाई गई थी कि बी टेक के चौथे वर्ष, एम टेक के दूसरे वर्ष और एमबीए के दूसरे वर्ष के छात्र औद्योगिक इंटर्नशिप की अनिवार्य अवधि के दौरान सर्वश्रेष्ठ संभव तकनीकी और प्रबंधकीय एक्सपोजर प्राप्त करें। छात्रवृत्ति के साथ, छात्रों को परिवहन, आवास इत्यादि जैसी सुविधाएं भी प्रदान की गई। उपरोक्त बैचों के छात्रों ने 30 अलग-अलग कंपनियों में इंटर्नशिप का लाभ उठाया और प्रति माह 15000/- रुपये तक की पेशकश की गई।

## Internship and Placement

Corporate Resource Division (CRD) at NIFTEM is involved in arranging and facilitating internships and placements for the students. It has been working towards building strong campus-corporate relationships to attract the vast majority of companies to come to our campus for sampling the talent pool of NIFTEM in order to provide the students with good career opportunities in their areas of interest. Apart from this, the division is also involved in grooming the students for the selection procedure of different companies by organizing expert lectures, seminars, group discussions, mock interviews and conducting pre-internship and pre-placement training activities.

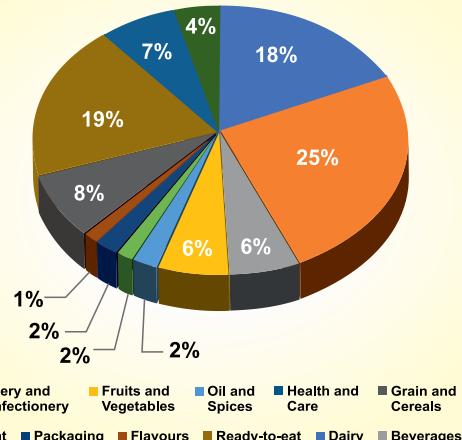
At the organizational level, the Division is headed by a Faculty In-Charge and a Senior Manager along with faculty representatives from each of the five departments (Food Business Management & Entrepreneurship Development, Food Science and Technology, Food Engineering, Basic & Applied Sciences and Agriculture & Environmental Sciences) at NIFTEM. Along with this, around 20 student representatives from each course actively participate in the day-to-day functioning of the Division.

### Industrial Internship

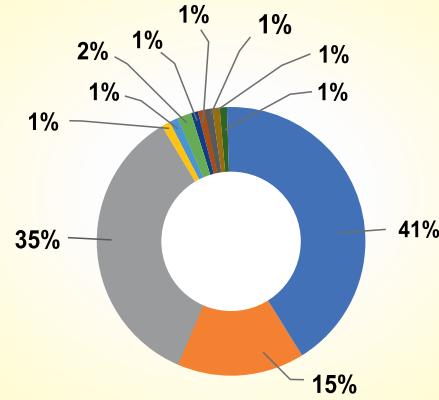
As in previous years, CRD undertook personal dialogues with various top level corporate executives in 2017-18 for a better understanding of their functional requirements and training activities. This activity was planned to ensure that the students from B. Tech 4th year, M. Tech 2nd year and MBA 2nd year get the best possible technical and managerial exposure during their mandated period of industrial internship. Along with the stipend, the students were also offered facilities such as transport, accommodation etc. Students of the aforementioned batches availed internships in 30 different companies and stipends up to Rs.15000/- per month were offered.

## औद्योगिक प्रशिक्षण Industrial Trainings

### SECTORAL DIVISION



### Department-wise Distribution



### प्लेसमेंट विवरण

कॉर्पोरेट रिसोर्स डिवीजन ने बी टेक 2014–18, एमटेक 2016–18 और एमबीए 2016–18 के बैच के लिए वर्ष 2018 की प्लेसमेंट प्रक्रिया सफलतापूर्वक पूरी की। निफ्टेम के स्नातकोत्तर कार्यक्रमों को सराहना मिली और इसके अनूठे स्नातक पाठ्यक्रम (खाद्य प्रौद्योगिकी और प्रबंधन, बी.टेक) को उद्योग जगत द्वारा बहुत सराहा गया। पिछले 5 वर्षों में, हमारे छात्रों ने उद्योग द्वारा पेश की गई भूमिकाओं में अपने कौशल और प्रतिभा को प्रदर्शित करके भर्ती करने वालों पर स्थायी प्रभाव छोड़ रहे हैं। शैक्षणिक वर्ष 2017–18 के लिए, संस्थान ने 25 नई कंपनियों के साथ हाथ मिलाया और कुल 85 संगठनों ने खाद्य और पेय पदार्थ, सुरक्षा और गुणवत्ता, खुदरा, एफएमसीजी आपूर्ति शृंखला, शीत शृंखला, बीएफएसआई, परामर्श, रणनीति, प्रबंधन और संचालन, विश्लेषण, व्यवसाय विकास, बिक्री और विपणन इत्यादि डोमेन में विभिन्न पदों की पेशकश की।।

### Placement Details

The Corporate Resource Division successfully completed the 2018 Placement process for the batch of B. Tech 2014-18, M. Tech 2016-18 and MBA 2016-18. NIFTEM's post graduate programs got overwhelming response and its unique undergraduate course (B.Tech, Food Technology and Management) too was much appreciated by the industry. Over the past 5 years, our students have left lasting impressions on recruiters by showcasing their skills and talent in the roles they were offered by the industry. For the academic year 2017-18, the Institute joined hands with 25 new companies and a total of 85 organisations offered various positions in domains including Food & beverages, safety & quality, retail, FMCG supply chain, cold chain, BFSI, consulting, strategy, management & operations, analytics, business development, sales & marketing etc.

#### निफ्ट प्लेसमेंट 2018— यूजी कार्यक्रम

##### बी टेक 2014–18

कुल बैच शक्ति	152
प्लेसमेंट के लिए इच्छुक (ए-ई)	99
स्थापित	91
रखा गया %	92%
उच्च अध्ययन	21
ऑप्ट आउट	31
उद्यमिता	1
छिन्न-भिन्न	8
औसत सीटीसी एलपीए	5.06

#### NIFTEM Placement 2018- UG Program

##### B.Tech 2014-18

Total Batch Strength	152
Interested for Placements (a-e)	99
Placed	91
% Placed	92%
Higher Studies	21
Opted Out	31
Entrepreneurship	1
Unplaced	8
Avg CTC LPA	5.06

निफ्ट प्लेसमेंट 2018— पीजी कार्यक्रम	
एमटेक 2016–18	
कुल छात्र	82
प्लेसमेंट के लिए पात्र	71
स्थापित	71
स्थापित %	100%
उच्च अध्ययन	2
ऑप्ट आउट	9
औसत सीटीसी एलपीए	5.02
एमबीए 2016–18	
कुल छात्र	15
प्लेसमेंट के लिए पात्र	14
स्थापित	14
स्थापित %	100%
उच्च अध्ययन	0
ऑप्ट आउट	1
औसत सीटीसी एलपीए	5.67

NIFTEM Placement 2018- PG Program	
M. Tech 2016-18	
Total Students	82
Eligible for Placements	71
Placed	71
% Placed	100%
Higher Studies	2
Opted Out	9
Average CTC LPA	5.02
MBA 2016-18	
Total Students	15
Eligible for Placements	14
Placed	14
% Placed	100%
Higher Studies	0
Opted Out	1
Average CTC LPA	5.67

संस्थान ने निफ्टेम के साथ साझेदारी करने के इच्छुक भर्तीकर्ताओं की संख्या में उल्लेखनीय वृद्धि देखी है और हम उनके साथ परस्पर लाभकारी दीर्घकालिक संबंध बनाए रखने की आशा करते हैं। वर्ष 2018 की प्रमुख हाइलाइट्स निम्नानुसार हैं:

- » पांच प्रमुख कंपनियों द्वारा दोहराए गए दौरे
- » एमबीए फाउंडेशन बैच का 100% प्लेसमेंट
- » यूजी और छह पीजी कार्यक्रमों का प्लेसमेंट रिकॉर्ड क्रमशः 92% और 100%
- » 25 नई कंपनियों की भागीदारी
- » कुल भाग लेने वाली कंपनियों में उल्लेखनीय वृद्धि

2018 में प्लेसमेंट और इंटर्नशिप के लिए भर्तीकर्ता	
1.	आची मसाले प्रा. लि.
2.	अडानी विल्मर लि.
3.	एलांसंस इवेस्टमेंट एंड ट्रेडिंग कंपनी प्रा. लि.
4.	अमूल इंडिया
5.	बार्मल्ट इंडिया प्रा. लि.
6.	बिंग ड्रम इंडिया प्रा. लि.
7.	बीकानेरवाला फूड्स प्रा. लि.
8.	बायोमेरिक्स
9.	ब्लू नेक (डायोसिव हेल्दी फूड प्रा. लि.)

The institute has seen a significant increase in the number of recruiters willing to partner with NIFTEM and we look forward to maintaining a mutually beneficial long-term relationship with them. The major highlights of the year 2018 are as under:

- » Repeated visits by five major companies
- » 100% placement of MBA Foundation Batch
- » Placement record of UG and six PG programs: 92% and 100% respectively
- » Participation by 25 new companies
- » A significant increase in the overall participating companies

Recruiters for Placement and Internship in 2018	
1.	Aachi Masale Pvt. Ltd.
2.	Adani Wilmar Ltd.
3.	Allansons Investment and Trading Company Pvt. Ltd.
4.	Amul India
5.	Barmalt India Pvt. Ltd.
6.	Big Drum India Pvt. Ltd.
7.	Bikanervala Foods Pvt. Ltd.
8.	Biomerieux
9.	Blue Neck (Diosiv Healthy Food Pvt. Ltd.)

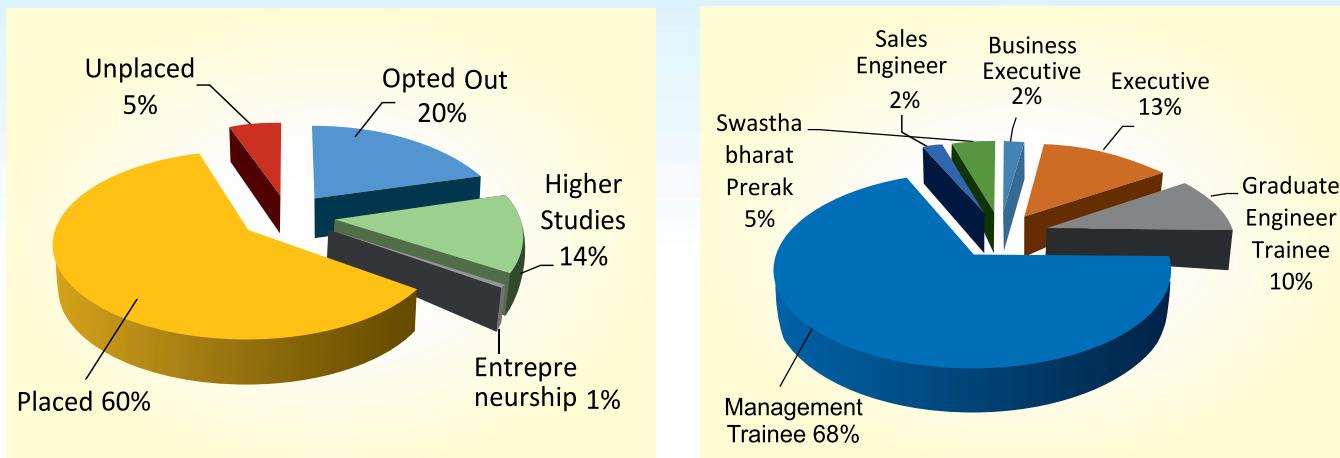
10.	बुहलर इंडिया प्रा. लि.
11.	ब्रिटानिया इंडस्ट्रीज प्रा. लि.
12.	कैमलिन फाइन साइंसेज लि.
13.	सीएचआर हेन्सन
14.	कोलाब्जो सॉल्यूशंस (प्रा.) लि.
15.	सीपीएफ इंडिया प्रा. लि.
16.	क्रेमिका
17.	डाबर इंडिया लि.
18.	दिल्ली मिल्क स्कीम
19.	डेनोन न्यूट्रिशिया इंडिया प्रा. लि.
20.	डोहलर इंडिया प्रा. लि.
21.	ड्यूपॉन्ट एशिया प्रा. लि.
22.	फील्ड फ्रेश फूड्स प्रा. लि.
23.	ग्रांट थॉर्नटन इंडिया
24.	ग्लोबल एग्रीसिस्टम प्रा. लि.
25.	जीएसके कंज्यूमर हेल्थकेयर लि.
26.	गिवाउडन (इंडिया) प्रा. लि.
27.	ज्ञान डेयरी फूड्स प्रा. लि.
28.	गोमा इंजीनियरिंग लि.
29.	हिंदुस्तान यूनिलीवर लि.
30.	हेक्टर बेवरेज लि.
31.	हेरिटेज फूड्स लि.
32.	हल्दीराम स्नैक्स प्रा. लि.
33.	हिंदुस्तान कोका-कोला बेवरेजेज प्रा. लि.
34.	हत्सुन एग्रो प्रोडक्ट लि.
35.	हिंद टर्मिनल्स प्रा. लि.
36.	एचडीएफसी बैंक लि.
37.	आईटीसी फूड्स— अनुसंधान केंद्र
38.	इंटरनेशनल फूड एण्ड फ्रेग्रेन्सेज
39.	आईटीसी—एग्री. बिजनेस डिवीजन
40.	इनर बीइंग वैलनेस प्रा. लि.
41.	जैन फार्म फ्रेश प्रा. लि.
42.	जुबलियंट फूडवर्क्स प्रा. लि.
43.	क्राप्ट—हेनज कंपनी
44.	कैलाश एग्रो शीत भंडारण
45.	कार्ल्सबर्ग इंडिया प्रा. लि.
46.	एलटी फूड्स लि.
47.	इनर बीइंग वैलनेस प्रा. लि.
48.	एमटीआर फूड्स प्रा. लि.

10.	Buhller India Pvt. Ltd.
11.	Britannia Industries Pvt. Ltd.
12.	Camlin Fine Sciences Ltd.
13.	CHR Henson
14.	Collabzo Solutions (P) Ltd.
15.	CPF India Pvt. Ltd.
16.	Cremica
17.	Dabur India Ltd.
18.	Delhi Milk Scheme
19.	Danone Nutricia India Pvt. Ltd.
20.	Dohler India Pvt. Ltd.
21.	DuPont Asia Pvt. Ltd.
22.	Field Fresh Foods Pvt. Ltd.
23.	Grant Thornton India
24.	Global Agrisystem Pvt Ltd.
25.	GSK Consumer Healthcare Ltd
26.	Givaudan (India) Pvt. Ltd.
27.	Gyan Dairy Foods Pvt Ltd.
28.	GOMA Engineering Ltd.
29.	Hindustan Unilever Limited
30.	Hector Beverage Ltd.
31.	Heritage Foods Ltd.
32.	Haldiram Snacks Pvt Ltd.
33.	Hindustan Coca-Cola Beverages Pvt. Ltd.
34.	Hatsun Agro Product Ltd.
35.	Hind Terminals Pvt Ltd.
36.	HDFC Bank Ltd.
37.	ITC Foods- Research Centre
38.	International Food And Fragrances
39.	ITC-Agri Business Division
40.	Inner Being Wellness Pvt. Ltd.
41.	Jain Farm Fresh Pvt. Ltd.
42.	Jubliant Foodworks Pvt. Ltd.
43.	KRAFT-Heinz Company
44.	Kailash Agro Cold Storage
45.	Karlesberg India Pvt. Ltd.
46.	LT Foods Ltd.
47.	Inner Being Wellness Pvt. Ltd.
48.	MTR Foods Pvt. Ltd.

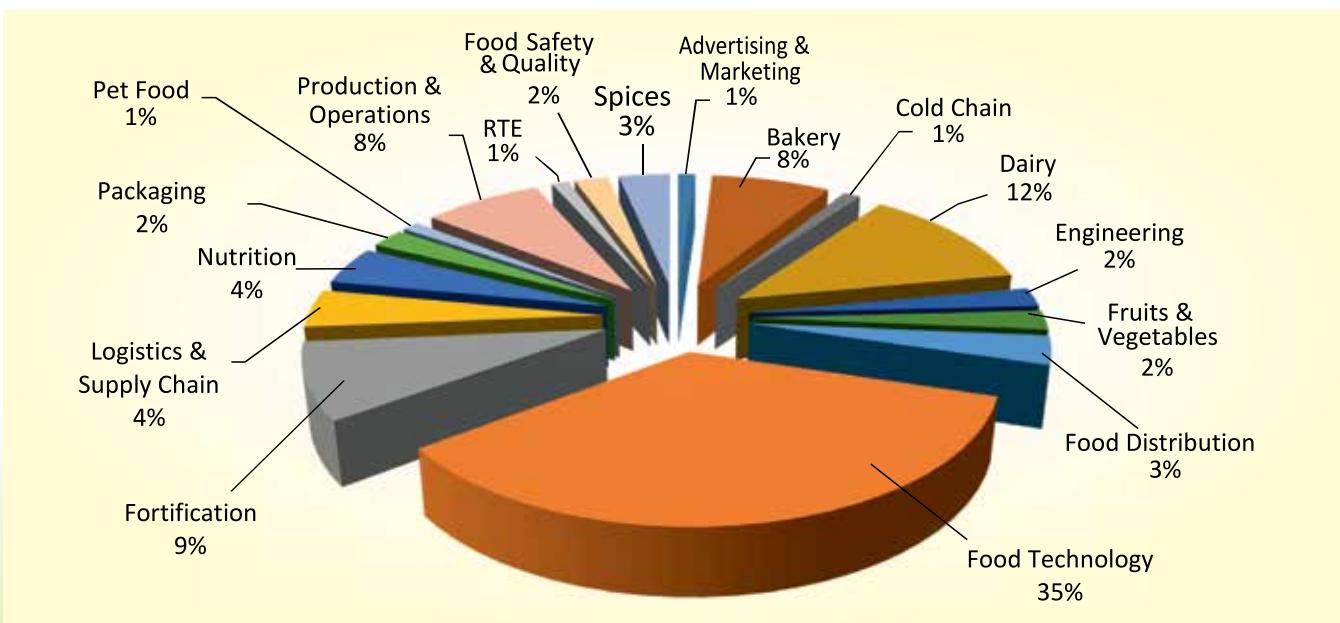
49.	मदर डेयरी फ्रूट्स एण्ड वेजिटेबल्स प्रा. लि.
50.	महिंद्रा एंड महिंद्रा फाइनेंस सर्विसेज लि.
51.	मॉन्डेलेज इंडिया फूड्स प्रा. लि.
52.	मार्स इंटरनेशनल लि.
53.	मोहन मीकिन्स लि.
54.	मैककॉर्मिक फूड्स प्रा. लि.
55.	नोवोजाइम्स इंडिया प्रा. लि.
56.	एनडीडीबी— सीएएलएफ
57.	नेस्ले इंडिया लि.
58.	नेस्ले (आर एंड डी सेंटर)
59.	ओराना इंडिया प्रा. लि.
60.	पीडब्ल्यूसी इंडिया
61.	पेप्सिको इंडिया होलिडिंग्स प्रा. लि.
62.	पीएमवी मालटिंग प्रा. लि.
63.	पार्ले बिस्कुट प्रा. लि.
64.	परफेटी वान मेल्ले इंडिया प्रा. लि.
65.	रॉक्यान बेवरेज प्रा. लि. (रॉ प्रेसरी)
66.	श्राइबर डायनेमिक्स डेयरीज प्रा. लि.
67.	सुरुचि स्पासेस प्रा. लि.
68.	शिनरोड फूड्स प्रा. लि.
69.	स्नोमैन लौजिस्टिक लि.
70.	एसजीएस इंडिया प्रा. लि.
71.	आर बायोफार्म न्यूजेन
72.	टाटा केमिकल्स लि.
73.	टीयूवी—एसयूडी
74.	टाटा ट्रस्ट
75.	ट्रेस्बन कंसल्टिंग सोल्यूशन्स प्रा.लि.
76.	दी बेकर्स डोजन
77.	टेस्टी बाइट ईटेबल्स लि.
78.	टेट्रा पैक इंडिया प्रा. लि.
79.	केआरबीएल लि.
80.	विस्टा—ओएसआई
81.	वरुण बेवरेजेज़ लि.
82.	टेक4सर्व
83.	फ्यूचर ग्रुप
84.	टाटा ग्लोबल बेवरेजेज लि.
85.	ब्रिटानिया इंडस्ट्रीज लि.

49.	Mother Dairy Fruits and Vegetables Pvt. Ltd.
50.	Mahindra & Mahindra Finance Services Ltd.
51.	Mondelez India Foods Private Limited
52.	Mars International Limited
53.	Mohan Meakins Ltd.
54.	McCormik Foods Pvt. Ltd.
55.	Novozymes India Pvt. Ltd.
56.	NDBB- CALF
57.	Nestle India Ltd.
58.	Nestle (R & D Centre)
59.	Orana India Pvt. Ltd.
60.	PwC India
61.	PepsiCo India Holdings Private Limited
62.	PMV Malting Pvt. Ltd.
63.	Parle Biscuits Pvt. Ltd.
64.	Perfetti Van Melle India Pvt. Ltd.
65.	Rakyan Beverages Pvt. Ltd.(Raw Pressary)
66.	Schreiber Dynamix Dairies Pvt. Ltd .
67.	Suruchi Spices Pvt. Ltd.
68.	Shineroad Foods Pvt. Ltd.
69.	Snowman Logistics Ltd.
70.	SGS India Pvt. Ltd.
71.	R Biofarm NeuGen
72.	Tata Chemicals Ltd.
73.	TUV-SUD
74.	Tata Trust
75.	Tresbon Consulting Solutions Pvt.Ltd.
76.	The Bakers Dozen
77.	Tasty Bite Eatables Limited
78.	Tetra Pak India Pvt. Limited
79.	KRBL Ltd.
80.	Vista-OSI
81.	Varun Beverages Limited
82.	Tech4serve
83.	Future Group
84.	Tata Global Beverages Ltd.
85.	Britannia Industries Ltd.

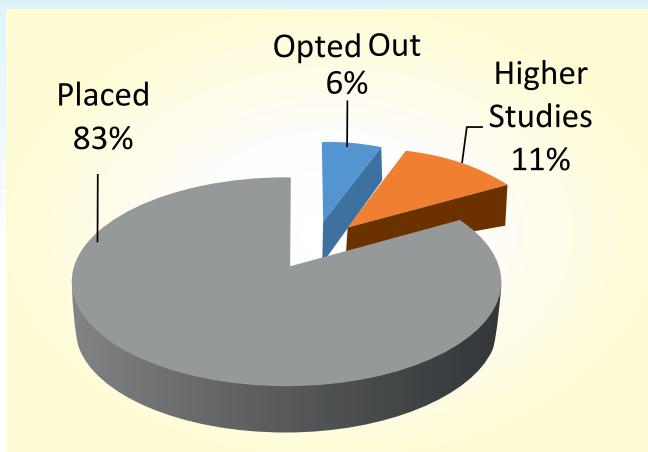
बी.टेक की सम्पूर्ण नियुक्ति की स्थिति Over all placement status of B.Tech.



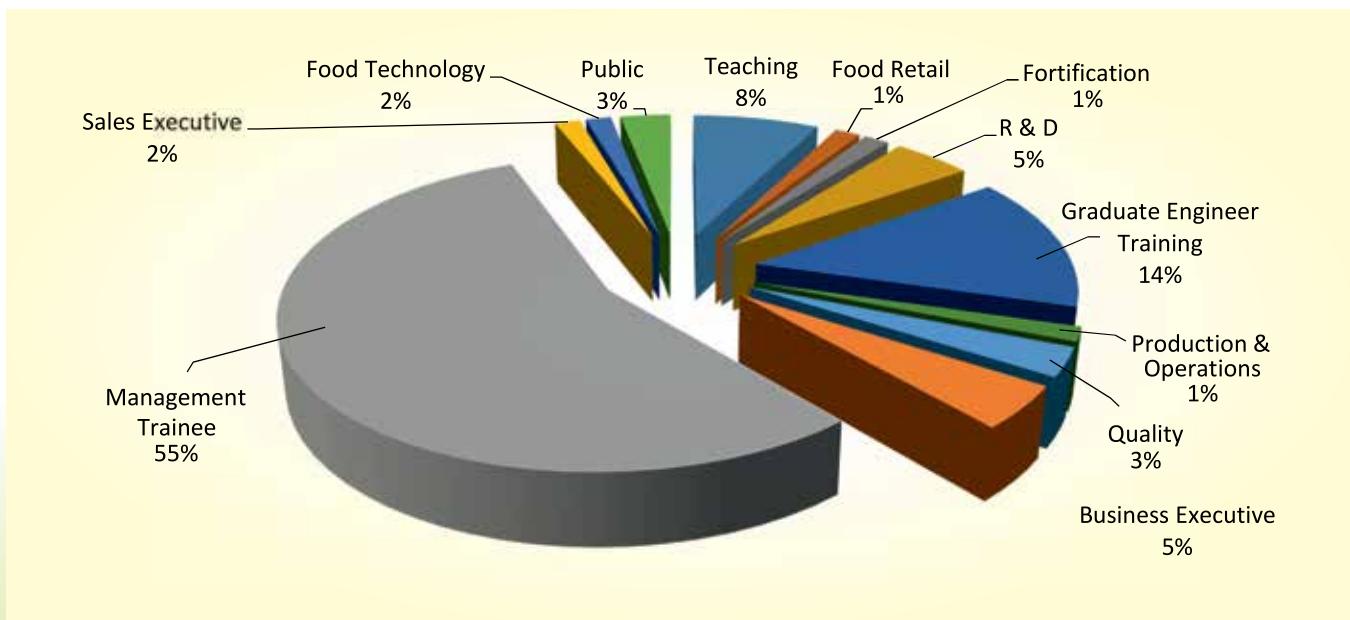
क्षेत्रीय विभाजन Sectoral division



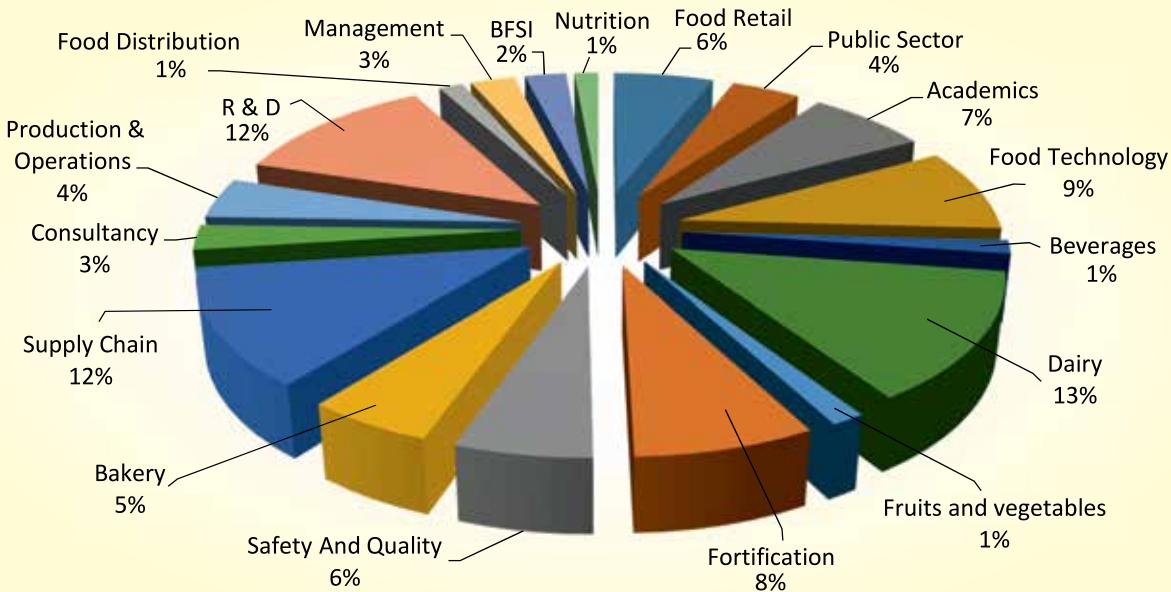
एम.टेक 2016–18 की नियुक्ति Placements of M.Tech 2016-18



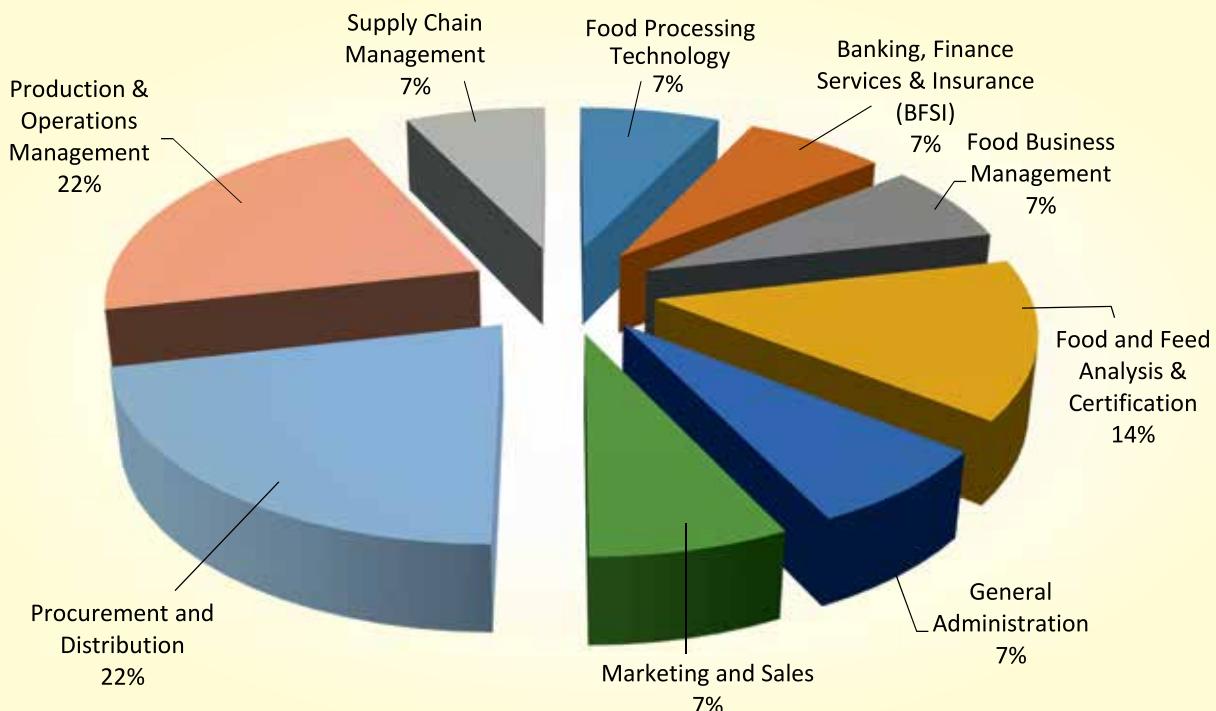
भूमिका अनुसार एम.टेक 2016–18 की नियुक्ति ROLE WISE PLACEMENT OF M.TECH 2016-18



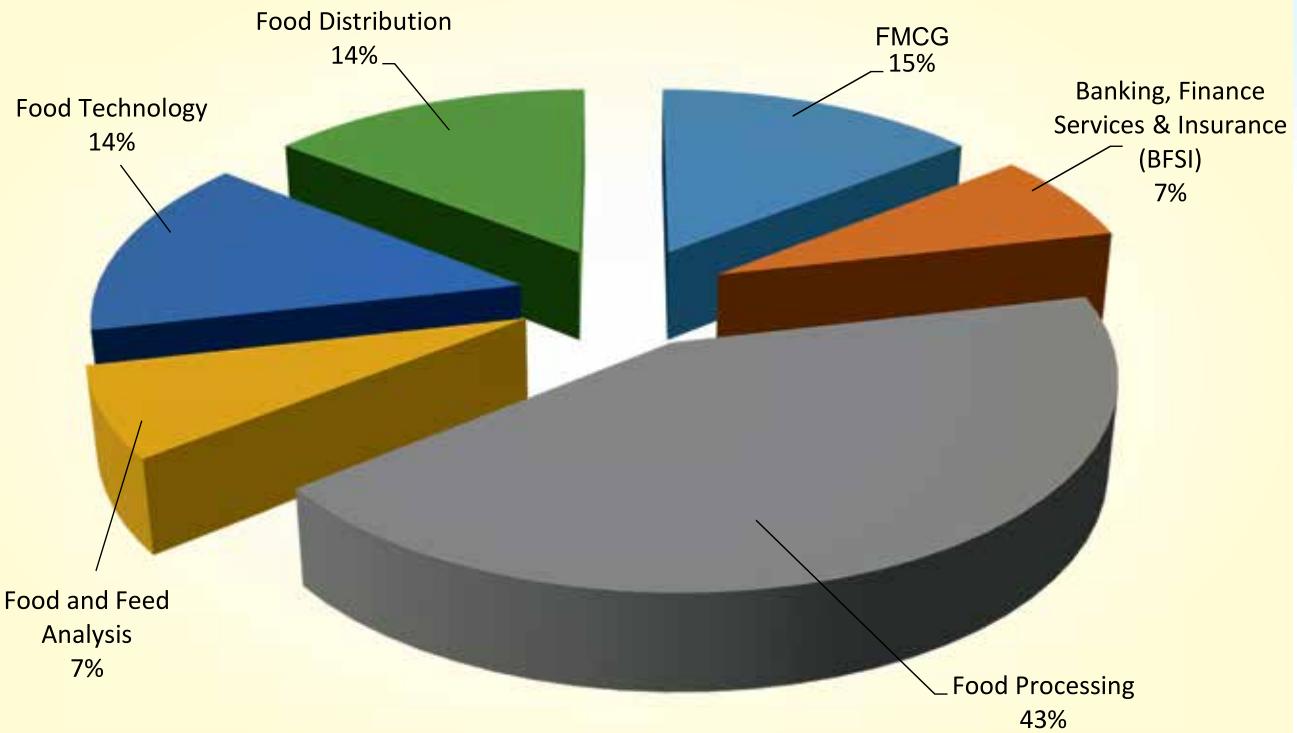
क्षेत्रानुसार एम.टेक 2016-18 की नियुक्ति Sector wise placement of M.Tech 2016-18



एमबीए 2016-18 की नियुक्ति Placements of MBA 2016-18  
कार्यानुसार नियुक्ति Placement by Function



### क्षेत्रानुसार नियुक्ति Sector wise placement



**कॉर्पोरेट भागीदार Corporate Partners**



## छात्रवृत्ति, असिस्टेंटशिप और पुरस्कार

## Scholarships, Assistantships and Awards

संस्थान सिद्धांतिक रूप से मानता है कि वित्तीय रूप से कमजोर किसी भी योग्य छात्र को निफ्टेम में शिक्षा के अवसर से वंचित नहीं किया जाना चाहिए। निफ्टेम मेधावी छात्रों को वित्तीय प्रोत्साहन प्रदान करके एवं जरूरतमंद छात्रों को भी वित्तीय सहायता प्रदान करता है। इस संदर्भ में सरकारी एससी/एसटी/ओबीसी वर्ग को दी जाने वाली सरकारी छात्रवृत्ति के अलावा, निफ्टेम निम्नलिखित छात्रवृत्तियां प्रदान करता है : –

- » निफ्टेम मेरिट छात्रवृत्ति
- » निफ्टेम मेरिट-कम-मीन्स छात्रवृत्ति
- » एमटेक छात्रों के लिए गेट फैलोशिप
- » पीएचडी छात्रों के लिए फैलोशिप
- » छात्रों के लिए शैक्षिक बैंक ऋण
- » उद्योग प्रायोजित छात्रवृत्तियां

The Institute believes in the maxim that no deserving student, however weak in financial backing, should be denied the opportunity of education at NIFTEM. NIFTEM also encourages meritorious students by providing financial incentives and providing financial assistance to the needy students. In addition to this besides Govt. Scholarships for SC/ST/ OBC, etc., NIFTEM provides following scholarship to students:-

- » NIFTEM Merit Scholarships
- » NIFTEM Merit-cum-means scholarships
- » GATE Fellowship for M. Tech students
- » Fellowships for Ph.D. students
- » Educational bank loan - for Students
- » Industry Sponsored Scholarships



शैक्षणिक वर्ष 2016–17 के आधार  
पर वर्ष 2016–2017 के लिए  
मेरिट छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता :—

(क). बी.टेक (2014–2018) कार्यक्रम से			
क्र. सं.	पंजीकरण / रोल नंबर	छात्रों के नाम	छात्रवृत्ति की स्थिति
1	114023	अपर्णा	सम्मानित
2	114164	विभूति मित्तल	सम्मानित
3	114051	दीपिका चौहान	सम्मानित

(ख). बी.टेक (2015–2019) कार्यक्रम से			
क्र. सं.	पंजीकरण / रोल नंबर	छात्रों के नाम	छात्रवृत्ति की स्थिति
1	115017	ऐश्वर्या मिश्रा	सम्मानित
2	115140	शिखा शर्मा	सम्मानित
3	115161	सुरभि	सम्मानित

(ग). बी.टेक (2014–2018) कार्यक्रम से			
क्र. सं.	पंजीकरण / रोल नंबर	छात्रों के नाम	छात्रवृत्ति की स्थिति
1	116105	रजत गोयल	सम्मानित
2	116116	धारीनी सिनेहा एस जी	सम्मानित
3	116125	सत्यम चाचन	सम्मानित

**Recipients of Merit scholarship  
for Year 2016-2017,  
based on Academic year 2016-17:-**

(A). From B Tech (2014-2018 ) Program			
Sr. No.	Registration / Roll No.	Name of Student	Scholarship Status
1	114023	Aparna	Awarded
2	114164	Vibhuti Mittal	Awarded
3	114051	Dipika Chauhan	Awarded

(B ). From B Tech (2015 - 2019 ) Program			
Sr. No.	Registration / Roll No.	Name of Student	Scholarship Status
1	115017	Aishwarya Mishra	Awarded
2	115140	Shikha Sharma	Awarded
3	115161	Surbhi	Awarded

(C ). From B Tech (2014 - 2018 ) Program			
Sr. No.	Registration / Roll No.	Name of Student	Scholarship Status
1	116105	Rajat Goel	Awarded
2	116116	Dharini Sinehaa S G	Awarded
3	116125	Satyam Chachan	Awarded



मेरिट छात्रवृत्ति पुरस्कार प्राप्त छात्रों की  
कुल संख्या: – 09 है  
(मेरिट सह माध्यम छात्रवृत्ति)

शैक्षणिक वर्ष 2016–17 के आधार पर  
वर्ष 2016–2017 के लिए मेरिट सह माध्यम  
छात्रवृत्ति के प्राप्तकर्ता :–

**(क). बी.टेक (2014–2018) कार्यक्रम से**

क्र. सं.	पंजीकरण / रोल नंबर	छात्रों के नाम	छात्रवृत्ति की स्थिति
1	114056	दोंडापति वेंकट काव्या रेड्डी	सम्मानित
2	114066	हेमंत शर्मा	सम्मानित
3	114155	सुमित कुमार	सम्मानित
4	114118	रोहित कुमार	सम्मानित
5	114040	चिराग भरारा	सम्मानित

**(ख). बी.टेक (2015–2019) कार्यक्रम से**

क्र. सं.	पंजीकरण / रोल नंबर	छात्रों के नाम	छात्रवृत्ति की स्थिति
1	115129	साहिद उर रहमान	सम्मानित
2	115136	शाना परवीन	सम्मानित
3	115051	बिवन पॉल	सम्मानित
4	115001	अब्दुल्ला अनवर	सम्मानित
5	115043	अथिया सालाग्राम	सम्मानित

**(ग). बी.टेक (2016–2020) कार्यक्रम से**

क्र. सं.	पंजीकरण / रोल नंबर	छात्रों के नाम	छात्रवृत्ति की स्थिति
1	116067	कोमल रानी	सम्मानित
2	116055	हिमांशु सिंह	सम्मानित
3	116156	विकास शर्मा	सम्मानित
4	116160	विशाल शर्मा	सम्मानित
5	116165	योगेश कुमार	सम्मानित

**(घ). बी.टेक (2017–2021) कार्यक्रम से**

क्र. सं.	पंजीकरण / रोल नंबर	छात्रों के नाम	छात्रवृत्ति की स्थिति
1	117120	शेखर सुमन	सम्मानित
2	117125	सिद्धांत	सम्मानित
3	117129	सोएब अख्तर	सम्मानित
4	117066	कोनाथला एस्वारा वरुण राज	सम्मानित
5	117112	रुपेश कुमार	सम्मानित

**Total No. of Students Awarded  
Merit Scholarship are:- 09  
(MERIT CUM MEANS SCHOLARSHIP)**

**Recipients of Merit cum Means  
scholarship for Year 2016-2017, based on  
Academic year 2016-17:-**

**(A). From B Tech (2014-2018 ) Program**

Sr. No.	Registration/ Roll No.	Name of Student	Scholarship Status
1	114056	Dondapati Venkata kavya Reddy	Awarded
2	114066	Hemant Sharma	Awarded
3	114155	Sumit kumar	Awarded
4	114118	Rohit Kumar	Awarded
5	114040	Chirag Bharara	Awarded

**(B ). From B Tech (2015 - 2019 ) Program**

Sr. No.	Registration/ Roll No.	Name of Student	Scholarship Status
1	115129	Sahid Ur Rehman	Awarded
2	115136	Shana Parveen	Awarded
3	115051	Bivan Paul	Awarded
4	115001	Abdullah Anwar	Awarded
5	115043	Athiya Salagram	Awarded

**(C ). From B Tech (2016 - 2020 ) Program**

Sr. No.	Registration / Roll No.	Name of Student	Scholarship Status
1	116067	Komal Rani	Awarded
2	116055	Himanshu Singh	Awarded
3	116156	Vikash Sharma	Awarded
4	116160	Vishal Sharma	Awarded
5	116165	Yogesh Kumar	Awarded

**(D). From B Tech (2017-2021 ) Program**

Sr. No.	Registration / Roll No.	Name of Student	Scholarship Status
1	117120	Shekhar Suman	Awarded
2	117125	Siddhant	Awarded
3	117129	Soaib Akhter	Awarded
4	117066	Konathala Eswara Varun Raj	Awarded
5	117112	Rupesh Kumar	Awarded

छात्रवृत्ति से सम्मानित छात्रों की कुल संख्या है :— 20

निफ्टेम के बाहर छात्रवृत्ति प्राप्त करने वाले छात्रों की सूची

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नंबर	कार्यक्रम	लिंग	वर्ग	छात्रवृत्ति का नाम	पुरस्कार का वर्ष	पुरस्कार एजेंसी
1	प्रणव दिलीप घुले	114093	बी टेक (14–18)	पुरुष	अनुसूचित जाति	महाराष्ट्र राज्य सरकार छात्रवृत्ति	2017-18	विशेष जिला कल्याण अधिकारी, महाराष्ट्र
2	रेशॉ कुमार	114113	बी टेक (14–18)	पुरुष	अन्य पिछड़ा वर्ग	पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति योजना बिहार	2017-18	जिला समाज कल्याण अधिकारी कार्यालय, पटना
3	रोहित कुमार	114118	बी टेक (14–18)	पुरुष	सामान्य	पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति योजना बिहार	2017-18	जिला समाज कल्याण अधिकारी कार्यालय, पटना
4	एलन पियस	114012	बी टेक (14–18)	पुरुष	सामान्य	मेरिट सह पेशेवर और तकनीकी पाठ्यक्रमों के लिए छात्रवृत्ति का मतलब है।	2016-17 एवं 17-18	राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल
5	शिवम यादव	114139	बी टेक (14–18)	पुरुष	अन्य पिछड़ा वर्ग	केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल और असम राइफल्स के लिए प्रधान मंत्री विशेष छात्रवृत्ति योजना।	2017-18	राष्ट्रीय छात्रवृत्ति पोर्टल
6	सुमित राधो गवई	516010	एम टेक (16–18)	पुरुष	अनुसूचित जाति	एससी/एसटी छात्रों के लिए पीजी व्यावसायिक पाठ्यक्रमों के लिए यूजीसी छात्रवृत्ति	2016-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
7	दुर्बा घोष	516012	एम टेक (16–18)	महिला	सामान्य	सिंगल गर्ल चाइल्ड के लिए यूजीसी छात्रवृत्ति	2016-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
8	सूरज सुनील फुल्माली	616019	एम टेक (16–18)	पुरुष	अनुसूचित जाति	एससी/एसटी छात्रों के लिए पीजी व्यावसायिक पाठ्यक्रमों के लिए यूजीसी छात्रवृत्ति	2016-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
9	अरुण सी मौली	216018	एम टेक (16–18)	पुरुष	अनुसूचित जाति	एससी/एसटी छात्रों के लिए पीजी व्यावसायिक पाठ्यक्रमों के लिए यूजीसी छात्रवृत्ति	2016-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
10	सुमित मुरलीधर साखारे	316014	एम टेक (16–18)	पुरुष	अनुसूचित जाति	एससी/एसटी छात्रों के लिए पीजी व्यावसायिक पाठ्यक्रमों के लिए यूजीसी छात्रवृत्ति	2016-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
11	रवि कुमार	316008	एम टेक (16–18)	पुरुष	अनुसूचित जाति	एससी/एसटी छात्रों के लिए पीजी व्यावसायिक पाठ्यक्रमों के लिए यूजीसी छात्रवृत्ति	2016-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
12	कीर्ति बी गायकवाड	416019	एम टेक (16–18)	महिला	अनुसूचित जाति	महाराष्ट्र राज्य सरकार छात्रवृत्ति	2017-18	सामाजिक कल्याण आयुक्त, महाराष्ट्र, पुणे

**Total no. of students awarded scholarship are:- 20**

**List of the Students receiving the Scholarships outside NIFTEM**

Sr. No.	Student Name	Roll No.	Programme	Gender	Category	SCHOLARSHIP Name	Year of Award	Awarding Agency
1	Pranav Dileep Ghule	114093	B.TECH(14-18)	M	SC	Maharashtra State Government Scholarship	2017-18	Special District Welfare Officer, Maharashtra
2	Reshaw Kumar	114113	B.TECH(14-18)	M	OBC	Post Matric Scholarship Scheme Bihar	2017-18	Office of District Social Welfare Officer, Patna
3	Rohit Kumar	114118	B.TECH(14-18)	M	General	Post Matric Scholarship Scheme Bihar	2017-18	Office of District Social Welfare Officer, Patna
4	Alan Pious	114012	B.TECH(14-18)	M	General	Merit Cum Means Scholarship for professional and technical Courses.	2016-17 & 17-18	National Scholarship Portal
5	Shivam Yadav	114139	B.TECH(14-18)	M	OBC	Prime Minister Special Scholarship Scheme for Central Armed Police Forces & Assam Rifles.	2017-18	National Scholarship Portal
6	Sumit Ragho Gawai	516010	M.TECH(16-18)	M	SC	UGC Scholarship for PG Professional Courses for SC/ST Students	2016-18	University Grants Commission
7	Durba Ghosh	516012	M.TECH(16-18)	F	General	UGC Scholarship for Single Girl Child	2016-18	University Grants Commission
8	Suraj Sunil Fulmalvi	616019	M.TECH(16-18)	M	SC	UGC Scholarship for PG Professional Courses for SC/ST Students	2016-18	University Grants Commission
9	Arun C. Mouli	216018	M.TECH(16-18)	M	SC	UGC Scholarship for PG Professional Courses for SC/ST Students	2016-18	University Grants Commission
10	Sumit Murlidhar Sakhare	316014	M.TECH(16-18)	M	SC	UGC Scholarship for PG Professional Courses for SC/ST Students	2016-18	University Grants Commission
11	Ravi Kumar	316008	M.TECH(16-18)	M	SC	UGC Scholarship for PG Professional Courses for SC/ST Students	2016-18	University Grants Commission
12	Kirti B Gaikwad	416019	M.TECH(16-18)	F	SC	Maharashtra State Government Scholarship	2017-18	Commissioner of Social Welfare , Maharashtra , Pune

13	निवेदिता कोंडिपुडी	715601	पीएच.डी.	महिला	अनुसूचित जाति	एससी छात्रों के लिए राजीव गांधी राष्ट्रीय फैलोशिप	2017-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
14	दिनकर बलिराम काम्बले	715403	पीएच.डी.	पुरुष	अनुसूचित जाति	एससी छात्रों के लिए राजीव गांधी राष्ट्रीय फैलोशिप	2017-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
15	जैनब शरीफ	715604	पीएच.डी.	महिला	सामान्य	मौलाना आजाद राष्ट्रीय फैलोशिप	2017-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
16	गुरदीप रहू	715301	पीएचडी	पुरुष	अनुसूचित जाति	मौलाना आजाद राष्ट्रीय फैलोशिप	2017-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
17	स्वाति			महिला		नेट जेआरएफ	2017-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
18	अयोन तारफदार	716202	पीएचडी	पुरुष	अनुसूचित जाति	एससी छात्रों के लिए राजीव गांधी राष्ट्रीय फैलोशिप	2017-18	विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
19	हिमानी सिंह	717402	पीएचडी	महिला	सामान्य	नेट जेआरएफ	2016-18	यूजीसी द्वारा नेट जेआरएफ योजना
20	हरलवलीन कौर संधू	717302	पीएचडी	महिला	सामान्य	नेट जेआरएफ	2017-19	यूजीसी द्वारा नेट जेआरएफ योजना

छात्रवृत्ति / फैलोशिप से सम्मानित छात्रों की कुल संख्या है :— 20

### बैंक ऋण सुविधा प्राप्त करने वाले छात्रों की सूची

क्र. सं.	छात्र का नाम	रोल नंबर	कार्यक्रम	लिंग	वर्ग	बैंक का नाम
1	देबाबर्त दास	117042	बी टेक (2017-21)	पुरुष	अनुसूचित जाति	भारतीय स्टेट बैंक
2	मीनाक्षी भाटी	117079	बी टेक (2017-21)	महिला	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
3	मानसी	117074	बी टेक (2017-21)	महिला	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
4	मुकेश जोशी	117083	बी टेक (2017-21)	पुरुष	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
5	दिव्यंक राज पाठक	117045	बी टेक (2017-21)	पुरुष	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
6	पंकज यादव	117090	बी टेक (2017-21)	पुरुष	अन्य पिछ़ड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
7	नमन जोशी	117149	बी टेक (2017-21)	पुरुष	सामान्य	एसबीआई, नीमच
8	सुप्रिया सिंह	117155	बी टेक (2017-21)	महिला	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
9	पार्थ सोनी	117092	बी टेक (2017-21)	पुरुष	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
10	रुपेश कुमार	117112	बी टेक (2017-21)	पुरुष	अन्य पिछ़ड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
11	भव्या बघेल	117038	बी टेक (2017-21)	महिला	अन्य पिछ़ड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
12	सोएब अख्तार	117129	बी टेक (2017-21)	पुरुष	अन्य पिछ़ड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
13	आयुष कांत	117031	बी टेक (2017-21)	पुरुष	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
14	आकाश ज्योति	117003	बी टेक (2017-21)	पुरुष		भारतीय स्टेट बैंक
15	सिद्धांत	117125	बी टेक (2017-21)	पुरुष	अन्य पिछ़ड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
16	जयेश शिंदे	117059	बी टेक (2017-21)	पुरुष	अन्य पिछ़ड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
17	श्रीवाचव वी.	117122	बी टेक (2017-21)	पुरुष	अन्य पिछ़ड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
18	सुविक्षा मृनालिनी एस.आर.	117134	बी टेक (2017-21)	महिला	अनुसूचित जाति	भारतीय स्टेट बैंक

13	Niveditha Kondepudi	715601	Ph.D	F	SC	Rajiv Gandhi National Fellowship for SC Students	2017-18	University Grants Commission
14	Dinkar Baliram Kamble	715403	Ph.D	M	SC	Rajiv Gandhi National Fellowship for SC Students	2017-18	University Grants Commission
15	Zainab Sharieff	715604	Ph.D	F	General	Maulana Azad National Fellowship	2017-18	University Grants Commission
16	Gurdeep Rattu	715301	Ph.D	M	SC	Maulana Azad National Fellowship	2017-18	University Grants Commission
17	Swati			F		NET JRF	2017-18	University Grants Commission
18	Ayon Tarafdar	716202	Ph.D	M	SC	Rajiv Gandhi National Fellowship for SC Students	2017-18	University Grants Commission
19	Himani Singh	717402	Ph.D	F	General	NET JRF	2016-18	NET JRF Scheme by UGC
20	Harloveleen Kaur Sandhu	717302	Ph.D	F	General	NET JRF	2017-19	NET JRF Scheme by UGC

**Total no. of students awarded scholarship/ Fellowship are:- 20**

#### List of the Students receiving the Bank Loan Facility

Sr. No.	Student Name	Roll No.	Programme	Gender	Category	Bank Name
1	Debabarta Das	117042	B.Tech(2017-21)	M	SC	State Bank of India
2	Meenakshi Bhati	117079	B.Tech(2017-21)	F	General	State Bank of India
3	Manshi	117074	B.Tech(2017-21)	F	General	State Bank of India
4	Mukesh Joshi	117083	B.Tech(2017-21)	M	General	State Bank of India
5	Divyank Raj Pathak	117045	B.Tech(2017-21)	M	General	State Bank of India
6	Pankaj Yadav	117090	B.Tech(2017-21)	M	OBC	State Bank of India
7	Naman Joshi	117149	B.Tech(2017-21)	M	General	SBI, Neemuch
8	Supriya Singh	117155	B.Tech(2017-21)	F	General	State Bank of India
9	Parth Soni	117092	B.Tech(2017-21)	M	General	State Bank of India
10	Rupesh Kumar	117112	B.Tech(2017-21)	M	OBC	State Bank of India
11	Bhawya Baghel	117038	B.Tech(2017-21)	F	OBC	State Bank of India
12	Soaib Akhtar	117129	B.Tech(2017-21)	M	OBC	State Bank of India
13	Ayush Kant	117031	B.Tech(2017-21)	M	General	State Bank of India
14	Aakash Jyoti	117003	B.Tech(2017-21)	M		State Bank of India
15	Siddhant	117125	B.Tech(2017-21)	M	OBC	State Bank of India
16	Jayesh Shinde	117059	B.Tech(2017-21)	M	OBC	State Bank of India
17	Shrivatchav V.	117122	B.Tech(2017-21)	M	OBC	State Bank of India
18	Suviksha Mrinalini S.R.	117134	B.Tech(2017-21)	F	SC	State Bank of India

19	निखिल राजपूत	117086	बी टेक (2017–21)	पुरुष	अन्य पिछड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
20	मयंक पटेल	117077	बी टेक (2017–21)	पुरुष	अन्य पिछड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
21	अंशुमन सिंह	117020	बी टेक (2017–21)	पुरुष	अन्य पिछड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
22	शेखर सुमन	117120	बी टेक (2017–21)	पुरुष	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
23	जननी वी	117056	बी टेक (2017–21)	महिला	अन्य पिछड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
24	बी भारती कनमनी	117036	बी टेक (2017–21)	महिला	अन्य पिछड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
25	वैंकट रेड्डी आरएन	816012	एमबीए	पुरुष	अन्य पिछड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
26	प्रशांत कुमार सोनी	816008	एमबीए	पुरुष	अन्य पिछड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक
27	कोली जयचंद्र रेड्डी	816007	एमबीए	पुरुष	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
28	आहना मलिक	817002	एमबीए	महिला	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
29	पूरवा कपूर	817019	एमबीए	महिला	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
30	भावना आर्य	817008	एमबीए	महिला	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
31	नितिन कुमार	817015	एमबीए	पुरुष	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
32	विख्यात ए. एस.	817036	एमबीए	पुरुष	सामान्य	भारतीय स्टेट बैंक
33	अविनाश कुमार विपुल	817006	एमबीए	पुरुष	अन्य पिछड़ा वर्ग	भारतीय स्टेट बैंक

### वित्तीय सहायता से सम्मानित छात्रों की कुल संख्या :— 33

#### 2017–18 के लिए हमारे छात्रों की उपलब्धियाँ/पुरस्कार

- » अंतर तकनीकी विश्वविद्यालय स्पोर्ट्स एसोसिएशन गेम्स 2017–18 में कुरुक्षेत्र विश्वविद्यालय में अंतर यूनिवर्सिटी टूर्नामेंट में टेबल टेनिस प्रतियोगिता में दूसरा पुरस्कार जीता
- » छात्रों की टीम द्वारा स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 2018 में बेस्ट इनोवेशन श्रेणी में पुरस्कार — ग्रेनफिनीटी
- » श्री बिवन पॉल, 'भारत के प्रतिभाशाली इंजीनियरों की पहचान के लिए इकोनॉमिक टाइम्स कैम्पस स्टार 2017–18' के विजेता रहे।
- » सुश्री अपर्णा दुबे को इटालियन तकनीकी सेवा पुरस्कार 2k16 "(रजत पदक) "अखिल भारतीय खाद्य प्रोसेसर एसोसिएशन" द्वारा दिया गया।
- » राजपथ में प्रधान मंत्री बॉक्स में दो छात्रों (सुश्री अपर्णा दुबे और सुश्री विपाशा तनेजा) को बैठने के लिए देश भर से चुने गए 100 मेधावी छात्रों में चुना गया।
- » श्री सार्थक अग्रवाल ने अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय में अखिल भारतीय निबंध लेखन प्रतियोगिता में हरियाणा राज्य के शीर्ष स्थान हासिल किया।
- » श्री सार्थक अग्रवाल और श्री रजत अग्रवाल ने दिल्ली विश्वविद्यालय के खालसा कॉलेज में इंटर कॉलेज अंग्रेजी डिबेट में दूसरा स्थान प्राप्त किया।
- » यूपी राज्य का प्रतिनिधित्व करने वाले श्री सार्थक ने भारतीय छात्र संसद (इंडियन स्टूडेन्ट पार्लियामेंट) में छात्र नेता पद प्राप्त किया।
- » पूरे देश में वित्तीय साक्षरता अभियान के लिए निपटेम से सर्वश्रेष्ठ स्वयंसेवक के रूप में श्री बिवन पॉल व श्री दिनकर बी. कांबले को चुना गया।

19	Nikhil Rajpoot	117086	B.Tech(2017-21)	M	OBC	State Bank of India
20	Mayank Patel	117077	B.Tech(2017-21)	M	OBC	State Bank of India
21	Anshuman Singh	117020	B.Tech(2017-21)	M	OBC	State Bank of India
22	Shekhar Suman	117120	B.Tech(2017-21)	M	General	State Bank of India
23	Janani V.	117056	B.Tech(2017-21)	F	OBC	State Bank of India
24	B. Bharathi Kanmani	117036	B.Tech(2017-21)	F	OBC	State Bank of India
25	Venkatta Reddy RN	816012	MBA	M	OBC	State Bank of India
26	Prashant Kumar Soni	816008	MBA	M	OBC	State Bank of India
27	Kolli Jayachandra Reddy	816007	MBA	M	General	State Bank of India
28	Ahna Malik	817002	MBA	F	General	State Bank of India
29	Poorva Kapoor	817019	MBA	F	General	State Bank of India
30	Bhawna Arya	817008	MBA	F	General	State Bank of India
31	Nitin Kumar	817015	MBA	M	General	State Bank of India
32	Vikyath A S	817036	MBA	M	General	State Bank of India
33	Avinash Kumar Vipul	817006	MBA	M	OBC	State Bank of India

**Total no. of students awarded financial assistance :- 33**

**Achievement / Awards won by our students for 2017-18**

- » Won 2nd Prize in Table Tennis Competition in Inter University tournament in Kurukshetra University in Inter technical university sports association games 2017-18
- » Prize in Best Innovation category in Smart India Hackathon 2018 by students team - Grainfinite
- » Mr. Bivan Paul, Winner of Economic Times campus stars 2017-18 for recognising the brightest engineers of India.
- » Italian technical services award 2k16 “(Silver medal) by “All India Food Processor“s Association” to Ms. Aparna Dubey.
- » Two students were selected to be seated in Prime Minister Box at Rajpath in 100 meritorious students selected from all around the country. (Ms. Aparna Dubey & Ms. Vipasha Taneja)
- » Mr. Sarthak Agarwal achieved Haryana state topper All India Essay Writing competition in Aligarh Muslim University.
- » Mr. Sarthak Aggarwal & Mr. Rajat Aggarwal won 1st Runner up in Inter college English debate in Khalsa College, Delhi University.
- » Mr. Sarthak achieved Student Leader position representing U.P. State in Bhartiya Chhatra Sansad (Indian Student Parliament).
- » Mr. Bivan Paul & Mr. Dinkar B. Kamble received Best Volunteer across the whole nation from NIFTEM for Vittiya Saksharta Abhiyan.

## बुनियादी ढांचा विकास

### भौतिक मूलढांचा

#### रुफ टॉप और ग्राउंड आधारित सौर फोटोवोल्टिक पावर सिस्टम से जुड़ा ग्रिड

निपटेम ने कैंपस की ऊर्जा आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए अधिकतम संभव सीमा तक अक्षय ऊर्जा, सौर, भू-तापीय, बायोमास इत्यादि जैसे प्राकृतिक ऊर्जा संसाधनों का उपयोग करने की योजना बनाई है और इन तकनीकों को खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के विभिन्न हितधारकों को प्रदर्शित करने के लिए भी किया है। तदनुसार, निपटेम ने इस परियोजना के लिए एमएनआरई से संपर्क किया। एमएनआरई ने निपटेम को भारतीय सौर ऊर्जा निगम (एसईसीआई), भारत सरकार का एक उद्यम को रेफर किया।

वर्तमान प्रस्ताव छत के शीर्ष एसपीवी आधारित सौर ऊर्जा प्रणाली की स्थापना के लिए एक प्रतिष्ठित विक्रेता को 40,000 वर्गमीटर निपटेम द्वारा छत क्षेत्र उपलब्ध कराने के लिए है। स्थापना पर पूरा निवेश विक्रेता का होगा। बदले में, विक्रेता निपटेम को निश्चित दर पर जो काफी कम है, अगले 25 वर्षों के लिए ग्रिड बिजली उपलब्ध कराएगा।

#### कैंपस पर्यावरण उन्नयन पहल

निपटेम परिसर के पर्यावरण उन्नयन पर काम कर रहा है। इस दिशा में निम्नलिखित मुख्य पहल हैं—

- 1 मेगावाट रुफ टॉप सौर:** निपटेम ने एसईसीआई (भारत के सौर ऊर्जा केंद्र) के पीएमसी के साथ, आरईएससीओ मॉडल में अंतर्निहित इमारत छत के टॉप पर 1 मेगावाट की सौर ऊर्जा स्थापित किया।
- ग्रीन बिल्डिंग अवधारणा:** पानी और ऊर्जा मीटर, ऊर्जा और जल लेखा का ऑडिट, बागवानी में जैव उर्वरकों का उपयोग, साफ-सफाई में जैव रसायन का उपयोग, फ्लशिंग में पुर्णनवीनीकरण पानी का उपयोग आदि कुछ पहलु हैं जिससे कैम्पस पर्यावरण अनुकूल है।
- एलईडी लाइट्स का रूपांतरण:** सभी संस्थागत भवन, सड़क रोशनी और हॉस्टल रोशनी को ई-निविदा प्रक्रिया के बाद एलईडी रोशनी में परिवर्तित कर दिया गया है। निपटेम के आवासीय परिसर में साधारण लाइट को एलईडी रोशनी में बदला जा रहा है।

## Infrastructure Development

### Physical Infrastructure

#### Roof top and ground based grid connected solar photovoltaic power system

NIFTEM has planned to utilize natural energy resources like renewable energy, Solar, Geothermal, Biomass etc to the maximum possible extent for meeting the energy needs of the campus and also to showcase these techniques to various stakeholders of Food Processing Sector. Accordingly, NIFTEM contacted MNRE to facilitate in this project. MNRE referred NIFTEM to Solar energy Corporation of India (SECI), a Govt. of India Enterprise, for this project.

The present proposal is to make the 40,000 m<sup>2</sup> of NIFTEM roof area available to a reputed vendor for installation of roof top SPV based solar power system. The entire investment on the installation will be that of the vendor. In return, the vendor will make the power available to NIFTEM at a fixed rate, much lower than the grid electricity for the next 25 years.

#### Campus environmental upgradation initiatives

NIFTEM is working on the Environmental upgradation of the campus. In this direction following are the main initiatives-

- 1MW Roof Top Solar:** NIFTEM has installed the 1 MW roof top solar on Intuitional building roof-top in RESCO model, with PMC of SECI- (Solar Energy Centre of India).
- Green Building Concept:** Installation of water and energy meters, energy and water auditing, use of biofertilizers in horticulture, use of biochemicals in house keeping, use of recycled water in flushing are some of the initiatives taken to maintain the green campus.
- Conversion of LED Lights:** All Institutional Building, street lights and Hostels lights has been converted into LED lights by following due e-tendering process. NIFTEM is in process to convert the Residential complex lights also in LED lights.

4. पायलट-प्लांट्स— निफ्टेम ने 04 पायलट-प्लांट का निर्माण किया है।
- मांस और पोल्ट्री
  - डेयरी
  - फल और सब्जियाँ
  - रेडी टू इट

#### कैंपस ऑपरेशन और रखरखाव गतिविधियाँ

संस्थान का परिसर 100 एकड़ भूमि में स्थित है जिसमें 40% कवर्ड क्षेत्र और 60% क्षेत्र बागवानी के लिए रखा गया है। कैंपस का कुल निर्मित क्षेत्र 90,223.50 वर्गमीटर है जिसमें 1000 छात्रों के लिए चार हॉस्टल, 86 परिवारों के लिए आवासीय ब्लॉक शामिल हैं। 14 शिक्षण सह शोध प्रयोगशालाएं और एक खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला, शैक्षणिक ब्लॉक, पुस्तकालय, संगोष्ठी ब्लॉक, सभागार ब्लॉक, प्रशासन ब्लॉक, कैफेटेरिया, पायलट संयंत्र, एसटीपी, आदि कैंपस में स्थापित किए गए हैं। कैंपस में हर दिन के लिए रखरखाव किए जाने के लिए निम्नलिखित प्रकार की आवश्यकता है:

20% एजेंसी शुल्क के भुगतान पर एनबीसीसी द्वारा बिल्डिंग रखरखाव का काम पहले किया जा रहा था। संस्थान ने वर्ष 2011–12 से 2014–15 तक रखरखाव कार्य करने के लिए एनबीसीसी को एजेंसी शुल्क के लिए 2.51 करोड़ रुपये का भुगतान किया। 1 जनवरी 2016 से, निफ्टेम ने निविदा प्रक्रिया के माध्यम से ही रखरखाव एजेंसी को नियुक्त किया है।

निफ्टेम कैंपस का रखरखाव एवं संचालन एजेंसी के माध्यम से किया जा रहा है।

#### आईटी इंफ्रास्ट्रक्चर:

संस्थान ने अपने परिसर में निम्नलिखित आईटी आधारभूत संरचना बनाई है:

आईटी उपकरणों की सूची	मात्रा
इंटरनेट बैंडविड्थ	<ul style="list-style-type: none"> <li>» सभी छात्रों और कर्मचारियों के लिए 1 जीबीपीएस इंटरनेट लीज लाइन</li> <li>» निफ्टेम सर्वर के लिए 10 एमबीपीएस बैकअप इंटरनेट लीज लाइन</li> <li>» सभी शैक्षणिक, प्रशासनिक ब्लॉक, छात्रों एवं कमचारियों के लिए 10 जीबीपीएस स्थानीय नेटवर्क</li> <li>» पूरे कैंपस को वाई-फाई उपयोग और लैन कनेक्टिविटी के साथ कवर किया गया है</li> <li>» प्रमाणीकरण के माध्यम से सुरक्षित इंटरनेट उपयोग (कैप्टिव पोर्टल)</li> </ul>

4. Pilot-Plants- NIFTEM has constructed 04 Nos. Pilot-Plants.
- Meat & Poultry
  - Dairy
  - Fruits & Vegetables
  - Ready to Eat

#### Campus Operation & Maintenance activities

The campus of the Institute has been set up in 100 acres of land with 40% covered area and 60% area is horticulture maintained. The Total built up area of the Campus is 90,223.50 sqm. consisting four hostels for 1000 students, residential blocks for 86 families. 14 Teaching cum Research Labs & one Food Testing Lab, Academic Block, Library, Seminar Block, Auditorium Block, Administration Block, Cafeteria, Pilot Plants, STP, etc. are setup in campus. The following types of maintenance in the campus on day to day basis:

Building Maintenance work was earlier being done by NBCC on payment of 20% Agency Charges. The Institute has paid Rs. 2.51 crore towards Agency Charges to NBCC for carrying out the maintenance work from 2011-12 to 2014-15. From 1st January 2016, NIFTEM itself engaged the Maintenance agency through tendering process.

The operation & Maintenance of NIFTEM campus is being carried out through outsource agency.

#### IT Infrastructure:

The Institute has created the following IT infrastructure in its campus:

List of IT Equipments	Quantity
Internet Bandwidth	<ul style="list-style-type: none"> <li>» 1 Gbps Internet Lease Line for all Students and Staff</li> <li>» 10 Mbps Backup Internet Lease Line for NIFTEM Servers</li> <li>» 10 Gbps Local Network for students, staff and all academic and administration block</li> <li>» Whole Campus is covered with redundant Wi-Fi access and LAN Connectivity</li> <li>» Secure Internet usage through authentication (captive portal)</li> </ul>

आईटी उपकरणों की सूची	मात्रा	List of IT Equipments	Quantity
डिजिटल नोटिस बोर्ड	छात्रों और कर्मचारियों को नवीनतम अपडेट प्रदर्शित करने के लिए शैक्षणिक ब्लॉक और सभी हॉस्टल में ई-नोटिस बोर्ड।	Digital Notice Board	eNotice board in academic block and all hostels for displaying latest updates to the students & staff.
डेस्कटॉप	260	Desktop	260
लैपटॉप	48	Laptop	48
लेजर जेट प्रिंटर	80 (ब्लैक एंड व्हाइट) और 5 (रंगीन)	Laser Jet Printers	80 (Black & White) and 5 (Colour)
डिजिटल रंगीन और बी/डब्ल्यू फोटोकॉपी मशीन	13 (ब्लैक एंड व्हाइट) और 5 (रंगीन)	Digital Color & B/W Photocopier Machine	13 (Black & White) and 5 (Colour)
संचार	<ul style="list-style-type: none"> <li>» 10 एनालॉग फोन लाइन</li> <li>» 30 चैनल सुविधा के साथ 1 पीआरआई लाइन</li> </ul>	Communication	<ul style="list-style-type: none"> <li>» 10 Analog phone Lines</li> <li>» 1 PRI Line with 30 Channel Facility</li> </ul>
यूपीएस पावर बैकअप	सभी कक्षा, प्रयोगशाला, पुस्तकालय, प्रशासन, हॉस्टल, पोर्टा कोबिन।	UPS Power Backup	<ul style="list-style-type: none"> <li>» All Classroom, Lab, Library, Administration, Hostels, Porta Cabin.</li> </ul>
कक्षाओं में सुविधा	<ul style="list-style-type: none"> <li>» डिजिटल पोडियम</li> <li>» प्रक्षेपण प्रणाली</li> <li>» ऑडियो सिस्टम</li> <li>» व्हाइट बोर्ड</li> <li>» दस्तावेज प्रस्तुति के लिए विजुअलाइजर</li> <li>» लेक्चर रिकॉर्डिंग सुविधा</li> <li>» सभी वर्गों और प्रयोगशालाओं के बॉयोमीट्रिक उपस्थिति</li> <li>» पीए सिस्टम</li> </ul>	Facility in Classrooms	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Digital Podium</li> <li>» Projection System</li> <li>» Audio System</li> <li>» White Board</li> <li>» Visualizer for document presentation</li> <li>» Lecture Recording Facility</li> <li>» Biometric Attendance of all Classes and Labs</li> <li>» PA System</li> </ul>
लैब्स में सुविधा	<ul style="list-style-type: none"> <li>» प्रक्षेपण प्रणाली</li> <li>» व्हाइट बोर्ड</li> <li>» संचार और कंप्यूटर लैब नवीनतम सॉफ्टवेयर के साथ मैट लैब, सिग्मा प्लॉट, टीम नेट, एसपीएसएस इत्यादि और ऑडियो/वीडियो क्षमताओं का विशेषज्ञों के साथ ऑनलाइन बातचीत।</li> </ul>	Facility in Labs	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Projection System</li> <li>» White Board</li> <li>» Communication and Computer Labs are loaded with all latest software like Mat lab, Sigma plot, Team net, SPSS etc. and audio/ video functionalities for online interaction with expert.</li> </ul>
ट्यूटोरियल कमरों में सुविधा	<ul style="list-style-type: none"> <li>» प्रक्षेपण प्रणाली</li> <li>» व्हाइट बोर्ड</li> </ul>	Facility in Tutorial Rooms	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Projection System</li> <li>» White Board</li> </ul>

आईटी उपकरणों की सूची	मात्रा	List of IT Equipments	Quantity
केंद्रीयकृत जैव-मेट्रिक उपस्थिति प्रबंधन प्रणाली	सभी संकाय, स्टाफ सदस्यों और छात्रों के लिए	Centralized Bio-Metric Attendance Management System	For all Faculty, Staff Members and Students
सम्मेलन कक्ष	बहुउद्देशीय सम्मेलन कक्ष नवीनतम ऑडियो / वीडियो कार्यक्रमों के साथ कर्मचारियों और छात्रों के लिए उपलब्ध हैं	Conference Halls	Multipurpose conference halls are available for staff and students with latest Audio / Video functionalities
सभागार	संस्कृति कार्यक्रम, संगोष्ठियों आदि के प्रदर्शन के लिए 700 व्यक्तियों की क्षमता वाला एक सभागार	Auditorium	An Auditorium having capacity of 700 person for performing the culture programs, seminars etc.
कैंपस ऑटोमेशन सिस्टम	<ul style="list-style-type: none"> <li>» सभी संकाय, स्टाफ सदस्यों और उनके माता-पिता समेत छात्रों के लिए सुलभ शैक्षिक और परीक्षा के लिए एक ईआरपी प्रणाली निम्नलिखित प्रमुख कार्यक्रमों के साथ है:</li> <li>» ऑनलाइन शुल्क भुगतान</li> <li>» छात्र प्रोफाइल</li> <li>» एक छात्र का पूरा शैक्षणिक रिकॉर्ड</li> <li>» सभी प्रकार की परीक्षा का ऑनलाइन परिणाम</li> <li>» ईमेल और एसएमएस इत्यादि के माध्यम से ई-नोटिस</li> </ul>	Campus Automation System	<p>An ERP system for academic and examination accessible for all faculty, staff members and students including their parents is in place with following major functionalities:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>» Online fee payment</li> <li>» Student profile</li> <li>» Complete academic record of a student</li> <li>» Online result of all kind of examination</li> <li>» e-Notice through email and SMS etc.</li> </ul>
निफ्टेम पोर्टल	<ul style="list-style-type: none"> <li>» सभी छात्रों और कर्मचारियों के लिए केन्द्रीयकृत ऑनलाइन शिकायत प्रबंधन और ट्रैकिंग प्रणाली</li> <li>» ऑनलाइन फाइल ट्रैकिंग सिस्टम</li> <li>» ऑनलाइन सूची प्रबंधन प्रणाली</li> <li>» ई-भुगतान के एकीकरण के साथ ऑनलाइन प्रवेश और ऑनलाइन परामर्श मॉड्यूल</li> <li>» निफ्टेम वेबसाइट (अंग्रेजी और हिंदी संस्करण)</li> <li>» छात्र/छात्राओं द्वारा निफ्टेम कैम्पस से अंदर और बाहर आने जाने के संबंध में अभिभवकों को सूचित करने के लिए एसएमएस सेवाएं</li> <li>» किसी भी मूल्य के सभी निफ्टेम निविदा को प्रकाशित करने के लिए केंद्रीय ई-प्रोक्योरमेंट पोर्टल का उपयोग करना।</li> </ul>	NIFTEM Portals	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Centralize online complaint management and tracking system for all students and staff</li> <li>» Online file tracking system</li> <li>» Online inventory management system</li> <li>» Online admission and online counselling module with integration of e-payment</li> <li>» NIFTEM website (English and Hindi Version)</li> <li>» SMS services for the students for updating their parents about in &amp; out from NIFTEM campus</li> <li>» Using central e-procurement portal for publishing all NIFTEM tender of any value.</li> </ul>

## प्रमुख नए उपकरणों की स्थापना

क्र. सं.	उपकरण का नाम	क्रय तिथि	स्थापना तिथि	उपकरण की लागत (रुपये)	उद्देश्य
1	आटोकलेव	25.05.2017	एनए	94,132	
2	हॉट एयर ओवन-2	19.06.2017	एनए	94,500	नमी कंटेन्ट के लिए
3	पोलारीमीटर	13.03.2017	05.06.2017	6,35,170	चीनी प्रतिशत विश्लेषण के लिए
4	जीसी एम.एस.एम.एस.	2017-18	13.04.2018	79,21,358	कीटनाशकों के अवशेष, पर्यावरण प्रदूषक, पीसीबी, पीएच और वीओसी विश्लेषण के लिए।
5	माइक्रोवेव डाइजेस्टर	17.02.2017	19.04.2018	10,67,540	धातु नमूना डाइजेशन और खनिज विश्लेषण के लिए
6	आर्द्रता चैंबर	10.08.2017		75,520	भंडारण अध्ययन के लिए
7	बैलेंस	21.11.2017	29.11.2017	1,55,760	वजन के लिए
8	एचपीएलसी	11.04.2017	27.04.2018	36,20,379	विटामिन, एडिटिव्स प्रेजर्वेटिव, फेनोलिक यौगिक विश्लेषण के लिए
9	वाटर वाथ-2	10.04.2018	एनए	99,450	
10	गैस क्रोमैटोग्राफी	11.01.2018	08.05.2018	42,40,665	फेम, वीओसी, स्वाद और सुगंध, अवशिष्ट विलायक विश्लेषण के लिए।
11	स्टोमेचर ब्लेंडर	13.06.2018	13.06.2018	2,46,443	होमोनाजेशन का नमूना
12	बायोसेप्टी कैबिनेट	12.06.2017	23.02.2018	6,16,333	उत्पाद, कर्मियों और पर्यावरण सुरक्षा
13	आईसीपी ओईएस	09.01.2018	स्थापना के तहत	36,71,099	धातु और खनिज सामग्री का विश्लेषण
14	स्वचालित जेलडाल यूनिट	22.12.2017	03.08.2018	11,89,715	प्रोटीन सामग्री का विश्लेषण
15.	साइबर स्कैन पीएच मीटर	23.11.2017	23.11.2017	24,122	किसी नमूने के पीएच का निर्धारण
16.	वोर्टक्स शेकर	08.05.2018	08.05.2018	23,045	तरल नमूने के मिश्रण/हिलाने के लिए
17.	जैव सुरक्षा कैबिनेट	15.11.2017	15.11.2017	3,16,775	निर्जन्मीकरण अवस्था में खाद्य नमूनों के इनोक्यूलेशन/परीक्षण के लिए
18.	पीएच मीटर	27.10.2017	09.11.2017	24,122	किसी नमूने के पीएच का निर्धारण

## निपटेम ज्ञान केंद्र

निपटेम ज्ञान केंद्र (एनकेसी) राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता एवं प्रबंधन संस्थान (निपटेम) के एक अभिन्न घटक के रूप में अस्तित्व में आया। 5474.29 वर्गमीटर के क्षेत्र में निर्मित, बहु मंजिला ज्ञान केंद्र निपटेम परिसर की नाव आकार की सिगनेचर इमारत है। एनकेसी संसाधनों में अंग्रेजी और हिंदी भाषा में एक स्वस्थ सामान्य संग्रह के अलावा खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी, खाद्य व्यापार प्रबंधन और संबद्ध विषय क्षेत्रों के क्षेत्र में प्रमुख रूप से प्रिंट और इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों का एक अनूठा संग्रह शामिल है।

## MAJOR NEW EQUIPMENTS INSTALLED

S. No.	Name of equipment	Date of Purchase	Date of Installation	Cost of Equipment (Rs)	Purpose/Application
1	Autoclave	25.05.2017	NA	94,132	
2	Hot air oven-2	19.06.2017	NA	94,500	For moisture content
3	Polarimeter	13.03.2017	05.06.2017	6,35,170	For sugar percentage analysis
4	GC-MSMS	2017-18	13.04.2018	79,21,358	For pesticides residue, environmental contaminant, PCB, PAH & VOC analysis.
5	Microwave Digester	17.02.2017	19.04.2018	10,67,540	Digestion of sample for metal & mineral analysis
6	Humidity Chamber	10.08.2017		75,520	For shelf life study
7	Balance	21.11.2017	29.11.2017	1,55,760	Weighing purpose
8	HPLC	11.04.2017	27.04.2018	36,20,379	For Vitamin, additives, preservatives, Phenolic compound analysis
9	Water bath-2	10.04.2018	NA	99,450	
10	Gas Chromatography	11.01.2018	08.05.2018	42,40,665	For FAME, VOC, Flavor & Fragrance, Residual solvent analysis.
11	Stomacher blender	13.06.2018	13.06.2018	2,46,443	Homogenization of sample
12	Biosafety Cabinet	12.06.2017	23.02.2018	6,16,333	Product, personnel & environmental safety
13	ICP-OES	09.01.2018	Under Installation	36,71,099	Analysis of Metal & Mineral content
14	Automatic Kjeldhal Unit	22.12.2017	03.08.2018	11,89,715	Analysis of Protein content
15.	Cyber Scan Ph Meter	23.11.2017	23.11.2017	24,122	Determination of pH of any sample
16.	Vortex Shaker	08.05.2018	08.05.2018	23,045	For mixing/Shaking of liquid samples
17.	Bio Safety Cabinet	15.11.2017	15.11.2017	3,16,775	For inoculation/testing of food samples in sterile condition.
18.	pH meter	27.10.2017	09.11.2017	24,122	Determination of pH of any sample

### NIFTEM Knowledge Centre

NIFTEM Knowledge Centre (NKC) came in to existence as an integral constituent of National Institute of Food Technology Entrepreneurship and Management (NIFTEM). Built in an area of 5474.29 Sqmt., the multi storey Knowledge Centre is the signature boat shaped building of the NIFTEM campus. The NKC resources includes a unique collection of print and electronic resources predominantly in the area of food science and technology, food business management and allied subject areas besides a healthy general collection in English and Hindi language.

निपटेम पुस्तकालय नेटवर्क सिस्टम एवं सूचना तंत्र, हाई एंड आईसीटी इंफ्रास्ट्रक्चर जैसे लाइब्रेरी ऑटोमेशन के लिए वीटीएलएस—वीरतुआ एलएमएस पुस्तकालय सॉफ्टवेयर, स्वयं चेक आउट—इन सुविधा के साथ 3 एम की आरएफआईडी सुरक्षा प्रणाली, सूचना केओओएसके, सीडी/डीवीडी लाइब्रेरी इलेक्ट्रॉनिक सीडी/डीवीडी धारक, डिजिटल पुस्तकालय और प्रोजेक्टर रूम आदि से युक्त है। पुस्तकालय के संसाधन जैसे पुस्तक, पत्रिकाएं, जर्नल एवं रिपोर्ट आदि के रूप में प्रिंट सामग्री के संग्रह के अलावा ऑनलाइन पूर्ण पाठ डेटाबेस, ई-किताबें एवं ई-पत्रिका, मानक आदि बहुतायत से उपलब्ध है। इसके अलावा एनिपटेम ने रिमोट एक्सेस प्रदान करने के लिए इजप्रोक्सी मंच की सदस्यता सभी पंजीकृत सदस्यों के लिए सभी ई-सामग्री एक्सेस ली है। अनुसंधान और शैक्षणिक गतिविधियों में साहित्य की चोरी का पता लगाने के लिए निपटेम ने टर्निट इन प्लाज्यरिज्म सॉफ्टवेयर भी लिया है।

निपटेम का उद्देश्य खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में लगे सभी हितधारकों की सूचना आवश्यकताओं को पूरा करना है। इसके साथ ही उद्योगों, शैक्षणिक, वैज्ञानिक एवं विद्वानों को खाद्य विज्ञान प्रौद्योगिकी, कृषि पर्यावरण आदि क्षेत्र के विषय में उच्च गुणवत्ता की सूचना उपलब्ध करवाना है। विभिन्न स्नातक, मास्टर और पीएचडी कार्यक्रमों के माध्यम से निपटेम की नियमित शिक्षा और अनुसंधान गतिविधियों के लिए ज्ञान केंद्र के रूप में काम करने के अलावा जानकारी प्रदान करना एक उद्देश्य है।

### निपटेम ज्ञान केंद्र में संसाधन

पुस्तकें	शीर्षक: 8501 + खंड: 21131 + (2017–18 में 2182 पुस्तकें शामिल की गई)
ई-बुक्स	3735 + सीआरसीनेटबेस, एल्सेवियर, बुडहेड, एस्ट्रल, वर्ल्ड टेक्नोलॉजीज, स्प्रिंगर, टेलर एंड फ्रांसिस, विली पब्लिशिंग, मैकग्राहिल प्रकाशन से मिलिब्रिरी, साइंस डायरेक्ट, इब्स्कोहोस्ट से पुस्तकें
पत्रिकाएं	प्रिंट जर्नल: 57, प्रिंट पत्रिका: 29
ई-पत्रिकाओं/ऑनलाइन डेटाबेस (पूर्ण पाठ)	साइंस डायरेक्ट 15000+, आईईई, एब्स्को (बिजनेस सोस पूर्ण, खाद्य विज्ञान स्रोत), सेज प्रकाशन, एएसटीएम डिजिटल लाइब्रेरी, जे-गेट (इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी, सामाजिक और प्रबंधन विज्ञान), स्कोपस आदि से।
सीडी-रोम संग्रह	निपटेम कार्यक्रमों की तस्वीर और ऑडियो वीडियो के लिए 1140 + किताबों डिस्क सहित, दस्तावेजों, शैक्षणिक सीडी / डीवीडी।
मानक	680 आईएसओ मानक, बीआईएस मानक
समाचार पत्र (प्रिंट)	8
समाचार पत्र किलपिंग	1100+ (2012 के बाद)
बाउंड वॉल्यूम	156

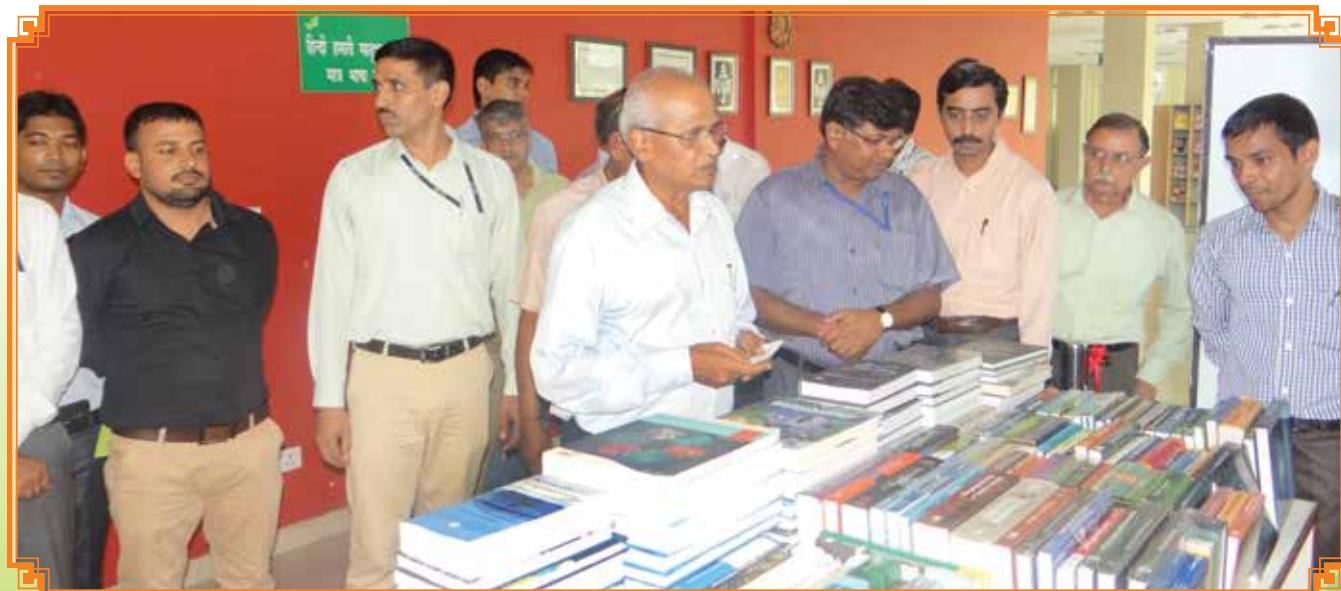


NKC has a unique set up of Information and Library Network system equipped with high end ICT infrastructure like VTLS-VIRTUA LMS for library automation, 3M's RFID security system with self check out-in facility, information KIOSK, CD/DVD library with electronic CD/DVD holder, digital library and projector room. The resources includes number of on-line full text databases, e-books, e-journals, standards besides collection of print materials in the forms of book, journals, magazine, theses, reports etc. Also NKC has subscribed Ezproxy platform to provide remote access to its all subscribed e-contents for all registered members. To detect plagiarism in the research and academic activities NKC subscribed Turnitin anti-plagiarism service.

The aim of NKC is to cater the information needs of the all stake holders engaged in the area of food science and technology and to provide high quality information to the Industry, academia, scientist, scholars in the subject area of food science technology, agriculture, environment etc., besides working as Knowledge Centre for NIFTEM's routine education and research activities through different Graduate, Master and Ph.D programmes.

### Resources in NIFTEM Knowledge Centre

Books	Titles: 8501 + Volumes: 21131 + (including 2182 nos. books added in 2017-18)
E-Books	3735+ titles from CRCNetbase, Elsevier, Woodhead, Astral, World Technologies, Springer, Taylor & Francis, Wiley Publishing, McGrawhill Publication including books from Myilibrary, Science Direct, Ebscohost.
Periodicals	Print Journals: 57, Print Magazine: 29
E-Journals / Online Databases (Full Text)	15000 + from Science Direct, IEEE, Ebsco (Business Source Complete, Food Science Source), Sage Publication, ASTM Digital Library, J-Gate (Engineering & Technology, Social & Management Science), SCOPUS.
CD-ROM Collection	1140 + Disks of books, documents, educational CD/DVD including photograph and audio video materials of NIFTEM events.
Standards	680 ISO Standards, BIS Standards
News Paper (Print)	8
Newspaper Clipping	1100 + (2012 Onwards)
Bound Volumes	156



## परामर्श

## Consultancy

निपटेम कंसल्टेंसी डिवीजन (एनसीडी) एक केंद्रीकृत नोडल बॉडी के रूप में कार्य कर रहा है, जो भारत और विदेशों में उद्योग और इसी तरह के संस्थानों के साथ सहक्रियात्मक रूप से काम करता है। यह पूरे खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में 360 डिग्री दृष्टिकोण प्राप्त करके समस्या का समाधान करता है। इसका उद्देश्य उभरते खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र, उद्यमियों, उद्योग, निर्यातकों, नीति निर्माताओं, सरकार और अनुसंधान संस्थानों जैसे विभिन्न हितधारकों की जरूरतों को पूरा करना है।

**एनसीडी सेवा पोर्टफोलियो:** एनसीडी में परामर्शदाताओं का एक पैनल है जो कार्य करने के लिए योग्य हैं:

1. **इंजीनियरिंग और तकनीकी सेवाएँ:** अनाज प्रसंस्करण, फल और सब्जियां प्रसंस्करण, बेकरी क्षेत्र, मछली प्रसंस्करण, डेयरी उत्पाद प्रसंस्करण, अंगूर और शराब प्रसंस्करण, गुणवत्ता नियंत्रण और गुणवत्ता मानकों, खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला, शीत श्रृंखला।
2. **आदि से अंत तक परामर्श सेवाएँ:** खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकियों का विपणन, मशीन / उपकरण।
3. **डिजाइनिंग / सोर्सिंग,** उत्पाद विकास, घटना प्रबंधन, एफडीआई सहित निवेश संवर्धन।
4. **खाद्य प्रसंस्करण औद्योगिक इकाइयों के कानूनी मुद्दे, आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन, निर्माण और डिजाइनिंग।**
5. **खाद्य प्रसंस्करण इकाइयों की स्थापना, उन्नयन, आधुनिकीकरण के लिए उद्यमियों को सेवा शुरू करने के लिए खाद्य प्रसंस्करण इकाई / अवधारणा की स्थापना के लिए डीपीआर की तैयारी।**
6. **बाजार अनुसंधान / बाजार सर्वेक्षण / डेटा प्रबंधन।**
7. **परियोजना प्रबंधन।**
8. **खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में कौशल विकास और कौशल उन्नयन।**
9. **खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के भीतर छोटे और सूक्ष्म उद्यमों का उन्नयन।**

एनसीडी अभिनव समाधानों के साथ सेवा करके हमेशा आपकी आवश्यकताओं के प्रति उत्तरदायी होने के लिए प्रतिबद्ध है, यह उद्यमियों, कंपनियों, फर्मों, संस्थानों को उनकी समस्याओं के त्वरित

NIFTEM Consultancy Division (NCD) is acting as a Centralized Nodal Body, which works synergistically with the industry and similar institutions within India and abroad. It resolves the problem by acquiring 360 degree approach to entire Food Processing Sector. It aims to cater the needs of the booming Food Processing Sector, various stakeholders such as entrepreneurs, industry, exporters, policy makers, government and research institutions.

**Service Portfolio of NCD:** NCD has a panel of consultants who are qualified to undertake assignments in:

1. **Engineering and Technical Services:** Grain Processing, Fruits and Vegetables Processing, Bakery Sector, Fish Processing, Dairy Products Processing, Grape and Wine Processing, Quality Control & Quality Standards, Food Testing Laboratory, Cold Chain.
2. **End to End Consultancy Services:** Marketing of Food Processing Technologies, Machine/Equipment.
3. **Designing/Sourcing, Product Development, Event Management, Investment Promotion including FDI's.**
4. **Legal Issues, Supply Chain Management, Construction and Designing of Food Processing Industrial Units.**
5. **Preparation of DPR for establishing a Food Processing Unit/Concept to commissioning service to entrepreneurs for establishing, upgrading, modernizing Food Processing Units.**
6. **Market Research/Market Survey/Data Management.**
7. **Project Management.**
8. **Skill Development and Skill Up-gradation in Food Processing Sector.**
9. **Up-gradation of small and micro enterprises within Food Processing Sector.**

NCD is committed to be always responsive to your needs by serving with innovative solutions, it guides entrepreneurs, firms, institutions to reach

समाधान तक पहुंचने और नवीनतम अवसर बनाने के लिए मार्गदर्शन करता है।

## एनसीडी का परियोजना विवरण

क्र. सं.	ग्राहक / परियोजना / उद्योग का नाम	वर्ष	परामर्श के लिए दिया गया	राशि (रुपये)	परामर्श की स्थिति
1	ग्रीन लैब विश्लेषण और अनुसंधान केंद्र	2018	ज्ञान और प्रयोगशाला सेटअप	118000/-	प्रक्रिया में
2	ज्ञानील हेल्थ केयर	2018	डेयरी प्रोडक्ट्स प्रोसेसिंग कॉफी प्रीमिक्स के लिए	118000/-	प्रक्रिया में

## नई पहल

### खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता में उत्कृष्टता अंतर्राष्ट्रीय केंद्र (आईसीईएफएसक्यू)

वैश्वीकरण और वैश्विक खाद्य व्यापार के वर्तमान युग में, खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता के मुद्दों को संबोधित करने और हमारे कृषि उत्पादन और संसाधित खाद्य उत्पादों को सक्षम और सुविधाजनक बनाने के लिए संबोधित करना आवश्यक है।

#### उत्कृष्टता केंद्र के उद्देश्य

- » खाद्य उद्योग को समाधान प्रदान करने के लिए परियोजनाओं पर काम करना
- » कौशल के उन्नयन के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना
- » कोडेक्स के केंद्र के रूप में सेवा और एफएसएसएआई को सहायता देना
- » भोजन की गुणवत्ता और सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए एक मान्यता प्राप्त अत्याधुनिक खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला प्रदान करके उद्योग की सेवा करना
- » जोखिम प्रबंधन के लिए अध्ययन करने के लिए नियामकों और नीति निर्माताओं के लिए केंद्र के रूप में सेवा करना
- » देश के लिए रेफरल प्रयोगशाला के रूप में कार्य करना

आईसीईएफएसक्यू का उद्देश्य, एक अच्छी तरह से स्थापित खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला (1200 वर्ग मीटर के क्षेत्र में खाद्य अनुसंधान और विश्लेषण—एनसीएफआरए सेट—अप के लिए केंद्र) के साथ—साथ, खाद्य उद्योग से संबंधित समस्याओं का समाधान प्रदान करने के लिए परियोजनाएं शुरू करना है। ये केन्द्र प्रमुख रूप से निम्न सेवाएं प्रदान करेगा:

the prompt solutions to their problems and to create new edge opportunities.

## Project Details of NCD

S. No.	Name of Client/ Project/Industry	Year	Consultancy Given For	Amount (Rs)	Status of Consultancy
1	Green Lab Analysis & Research Centre	2018	Knowledge & Lab Setup	118000/-	In Process
2	Jhanil Health care	2018	For Dairy Products Processing Coffee Premix	118000/-	In Process

## New Initiatives

### International Centre of Excellence in Food Safety and Quality (ICEFSQ)

In the present era of globalization and global food trade, it is essential to address the present issues of food safety and quality and to enable and facilitate our agri-produce and the processed food products.

#### Objectives of centre of Excellence

- » Undertake projects for providing solutions to the Food Industry
- » Conduct training programs for up-gradation of skills
- » Serve as the centre for CODEX and support for FSSAI
- » Serve the industry by providing an accredited state-of-the-art Food testing laboratory to ensure quality and safety of food
- » Serve as centre for regulators and policy makers for undertaking studies for risk management
- » To become one of the referral laboratory for the country

The ICEFSQ, with a well established Food testing Laboratory (NIFTEM Center for Food Research and Analysis-NCFRA set-up in an area of 1200 sq metres), aims to undertake projects to provide solutions to the problems being faced by the food industry related to their requirements of:

- » भौतिक—रसायन, पोषण, सूक्ष्मजीवविज्ञान और संवेदी पैरामीटर के लिए कच्चे और संसाधित खाद्य पदार्थों के गुणवत्ता प्रमाणन के लिए विश्लेषणात्मक अध्ययन
- » विभिन्न विषाक्त पदार्थों और प्रदूषित और अपवित्र पदार्थों के खाद्य उत्पादों डब्ल्यूआर.टी. अवशेषों का सुरक्षा मूल्यांकन
- » उत्पादों और प्रक्रियाओं का विकास और सुधार / संशोधन
- » भंडारण जीवन और भंडारण आयु में वृद्धि
- » खाद्य फोर्टिफिकेशन का अध्ययन
- » न्यूट्रास्यूटिकल्स और कार्यात्मक खाद्य पदार्थों का विकास
- » नई विश्लेषणात्मक विधि का विकास और सत्यापन
- » नई पैकेजिंग सामग्री का विकास और खाद्य पैकेजिंग इंटरैक्शन और संगतता पर अध्ययन
- » निम्न क्षेत्रों में प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करना:
  - खाद्य उत्पादों के विश्लेषण के लिए विभिन्न परिष्कृत विश्लेषणात्मक तकनीकों के उपयोग के लिए कौशल का उन्नयन
  - गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली, लेखा परीक्षा और कार्यान्वयन
  - खाद्य कानून और खाद्य विनियम आदि
  - खाद्य मानकों के सामंजस्य और एमआरएल मूल्यों की स्थापना के लिए कोडेक्स गतिविधियां।

### अध्ययन के लिए खाद्य उत्पादों की श्रेणियां

दूध और डेयरी उत्पाद	वनस्पति तेल और वसा
मसाले	शराब और गैर मादक पेय पदार्थ
ताजा और संसाधित फल और सब्जियां	मांस, मरीन और पोल्ट्री
अनाज और दालें	खाद्य पैकेजिंग सामग्री
चीनी और कन्फेक्शनरी	कार्यात्मक खाद्य पदार्थ, न्यूट्रास्यूटिकल्स एवं खाद्यपूरक
खाद्य योजक	

- » Analytical studies for quality certification of raw and processed foods for Physio-chemical, Nutritional, Microbiological and Sensory Parameters
- » Safety evaluation of food products w.r.t residues of various toxicants & contaminants and Adulterants
- » Development and improvement/modifications of products & processes
- » Shelf life and enhancement of shelf life
- » Studies for Food fortification
- » Development of nutraceuticals and functional foods
- » New analytical Method development and validation
- » Development and characterization of new packaging material and studies on food packaging interactions and compatibility
- » Conduct training programmes on:
  - Up-gradation of skills for the use of various sophisticated analytical techniques for analysis of food products
  - Quality management systems, audits and implementation
  - Food laws and food regulations etc.
  - CODEX activities for harmonization of food standards and setting u of MRL values.

### Categories of Food Products for Studies

Milk and dairy products	Vegetable oils and fats
Spices and condiments	Alcoholic and non-alcoholic beverages
Raw and processed fruits and vegetables	Meat, marines and poultry
Cereals and pulses	Food packaging materials
Sugar and confectionery	Functional foods, nutraceuticals and food supplements
Food additives	

## निफ्टेम के आईसीईएफएसक्यू द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं का विवरण

1. विशाक्त एवं प्रदूषित पदार्थों के अवशेषों का विश्लेषण
2. पोषण लेबलिंग के लिए विश्लेषण
3. विभिन्न शारीरिक, रासायनिक, जैविक, संवेदी और भौतिक पैरामीटर्स के लिए कच्चे और प्रसंस्कृत खाद्य उत्पादों का गुणवत्ता मूल्यांकन और प्रमाणन
4. खाद्य पैकेजिंग सामग्री
5. खाद्य योजक की गुणवत्ता मूल्यांकन
6. विश्लेषणात्मक तकनीकों का विधि विकास और सत्यापन
7. उत्पाद भेदभाव पर अध्ययन
8. कच्चे और संसाधित खाद्य उत्पादों के शेल्फ जीवन / स्थिरता अध्ययन
9. भंडारण अवधि में वृद्धि पर अध्ययन
10. पशु खाद्य उत्पादों का गुणवत्ता मूल्यांकन
11. हर्बल उत्पादों की गुणवत्ता मूल्यांकन और विशेषता

## पीआईपी— दलहन नवाचार प्लेटफार्म

### परिचय

दलहन नवाचार प्लेटफार्म (पीआईपी) अंतर्राष्ट्रीय दलहन वर्ष 2016 के अवसर पर लॉन्च किया गया था। ग्लोबल पीआईपी 10–11 मार्च 2016 को मॉन्ट्रियल में एक कार्यक्रम में शुरू हुआ था। भारत संयुक्त कनाडा कई कार्य सत्र मार्च, मई–जून और नवंबर 2016 के दौरान देश के प्रथम पीआईपी–इंडिया को आकार देने के लिए आयोजित किए गए। कनाडा के अंतर्राष्ट्रीय विकास अनुसंधान केंद्र (आईडीआरसी) द्वारा समर्थित, पीआईपी–इंडिया अवधारणा पर कई संदर्भों पर चर्चा की गई है जिसमें भारत से उद्योग, सरकार और गैर सरकारी संगठनों के प्रतिनिधि शामिल थे। पीआईपी विचारों से व्यावसायीकरण तक शुरू नवाचार के सभी चरणों को कवर करना चाहता है। इस दृष्टि को शुरू करने के लिए, भारतीय दलहन उत्पादक एसोसिएशन (आईपीजीए) के साथ 2015 के अंत और 2016 के आरंभ में भारत में एमसीसीईई द्वारा अभिनव दलहन उत्पादों के लिए एक प्रतियोगिता का आयोजन किया गया था। निफ्टेम को एक्सेलरेटर स्थापित करने के लिए चयनित किया गया है जो ऐसे उद्यमशील विचारों को और बल प्रदान करेगा। छोटे और मध्यम उद्यमों (एसएमई) का नेटवर्क और बड़े औद्योगिक भागीदारों

## Details of the Services to be Provided by NIFTEM's ICEFSQ

1. Analysis of Residues of Toxicants and Contaminants
2. Analysis for Nutritional Labelling
3. Quality Evaluation and Certification of Raw and Processed Food products for various Physical, chemical, Biological, Sensory and Rheological Parameters
4. Food Packaging Materials
5. Quality Evaluation of Food Additives
6. Method Development and Validation of Analytical techniques
7. Studies on Product Differentiation
8. Shelf life/stability studies of Raw and Processed Food Products
9. Studies on Enhancement of Shelf life
10. Quality Evaluation of Animal Food Products
11. Quality Evaluation and Characterization of herbal Products

## PIP- PULSE INNOVATION PLATFORM

### Introduction

Pulse Innovation Platform (PIP) was launched on the occasion of the International Year of Pulse 2016. The Global PIP began at an event in Montréal on March 10-11, 2016. Several work sessions were held during March, May-June and November 2016 in India and Canada to shape the PIP-India, which was to be the first country-specific PIP. Supported by the International Development Research Centre (IDRC) of Canada, the PIP-India concept has been discussed in several contexts that involved representatives of industry, government and NGOs from India. PIP intends to cover all phases of innovation starting from ideas to the commercialization. To initiate this vision, a competition for innovative pulse products was supported by MCCHE in India during late 2015-early 2016 with the Indian Pulse Growers Association (IPGA). NIFTEM has been supported to set up the Accelerator that would provide further support to such entrepreneurial ideas. The network of Small and Medium Enterprises (SMEs) and large industrial partners being developed will take

का विकास वाणिज्यिककरण के मार्ग में अगले चरण में होगा। पीआईपी इंडिया आधिकारिक तौर पर 8 मार्च 2017 को नई दिल्ली में भारत में लॉन्च किया गया था।

### परियोजना के उद्देश्य तथा परियोजना से निफ्टेम / भारत को लाभ

पीआईपी-इंडिया पहल का उद्देश्य अभिसरण इनोवेशन (सीआई) के सिद्धांतों पर पारिस्थितिक तंत्र का निर्माण करना है जो दलहन आधारित नवाचार का समर्थन करता है। प्लेटफॉर्म के बीज व्यवहार परिवर्तन और पारिस्थितिक तंत्र परिवर्तन, दलहन आधारित उत्पादों की आपूर्ति और मांग बढ़ाने और खाद्य असुरक्षा को संबोधित करने के लिए खाद्य नवाचार को बढ़ावा देने, गैर-संक्रमणीय बीमारियों के बढ़ते मामलों, उत्पादकता को बढ़ाने और कृषि-खाद्य क्षेत्र में आर्थिक प्रदर्शन के लिए यह प्लेटफॉर्म व्यवहारिक पारिस्थितिक तंत्र परिवर्तन की तरह कार्य करेगा।

निफ्टेम खाद्य प्रौद्योगिकी में देश की प्रमुख संस्था है तथा उद्यमशीलता इसका महत्वपूर्ण उद्देश्य होने के कारण यह पीआईपी-इंडिया के लिए एक सहज भागीदार है। देश की खाद्य प्रसंस्करण अंतरिक्ष में निफ्टेम की स्थिति को मजबूत करते हुए इसकी कई गतिविधियां खाद्य नवाचार क्षमताओं में निफ्टेम के नेतृत्व से लाभ उठाने के लिए तैयार की जाएंगी। निफ्टेम में स्थित सीओई त्वरक भारत में कई खाद्य व्यापार इनकूबेटर के साथ नेटवर्किंग करेगा, इस प्रकार एक जीवंत नेटवर्क बना सकता है जो संभावित खाद्य नवाचार संभावनाओं को प्रभावी ढंग से प्रतिक्रिया दे सकता है। इसी तरह, एक्सेलरेटर विभिन्न वित्त पोषण और निवेश एजेंसियों के साथ नेटवर्क करने का प्रयास करेगा जो निफ्टेम के सेवाओं के पोर्टफोलियो में भी शामिल होगा। निजी क्षेत्र के भागीदारों, बाजार के नेताओं, स्वास्थ्य चिकित्सकों और सार्वजनिक स्वास्थ्य एजेंसियों के साथ-साथ सरकारी प्रतिनिधियों के साथ मंच पर निकट संपर्क निफ्टेम को देश में व्यापक नवाचार पर्यावरण के साथ अनुनाद प्राप्त करने के लिए अपनी गतिविधियों को आकार देने में सक्षम बनाता है।

### आज तक भारत में आयोजित गतिविधियां

- निफ्टेम में सम्मेलन मार्च 2016 के दौरान पीआईपी पर समर्पित सत्र
- टाटा केमिकल्स लि., टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज और अन्य भागीदारों के सहयोग से एक बहु-आयामी पल्स परियोजना का विकास
- निफ्टेम में सीओई त्वरक की शुरूआत – आरआईएसई (नवोन्येषक और सतत उद्यमों को बढ़ाने) प्लेटफॉर्म का गठन
- निवेशक सत्र (निफ्टेम छात्रों के साथ बातचीत)
- निफ्टेम छात्र परियोजना प्रतियोगिता नवाचार ज्ञान डेटा बैंक उत्पन्न करने के लिए

over the next stage in the path to commercialization. PIP India was officially launched in India on 8th March 2017 at New Delhi.

### Objective of the project and the advantage to NIFTEM/India to be associated with the project

The objective of the PIP-India initiative is to build an ecosystem on the principles of Convergent Innovation (CI) that supports pulse-based innovation. The Platform seeds behavioral changes and ecosystem transformation to increase supply and demand for pulse-based products and foster food innovation to address food insecurity, growing cases of non-communicable diseases, lagging productivity and economic performance in the agri-food sector.

NIFTEM is the country's premier institution in food technology, with entrepreneurship as a key mandate, and hence a natural partner for PIP-India. Many of its activities will be designed to benefit from NIFTEM's leadership in the food innovation capabilities while strengthening NIFTEM's position in the country's food processing space. The CoE Accelerator being located at NIFTEM will be networking with many of the Food Business Incubators in India thus creating a vibrant network that could respond effectively to the potential food innovation prospects. Similarly, the Accelerator will be striving to network with the various funding and investing agencies which would also add to NIFTEM's portfolio of services. The close contact on the platform with the private sector partners, market leaders, health practitioners and public health agencies as well as government representatives enables NIFTEM to shape its activities to achieve resonance with the broader innovation environment in the country

### Activities held in India till date

- Dedicated session on PIP during Conference March -16 at NIFTEM
- Development of a Multi-Dimensional Pulse project in collaboration with Tata Chemicals Limited, Tata Consultancy Services and other partners
- Initiation of the CoE Accelerator at NIFTEM-Formation of RISE (Raising Innovative and Sustainable Enterprises) Platform
- Investors Session (Interaction with the NIFTEM students)
- NIFTEM Students Project Competition to generate Innovation Knowledge Data Bank

- दालों की भुनाई प्रक्रिया को समझाने पर निफ्टेम छात्र परियोजना प्रतियोगिता
- 5–6 दिसंबर 2017 को खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के अधिकारियों के लिए अभिनव प्रबंधन कार्यक्रम (एमडीपी) सफलतापूर्वक आयोजित किया गया था।

### संभावित कॉर्पोरेट सहित परियोजना से जुड़े निगम / संस्थान

वित्तीय सहायता के लिए वर्तमान में आईटीसी फूड्स लि. और टाटा केमिकल्स लि. (टीसीएल) के साथ बातचीत चल रही है। संसाधन भागीदारों के रूप में, पेप्सिको और टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज (टीसीएस) ने भारतीय पल्स ग्रोवर एसोसिएशन (आईपीजीए), इंकलेन ट्रस्ट, पाथ इंडिया और साइट एंड लाइफ जैसे अन्य संसाधन भागीदारों के साथ पीआईपी-इंडिया को अपना समर्थन दिया है।

**परियोजना के वित्त पोषण विवरण (विभिन्न स्रोतों और राशि सहित) और परियोजना से संबंधित गतिविधियों के लिए निफ्टेम को कितना स्थानांतरित किया जाएगा**

आईटीसी फूड्स और टीसीएल से तीन साल के लिए 20,000 अमेरिकी डॉलर प्रति वर्ष की धनराशि की मांग की जा रही है। निफ्टेम के साथ हालिया वार्तालाप इन फंडों को संभालने के लिए एक तंत्र की व्यवस्था करना था। यह फंडिंग प्लेटफॉर्म गतिविधियों को प्रदान करने के लिए है और सीधे किसी भी परियोजना के लिए उपयोग नहीं किया जाता है। निफ्टेम विभिन्न परियोजनाओं को डिजाइन करने और उन्हें पूरा करने में एक प्रमुख भागीदार होगा, जो प्लेटफॉर्म द्वारा अन्य बाहरी संसाधनों द्वारा वित्त पोषित किया जाएगा और इस तरह के व्यवस्था के हिस्से के रूप में निफ्टेम में आने वाली राशि इस समय अनुमानित नहीं की जा सकती है।

**विशेष रूप से निफ्टेम में पीआईपी परियोजना के तहत अगले एक साल के लिए योजना, बजट उपलब्ध और व्यय विवरण के लिए आवंटित वास्तविक राशि**

वर्तमान में, 16,000 कैनेडियन डॉलर को मैकगिल विश्वविद्यालय से पीआईपी गतिविधियों की ओर निफ्टेम में स्थानांतरित कर दिया गया है। ऊपर बताए अनुसार निजी क्षेत्र के भागीदारों से प्लेटफॉर्म गतिविधियों के लिए और वित्त पोषण की उम्मीद है।

**नियम और शर्तों और अपेक्षाओं के साथ निफ्टेम के साथ अनुबंध विवरण**

मार्च 2016 में मैकगिल विश्वविद्यालय और निफ्टेम के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं और इसमें प्रारंभिक विवरण हैं। व्यापक रूप से, समझौता एमसीएचईई और निफ्टेम के बीच सहयोगी प्रयास के रूप में एक अभिसरण इनोवेशन (सीआई) उत्कृष्टता केंद्र (सीओई) के लिए प्रदान करता है। यह शैक्षणिक

- NIFTEM Students Project Competition on understanding the Roasting process of pulses
- Innovation Management Program (MDP) was successfully conducted for Food processing industry executives on 5th -6th December 2017.

### Corporates/institutes associated with the project including the potential corporate

Negotiations are currently going on with ITC Foods Ltd. and Tata Chemicals Ltd. (TCL) for financial support. As resource partners, PepsiCo and Tata Consultancy Services (TCS) have pledged their support to PIP-India along with other resource partners such as Indian Pulse Growers Association (IPGA), INCLEN Trust, PATH India and Sight & Life.

### Funding details of the project (including different sources and amount) and how much would be transferred to NIFTEM for the project related activities

Funding of US\$ 20,000 per year for three years is being solicited from ITC Foods and TCL. The recent conversation with NIFTEM was to arrange a mechanism to handle these funds. This funding is intended to provide for the Platform activities and not directly to be utilized for any projects. NIFTEM would be a key partner in designing and carrying out various projects which would be funded by other external resources leveraged by the Platform and the amount that would be coming into to NIFTEM as part of such arrangements cannot be speculated on at this time.

### Actual amount allocated for the project, budget available and expenditure details planned for the next one year under PIP project specifically at NIFTEM

Currently, CA\$ 16,000 has been transferred to NIFTEM from McGill University towards the PIP activities. Further funding for the platform activities are expected from the private sector partners as indicated above.

### Agreement details with NIFTEM with terms and conditions and expectations

A Memorandum of Understanding has been signed between McGill University and NIFTEM in March 2016 and has the relevant details. Broadly, the agreement provides for a Convergent Innovation (CI) Centre of

और व्यापार भागीदारों के बीच नवाचार को बढ़ावा देने के लिए स्थित है जो बेहतर स्वास्थ्य और पोषण संचालित वाणिज्यिक सफलता की ओर जाता है। ऐसे अन्य सहयोग के क्षेत्रों और सूचना, विशेषज्ञता और प्रौद्योगिकी के आदान-प्रदान के माध्यम से इसे मजबूत करने की इच्छा को पहचानता है।

### परियोजना की भविष्य की कार्य योजना, परियोजना के प्रमुख गतिविधियां, काम का दायरा

परियोजना की भविष्य की कार्य योजना, काम का दायरा परियोजना की प्रमुख गतिविधियां

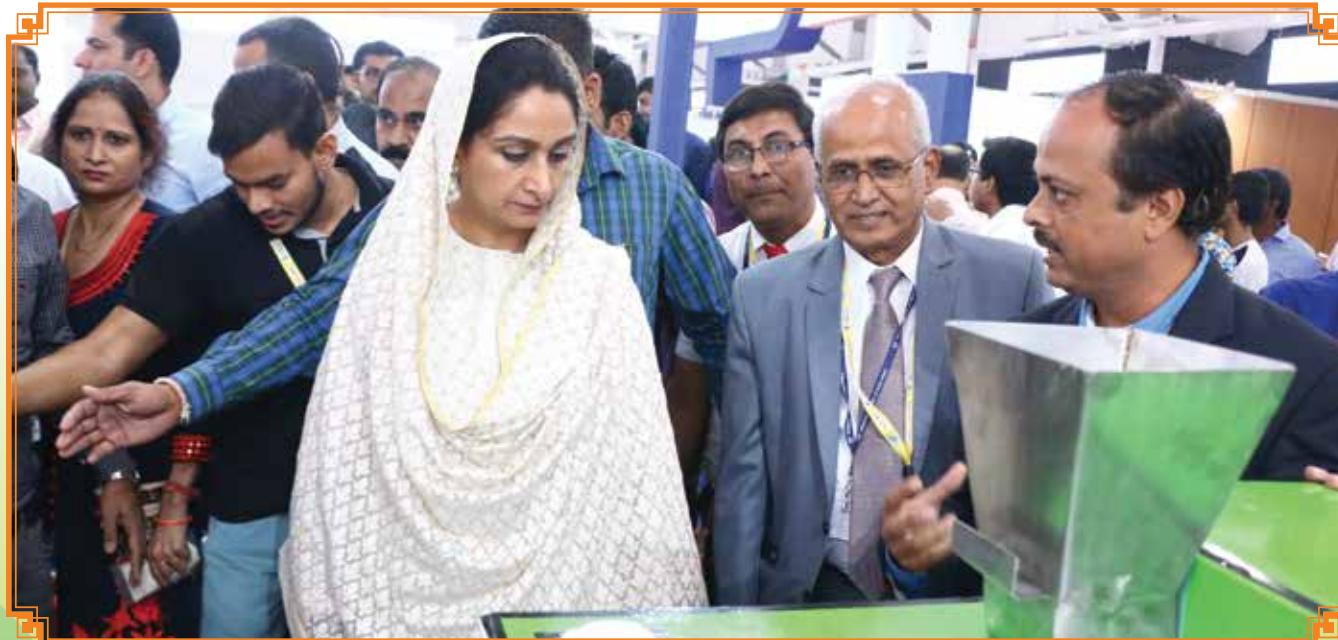
- » त्वरक को सुदृढ़ बनाना – खाद्य व्यापार इनक्यूबेटर, निवेशकों और वित्तीय संस्थानों, प्रबंधन संस्थानों और पायलट पौधों के साथ नेटवर्किंग
- » भागीदारों के साथ पीआईपी-भारत के हिस्से के रूप में आर एंड डी परियोजनाओं के डिजाइन और निष्पादन – विभिन्न दृष्टिकोण से संबंधित अनुसंधान परियोजनाओं को निफ्टेम के सहयोग से या उसके द्वारा किया जाएगा।
- » निफ्टेम उद्यमिता समर्थन क्षमताओं को सुदृढ़ बनाना – भारत सरकार से निधि योजना, विभिन्न भारतीय प्रबंधन संस्थानों के साथ संबंधों और संभावित उद्यमियों के लिए लघु पाठ्यक्रम जैसे विकासशील गतिविधियों के साथ संबंधों को प्राप्त करने के प्रस्तावों के विकास में सहायता।
- » कार्यशालाएं और संगोष्ठी

Excellence (CoE) as a collaborative effort between MCCHE and NIFTEM. It is positioned between academic and business partners to foster innovation that leads to better health and nutrition-driven commercial success. The MoU identifies areas of collaboration and the willingness to strengthen it through exchange of information, expertise and technology.

### Future action plan of the project, key milestones of the project, scope of work

The following activities are planned during the next phase -

- » Strengthening the Accelerator - networking with Food Business Incubators, investors and financial institutions, management institutions and pilot plants
- » Design and execution of R&D projects as part of PIP-India with the partners - Various pulse related research projects will be considered to be carried out at or in collaboration with NIFTEM.
- » Strengthening of the NIFTEM Entrepreneurship support capabilities - assistance for developing proposals to obtain funding from the Government of India NIDHI scheme, linkages with various Indian Institute of Management resources and developing activities such as short courses for potential entrepreneurs.
- » Workshops and Symposiums



## निफ्टेम इन्क्यूबेशन केन्द्र

- » निफ्टेम ने अपने परिसर में चार तरह के कला पायलट संयंत्रों की स्थापना की है। ये फल और सब्जी प्रसंस्करण, दूध और डेयरी उत्पाद, मांस और कुक्कुट प्रसंस्करण, आरटीई, पारंपरिक खाद्य पदार्थ और बेकरी के लिए पायलट संयंत्र हैं।
- » पायलट संयंत्र किसानों और खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के बीच के पुल की तरह काम करेंगे और खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के सभी हितधारकों के लिए एक स्टॉप समाधान के रूप में कार्य करेंगे।
- » पायलट संयंत्र निम्नलिखित विशिष्ट उद्देश्यों को पूरा करेंगे:
  - मौजूदा बड़े पैमाने पर उद्योगों के साथ—साथ मध्यम, छोटे और सूक्ष्म उद्यमों के उभरते उद्यमियों के लिए इन्क्यूबेशन और विद्यार्थियों एवं प्रगतिशील किसानों को 'हाथ से प्रशिक्षण' की सुविधा प्रदान करने हेतु।
  - खाद्य कंपनियों जो नई प्रक्रिया या उत्पाद लाइनों को शुरू या मूल्यांकन कर रही है उसके लिए एक महत्वपूर्ण स्रोत प्रदान करता है।
  - खाद्य उद्योग (बड़े, मध्यम, छोटे और सूक्ष्म उद्यमों) के विभिन्न क्षेत्रों की जरूरतों को पूरा करने के लिए विभिन्न क्षमताओं के प्रसंस्करण, उत्पाद और प्रक्रिया लाइनों जैसी सुविधाएं प्रदान करती है।

## NIFTEM INCUBATION CENTRE

- » NIFTEM has established four state-of-the-art Pilot Plants at its campus. These are Pilot Plants for Fruits and Vegetable Processing, Milk and Dairy Products, Meat & Poultry Processing, RTE, Traditional Foods & Bakery.
- » The Pilot Plants would bridge the gap between farmers and the food processing sector and serve as a one stop solution for all the stakeholders of the Food Processing sector.
- » The Pilot Plants would meet the following specific objectives:
  - Serve as Business Incubation Centre for the existing food industries as well as for budding entrepreneurs from both large scale industries as well as medium, small and micro enterprises to incubate their ideas and also to facilitate "hands-on training" to students, progressive farmers as well as the potential entrepreneurs.
  - Provide a vital source for food companies that are just starting up or evaluating new process or product lines.
  - Provide processing vessels, product and process lines of varying capacities to cater to the needs of the different sectors of the food industry (large, medium, small and micro enterprises).



- अभिनव उत्पादों और प्रक्रियाओं के विकास और मौजूदा उत्पादों और प्रक्रियाओं में संशोधन के लिए खाद्य उद्योग को अनुसंधान सुविधाएं प्रदान करता है।
- नए अवयवों, सूत्रों, और प्रक्रियाओं और छोटे और मध्यम पैमाने के उत्पादन और प्रदर्शन के मूल्यांकन के लिए सुविधाएं उपलब्ध कराना।

डीपीआर में सभी पायलट संयंत्रों के लिए कुल बजटीय अनुमान 35.56 करोड़ रुपये था। डीपीआर के अनुसार चार पायलट संयंत्रों की कुल बजट लागत 27.74 करोड़ रुपये थी, जबकि वास्तविक अनुबंध मूल्य 26.52 करोड़ रुपये था।

### दूध और डेयरी उत्पादों के लिए पायलट संयंत्र

निफ्टेम ने रणनीतिक रूप से छोटे और सूक्ष्म उद्यमों एवं उभरते उद्यमियों के लिए दूध और डेयरी उत्पाद पायलट संयंत्र स्थापित किया है, जिससे वे अपने विचारों को रखते हैं। पायलट संयंत्र नई प्रौद्योगिकियों, सुरक्षा उपायों, उपयोगिताओं, कुशल जनशक्ति, लाइसेंस, दूध, मक्खन, घी, दही / लस्सी, पनीर / श्रीखंड, आइसक्रीम, स्वाद दूध जैसे खाद्य उत्पादों को संसाधित करने की आवश्यकता के साथ 5000 लीटर प्रतिदिन क्षमता से सुसज्जित है। हमारे छात्रों को 'हाथ से प्रशिक्षण' की सुविधा का उपयोग किया जा सकता है ताकि वे बड़े पैमाने पर उत्पादन और प्रदर्शन के माध्यम से बड़े उद्योगों द्वारा अपनाई गई मौजूदा प्रक्रियाओं और प्रथाओं से अवगत हो सकें। ये सुविधाएं प्रभावी पिछड़े संयंत्रों के लिए दूध उत्पादन प्रणाली के हितधारकों के ज्ञान को बढ़ा सकती हैं। पायलट संयंत्र को उद्यमियों और प्रशिक्षियों के बीच गुणवत्ता आश्वासन की संस्कृति को विकसित करने के लिए निफ्टेम के गुणवत्ता आश्वासन और खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला के साथ भी एकीकृत किया जाएगा। इस पायलट संयंत्र सुविधा को इसलिए उद्यमियों और उद्योगों को डेयरी उत्पादों की गुणवत्ता बढ़ाने और मूल्यवर्धन के स्तर को निम्न तरीकों से बढ़ाने के लिए एक एकीकृत सेवा प्रदाता के रूप में कार्य करना चाहिए:

- » निर्माता के स्तर पर प्रसंस्करण को प्रोत्साहित करना
- » प्राथमिक संसाधित डेयरी उत्पादों में कच्चे दूध के रूपांतरण को बढ़ावा देना
- » ऊर्जा और जल संरक्षण, अपशिष्ट को कम करने और सर्वोत्तम गुणवत्ता वाले उत्पादों के लिए कड़े उत्पाद और प्रक्रिया नियंत्रण हस्तक्षेपों को लागू करना

### रेडी-टू-इट उत्पाद पायलट संयंत्र

देश भर में खाद्य उद्यमिता में ग्रामीण उद्यमी, किसान या प्रारंभिक चरण स्टार्टअप की इच्छा रखने वाले नवप्रवर्तनक को पकड़ने के

- Provide research facilities to the food industry for development of novel innovative products and processes and modification of existing products and processes.
- To make available the facilities for evaluation of new ingredients, formulations, and processes and small and medium scale production and demonstration.

The total budgetary estimate for all the Pilot Plants in the DPR was Rs. 35.56 Crore. The total budgeted cost of the four pilot plants as per DPR was Rs. 27.74 crore, whereas the actual contract value is Rs. 26.52 crore.

### Pilot Plants for Milk and Dairy Products

NIFTEM has strategically established a Milk and Dairy Products pilot plant for Small & Micro Scale Enterprises, budding entrepreneurs to incubate their ideas. The pilot plant is very well equipped having capacity 5000 ltr/day with the new technologies, safety measures, utilities, skilled manpower, licenses require to process the food products like milk, butter, ghee, dahi/lassi, paneer/cheese, shrikhand, ice cream, flavor milk. The same facilities may be used for a "Hands on Training" to our students so that they may aware the existing processes and practices adopted by the large industries through production and demonstration on a small scale. These facilities may enhance the knowledge of stakeholders of milk production system for effective backward linkages. Pilot plant shall also be integrated with Quality Assurance and Food Testing Laboratory of the NIFTEM to inculcate the culture of quality assurance among the entrepreneurs and trainees. This pilot plant facility must therefore, serve as an integrated service provider to entrepreneurs and industry to enhance the quality of dairy products and level of value addition by following ways:

- » By encouraging processing at the producer's level
- » Promote conversion of raw milk into primary processed dairy products
- » Applying stringent product and process control interventions for energy and water conservation, minimization of waste and deliver best quality products

### Ready-to-Eat Products Pilot Plant

To hand hold innovator, aspiring rural entrepreneur, Farmer or early-stage startup in food entrepreneurship

लिए, निफ्टेम ने तेजी से बढ़ रहे क्षेत्र रेडी टू ईट (आरटीई) के लिए एक विश्व स्तरीय सुविधा की स्थापना की है। बिजनेस इनक्यूबेशन के हिस्से के रूप में, केंद्र ने प्रशिक्षण, शिक्षण, नए उत्पाद विकास, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण देने की गतिविधियों को करने का प्रस्ताव रखा। यह स्नैक्स के लिए 25 से अधिक प्रकार और खाद्य पदार्थों के पारंपरिक भारतीय व्यंजन जैसे लड्डू, गुलाब जामुन, रसगुल्ला, हलवा, पापड़, भारतीय सेवरी आइटम, चिकली, वाडा, डोसा और फलेक्स के लिए प्रसंस्करण सुविधाएं प्रदान करेगा। केंद्र में 60 से अधिक विभिन्न उपकरण / मशीनरी शामिल हैं जिनमें छोटे से मध्यम दक्षता वाणिज्यिक संचालन शामिल हैं। निम्नलिखित प्रशिक्षण मॉड्यूल तैयार किए गए हैं:

- क) पारंपरिक उत्पाद के पीछे विज्ञान
- ख) कच्चे माल का गुणवत्ता नियंत्रण
- ग) प्रसंस्करण में अग्रिमता
- ग) खाद्य सुरक्षा
- घ) तैयार सामानों का परीक्षण
- ङ) विपणन मॉड्यूल
- च) भारत में मौजूद खाद्य कानून
- छ) व्यावसायिक गतिविधियां

#### निफ्टेम में “शीत शृंखला प्रौद्योगिकी और प्रबंधन स्कूल” के लिए उत्कृष्टता का डैनफॉस केंद्र

डैनफॉस इंडस्ट्रीज प्रा. लि. ने नवंबर, 2017 में नई दिल्ली, भारत में विश्व खाद्य भारत के दौरान राष्ट्रीय संस्थान खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमिता और प्रबंधन (निफ्टेम), कुंडली, सोनीपत के साथ समझौता ज्ञापन में प्रवेश किया।

देश में शीत शृंखला क्षेत्र की कौशल और क्षमता में सुधार करने के लिए डैनफॉस के इरादे के हिस्से के रूप में, भारत में डैनफॉस इंडस्ट्रीज प्रा. लि. (डैनफॉस ए/एस डेनमार्क की 100% सहायक) प्लॉट नंबर ए – 19/2, एसआईपीसीओटी में मुख्यालय के साथ औद्योगिक विकास केंद्र, ओरगादम, चेन्नई, 2018, निफ्टेम में ‘शीत शृंखला प्रौद्योगिकी और प्रबंधन के लिए उत्कृष्टता केंद्र’ स्थापित करने के लिए प्रतिबद्ध है।

कोल्ड चेन टेक्नोलॉजी एंड मैनेजमेंट के क्षेत्र में उत्कृष्टता केंद्र (सीओई) का उद्देश्य भी फसल कटाई प्रबंधन प्रथाओं के कारण भारत के खाद्य अपशिष्ट और खाद्य हानि में कमी के लिए जागरूकता फैलाने का लक्ष्य है, जिससे भारत के दृष्टिकोण बनने में मदद मिलेगी। 2030 तक दुनिया का खाद्य कारखाना जिसमें केंद्र इस पर ध्यान केंद्रित करेगा:

across the country, NIFTEM has established a world class facility for the rapidly growing sector Ready to Eat (RTE). As part of the Business incubation, the centre proposed to undertake activities of training, teaching, new product development, technology transfer and hand holding. It will provide processing facilities for more than 25 kinds of Ready to Eat Snacks and Traditional Indian articles of Food like: Laddu, Gulab Jamun, Rosogulla, Halwa, Papad, Indian Savoury items, Chikli, wada, dosa, puffed snacks and flakes. The center accommodates 60 different equipments/ machineries consisting of small to medium efficiency commercial operation. Following training modules have been prepared:

- a) Science behind the Traditional product
- b) Quality control of Raw Material
- c) Advances in Processing
- d) Food Safety
- e) Testing of finished Goods
- f) Marketing Modules
- g) Food laws existing in India
- h) Commercial Activities

#### DANFOSS CENTRE OF EXCELLENCE FOR “COLD CHAIN TECHNOLOGY & MANAGEMENT SCHOOL” AT NIFTEM

Danfoss Industries Pvt. Ltd. has entered into a Memorandum of Understanding with National Institute of Food Technology Entrepreneurship and Management (NIFTEM), Kundli, Sonepat, during World Food India In November, 2017 at New Delhi, India.

As part of Danfoss“ intent to improve the Skill and Capacity of Cold Chain sector in the Country, Danfoss Industries Private Limited in India (100% Subsidiary of Danfoss A/s Denmark) with headquarters at Plot No. A - 19/2, SIPCOT Industrial Growth Center, Oragadam, Chennai is committed to establish a “Centre of Excellence for Cold Chain Technology & Management“ at NIFTEM in 2018.

This Centre of Excellence (CoE) in the field of Cold Chain technology and Management, also aims at spreading awareness to help in the reduction of India“s food waste and food loss due to post-harvest management practices, thereby facilitating India“s vision to become the food factory of the world by 2030. The Center will focus on:

- » भारतीय खाद्य और खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के लिए शीत शृंखला में नवाचार दिखा रहा है।
- » शिक्षा का समर्थन करने के लिए शीत शृंखला पर डैनफॉस ई-लर्निंग टूल्स प्रदान करना।
- » शीत शृंखला में उद्योग 4.0 प्रौद्योगिकियों का उपयोग कर डैनफॉस इनोवेटर पुरस्कार कार्यक्रम।
- » उद्योग कौशल और क्षमता निर्माण के अंतर को पाठा।
- » शीत शृंखला उद्योग मूल्य शृंखला के विभिन्न हितधारकों के लिए संयुक्त रूप से प्रमाणीकरण कार्यक्रमों का विकास और वितरण।
- » किसानों की आमदनी को दोगुना करने के लिए कृषि उत्पादन केंद्रों का समर्थन करने के लिए नए व्यापार मॉडल

यह पहल खाद्य उद्योग में ऊर्जा कुशल समाधानों पर अनुभव के साथ छात्रों को लैस करेगी, जहां वे नई और कुशल शीत शृंखला प्रौद्योगिकियों के अनुकूलन और खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के लिए प्रतिभा विकसित करने के संचालन में सकारात्मक परिवर्तन को प्रभावित कर सकते हैं। उत्कृष्टता केंद्र खाद्य क्षेत्र के लिए वैशिक शीत शृंखला मानकों पर मार्गदर्शन प्रदान करेगा। इसके अतिरिक्त, लाइव परीक्षण प्रयोगशालाएं छात्रों को शीत शृंखला प्रबंधन के व्यावहारिक कार्यप्रणाली और खाद्य उद्योग के संबंध में ऊर्जा दक्षता के महत्व के साथ सैद्धांतिक ज्ञान से संबंधित करने में सक्षम बनाती हैं।

- » Showcasing innovation in Cold chain for Indian Food and Food Processing sector.
- » Providing Danfoss E-learning tools on cold chain to support education.
- » Danfoss Innovator Awards Program using Industry 4.0 technologies in Cold chain.
- » Bridging the industry skill gap and capacity building.
- » Jointly developing & delivering certification programs for various stakeholders of Cold Chain industry value chain.
- » New Business Models to support Agriculture Production Centres to enable doubling Farmer's income

This initiative will equip students with hands on experience on energy efficient solutions in Food industry where they can influence positive change in the operations by their adaptiveness to new and efficient cold chain technologies and developing talent for the food processing industry. The Centre of Excellence will provide guidance on global cold chain standards for food sector. Additionally, the live testing laboratories will enable students to relate theoretical knowledge with practical functioning of cold chain management and the importance of energy efficiency with respect to food industry.



उत्कृष्टता केंद्र छात्रों, उद्योग कर्मियों, शोधकर्ताओं, डैनफॉस कर्मचारियों, सलाहकारों, डेकेदारों, ओईएम, ग्राहकों और सबसे महत्वपूर्ण शीत श्रृंखला उद्यमियों, सेवा तकनीशियनों, ऑपरेटरों और प्रशिक्षण और विकास उद्देश्यों के लिए सभी शीत श्रृंखला उत्साही और उद्योग-शैक्षणिक साझेदार प्रशिक्षण के अवसर अधिक बनाने के लिए सुलभ होगा। इस सीखने की प्रक्रिया को सक्षम करने के लिए, उत्कृष्टता केंद्र को चरणबद्ध तरीके से विकसित किया जाएगा जिसमें निम्नलिखित मुख्य बिंदु शामिल हैं:

- » एक आवेदन प्रदर्शन क्षेत्र (जैसे : एक सौर संचालित ठंडा कमरा, बीएमसी, आदि)
- » एक उत्पाद और कट-सेक्शन डिस्प्ले एरिया (उदाहरण: प्रशीतन में उपयोग किए जाने वाले घटक)
- » वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग और प्रक्षेपण सुविधा से लैस एक प्रशिक्षण कक्ष
- » एक ई-लर्निंग कियोस्क
- » प्रशिक्षण कैलेंडर और अन्य

लॉन्च के बाद उत्कृष्टता केंद्र के सुचारू कामकाज को सक्षम करने के लिए, कार्यक्रम को प्रशिक्षित करने के लिए निफ्टेम में संबंधित विभागों के चयन संकायों को लैस करने के लिए ‘प्रशिक्षक को प्रशिक्षित करो’ कार्यक्रम की व्यवस्था की जाएगी। डैनफॉस विषय वस्तु विशेषज्ञ उन्हें समर्थन देंगे। शीत श्रृंखला उद्योग में कुशल

The Centre of Excellence will be accessible to students, industry personnel, researchers, Danfoss employees, consultants, contractors, OEMs, customers and most importantly Cold chain entrepreneurs, service technicians, operators and all Cold Chain enthusiasts for training & development purposes and to create more opportunities for industry-academia partner trainings. To enable this learning process, the Centre of Excellence will be developed in a phased manner featuring the following main ingredients:

- » An application display area (e.g: A solar powered cold room, BMC, etc.)
- » A product & cut-section display area (e.g: Components used in refrigeration)
- » A training room equipped with video conferencing & projection facility
- » An e-learning kiosk
- » Training Calendar And others

To enable smooth functioning of the Centre of Excellence post the launch, a “Train the Trainer” program will be arranged to equip select faculties from the concerned departments at NIFTEM to spearhead the program on a day to day basis. Danfoss Subject Matter experts will support them. The rising need for skilled talent in cold



प्रतिभा की बढ़ती आवश्यकता को बढ़ती हुई स्किलिंग और क्षमता निर्माण के माध्यम से पूरा किया जा सकता है, जिससे बाजार में उपलब्ध और अधिक कुशल और टिकाऊ शीत श्रृंखला प्रौद्योगिकियों में प्रशिक्षित व्यक्तियों को उपलब्ध कराया जा सकता है। इस संदर्भ में, उत्कृष्टता केंद्र, उद्योग में तेजी से गोद लेने के लिए निफटेम में प्रशिक्षित होने में सक्षम होगा, बाजार में आवश्यक विश्व स्तरीय प्रौद्योगिकियों और प्रबंधन कार्यों पर अपना प्रशिक्षण दिया जाएगा।

### इग्नू के साथ सहयोग में डिप्लोमा कोर्स

इग्नू यूजी और पीजी स्तर डिप्लोमा कार्यक्रमों के माध्यम से डेयरी, मांस, मछली, फल और सब्जियों, और खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता प्रबंधन के क्षेत्रों में कौशल विकास और उद्यमशील गतिविधियों के लिए निफटेम के साथ संबंध रखता छे

1. डेयरी प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा
2. फल और सब्जियों से मूल्यवर्धित उत्पादों में डिप्लोमा
3. दालें और तेल के बीज से मूल्यवर्धित उत्पादों में डिप्लोमा
5. मांस तकनीक में डिप्लोमा
6. खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता प्रबंधन में पीजी डिप्लोमा

### व्यापार उत्पादक समिति के साथ सहयोगात्मक कार्यक्रम

**निवारक नियंत्रण योग्य व्यक्ति (पीसीक्यूआई) कार्यशाला:** एक निवारक नियंत्रण योग्य व्यक्ति का मतलब एक योग्य व्यक्ति है जिसने जोखिम-आधारित निवारक नियंत्रण के विकास और अनुप्रयोग में सफलतापूर्वक प्रशिक्षण पूरा कर लिया है जो कि कम से कम एफडीए द्वारा मान्यता प्राप्त मानकीकृत पाठ्यक्रम के तहत प्राप्त किया गया है या नौकरी के अनुभव के माध्यम से खाद्य सुरक्षा प्रणाली योग्यता प्राप्त। कार्यशाला के लिए मुख्य प्रशिक्षक विकसित करने तथा उसका प्रयोग करने में दक्ष हो। डॉ. अखिला वसन जीएमए-एसईएफ से थी। प्रतिभागियों की कुल संख्या 30 थी। अवधि: 10-12 जून 2018।

**बेहतर प्रक्रिया नियंत्रण स्कूल (बीपीसीएस):** बीपीसीएस के तहत दूसरा कार्यक्रम 13-16 जून 2018 के दौरान आयोजित किया गया था। बेहतर प्रक्रिया नियंत्रण स्कूल (बीपीसीएस) एक कार्यक्रम है जो खाद्य और औषधि प्रशासन (एफडीए) द्वारा कम एसिड और अम्लीकृत डिब्बाबंद खाद्य पदार्थ के उत्पादकों द्वारा अमेरिकी नियमों को पूरा करने के लिए आवश्यक है। बीपीसीएस कार्यक्रम के लिए मुख्य प्रशिक्षकों जीएमए-एसईएफ से डॉ. अखिला वसन, मैकगिल विश्वविद्यालय कनाडा के प्रोफेसर एच रामास्वामी, प्रोफेसर

chain industry can be met through increased skilling & capacity building, making available in the market more individuals trained in efficient and sustainable cold chain technologies. In this context, the Centre of Excellence will enable those getting trained at NIFTEM for faster adoption in the industry, given their training on world-class technologies & management practices required in the market.

### DIPLOMA COURSES IN COLLABORATION WITH IGNOU

IGNOU ties up with NIFTEM for skill development and entrepreneurial activities in the areas of Dairy, Meat, Fish, Fruits & vegetables, and food safety & quality management through UG and PG level diploma programs in

1. Diploma in Dairy Tech
2. Diploma in value added products from Fruits and vegetables
3. Diploma in value added products from cereals, pulses and oil seeds
5. Diploma in Meat tech
6. PG diploma in Food Safety and Quality Management

### COLLABORATIVE PROGRAMMES WITH GROCERY MANUFACTURERS ASSOCIATION

**Preventive Control Qualified Individuals (PCQI) workshop:** A Preventive controls qualified individual "means a qualified individual who has successfully completed training in the development and application of risk-based preventive controls at least equivalent to that received under a standardized curriculum recognized as adequate by FDA or is otherwise qualified through job experience to develop and apply a food safety system. The lead instructor for the workshop was Dr. Akhila Vasan from GMA-SEF. Total no. of participants was 30. Duration: June 10-12, 2018.

**Better Process control school (BPCS):** The second programme under BPCS was organized during June 13-16, 2018. The Better Process Control School (BPCS) is a program required by the Food and Drug Administration (FDA) for processors of low acid and acidified canned foods to meet US regulations. The lead Instructors for BPCS programme were Dr. Akhila Vasan from GMA-SEF; Prof. H. Ramaswamy from McGill University, Canada;

आशुतोष उपाध्याय, डॉ. अनुराग सिंह और डॉ. अंकुर ओझा निपटेम से थे। प्रतिभागियों की कुल संख्या 7 थी।

### निपटेम के पूर्व छात्रों की एसोसिएशन का गठन

निपटेम 2016 में पहले स्नातक पासआउट के साथ अपेक्षाकृत नया संस्थान है, लेकिन यह पहले से ही एक मजबूत पूर्व छात्रों का नेटवर्क बनाने की दिशा में कदम उठा चुका है। इसने संस्थान के कैंपस प्लेसमेंट और इंटर्नशिप प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाने के लिए पूर्व छात्रों के पूर्व छात्रों एसोसिएट (एएन) का गठन कर लिया है, वर्तमान छात्रों को अपने पूर्व छात्रों के पेशेवर अनुभव के साथ समृद्ध किया है और वर्तमान और पिछले छात्रों के लिए एक समर्थन प्रणाली विकसित की है। वर्तमान में, एएन के पास निम्नलिखित कार्यालय धारक हैं:

**श्री अंशुल धवन (बी टेक 2013–17) : अध्यक्ष**

**श्री अर्पित सराफ (बी टेक 2013–17) : उपाध्यक्ष**

**श्री बृजेश (एमटेक 2015–17) : सचिव**

**सुश्री मेनका (बी टेक 2015–17) : कोषाध्यक्ष**

संस्थान की दूसरी पूर्व छात्रों की बैठक 9 फरवरी 2018 को आयोजित की गई थी और एसोसिएशन के पंजीकरण से संबंधित मुद्दों, बैंक खाते खोलने, धन उत्पन्न करने, परिसर के अंदर और बाहर विभिन्न गतिविधियों का नियमित मिलनसार आयोजित करना, अपने सदस्यों की उपलब्धियों को पहचानना, अन्य संगठनों के साथ संबंध आदि पर चर्चा की गई।

### संचार लैब

किसी भी शिक्षार्थी को संचार उद्देश्य के लिए भाषा पर एक अच्छा आदेश होना आवश्यक है क्योंकि कुशल संचार समय की आवश्यकता है। इस आवश्यकता को पूरा करने के लिए, परिसर में एक समर्पित संचार प्रयोगशाला स्थापित की गई है। छात्रों को भाषा कौशल पर ध्यान देने के साथ व्यावहारिक प्रदर्शन और कंप्यूटर सहायता प्राप्त प्रशिक्षण सत्र दिए जाते हैं। डिजिटल मल्टीमीडिया नियंत्रण, हेडसेट्स और माइक्रोफोन, इंटरैक्टिव प्रतिक्रिया प्रणाली इत्यादि जैसी सुविधाएं विभिन्न विदेशी भाषाओं को सीखने में छात्रों के लिए बहुत उपयोगी हैं। प्रयोगशाला को सीखने वालों को घर्षण की सीखने की शैली और आमतौर पर इस्तेमाल किए गए स्लैंग के अलावा, मौखिक और लिखित दक्षता के अधिग्रहण और रखरखाव में सहायता करने के लिए डिजाइन किया गया है।

Prof. Ashutosh Upadhyay, Dr. Anurag Singh and Dr. Ankur Ojha from NIFTEM. Total no. of participants were 07.

### Formation of Alumni Association of NIFTEM

NIFTEM is a relatively new Institution with first undergraduate Passouts in 2016, but it already has taken steps towards building a strong alumni network. It has already formed the Alumni Association of NIFTEM (AAN) to facilitate the Institute's campus placement and internship process, enrich the present students with the professional experience of their alumni and evolve a support system for present and past students. Presently, AAN has the following office holders:

**Mr. Anshul Dhawan (B. Tech 2013-17): President**

**Mr. Arpit Saraf (B. Tech 2013-17): Vice-President**

**Mr. Brijesh (M. Tech 2015-17): Secretary**

**Ms. Maneka (B. Tech 2015-17): Treasurer**

The second alumni meet of the Institute was held on 9th February, 2018 and issues related to registration of the Association, opening bank accounts, generating funds, conducting various activities inside and outside campus, organizing regular get-togethers, recognizing achievements of its members, tie up with other organisations etc were discussed.

### COMMUNICATION LAB

Any learner is required to have a good command over the language for communication purpose as efficient communication is the need of the hour. In order to meet this need, a dedicated communication lab has been setup in the campus. Students are given practical demonstrations and computer aided training sessions with a focus on language skills. Facilities such as digital multimedia control, headsets and microphones, the interactive response systems, etc. are very useful for students in learning different foreign languages. The laboratory is designed to assist learners in the acquisition and maintenance of aural comprehension, oral and written proficiency, besides learning style of diction and commonly used slangs.

सॉफ्टवेयर लैब

सॉफ्टवेयर लैब को निपटेम अनुसंधान समुदाय के भीतर सांख्यिकीय पद्धतियों और कंप्यूटिंग के उपयोग को आगे बढ़ाने, बढ़ावा देने और समर्थन करने के लिए डिजाइन किया गया है। सॉफ्टवेयर लैब का ध्यान छात्रों और शिक्षण बिरादरी के बीच सांख्यिकीय अनुप्रयोगों की समझ और उपयोग को विस्तृत करना है। यह लैब दोनों संकाय के साथ-साथ छात्रों, को एक मंच प्रदान करता है जिसके माध्यम से वे विभिन्न सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों को सीखने में सक्षम बनते हैं जिनका उपयोग गणना के आंकड़ों के अनुसंधान के उद्देश्य के लिए किया जा सकता है।।

## इस प्रयोगशाला के प्रमुख उद्देश्य

1. सांख्यिकीय पैकेज और सॉफ्टवेयर (एसपीएसएस, एमएस—एक्सेल, डिजाइन विशेषज्ञ, आदि) के उपयोग को बढ़ावा देना।
  2. ग्राहक संबंध प्रबंधन सॉफ्टवेयर के उपयोग और समझ को सुविधाजनक बनाना।
  3. व्यापार लेनदेन सॉफ्टवेयर के साथ छात्रों को परिचित करने के लिए।
  4. व्यापार लेखा सॉफ्टवेयर जैसे मार्ज इत्यादि की समझ को सुविधाजनक बनाने के लिए

## सिमुलेशन लैब

अनुसंधान विश्लेषण प्रबंधन विज्ञान के छात्रों के ई-लर्निंग की ओर बढ़ते व्याज के स्पष्ट रुझानों को प्रकट करता है। इस प्रवृत्ति के साथ-साथ सॉफ्टवेयर और सिमुलेशन के उपयोग की तीव्र प्रगति के साथ गति को आगे बढ़ाने के लिए, 'सिमुलेशन लैब' विकसित किया गया है।

यह प्रयोगशाला सांख्यिकीय, लेखा, वित्तीय प्रबंधन, विपणन अनुसंधान, ईआरपी सॉफ्टवेयर की एक विस्तृत श्रृंखला पर छात्रों को अवधारणाओं के अनुभव सीखाने का प्रयास करती है, जिसमें अनुसंधान विधियों, प्रबंधन विज्ञान और मॉडलिंग, सिमुलेशन मॉडलिंग, कुल गुणवत्ता प्रबंधन सहित विभिन्न विषयों की आवश्यकताओं को शामिल किया जाएगा। उत्पादन और संचालन प्रबंधन, आवश्यकता विश्लेषण, और ईआरपी मॉडलिंग। पर्याप्त चित्रण और सिमुलेशन का उपयोग समझ को मजबूत करने के लिए किया जाता है। एक बार अवधारणाएं स्पष्ट हो जाने के बाद, संबंधित विषयों पर दिए गए अभ्यासों का एक सेट छात्रों को खुद को और सीखने की उनकी प्रगति का मूल्यांकन करने में मदद करेगा।

इसके अलावा, सिमुलेशन लैब छात्रों को इस विषय पर वास्तविक जीवन की स्थिति का 'आभासी' अनुभव भी प्रदान करेगा जिससे छात्रों को सीखने और मजेदार छात्रों के लिए दिलचस्प और रोमांचक बना दिया जा सके।

## SOFTWARE LAB

The Software Lab is designed to advance, promote, and support the use of statistical methodologies and computing within the NIFTEM research community. The focus of the Software Lab is to broaden the understanding and use of statistical applications among students and teaching fraternity. This Lab provides both faculty as well as the students, a platform through which they are able to learn the various software applications which can be used for the purpose of research for statistics of computation.

**The major objectives of this lab are:**

1. Promoting the use of statistical packages and software (SPSS, MS-Excel, Design Expert, etc).
  2. Facilitating the use and understanding of customer relationship management software.
  3. To familiarize students with business transactional software.
  4. To facilitate the understanding of business accounting software like MARG etc.

## SIMULATION LAB

Research analysis manifests clear trends of rising interest of the Management Science students towards E-learning. To go on with this trend as well as the pace with the rapid advancement of usage of software and simulation, the “Simulation Lab” has been developed.

This lab attempts to provide experiential learning of concepts to the students on a wide range of Statistical, Accounting, Financial Management, Marketing Research, ERP Software which will cover various subjects needs including Research Methods, Management Science and Modelling, Simulation Modelling, Total Quality Management, Production and Operations Management, Requirements analysis, and ERP Modelling. Ample illustrations and simulations are used to reinforce one's understanding. Once the concepts are clear, a set of exercises given on the concerned topics would help the students to evaluate themselves and their progress of learning.

Apart from this, the Simulation Lab also enables the students to have a “Virtual” experience of real life situation on the subject thereby making the subjects interesting and exciting for the students where learning and fun can go alongside.

## 6.

## विकास उवं अनुसंधान

### शैक्षणिक और प्रयोजित अनुसंधान

खाद्य प्रौद्योगिकी, उद्यमिता और प्रबंधन के प्रासंगिक क्षेत्रों में विभिन्न अनुसंधान गतिविधियों के उपक्रम के लिए निफ्टेम के पास एक शोध कक्ष है। अभिनव / अनुसंधान परियोजनाओं के उपक्रम के लिए, निफ्टेम नियमित रूप से मंथन सत्र आयोजित कर रहा है जहां उद्योग और शैक्षणिक दोनों के प्रमुख विशेषज्ञों को आमंत्रित किया जाता है। ऐसे सत्रों के दौरान विशेषज्ञों द्वारा दिए गए इनपुट के आधार पर, निफ्टेम अनुसंधान परियोजनाओं के उपक्रम के लिए अपने अनुसंधान एजेंडा को अंतिम रूप देता है जो ज्यादातर प्रकृति में लागू होते हैं और भारतीय खाद्य उद्योग की कुछ समस्याओं को हल करने के लिए केंद्रित होते हैं।

### निफ्टेम में रिसर्च प्रोजेक्ट्स लेने के लिए मानदंड

निफ्टेम में उपक्रम अनुसंधान परियोजनाएं निम्नलिखित मानदंडों में से एक पर आधारित हैं:

1. शोध परियोजना का नतीजा खाद्य उद्योग की कुछ समस्या को हल करने में सक्षम होना चाहिए
2. परियोजना के नतीजे कुछ सार्वजनिक अच्छे होने चाहिए और जनता के हित में होना चाहिए।
3. परियोजना से परिणाम विपणन योग्य होना चाहिए
4. अनुसंधान परियोजना से डिलिवरेबल्स को आगे के विकास के लिए किसी भी खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र से संबंधित नए विचारों को खोलने का परिणाम होना चाहिए

### निफ्टेम के अनुसंधान के प्राथमिकता क्षेत्र

आज, खाद्य उद्योग और इसके विभिन्न हितधारकों की जरूरतों को देखते हुए, ऐसे कई क्षेत्र हैं जिन पर ध्यान केंद्रित अध्ययन और अनुसंधान एवं विकास परियोजनाएं शुरू करने की आवश्यकता है। उत्पादकों, निर्माताओं, नियामकों, नीति निर्माताओं और उपभोक्ताओं की जरूरतों के आधार पर, निफ्टेम ने अनुसंधान के अपने क्षेत्रों को निम्नानुसार प्राथमिकता दी है:

- नए उत्पादों और प्रक्रिया प्रौद्योगिकियों के लिए विकास और नवाचार
- नए उपकरण डिजाइन के लिए विकास और नवाचार

## 6.

## RESEARCH AND DEVELOPMENT

### Academic and Sponsored Research

NIFTEM has a Research Cell for undertaking various research activities in the relevant areas of Food Technology, Entrepreneurship and Management. For undertaking Innovative/ Research Projects, NIFTEM has regularly been organizing brainstorming sessions where eminent experts from both Industry and Academia are invited. Based upon the inputs given by the experts during such sessions, NIFTEM finalizes its research agenda for undertaking research projects that are mostly applied in nature and are focussed towards solving some of the problems of the Indian Food Industry.

### Criteria for taking up Research Projects at NIFTEM

Undertaking research projects at NIFTEM is based upon one of the following criteria:

1. The outcome from the research projects should be able to solve some problem of the food industry
2. The outcome of the projects should lead to some public good and should be in the interest of the public.
3. The results from the projects should be marketable
4. The deliverables from the research projects should result into opening of new vistas related to any of the food processing sector for further development

### NIFTEM's Priority areas of Research

Today, looking at the needs of the food sector and its various stakeholders, there are several areas which require undertaking focussed studies and R & D projects. Based upon the needs of the producers, manufacturers, regulators, policy makers and the consumers, NIFTEM has prioritized its areas of research as follows:

- Development and innovation for new Products and Process technologies
- Development and innovation for new equipment design

- सुधार से संबंधित मौजूदा उत्पादों और प्रक्रियाओं में संशोधन, पोषण से संबंधित मूल्य वृद्धि, संवेदी गुणय लागत अर्थशास्त्र, आदि
- खाद्य प्रसंस्करण उद्योग की उत्पादकता और दक्षता में सुधार
- खाद्य उत्पादों के विभिन्न प्रकारों और श्रेणियों के साथ उनकी संगतता के आधार पर नई पैकेजिंग सामग्री का विकास
- कच्चे उपज और संसाधित उत्पादों के शेल्फ जीवन का संवर्द्धन
- खाद्य उत्पादन क्षेत्र की ग्रीनिंग के संबंध में अपशिष्ट प्रबंधन
- खाद्य सुरक्षा और गुणवत्ता सुनिश्चित करना
- बनस्पति विज्ञान में कार्यात्मक फाइटो-सक्रिय घटकों की पहचान और विशेषता और न्यूट्रोस्यूटिकल्स और कार्यात्मक खाद्य पदार्थों के विकास के लिए उनका उपयोग करना
- नियामक एवं नीति में से संबंधित अनुसंधान) विभिन्न खाद्य उत्पादों में विभिन्न दृष्टिपक्ष पदार्थों की उपस्थिति के लिए आधारभूत डेटा की पीढ़ी, ख) विश्लेषणात्मक और विष अनुसंधान, ग) खाद्य उत्पादों में विभिन्न दृष्टिपक्ष पदार्थों के लिए एक वैज्ञानिक आधार पर नैतिक मूल्यों की स्थापना
- मानकों के सामंजस्य के लिए जोखिम विश्लेषण (खतरे की पहचान, संचार और प्रबंधन के लिए)
- खाद्य पदार्थों का फोर्टिफिकेशन
- एप्लाइड व्यापार से संबंधित परियोजनाओं के लिए i) मॉडल का विकास की दीर्घकालिक निर्यात की क्षमता का लाभ के लिए आपूर्ति श्रृंखला ii) अध्ययन के विभिन्न चरणों साथ विभिन्न खाद्य उत्पादों के लिए अपव्यय को कम करने के एसएमई iii) गति चक्र का निर्धारण दोष स्तर और वांछित गुणवत्ता की पूर्ति पर पहुंचने के लिए iv) उत्पादन श्रृंखला को बढ़ाने के लिए आपूर्ति श्रृंखला के विभिन्न चरणों और रणनीतियों के निर्माण पर सर्वोत्तम अभ्यासों को समझाने के लिए उपक्रम अध्ययन

वर्तमान में निम्नलिखित कार्यक्रमों के तहत खाद्य प्रसंस्करण / प्रौद्योगिकी/ नए उपकरणों के विकास से संबंधित अभिनव अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के रूप में निफ्टेम द्वारा अनुसंधान गतिविधियां शुरू की जा रही हैं:-

- Modification of existing products and processes related to Improvements, Value addition related to nutrition, sensory properties; Cost economics, etc.
- Improve productivity and efficiency of food processing industry
- Development of new packaging materials based upon their compatibility with different types and categories of food products
- Enhancement of shelf-life of raw produce and processed products
- Waste management with respect to Greening of Food production sector
- Ensuring Food Safety and Quality
- Identification and characterization of functional phyto-active components in botanicals & using them for development of nutraceuticals and functional foods
- Regulatory and Policy Research related to i) Generation of baseline data for presence of various contaminants in different food products, b) Analytical and toxicological research, c) Setting up of MRL values on a scientific basis for various contaminants in food products
- Risk Analysis for Harmonization of Standards (For hazard identification, communication and management)
- Fortification of foods
- Applied business related projects for; i) Development of models to minimize the wastage for different food products along different stages of supply chain ii) Studies for leveraging long term export potential of SMEs iii) Determination of time motion cycle to arrive at defect level and fulfillment of the desired quality; iv) Undertaking studies to understand best practices being followed at different stages of supply chain and formulation of strategies to scale up production line

At present Research Activities are being undertaken by NIFTEM in the form of carrying out Innovative R & D projects related to food processing/ technology/ developing new equipment under the following programmes:-

### i. शैक्षणिक अनुसंधान कार्यक्रम:

पीएचडी डिग्री के लिए छात्रों द्वारा किए गए शैक्षणिक शोध, अंतिम सेमेस्टर प्रमुख परियोजना चार साल बी.टेक कार्यक्रम के अंतिम सेमेस्टर में शामिल प्रमुख परियोजना और चार सेमेस्टर एम.टेक कार्यक्रम, अनुसंधान निष्कर्ष में महत्वपूर्ण योगदान देते हैं।

शैक्षणिक शोध का मुख्य स्रोत, हालांकि, पीडी अनुसंधान परियोजनाओं के माध्यम से जारी है। अभी तक 91 शोधार्थियों ने निपटेम के पांच अलग—अलग विभागों में पीएचडी के लिए पंजीकरण किया है। पहले बैच में 2013 के दौरान पंजीकृत अधिकांश छात्रों ने अपनी थीसिस जमा कर चुके हैं जो लगभग मूल्यांकन की अंतिम प्रक्रिया में है। 2014, 2015 और 2016 के दौरान पंजीकृत छात्र पीएचडी थीसिस के लिए अपनी शोध परियोजनाओं को पूरा करने की प्रक्रिया में हैं। 2017 के दौरान नामांकित छात्रों ने अपना पाठ्यक्रम पूरा कर लिया है और सारांश जमा करने की प्रक्रिया में हैं। खाद्य प्रसंस्करण से संबंधित विभिन्न औद्योगिक समस्याओं और खाद्य सुरक्षा से संबंधित मुद्दों के आधार पर, पाठ्यक्रम के एक हिस्से के रूप में एम.टेक में द्वितीय वर्ष के छात्र के लिए लघु अवधि (6 महीने से 12 महीने) अनुसंधान परियोजना आवंटित की जाती हैं। इनमें से कई लघु शोध परियोजनाएं अच्छा परिणाम और प्रारंभिक आंकड़े प्रदान करने में सहायता करती हैं जो संबंधित क्षेत्रों में आगे के उन्नत शोध के लिए उपयोग की जा सकती हैं। बैच 2016–18 के एम.टेक छात्रों द्वारा कुल 82 लघु अवधि अनुसंधान परियोजनों पर काम किया गया और शोध प्रबंध रिपोर्ट जमा की गई थी। इसी तरह, कोर्स पाठ्यक्रम के एक हिस्से के रूप में बीस छात्रों को उनके चतुर्थ वर्ष में 3 से 5 छात्रों के समूह में आठवें सेमेस्टर के दौरान आवंटित किया जाता है। ये अनुसंधान परियोजनाएं भी विभिन्न औद्योगिक समस्याओं और खाद्य सुरक्षा से संबंधित मुद्दों पर आधारित होती हैं। इनमें से कई लघु अवधि अनुसंधान परियोजनाएं परिणाम और प्रारंभिक आंकड़े प्रदान कर सकते हैं जो संबंधित क्षेत्र में आगे के उन्नत शोध के लिए उपयोग किया जा सकता है। बी.टेक बैच 2014–18 के दौरान बी.टेक छात्रों के समूह द्वारा पैंतीस शोध परियोजनाएं की गई।

पीएचडी द्वारा की गई शोध परियोजनाओं के विषयों की सूची। छात्रों को नीचे दिया गया है:

विभाग	अनुसंधान विषय
बेसिक एवं एप्लाइड साइंस	गामा विकिरण तकनीक का उपयोग करके विभिन्न आटे की जीवन अवधि को बढ़ाने और आटे के भौतिक—रासायनिक गुणों पर इसके प्रभाव पर अध्ययन

### i. Academic Research Programmes:

The academic research carried out by the students for the Ph.D. degree, the final semester major project included in the four year B.Tech. programme, and the four semester M.Tech. programmes make a significant contribution to the research output.

The principal source of academic research, however, continues to be through Ph.D. research projects. Till date 91 students have registered for Ph.D. in the five different departments of NIFTEM. Most of the students registered during 2013 in the first batch have submitted their thesis which is almost under the final process of evaluation. The students registered during 2014, 2015 and 2016 are under the process of carrying out their research projects for the Ph.D. Thesis. The students enrolled during 2017 have completed their course work and are under the process of submission of synopsis. Based upon the various industrial problems related to food processing and the issues related to food safety, short terms (6 months to 12 months) research projects are allotted to the students of M. Tech 2nd year as a part of the course curriculum. Many of these short terms research projects help in providing results and preliminary data which can be used for undertaking further advanced research in the related areas. A total of 82 Short-term Research Projects were undertaken by the M.Tech Students of the batch 2016-18 and the project reports were submitted. Likewise, as a part of the course curriculum short term research projects (6 months) are allotted to B.Tech students in groups of 3 to 5 students in their fourth year during the eighth semester. The research projects are again based on various industrial problems and the issues related to food safety. Many of these short terms research projects may provide results and preliminary data which can be used for undertaking further advanced research in the related area. For the B.Tech batch 2014-18, Thirty five research projects were undertaken by the B.Tech students in groups

The list of the topics for the research projects taken up by the Ph.D. students are given as below:

Department	Research Topic
Basic & Applied Science	Studies on enhancement of shelf-life of different flours using gamma irradiation technique and its effect on the physico-chemical properties of the flours

विभाग	अनुसंधान विषय
	भोजन से उत्पन्न रोगजनक और पर्यावरण अनुप्रयोगों के लिए लेबल मुक्त इलेक्ट्रोकेमिकल नैनो-बायोसेंसरों का विकास।
	खाद्य जनित रोगजनकों का भावी प्रतिरूपण और योग्यता विश्लेषण।
	सीमेंटियम साइमिनियम और इन्यूलिन मिले हुए गेहूं के आटे के एंटी-एनीमिक प्रभाव।
	प्रीबायोटिक्स विज्ञापन के साथ विभिन्न वाहक मैट्रिक्स में माइक्रोएन्सेप्लेटेड प्रोबायोटिक फॉर्मूलेशन का विकास इसकी प्रभावशीलता और उत्पाद विकास विशेषताओं का मूल्यांकन।
	हरियाणा के रोहतक डिवीजन की पोषण गुणवत्ता और सुरक्षा मानकों के संबंध में कुल आहार अध्ययन।
	शेल्फ की जीवन अवधि के दौरान एन्कैप्सुलेशन तकनीकों एवं डिग्रेडेशन/ होमोजेनाइजेशन/ सोल्यूबीलीजेशन/ स्थिरता द्वारा फल एवं दूध से बने हुए पेय पदार्थों में विटामिन का मिलान करने हेतु।
खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी	प्राकृतिक रंग में संभावित खाद्य अनुप्रयोग के लिए, मेधालय में एक स्वदेशी फल, सोहियोनग (प्रिनुसेनालेन्सिस) से एंथोसाइनिन का निष्कर्षण
	किणित दूध उत्पादों के भौतिक रसायन, सूक्ष्म जैविकीय तथा जीवनावधि पर माइक्रोफ्ल्यूडाइजेशन तथा होमोजेनाइजेशन का प्रभाव
	गेहूं बाजरा, सोयाबीन और मीठे आलू के आटे का उपयोग करके मध्यान्ह भोजन के लिए पौष्टिक रूप से समृद्ध नूडल्स का विकास
	सर्गासम एसपीपी की एंटी ॲक्सीडेंट क्षमता और उल्ला एसपीपी के साथ इसकी मधुमेह मॉडल में सहभागिता
	स्वाद प्रतिधारण के लिए अवशिष्ट फल गूदे में प्रक्रिया संशोधन पर अध्ययन
	सोया और मवेशी दूध के मिश्रण से खोआ और बर्फ का विकास

Department	Research Topic
	Development of label-free electrochemical nano-biosensors for food borne pathogen and environmental applications.
	Predictive Modelling and Qualitative Analysis of Food Borne Pathogens.
	Anti-anemic effect of Cuminum cymimum and inulin fortified wheat flour.
	Development of Microencapsulated Probiotic Formulation in Different Carrier Matrices with Prebiotics ad Evaluation of its Efficacy and Product development characteristics.
	Total diet study with respect of nutritional quality and safety parameters of Rohtak division of Haryana.
	Fortification of Vitamins in fruit and milk based beverages using encapsulation techniques and their degradation/homogenization/solubilisation/stability during the period of shelf life.
Food Science and Technology	Extraction of a Anthocyanin from Sohiong ( <i>Prunusnepalensis</i> ), an indigenous fruits in Meghalaya, for potential food application as natural colour
	Effect of micro fluidization and homogenization on the physico chemical , microbial and shelf-life of fermented milk products
	Development of nutritionally rich noodles for mid day meal by using wheat, pearly millet, soybean and sweet potato flour
	Anti oxidant potential of <i>Sargassum</i> spp. And its synergies with <i>Ulva</i> spp. In Diabetic model
	Studies on Process Modification in Residual fruit pulp for flavour retention
	Development of Khoa and burfi from blend of Soy and Cattle milk

विभाग	अनुसंधान विषय
	न्यूनतः उपयोग किए गए अनाजों का उपयोग करके बहु अनाज पारता का विकास
	एसटीजेड प्रेरित मधुमेह चूहों पर अनाज धास से एंटीऑक्सीडेंट की सुधारात्मक कार्रवाई
	बायो सक्रिय यौगिक का उपयोग करके न्यूनतः उपयोग किए गए बीज तेल की ऑक्सीडेटिव स्थिरता में वृद्धि पर अध्ययन
	बादाम गोंद आधारित खाद्य फिल्मों और कोटिंग्स का विकास
कृषि एवं पर्यावरण विज्ञान	संसाधित खाद्य उत्पादों में पॉली सुगंधित हाइड्रोकार्बन के स्तर पर गुणात्मक और मात्रात्मक अनुमान पर अध्ययन
	प्याज के भंडारण (एलियम सेपा एल) के दौरान फसल के बाद के नुकसान को कम करने के लिए निवारक उपायों पर अध्ययन
	अनार से निकाले गए जैव-सक्रिय यौगिकों का उपयोग करके प्राकृतिक एंटीऑक्सीडेंट आधारित खाद्य कोटिंग का विकास
	प्याज छील के एंटीऑक्सीडेटिव घटकों और उत्पाद विकास में इसके संभावित उपयोग की मात्रा और विशेषता
खाद्य व्यापार प्रबंधन	सेल और मूल्यवर्धित सेवाओं पर मार्केटिंग रणनीति के आकलन पर प्रभाव
	माइक्रोफाइनेंस संस्थान और स्व सहायता समूह के उनके प्रभाव पर संरचना
	राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली और नए उपवास खाद्य उत्पाद विकास में उपवास भोजन की ओर उपभोक्ता वरीयता का मूल्यांकन
	इंट्रा-इंडस्ट्री ट्रेड के ड्राइवर्स: भारतीय संसाधित खाद्य क्षेत्र का मामला

Department	Research Topic
	Development of multigrain pasta using underutilized grains
	Ameliorative action of antioxidants from cereal grass on STZ induced diabetic rats
	Studies on enhancement of oxidative stability of underutilised seed oil using bio active compound.
	Development of almond gum based edible films and coatings
Agriculture and Environmental Sciences	Studies on qualitative & quantitative estimation on levels of poly aromatic hydrocarbons in processed food products
	Studies on preventive measures to reduce the post-harvest losses during Storage of Onion ( <i>Allium Cepa L</i> )
	Development of natural antioxidant based edible coating using bio-active compounds extracted from pomegranate peel
	Quantification and characterization of antioxidative constituents of onion peel and its possible utilization in product development
Food Business Management	Impact on assessment of marketing strategy on -sale and value added services
	Structure on Microfinance Institution and their impact of Self Help Group
	The assessment of consumer preference towards fasting food in National Capital Territory of Delhi and new fasting food product development
	Drivers of intra-industry trade : The case of Indian processed food sector

विभाग	अनुसंधान विषय
	भारतीय समुद्री निर्यात का विश्लेषण
	स्वयं सहायता समूहों के लिए सतत उद्यमिता विकास का एक अध्ययन
	खाद्य प्रौद्योगिकी छात्रों के बीच उद्यमशीलता के इरादे को प्रभावित करने वाले कारकों की पहचान करना।
	भारतीय खाद्य प्रसंस्करण उद्योग में स्थिरता लेबल: उपभोक्ता समझ और उद्योग आभिविन्यास।
खाद्य अभियांत्रिकी	कृषि उत्पादों में एफलाटॉक्सिन को कम करने के लिए ऊर्जा कुशल पीसीएम सहायक सौर ड्रायर के डिजाइन और विकास
	आम बीज गुठली से तेल निष्कर्षण के लिए प्रक्रिया विकास
	सूखे फल और सब्जी उत्पादों की बेहतर गुणवत्ता के लिए कम लागत वाले अतिरंजित भाप ड्रायर का विकास
	प्रोबायोटिक्स टेंटेटिव द्वारा सट्टा का फोर्टिफिकेशन

Department	Research Topic
	An Analysis of Indian Marine Exports
	A Study of sustainable entrepreneurship development for self-help groups.
	Identifying factors affecting the entrepreneurial intention among food technology students.
	Sustainability labels in Indian food processing industry: consumer understanding and industry orientation.
Food Engineering	Design and development of energy efficient pcm assisted solar dryer for minimizing aflatoxins in agro products
	Process development for oil extraction from mango seed kernel
	Development of a low cost superheated steam dryer for better quality of dried fruits and vegetable products
	Fortification of Sattu by probiotics tentative

## ii. निपटेम छात्रों के लिए नवोन्नेष धन योजना (एमटेक और बीटेक)

खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों में अभिनव प्रौद्योगिकियों के महत्व और भूमिका को समझाते हुए फसल संरक्षण, बर्बादी को कम करना, मूल्य बनाना और किसान आय में वृद्धि करना और सामाजिक संरचना के निचले स्तर पर रोजगार के अवसर पैदा करने के लिए, निपटेम ने छात्रों के लिए एक इनोवेशन फंड बनाने की संकल्पना की है। इस पहल के तहत, निपटेम छात्रों को वित्तीय सहायता का विस्तार करने का प्रस्ताव रखता है ताकि सभी छात्रों को विशेष रूप से व्यक्तिगत और समूहों के रूप में अभिनव शोध करने के लिए प्रेरित किया जा सके। फंडिंग योजना का उद्देश्य छात्रों को अभिनव परियोजनाएं करने के लिए प्रोत्साहित करना है जो आखिरकार सबूत-अवधारणाओं, उपकरणों के डिजाइन इत्यादि के परिणामस्वरूप, उच्चस्तरीय और वाणिज्यिक प्रभाव डालते हैं और इस प्रकार

## ii. Innovation fund scheme for NIFTEM students (M.Tech and B.Tech)

**Understanding the importance and role of Innovative Technologies in Food Processing Industries for preserving crops, reducing wastage, creating value and enhancing farmer income and for creating employment opportunities at the lower strata of social structure, NIFTEM has conceptualized creation of an Innovation Fund for the students of NIFTEM. Under this initiative, NIFTEM proposes to extend Financial Assistance to the students to motivate all students in particular to undertake innovative research as individuals and groups. The funding scheme aims to encourage students to undertake innovative projects which would ultimately result into proof-of-concepts, design of equipments, etc, thus having high societal and commercial impact**

भारतीय खाद्य उद्योग के विकास में मदद करते हैं। परियोजना निधि अधिकतम 15.00 लाख रुपये तक है। इस फंड सीमा को अच्छी परियोजनाओं के मामले में कुलपति निपटेम के पूर्व अनुमोदन से बढ़ाया जा सकता है। इस योजना के तहत की गई परियोजनाओं की सूची नीचे दी गई है:

क्र. सं.	शीर्षक
1	खाद्य और सैम्प के लिए जेडएनओ नैनोयर्स का उपयोग करके लेबल मुक्त इलेक्ट्रोकेमिकल बायोसेंसर का विकास, एक खाद्य बोझ रोगजनक सेंसर या एक गैस सेंसर के रूप में दवा ऐप्लीकेशन।
2	नैनो काइटोजन कोटिंग्स के फिजियोकेमिकल और एंटीमिक्राबियल गुणों में आम और सेब के एलियोकार्पसग्निट्रस पत्ते के अर्क का इस्तेमाल।
3	विभिन्न सुखाने की तकनीक का उपयोग कर फल और सब्जियों का निर्जलीकरण।
4	जैव ईधन के उत्पादन के लिए अपशिष्ट आलू के उपयोग का अध्ययन।
5	संरक्षक के बिना गन्ना के रस का संरक्षण।
6	वैक्यूम सहायक सौर ड्रायर का विकास।
7	हरी चटनी को बचाने के लिए बाधा दृष्टिकोण उच्च हाइड्रोस्टैटिक दबाव, प्राकृतिक संरक्षक और एक ब्लिस्टर पैक में प्राकृतिक एंटीमिक्राबियल एजेंटों का संयोजन।
8	सूक्ष्म इनकैप्सुलेटेड एंटीऑक्सीडेंट मछली मसाला का विकास जो तलने के दौरान मछली के पौष्टिक मूल्य को संरक्षित कर सकता है।
9	लिनस कम लागत घरेलू रेफ्रिजरेटर विकसित करने के लिए।

### iii. आंतरिक रूप से वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाएं:

निपटेम में अनुसंधान गतिविधियों को शुरू करने के लिए, शोध परियोजनाओं को आंतरिक वित्त पोषण प्रदान करने का निर्णय लिया गया ताकि संस्थान संकाय सदस्य तुरंत अनुसंधान शुरू कर सकें। इस योजना के तहत तीन परियोजनाएं 35 लाख रुपये की लागत से शुरू की गई थीं और उसका परिणाम प्रकाशनों के रूप में पूरा कर लिया गया है।

and thereby helping in the growth of Indian food Industry. Project funding is maximum upto Rs. 15.00 lakh. This fund limit may be extended in case of highly deserving projects with prior approval of the Vice-Chancellor, NIFTEM. The list of the projects undertaken under this scheme is given below:

S.No.	Title
1	Development of label-free electrochemical biosensor using ZnO nanowires for food & drug application as a food borne pathogen sensor or a gas sensor.
2	Physiochemical and antimicrobial properties of Nano Chitosan coatings incorporated with Elaeocarpusganitrus leaf extracts on mango and apple.
3	Dehydration of fruits and vegetables using different drying techniques.
4	Study of utilization of waste potato for production of Bio fuels.
5	Preservation of sugarcane juice without preservatives.
6	Development of Vacuum assisted Solar dryer
7	Hurdle approach for preserving green Chutney combining high hydrostatic pressure, natural preservatives and natural antimicrobial agents in a blister pack.
8	Development of micro encapsulated antioxidant fish masala that can preserve the nutritional value of fish while frying.
9	To develop linus low cost domestic refrigerator.

### iii. Internally Funded Research Projects:

In order to begin research activities at NIFTEM, it was decided to provide the internal funding to research projects so that in-house faculty members could start research immediately. Under this scheme three projects worth Rs. 35 lacs were started and have since been completed with the results brought out in the form of publications.

## आंतरिक रूप से वित्त पोषित संकाय अनुसंधान परियोजनाओं की सूची

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक
1	अनाज धास के साथ मजबूत खाद्य उत्पादों का विकास और उनके चिकित्सकीय लक्षणों का मूल्यांकन
2	अंडरटाइज्ड अनाज और बाजरा का उपयोग करके कार्यात्मक भोजन का विकास।
3	फल स्वाद और कम वसा वाले दही की गुणवत्ता पर सूक्ष्म तरल पदार्थ का प्रभाव।
4	दिल्ली में और उसके आसपास उपलब्ध सड़क तला हुआ खाद्य पदार्थों के घटकों पर फ्राइंग की गुणवत्ता और प्रभाव पर अध्ययन

## iv. बाहरी वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाओं

वर्ष 2012 के दौरान निफ्टेम की स्थापना के बाद, संकाय सदस्यों ने विभिन्न वित्त पोषण संस्थाओं, सरकारी और औद्योगिक दोनों (उद्योग सहयोगी अनुसंधान परियोजनाओं के लिए) को अनुसंधान प्रस्ताव प्रस्तुत करना शुरू कर दिया। शोध परियोजनाओं की सूची जिन्हें वित्त पोषण दिया गया है, नीचे दी गई है।

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	परियोजना की लागत ₹	निधीयन एजेंसी
1.	हरियाणा व्यापक एवं कम उपयोग वाले बागवानी की फसलों की कटाई के बाद सुधारित संग्रहण, प्रसंस्करण एवं उनके मूल्यवर्धन के लिये तकनीकों का विकास मूल्यांकन और अनुकूलन (2015)	33.90 लाख	हरियाणा किसान आयोग
2.	बागवानी उत्पादों के कटाई पश्चात तकनीकी प्रबंधन एवं मूल्य वर्धन हेतु क्षमता निर्माण (2013)	155.00 लाख	एमआईडीएच –एनएचएम
3.	खाद्य एवं मल जनित लैक्टोबैसिलाई में प्रतिजैविक प्रतिरोध और तनाव एवं क्षैतिज स्थानांतरण पर जीन के प्रभाव की पहचान। (2013)	31.00 लाख	आईसीएमआर, नई दिल्ली

## List of internally funded Faculty Research projects

S. No.	Title of the Project
1	Development of food products fortified with cereal grasses and evaluation of their Therapeutic Characteristics
2	Development of functional food using underutilized cereals & millets.
3	Effect of Micro fluidization on the quality of fruit flavoured and low-fat yoghurt.
4	Studies on quality and effect of frying on the constituents of street fried foods available in and around Delhi

## iv. Externally funded research projects

After the establishment of NIFTEM during the year 2012, the faculty members started submitting research proposals to the various funding agencies both Government as well as the industries (for industry collaborative research projects). The list of the research projects which have been granted funding is given as below.

Sr. No.	Title of project	Cost of project ₹	Funding agency
1.	Development, evaluation and optimization of the technologies for the improved postharvest storage, processing and value addition of major and underutilized horticulture crops of Haryana. (2015)	33.90 lacs	Haryana Kisan Ayog
2.	Capacity building for Post Harvesting Technology Management and Value Addition of Horticulture produce (2013)	155.00 lacs	MIDH-NHM
3.	Antibiotic resistance in lactobacilli of food and faecal origin & detection of genes influence of stress and horizontal transfer. (2013)	31.00 lacs	ICMR, New Delhi

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	परियोजना की लागत ₹	निधीयन एजेंसी
4.	अनाज की धास से पुष्ट खाद्य उत्पादों का विकास और उनके चिकित्सकीय गुणों का मूल्यांकन (2014)	27.00 लाख	एसईआरबी (डीएसटी)
5.	भारत और दक्षिण अफ्रीकी बच्चों में राइबोफलेविन की अलपता पर काबू पाने के लिये राइबोफलेविन से भरपूर प्रोबायोटिक किण्वित उत्पादों का विकास (2016) (भारत-दक्षिण अफ्रीका द्विपक्षीय सहयोग के तहत)	42.00 लाख	डीएसटी
6.	निफ्टेम में खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला की स्थापना (2014)	8.75 करोड़	आईसीएमआर
7.	मूल्यवर्धित उत्पादों (2017) के अंडरयूलाइज्ड बाजार (कोडो और कुट्टी) के भौतिक-रासायनिक और पौष्टिक विशेषताओं का आकलन	93.00 लाख	जनजातीय विकास, म.प., भोपाल
8.	खाद्य पैदावार रोगजनकों (2015) के खिलाफ प्राकृतिक योगिकों की बायोफिल्म एंटीमिक्राबियल संपत्ति का मूल्यांकन	35.00 लाख	डीएसटी / एसईआरबी
9.	'भारतीय खाद्य भूरे रंग के समुद्री शैवाल सरगासुमवाइटी' के निकटतम संरचना और एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि पर थर्मल प्रसंस्करण का प्रभाव और इससे न्यूट्रोस्यूटिकल्स और कार्यात्मक भोजन का विकास'। (2018)	35.86 लाख	खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय

Sr. No.	Title of project	Cost of project ₹	Funding agency
4.	Development of food products fortified with cereal grasses and evaluation of their Therapeutic Characteristics (2014)	27.00 lacs	SERB (DST)
5.	Development of riboflavin enriched probiotic fermented product to mitigate riboflavin deficiency in India and South African children (2016) (under Indo-South Africa Bilateral cooperation)	42.00 lacs	DST
6.	Setting up of food testing laboratory at NIFTEM (2014)	8.75 Crores	ICAR
7.	Assessment of physico-chemical and nutritional characteristics of underutilized millets (Kodo & Kutki) development of value added products (2017)	93.0 lacs	Tribal Development, M.P. Bhopal
8.	Evaluation of biofilm antimicrobial property of natural compounds against food borne pathogens (2015)	35 lacs	DST/SERB
9.	"Effect of thermal processing on proximate composition and antioxidant activity of Indian edible brown seaweed Sargassumwightii and development of nutraceuticals and functional food from it". (2018)	35.86 lacs	MoFPI

क्र. सं.	परियोजना का शीर्षक	परियोजना की लागत ₹	निधीयन एजेंसी
10.	'भारतीय खाद्य भूरे रंग के समुद्री शैवाल सरगासुमवाइटी के निकटतम संरचना और एंटीऑक्सीडेंट गतिविधि पर थर्मल प्रसंस्करण का प्रभाव और इससे न्यूट्रास्यूटिकल्स और कार्यात्मक भोजन का विकास' (2018)	32.155 लाख	डीएसटी
11.	खाद्य पैदावार रोगजनकों के खिलाफ प्राकृतिक यौगिकों की बायोफिल्म एंटीमिक्राबायल संपत्ति का मूल्यांकन (2018)	30.29 लाख	डीएसटी

### बाहरी रूप से वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनाओं में से कुछ की मुख्य विशेषताएं

- परियोजना का शीर्षक: खाद्य और फिकल उत्पत्ति के लैक्टोबैसिलि में एंटीबायोटिक प्रतिरोध: जीन का पता लगाना, तनाव का प्रभाव और क्षैतिज स्थानांतरण

इस परियोजना में विभिन्न डेयरी उत्पादों से लैक्टोबैसिलि के अलगाव पर अध्ययन शामिल थे। एंटीबायोटिक दवाओं के प्रतिरोध पर नजर रखने के लिए अध्ययन किए गए थे और उनकी विभिन्न खाद्य रोगजनकों (साल्मोनेला एसपीय ई कोलोई) में एंटीबायोटिक प्रतिरोध जीन के क्षैतिज स्थानांतरण की भूमिका का अध्ययन किया गया था। परियोजना का नतीजा डेयरी उद्योग और हेल्थकेयर उद्योग के लिए उपयोगी होगा।

- परियोजना का शीर्षक: चयापचय सिंड्रोम के जोखिम को कम करने में अनाज घास से तैयार हरी कार्यात्मक खाद्य पदार्थों का मूल्यांकन

ये परियोजना पूरी हो चुकी है और परिणाम स्पष्ट रूप से अनाज घास के एंटीडाइबेटिक, हाइपोलिपिडेमिक और एंटीऑक्सीडेंट कार्यों की ओर इशारा करते हैं। इसके अलावा, उनके द्वारा उपयोग किए जाने वाले खाद्य उत्पाद लोगों को न केवल पोषक के रूप में बल्कि दवा के रूप में भोजन का उपयोग करने के बारे में जागरूक और व्यावहारिक बनाने के लिए एक कदम आगे साबित करते हैं, जो हमारे स्वदेशी दवा प्रणाली, आयुर्वेद के महान प्रतिपादक महर्षि चरक और प्रसिद्ध ग्रन्थ 'चरक संहिता' के लेखक के उपदेश को रेखांकित करते हैं।

Sr. No.	Title of project	Cost of project ₹	Funding agency
10.	Synthesis and evaluation of alginate-chitosan micro- capsules for targeted delivery of vitamin B12 producing probiotic strain: in vitro and in vivo approach (2018)	32.155 lacs	DST
11.	Synthesis of multifunctional magnetic mesoporous nano composites for theranosticss platforms (2018)	30.29 lacs	DST

### Highlights of Some of The Externally Funded Research Projects

- Project title: Antibiotic resistance in lactobacilli of food and fecal origin: Detection of genes, influence of stress and horizontal transfer

The project involved studies on isolation of lactobacilli from various dairy products. Studies were conducted to monitor their resistance to antibiotics and their role is horizontal transfer of antibiotic resistance genes to various food borne pathogens (Salmonella sp; E. coli) was studied. The outcome of the project would be of use to the dairy industry and healthcare industry.

- Project title: Evaluation of green functional foods fortified with cereal grasses in reducing risk of metabolic syndrome

The project has been completed and the results explicitly point towards the antidiabetic, hypolipidemic and antioxidant actions of cereal grasses. Further, food product development using them prove a step forward towards making the people aware and pragmatic about using food not only as nourisher but also as medicine, underscoring the exhortation of Maharishi Charak, the great exponent of our indigenous medicine system, Ayurveda and author of the famous treatise- "Charak Samhita".

**3. परियोजना का शीर्षक:** मूल्यवर्धित उत्पादों के विकास के तहत अंतर्निहित बाजरा (कोडो और कुट्टी) के भौतिक-रासायनिक और पौष्टिक विशेषताओं का आकलन

अपने उच्च पौष्टिक प्रोफाइल के कारण, अंडरयूलाइज्ड अन्नाज को एक व्यक्ति या समुदाय की पोषण स्थिति में सुधार के लिए खाद्य उत्पादों की विविधता में शामिल किया जा सकता है। उनका सीधा उपभोग किया जा सकता है और उन्हें विभिन्न मैक्रो और सूक्ष्म पोषक तत्वों के साथ समृद्ध करने के लिए विभिन्न प्रकार के खाद्य उत्पादों में शामिल किया जा सकता है। मधुमेह, हृदय रोग, मोटापे जैसी विभिन्न बीमारियों के लिए इसकी प्रभावकारिता का मूल्यांकन करने के लिए परीक्षण किए जा रहे हैं। कोदो और कुट्टी अनाज को खाद्य पदार्थों में मिलाकर और उसके पाउडर का उपयोग रेडी टू इट स्नैक्स तैयार करने के लिए किया जा सकता है और कुपोषण से निपटने के लिए मिड डे मील कार्यक्रम में परोसा जाता है।

**4. परियोजना का शीर्षक:** खाद्य जनित रोगजनकों के खिलाफ प्राकृतिक यौगिकों की बायोफिल्म एंटीमाईक्रोबियल गुणों का मूल्यांकन

अध्ययन में खाद्य जनित रोगजनकों (ई. कोलाई और साल्मोनेला एसपी. के बायोफिल्म मोड के विकास में) के खिलाफ प्राकृतिक यौगिकों की एंटीबायफिल्म गतिविधि की विशेषता शामिल है। प्राकृतिक यौगिकों का बायोकॉम्बिनेशन (क्वार्सिटिन, गैलिक एसिड, फेरिलिक एसिड) स्वाभाविक रूप से लाल प्याज में मौजूद एंटीमाईक्रोबियल और एंटीबायफिल्म के सुनिश्चित प्रभाव को बायोफिल्म फॉर्मर्स पर दर्शाता है। इसके अलावा, प्राकृतिक यौगिकों के नैनोकम्पोसिट्स को संश्लेषित करके नियंत्रित करने में ई-कोलाई बायोफिल्स को नियंत्रित करने इनकी प्रभावकारिता का परीक्षण किया गया था।

प्रोजेक्ट पूरा करना विशेष रूप से प्रतिरोधी बैक्टीरिया के लिए प्राकृतिक और सुरक्षित तरीकों/उपचारों द्वारा प्रसंस्कृत डेयरी और मांस उत्पादों में बायोफिल्म गठन को नियंत्रित करने के लिए हस्तक्षेप रणनीतियों को डिजाइन करने में उपयोगी होगा।

प्राकृतिक यौगिकों के उपलब्ध नैनोकम्पोसिट्स को उपलब्ध कराने से प्राकृतिक यौगिकों में स्थिरता और प्रभाव वढ़ेगा और खाद्य और स्वास्थ्य उद्योग में उनकी अनुप्रयोग क्षमता में वृद्धि होगी।

**5. परियोजना का शीर्षक:** विटामिन बी 12 उत्पादित प्रोबियोटिक स्ट्रेन के लक्षित वितरण के लिए अल्जीनेट-चिटोसैन माइक्रोक्रैप्स्यूल का संश्लेषण और मूल्यांकन: इन विट्रो और इन विवो दृष्टिकोण में

**3. Project title:** Assessment of physico-chemical and nutritional characteristics of underutilized millets (Kodo & Kutki) development of value added products

Owing to its high nutritional profile, the underutilized millets can be incorporated in variety of food products to improve the nutritional status of an individual or a community as a whole. They can be consumed as such and incorporated into a variety of food products to enrich them with various macro and micro nutrients. Trials are being undertaken to evaluate its efficacy for various diseases like diabetes, cardiovascular diseases, obesity. Further fortified food products with Kodo and Kutki grains and powders can be used to prepare ready to eat snacks and served in Mid Day Meal programme to combat Malnutrition.

**4. Project title:** Evaluation of biofilm antimicrobial property of natural compounds against food borne pathogens

The study involves characterisation of the antibiofilm activity of natural compounds against food borne pathogens (*E. coli* and *Salmonella* sp. in biofilm mode of growth). Biocombination of natural compounds (quercitin, gallic acid, ferulic acid) present naturally in red onions showed promising antimicrobial and antibiofilm activity biofilm formers. Furthermore, Nanocomposites of natural compounds were synthesized, characterized and tested for their efficacy in controlling and curbing *E. coli* biofilms.

The completion of the project shall be useful in designing intervention strategies to control biofilm formation in processed dairy and meat products by natural and safer methods/treatments esp. for resistant bacteria.

Making available nanocomposites of natural compounds shall offer the advantage of stability and enhanced activity to natural compounds and enhance their application potential in food and healthcare industry.

**5. Project title:** Synthesis and evaluation of alginate-chitosan microcapsules for targeted delivery of vitamin B12 producing probiotic strain: in vitro and in vivo approach

इस परियोजना में प्राकृतिक किण्वित खाद्य स्रोतों से रिबोफाल्विन—उत्पादक लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया (एलएबी) की अलगाव और पहचान पर अध्ययन शामिल है जिसका उपयोग प्रोबियोटिक गुणों के साथ किण्वित डेयरी और बेकरी उत्पादों के विकास में किया जाएगा। परिणाम विट बी 12 फोर्टिफाइड प्रोबियोटिक के माध्यम से वीआईटीबी 12 की कमी को पूरा करने में काम करेंगे।

जांच का लक्ष्य जीआईटी में बायोटिक लैक्टोबैसिलस स्ट्रेन विटामिन बी 12 को उत्पादित करने वाले के लक्षित वितरण के लिए एक माइक्रोएन्सेप्लेटेड सिस्टम विकसित करना है। परियोजना का निष्कर्ष बी 12 उत्पादित करने वाले लैक्टोबैसिलि के लक्षित उपनिवेशीकरण में मदद करेगा जिससे मनुष्यों में विटबी 12 की कमी को कम किया जा सके।

#### v. 'मेक इन इंडिया' पहल के तहत परियोजनाएं

भारत अपने समृद्ध पारंपरिक व्यंजनों और दुनिया के विभिन्न हिस्सों से इसकी लोकप्रियता के साथ, आज इन पारंपरिक व्यंजनों को मानकीकृत करने और स्वचालन से उनकी तैयारी के लिए प्रक्रियाओं को प्रमाणित करने की अत्यंत आवश्यकता है। ताकि उनका व्यवसायीकरण करके आर्थिक लाभ देने के साथ—साथ उपभोक्ताओं को सुविधा प्रदान की जा सके। पीएम के मेक इन इंडिया पहल कार्यक्रम के तहत, प्रक्रिया मानकीकरण और सत्यापन के लिए ऐसी दस व्यंजनों को लिया गया है।

आज तक की गई परियोजनाओं की कुल संख्या: 10

पेटेंट और प्रकाशन:

प्रकाशन:

विवरण	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
<b>प्रकाशन: जर्नल</b>						
1. राष्ट्रीय	20	15	20	-	25	30
2. अंतर्राष्ट्रीय	15	22	18	23	20	38
3. पत्रिका	01	-	02	07	05	05
<b>पेपर प्रेजेंटेशंस: सम्मेलन</b>						
1. राष्ट्रीय	16	06	07	07	07	15
2. अंतर्राष्ट्रीय	12	20	10	06	04	05
पुस्तक/लेखन/अध्याय	08	03	05	13	09	24
<b>कुल</b>	<b>74</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	<b>117</b>

The project involves studies on isolation and identification of riboflavin-producing lactic acid bacteria (LAB) from natural fermented food sources that shall be used in development of fermented dairy and bakery products with probiotic properties. The outcomes shall serve in meeting the deficiency of VitB12 via Vit B12 fortified probiotics.

The investigation aims at developing a microencapsulated system for targeted delivery of vitamin B12 producing probiotic Lactobacillus strain in GIT. The findings from the project would help in targeted colonization of B12 producing lactobacilli in the gut thereby reducing VitB12 deficiency in humans.

#### v. Projects under "Make in India" Initiative

India with its rich traditional recipes and its popularity in various parts of the world, today there is a strong need to standardize these traditional recipes and validate the processes for their preparation using automation so that they could be commercialized for both economic benefits as well as for providing convenience to the consumers. Under the PM's Make in India initiative programme, ten such recipes have been taken for process standardization and validation

Total no. of projects undertaken till date: 10

Patents and Publications :

Publications:

Details	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18
<b>Publications: Journal</b>						
1. National	20	15	20	-	25	30
2. International	15	22	18	23	20	38
3. Magazine	01	-	02	07	05	05
<b>Paper Presentations: Conference</b>						
1. National	16	06	07	07	07	15
2. International	12	20	10	06	04	05
Book Writing/ Chapter	08	03	05	13	09	24
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>48</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>70</b>	<b>117</b>

## पेटेंट

### प्रस्तुति एवं स्वीकृत : 1

रोग पैदा करने वाले जीवाणुओं को तेजी से मारने के लिए सस्ते, सिल्वर आयरन आक्साइड नैनो कम्पोजिट्स का सह अवक्षेपी संश्लेषण।

### प्रक्रियाधीन : 5

- » घरेलू रेफिजरेटर।
- » परिपक्व नारियल के पानी के निश्कर्षण का यंत्र।
- » गन्ने के जूस का संरक्षण
- » बूंदी बनाने की मशीन
- » मांस की गुणवत्ता सुनिश्चित करने के लिये स्थानीय विक्रेताओं के लिए कम लागत वाली मांस भंडारण संरचना का डिजाइन और निर्माण

## Patents

### Filed & Accepted : 1

- » Co-precipitation synthesis of economical, layered silver- iron oxides nano-composites for rapid killing of bacterial pathogens”

### Under Process: 5

- » Domestic Refrigerator.
- » Water extractor from mature coconut.
- » Preservation of Sugarcane juice
- » Boondi making Machine
- » Design & fabrication of low cost meat storage structure for local vendors to ensure quality meat



7.

आयोजन

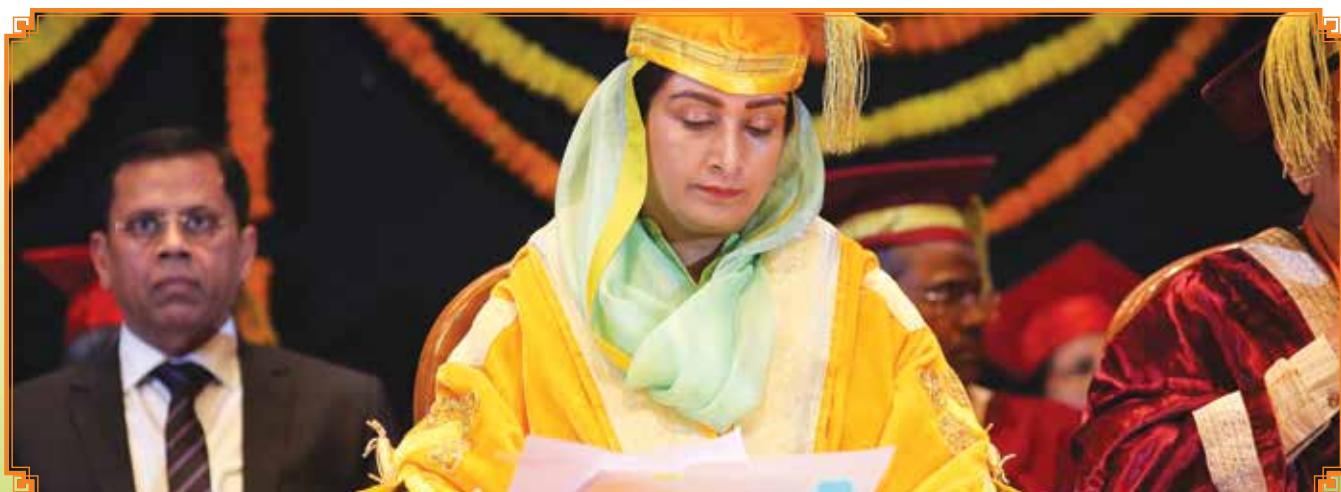
दीक्षांत समारोह



7.

## EVENTS

## Convocation



निफ्टेम ने 10 फरवरी, 2018 को अपना पहला दीक्षांत समारोह आयोजित किया जिसमें 2014 से 2017 तक उत्तीर्ण बी.टेक और एम.टेक छात्रों को कुलाधिपति, निफ्टेम विश्वविद्यालय (श्री जे पी मीना, सचिव, एमओएफपीआई) द्वारा डिग्रियां प्रदान की गई। बी.टेक (255) और एम.टेक (339) कार्यक्रमों के सभी 594 उत्तीर्ण छात्रों को नीचे दिए गए विवरण के अनुसार डिग्रियां प्रदान की गईः

बीटेक (2012–16 बैच)	-	106
बीटेक (2013–17 बैच)	-	149
एमटेक (2012–14 बैच)	-	86
एमटेक (2013–15 बैच)	-	85
एमटेक (2014–16 बैच)	-	84
एमटेक (2015–17 बैच)	-	84

बी.टेक और एमटेक कार्यक्रमों के सभी बैचों / धाराओं के 23 शीर्ष रैंकिंग छात्रों को दीक्षांत समारोह के दौरान स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया।

भारत के माननीय राष्ट्रपति ने इस अवसर को दीक्षांत समारोह के मुख्य अतिथि के रूप में स्वीकार किया और मेधावी छात्रों को स्वर्ण पदक देकर गौरवानित किया। केंद्रीय खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्री श्रीमती हरसिंहरत कौर बादल, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग राज्य मंत्री साधी निरंजन ज्योति, हरियाणा के राज्यपाल प्रोफेसर कप्तान सिंह सोलंकी, महिला एवं बाल विकास मंत्री श्रीमती कविता जैन, संसद सदस्य श्री रमेश चंद्र कौशिक, सचिव केन्द्रीय खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय श्री जेरी मीना और मुख्य सचिव श्री डी एस धेषी ने भी समारोह में भाग लिया।

निफ्टेम में आयोजित महत्वपूर्ण कार्यक्रम					
समन्वयक और सह-समन्वयक / पाठ्यक्रम निदेशक और सह-पाठ्यक्रम निदेशक का नाम	कार्यक्रम का प्रकार	कार्यक्रम का शीर्षक	तिथियों के साथ अवधि	प्रतिभागियों की संख्या	तस्वीरों के साथ आयोजित कार्यक्रम की रिपोर्ट संलग्न करें
डॉ संजय भयाना	संकाय विकास कार्यक्रम	उद्यमिता विकास पर एफडीपी	18 वीं से 30 दिसंबर 2017	20	संलग्न

### उद्यमिता विकास केंद्र

उद्यमशीलता संस्थान के अस्तित्व की धुरी है जो इसके नाम से स्पष्ट है और अपने छात्रों के बीच उद्यमशीलता की भावना को आत्मसात करने की प्रक्रिया को बढ़ावा देने के लिए निफ्टेम ने स्थापना के समय से ही एक उद्यमशीलता विकास केंद्र स्थापित किया है। यह एक दृढ़ विश्वास है कि निफ्टेम के छात्रों को देश में सर्वोत्तम खाद्य प्रौद्योगिकी और प्रबंधन पाठ्यक्रम की शक्ति से निपुण किया जा रहा है और खाद्य प्रसंस्करण तथा संबंधित क्षेत्रों में व्यापारिक उद्यम शुरू करने में इसकी एक प्रमुख भूमिका है।

- » छात्रों को नियमित रूप से अंतर्राष्ट्रीय परामर्श सत्र के माध्यम से एक व्यवहार्य कैरियर विकल्प के रूप में उद्यमिता के बारे में सोचने के लिए प्रोत्साहित करना।
- » पहली पीढ़ी के उद्यमियों को व्यवसाय शुरू करने और कारोबारी माहौल में बाधाओं से लड़ने के अपने अनुभवों को साझा करने के लिए आमंत्रित करना।
- » नियमित रूप से छात्रों के लिए बिजनेस आइडिया, बिजनेस प्लान प्रतियोगिता का आयोजन करना जिससे कि उन्हें अपने अभिनव विचारों को व्यक्त करने और उन्हें आंतरिक और बाह्य संसाधनों के माध्यम से मार्गदर्शन प्रदान किया जा सके।
- » बाहरी संकाय सदस्यों और उद्यमशीलता में विशेषज्ञता प्राप्त प्रेरक वक्ताओं के साथ छात्र बातचीत।।

NIFTEM conducted its first convocation on 10th February, 2018 in which Degrees were conferred on B.Tech & M.Tech students passed out from 2014 to 2017 by Chancellor, NIFTEM deemed to be university (Sh. J.P. Meena, Secretary, MoFPI). In all 594 passout students of B.Tech (255) & M.Tech (339) programmes were conferred Degrees as per details given below:

B.Tech (2012-16 batch)	-	106
B.Tech (2013-17 batch)	-	149
M.Tech (2012-14 batch)	-	86
M.Tech (2013-15 batch)	-	85
M.Tech (2014-16 batch)	-	84
M.Tech (2015-17 batch)	-	84

23 top ranking students of all batchesstreams of B.Tech & M.Tech Programmes were awarded Gold Medals during convocation.

The Hon“ble President of India has graced the occasion as Chief Guest of convocation and had been kind enough to present the Gold Medals to meritorious students. Union Minister for Food Processing Industries, Mrs. Harsimrat Kaur Badal, Union Minister of State for Food Processing Industries, Sadhvi Niranjan Jyoti, Haryana Governor, Prof. Kaptan Singh Solanki, Women and Child Development Minister, Mrs. Kavita Jain, Member of Parliament, Mr. Ramesh Chander Kaushik, Secretary, Union Ministry of Food Processing Industries, Mr. J.P.Meena and Chief Secretary, Mr. D.S Dhesi were also attended the convocation.

Important events organized at NIFTEM					
Name of coordinator & Co-coordinator /course director & co-course director	Type of programme	Title of programme	Duration with dates	Number of participants	Attach report of programme organized with photographs
Dr. Sanjay Bhayana	Faculty Development Programme	FDP on Entrepreneurship Development	18th to 30th December 2017	20	Attached

## CENTRE FOR ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT (CED)

Entrepreneurship is at the core of NIFTEM“s mandate and to foster the process of imbibing entrepreneurial spirit among its students, NIFTEM has setup a Centre for Entrepreneurship Development [CED] since its inception. We firmly believe that our students being armed with the power of the best food technology and management course in the country are in a pivotal position to start business ventures in food processing and related areas. The CED hosts a plethora of activities for the students who want to venture into entrepreneurship and is managed by a group of select faculty members from different departments of the Institute. The activities of CED include:

- » Encouraging students to think about Entrepreneurship as a viable career option through regular interactive/ counseling sessions.
- » Inviting first generation entrepreneurs to share their experiences of starting businesses and fighting against odds in the business environment.
- » Organising Business Ideas/Business Plan contests for students on a regular basis to help them express their innovative ideas and provide them guidance through internal and external resources.
- » Student interaction with external faculty members and motivational speakers with expertise in entrepreneurship.

## सीईडी द्वारा आयोजित कार्यक्रम

- » 11 जनवरी, 2017 को आईआईटी दिल्ली में ई-सेल के उपाध्यक्ष अभिजीत मल्होत्रा के साथ एक अंतर्राष्ट्रीय सत्र आयोजित किया गया। उन्होंने आईआईटी दिल्ली में छात्रों के स्टार्ट-अप और विभिन्न उद्यमिता संबंधित मुद्दों पर छात्रों के सवालों पर जानकारियां देकर अपने अनुभवों को साझा किया।
- » सीईडी ने 18 जनवरी, 2017 को श्री संदीप अग्रवाल, श्री राहुल बग्गा और डॉ मंदिरा रॉय द्वारा 'व्यावसायीकरण और आईपीआर मुद्दे' विषय पर एक अतिथि व्याख्यान का आयोजन किया।
- » आईआईएम, अहमदाबाद में सेंटर फॉर इनोवेशन इनक्यूबेशन एंड उद्यमिता (सीआईआईई) के उपाध्यक्ष श्री विपुल पठेल ने 25 जनवरी, 2017 को निपटेम का दौरा किया और आईआईएम में किए गए उद्यमशीलता को बढ़ावा देने की गतिविधियों और एक बिजनेस इन्क्यूबेटर की स्थापना के बारे में विस्तार से चर्चा की।
- » सीडी ने 23 जनवरी, 2017 को एक विचार उत्पन्न करने की प्रतियोगिता का आयोजन किया था, जिसमें प्रत्येक पॉच सदस्यों वाली दस प्रतिभागी टीमों को चार समस्या वक्तव्य दिए गए थे। इस मुद्दे पर चिंतन-मंथन के बाद, टीमों द्वारा एक जूरी के सामने अपने विचार को रखा गया। शीर्ष दो टीमों को क्रमशः 3,000 रुपए और 2000 रुपए के पुरस्कार के साथ विजेता घोषित किया गया।
- » सीईडी ने 25 जनवरी, 2017 को टेक-नो कंसल्टेंट्स के सीईओ और कमरे के तापमान पर पके भोजन को सुखाने के नवोन्नेषक ललित डी मिशेरी की मेजबानी में एक विशेष कार्यक्रम का आयोजन किया। उन्होंने बी.टेक और एम.टेक छात्रों के लिए अलग-अलग दो सत्रों का संचालन किया और अपनी उद्यम यात्रा एवं अनुभवों पर चर्चा की।
- » जाने माने प्रेरक वक्ता श्री प्रवीण नारंग ने 1 फरवरी, 2017 को निपटेम परिसर का दौरा किया और दो अलग-अलग सत्रों में एमबीए तथा एमटेक के विद्यार्थियों को प्रेरक व्याख्यान दिया।
- » खाद्य प्रसंस्करण व कृषि उत्पादों के क्षेत्र की गुणवत्ता, तारतम्यता और उत्पादकता से जुड़ी पुरानी अनसुलझी समस्याओं के नवाचारी, उन्नयित एवं नवीन तकनीकी समाधान देने में सक्षम वैज्ञानिक उत्कृष्टता के प्रति समर्पित और ऊर्जावान डॉक्टरों से युक्त कंपनी 'डी टेक्नोलॉजी' की प्रबंध निदेशक डॉक्टर दीपा भाजेकर ने 16 फरवरी, 2017 को निपटेम परिसर का दौरा किया।
- » दिनांक 20 फरवरी, 2017 को श्री राजेश श्रीवास्तव, प्रबंध निदेशक, राबो इकिविटी सलाहकार, निपटेम में थे और उनके द्वारा "भारत में निजी इकिविटी निवेश के लिए चुनौतियां" पर एक अतिथि व्याख्यान दिया गया।
- » 19 अप्रैल 2017 को निवेशकों के साथ एक चर्चा सत्र का आयोजन किया गया, जिससे कि विद्यार्थियों को नये उद्यमों के वित्त पोषण से संबंधित मुद्दों की जानकारी मिल सके। इस अवसर पर आईआईएम अहमदाबाद के पूर्व छात्र श्री हेमेन्द्र माथुर (भारत नवाचार कोष) और श्री उमा महेश्वरम (इंडीग्राम, आईएसएपी) उपस्थित थे। उन्होंने अपने संगठनों द्वारा किये जा रहे कार्यों पर प्रस्तुतियां दीं, जिसके बाद "इनोवेटिव एंड स्टर्टेनेबल फूड प्रॉसेसिंग स्टार्टअप में प्रमुख निवेश कारक" विषय पर चर्चा की गयी।
- » लिकिवड फूड्स (स्टार्टअप) के संस्थापक श्री शुभम खन्ना ने 16 मई 2017 को निपटेम के विद्यार्थियों के साथ बातचीत की और अपनी व्यावसायिक यात्रा एवं नये उद्यम को स्थापित करने के दौरान प्राप्त अनुभवों को साझा किया।
- » श्री सुबोध बी संगले और मुंबई दब्बावालों के श्री आशीष मेनी ने 23 मई, 2017 को निपटेम परिसर का दौरा किया और अपने विश्व प्रसिद्ध रसद मॉडल पर एक प्रस्तुति दी।
- » श्री संजय शर्मा, महाप्रबंधक, पैन फूड्स 16 अगस्त 2017 को 'भारतीय खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र के वर्तमान परिदृश्य' पर अतिथि व्याख्यान प्रदान किया।
- » 30 अगस्त 2017 को, सीईडी ने श्री कार्तिक जालान द्वारा शीत भंडारण और आपूर्ति श्रृंखला प्रबंधन पर एक इंटरैकिट्व सत्र आयोजित किया। श्री जालान, संस्थापक और वर्तमान में कैलाश एग्रो के संचालक ने दर्शकों के साथ चर्चा की कि कैसे वह शीत श्रृंखला उद्योग में अपने उद्यम को सफलतापूर्वक किकस्टार्ट करने में सक्षम थे।
- » 'उद्यमशीलता के लिए नवीनता' विषय के आधार पर 9 और 10 सितंबर को सेंटर फॉर एंटरप्रेनरशिप डेवलपमेंट द्वारा दो दिवसीय कार्यशाला सह प्रशिक्षण सत्र आयोजित किया गया था।
- » एनट्रीपिडिया 2.0, उद्यमी प्रश्नोत्तरी, उद्यमशीलता और व्यापार के क्षेत्र में छात्रों के ज्ञान का परीक्षण करने के लिए 26 और 27 सितंबर, 2017 को आयोजित किया गया था।

## Events organised by CED

- » An interactive session was held with Abhijeet Malhotra, vice president of the E-cell at IIT Delhi on 11th January, 2017.
- » Guest lecture on “Commercialization and IPR issues” by Mr. Sandeep Aggarwal, Mr. Rahul Bagga and Dr. Mandira Roy on January 18, 2017.
- » Mr. Vipul Patel, VP- Agri and Healthcare at the Centre for Innovation Incubation and Entrepreneurship (CIE) at IIM, Ahmedabad visited NIFTEM on 25th January, 2017 and discussed in detail about the entrepreneurship promotion activities carried out at IIM and a roadmap related to establishment of business incubator.
- » An idea generation contest was organised by CED on 23rd January, 2017 wherein four problem statements were given to the ten participating teams with five members each. After brainstorming on the issue, the teams had to pitch their idea in front of a jury. The top two teams were declared winners with a prize of Rs.3000/- and Rs.2000/- respectively.
- » CED conducted a special event on 25th January, 2017 by hosting Mr. Lalit D Meisher, CEO of Tech-Know Consultants and innovator of Room temperature drying of cooked food. He conducted two sessions- one each for the B.Tech and M.Tech students and discussed his entrepreneurial journey and experiences.
- » Noted motivational speaker Mr. Praveen Narang visited NIFTEM Campus on 1st February, 2017 and delivered an inspirational address to students of MBA and M.Tech in two separate sessions.
- » Dr. Deepa Bhajekar, Managing Director of “d technology”, a company comprising of dedicated dynamic doctorates committed to scientific excellence to innovate, upgrade and translate new technological solutions to old unsolved problems of quality, consistency and productivity in food and Agri products visited NIFTEM campus on 16th February, 2017.
- » Mr. Rajesh Srivastava, Managing Director, Rabo Equity Advisors was at NIFTEM on 20th February, 2017 and delivered a guest lecture on “Challenges for Private Equity Investment in India”.
- » An Investor interaction session with Investors was held on 19th April, 2017 to enable students get an insight into issues related to financing of new ventures. Mr. Hemendra Mathur (Bharat Innovations Fund) and Mr. Uma Maheshwaram (Indigram, ISAP), alumni from IIM- Ahmedabad were present on the occasion. They gave presentations on the work being done by their organisations which was followed by a discussion on “Key Investment Factors in Innovative and Sustainable Food Processing Startups”.
- » Mr. Shubham Khanna, founder of Liquii Foods (startup) interacted with NIFTEM students on 16th May, 2017.
- » Mr. Subodh B Sangle and Mr. Ashish Maini from Mumbai Dabbawalas visited NIFTEM campus on 23rd May, 2017 and gave a presentation on their world renowned logistic model.
- » Mr. Sanjay Sharma, General Manager, PAN Foods deliver a guest lecture on “Present Scenario of the Indian Food processing Sector” on 16th August 2017.
- » On the 30th of August 2017, CED organized an interactive session by Mr.Kartik Jalan on cold storage and supply chain management. Mr.Jalan-the founder and currently the man behind the operations of Kailash Agro discussed with the audience about how he was able to successfully kickstart his venture in the cold chain industry.
- » A two day workshop cum training session was organised by Centre for Entrepreneurship Development on the 9th and 10th of September based on the theme “Innovation for Entrepreneurship”.
- » Entrepedia 2.0, Entrepreneurial Quiz, was organised on 26th and 27th September, 2017 to test the knowledge of the students in the field of entrepreneurship and business.

- » एक तीन दिवसीय उद्यमिता जागरूकता अभियान (शिविर) 13 से 15 अक्टूबर तक आयोजित किया गया था जिसे डीएसटी-ईडीआई द्वारा प्रायोजित किया गया था।
- » 21 नवंबर, 2017 को संयुक्त राज्य अमेरिका के पर्ड्यू विश्वविद्यालय में कृषि और जैविक इंजीनियरिंग विभाग के श्री सुशांत मेहन ने एक अतिथि व्याख्यान दिया था।

### गणमान्य अतिथियों के भ्रमण

महीना	यात्रा की तारीख	यात्रा का विवरण
अप्रैल-17		डॉ रैंडोल्फ बेओड़ी, प्रोफेसर (पी.चट्टी) और निदेशक, स्नातक कार्यक्रम, मिशिगन स्टेट यूनिवर्सिटी ने निपटेम का दौरा किया और व्याख्यान दिया
	27-04-2017	के आरबी.ल लि. के चेयरमैन और प्रबोध निदेशक अनिल कुमार मित्तल, श्री विनोद शर्मा, जेनरल मैनेजर, केजरीवाल समूह और श्री शैलेन्द्र कुमार, डीजीम, एसबीआई ने आरोहन-2017 के दौरान निपटेम में वी.पी कॉफी बुक टेबल का उद्घाटन किया। श्रीमती मकरंद पांडुरग, डीसी सोनी, इसके अलावा, 1 मेगावाट रूफटॉप सौर परियोजना का उद्घाटन, ऑडिटोरियम अंतर्राष्ट्रीय गेस्ट हाउस।
मई, 2017	19-24, 5, 2017	डॉ बीबी बोर्स, सीएफटीआरआई ने दौरा किया और व्याख्यान दिया।
जून, 2017	06-06-2017	डॉ होसाहल्ली एस रामास्वामी, मैक गिल विश्वविद्यालय कनाडा ने 6-6-2018 को निपटेम का दौरा किया और बी.टेक, एम.टेक और पीएच.डी. के छात्रों के लिए इंटरैकिट्व सत्र दिया।
जून, 2017	20.06.2017	श्री जन टेडुज सिमिजेल, वाणिज्यिक निदेशक, एग्रोक्लास्टर फूड, पोलैंड ने 20.06.2018 को दौरा किया और छात्रों के लिए इंटरैकिट्व सत्र दिया।
जुलाई, 2017		डॉ एनपी शाह, प्रोफेसर, फूड साइंस टेक्नोलॉजी (हांगकांग विश्वविद्यालय) और संपादक, एलडब्ल्यूटी-फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी जर्नल ने इंटरैकिट्व सत्र व दौरा किया।
अगस्त, 2017	16.08.2017	डॉ। सेवन डाहम्स, सहायक प्रोफेसर, आई शू यूनिवर्सिटी, काऊशंग, ताइवान (आरओसी) और डॉ। अनिल रॉय दुबे, एसोसिएट प्रोफेसर, शारजाह, विश्वविद्यालय संयुक्त अरब अमीरात, ने दौरा किया।
सितंबर, 2017	04.09.2017	प्रोफेसर जॉय थॉमस, आईआईएससी, बैंगलोर ने ग्लूटेन मुक्त गेहूं पाउडर के लिए इलेक्ट्रो-टेक्नोलॉजी पर चर्चा की और दौरा किया।
सितंबर, 2017	13.09.2017	प्रोफेसर प्रमोद भट्टनागर, देव संस्कृत विश्वविद्यालय, ऋषिकेश ने विचार की शक्ति पर व्याख्यान दिया।
सितंबर, 2017	16.09.2017	डॉ डी एस गंगवार, संयुक्त सेक्टरी, एमओएफपीआई ने छात्रों के साथ प्रेरणा की बात की और दौरा किया।
सितंबर, 2017	8.9.2017 and 20.9.2017	डॉ वीके मोदी, निदेशक, खाद्य प्रौद्योगिकी, अमेटी विश्वविद्यालय, नोएडा और डॉ पी पी प्रकाश, एसआरएम विश्वविद्यालय के कुलपति ने 8.9.2017 और 20.9.2017 को दौरा किया।
अक्टूबर, 2017	06.10.2017	श्री प्रबोध हलदे, हेड नियामक, मेरिको इंडिया और प्रेसिडेंट, फूड साइंसेज एंड टेक्नोलॉजिस्ट एसोसिएशन (इंडिया), मैसूर ने मेक इन इंडिया के तहत खाद्य प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में व्याख्यान दिया।
अक्टूबर, 2017	05.10.2017	जयपुर में 5.10.2017 को भारतीय ग्रीन बिल्डिंग काउंसिल (आईजीबीसी) द्वारा प्लैटिनम रैंकिंग अवॉर्ड द्वारा निपटेम को सम्मानित किया गया।
नवम्बर, 2017	29.11.2017	डॉ एनपी शाह, प्रोफेसर, फूड साइंस टेक्नोलॉजी (हांगकांग विश्वविद्यालय) और संपादक, एलडब्ल्यूटी-फूड साइंस एंड टेक्नोलॉजी जर्नल ने भविष्य में सहयोग और वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए दौरा किया।

- » A three-day Entrepreneurship Awareness drive (Camp) was organized from 13th to 15th October which was sponsored by DST-EDI.
- » A guest lecture was delivered by Mr. Sushant Mehan from Department of Agricultural and Biological Engineering at Purdue University, United States on 21st November, 2017.

## VISIT OF DIGNITARIES

Month	Date of visit	Details of visit
Apr-17		Dr Randolph Beaudry, Professor(PHT) and Director, Graduate Programme, Michigan State University visited NifTEM and delivered lecture
	27.04.2017	Shri K. Makrand Pandurng, DC Sonept , Anil Kumar Mittal, Chairman and Managing Director, KRBL Ltd., Shri Vinod Sharma, Gneral Manager, Kerjiwal Group and Shri Shailendra Kumar, DGM, SBI inaguated VAP Coffee Book Table during Aarohan-2017 at NIFTEM. Besides, also inaugurated Auditorium, 1 MW Rooftop Solar Project, International Guest House.
May, 2017	19.24, 5, 2017	Dr B.B. Borse, CFTRI visited and delivered lecture.
June, 2017	06.06.2017	Dr Hosahalli S. Ramaswamy, Mc Gill University Canada visited NIFTEM on 6.6.2018 and delivered interactive session for the students of B.Tech., M.Tech. and Ph.D.
June, 2017	20.06.2017	Mr Jan Tadeusz Simigiel, Commercial Director, Agroklaster Food, Poland visited on 20.6.2018 and delivered interactive session for the students.
July, 2017		Dr N.P. Shah, Professor, Food Science Technology (Hong Kong University) and Editor, LWT-Food Science and Technology Journal visited and delivered interactive session.
August, 2017	16.08.2017	Dr Saven Dahms, Assistant Professor, I Shou Univiersity, Kaohsiung, Taiwan(ROC) and Dr Anil Roy Dubey, Associate Professor, University of City of Sharjah, UAE visited.
September, 2017	04.09.2017	Prof. Joy Thomas, IISC, Bangalore visited and discussed on Electro-Technology for Gluten free wheat powder.
September, 2017	13.09.2017	Prof. Pramod Bhatnagar, Dev Sanskrit University, Rishikesh delived lecture on Power of Thought .
September, 2017	16.09.2017	Dr D.S. Gangwar, Joint Secy, MoFPI visited and delivered a motivation talk with students.
September, 2017	8.9.2017 and 20.9.2017	Dr V.K. Modi, Director, Food Technology, Amity University, Noida and Dr P. Prakash, Vice Chancellor, SRM University visited on 8.9.2017 and 20.9.2017
October, 2017	06.10.2017	Shri Prabodh Halde, Head Regulatory , Merico India and President, Association of Food Scientists & Technologists(India), Mysuru and delivered lecture on Scope of Food Technology under Make in India.
October, 2017	05.10.2017	NIFTEM was awarded by Platinum Ranking Award by Indian Green Building Council(IGBC) on 5.10.2017 at Jaipur.
November, 2017	29.11.2017	Dr N.P. Shah, Professor, Food Science Technology (Hong Kong University) and Editor, LWT-Food Science and Technology Journal visited for future collaboration and scientific research.

महीना	यात्रा की तारीख	यात्रा का विवरण
नवम्बर, 2017	21.11.2017	श्री सुशांत मेहन, पर्चू विश्वविद्यालय, यूएसए ने 21.11.2017 को व्याख्यान दिया।
दिसंबर, 2017	11.12.2018	डॉ. ब्रायन बेडर्ड, कार्यकारी निदेशक और डॉ. अकिला वासन, जीएमए-एसईएफ, यूएसए और डॉ. होसाहल्ली रामास्वामी, प्रोफेसर फूड साइंस, मैक गिल विश्वविद्यालय ने 4 दिन बीपीएस कार्यक्रम (11-14) के लिए दौरा किया।
फरवरी, 2018	10.02.2018	भारत के माननीय राष्ट्रपति श्री राम नाथ कोविंद, हरियाणा के गवर्नर श्री कप्तान सिंह सोलंकी, श्रीमती हरसिमरत बादल, माननीय केंद्रीय मंत्री, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग, भारत सरकार के साध्वी निरंजन ज्योति, माननीय एमओएस, एमओएफपीआई ने पहले दीक्षांत समारोह के सिलसिले में निपटेम का दौरा किया।
मार्च, 2018	23-03-2018	प्रोफेसर एम पी गोयल, मुख्य एप्पल शैक्षणिक प्रेस और सेवानिवृत्त संपादक। कृषि और जैविक इंजीनियरिंग के प्रोफेसर, पी विश्वविद्यालयरु यूरो रिको, मायागेज ने व्याख्यान दिया और दौरा किया।

Month	Date of visit	Details of visit
November, 2017	21.11.2017	Mr Sushant Mehan, Purdue University, USA delivered lecture on 21.11.2017.
December, 2017	11.12.2018	Dr Brian Bedard, Executive Director and Dr Akila Vasan, GMA-SEF, USA and Dr Hosahalli Ramaswamy, Professor Food Science , Mc Gill University visited for 4 days BPS programme(11-14).
February, 2018	10.02.2018	Shri Ram Nath Kovind, Hon“ble President of India, Shri Kaptan Singh Solanki, Governer of Haryana, Smt. Harsimrat Badal, Hon“ble Union Minister, Food Processing Industries, Govt. Of India, Sadhavi Niranjan Jyoti, Hon“ble MOS, MoFPI visited NIFTEM regarding 1st convocation.
March, 2018	23.03.2018	Prof. M P Goyal, Editor in Chief Apple Academic Press and Retd. Professor of Agriculture and Biological Engg, University of Puerto Rico, Mayaguez visited and delivered lecture.

## 8.

### संकाय

#### प्राध्यापक स्थिति में

क्र. सं.	नाम	पद	विभाग	जुड़ने की तिथि
A	डॉ चिंदी वासुदेवपा	कुलपति	निफ्टेम	03.07.2017
1	डॉ मनजीत अग्रवाल	प्रोफेसर	बीएएस	24.01.2013
2	डॉ महेश्वर प्रसाद साहू	प्रोफेसर	ईईएस	27.04.2017
3	डॉ आशुतोष उपाध्याय	प्रोफेसर	एफएसटी	23.03.2017
4	डॉ पीके नेमा	सह - प्रोफेसर	एफई	29.06.2011
5	डॉ विजेंद्र मिश्रा	सह - प्रोफेसर	बीएएस	29.12.2011
6	डॉ कल्याण दास	सह - प्रोफेसर	बीएएस	21.5.2012
7	डॉ संजय भयाना	सह - प्रोफेसर	एफबीएमईडी	02.8.2012
8	डॉ नीला इमानुएल	सह - प्रोफेसर	बीएएस	21.8.2012
9	डॉ विकास सक्सेना	सह - प्रोफेसर	एफबीएमईडी	12.08.2013
10	डॉ सुनील पारीक	सह - प्रोफेसर	ईईएस	08.09.2015
11	डॉ विमल पंत	सह - प्रोफेसर	बीएएस	10.09.2015
12	डॉ नीरज	सह - प्रोफेसर	ईईएस	23.03.2017
13	डॉ पी. मुरली कृष्ण	सहायक प्रोफेसर	बीएएस	15.11.2011
14	डॉ भास्तवी भट्टाचार्य	सहायक प्रोफेसर	बीएएस	01.02.2012
15	डॉ चक्रवर्थी सरवनन	सहायक प्रोफेसर	बीएएस	29.02.2012
16	डॉ त्रिप्ति अग्रवाल	सहायक प्रोफेसर	ईईएस	30.3.2012
17	श्री कुमार राहुल	सहायक प्रोफेसर	बीएएस	03.4.2012
18	डॉ विजय कुमार	सहायक प्रोफेसर	बीएएस	04.4.2012
19	डॉ प्रारब्ध बड़गुजर	सहायक प्रोफेसर	एफएसटी	21.4.2012
20	डॉ कोमल चौहान	सहायक प्रोफेसर	एफएसटी	26.4.2012
21	डॉ नीतू कुमार तनेजा	सहायक प्रोफेसर	बीएएस	21.5.2012
22	डॉ राखी सिंह	सहायक प्रोफेसर	एफएसटी	26.6.2012
23	श्रीमती एस. तंगा लक्ष्मी	सहायक प्रोफेसर	एफई	30.7.2012
24	डॉ अनुपमा पंधाल	सहायक प्रोफेसर	एफबीएमईडी	14.9.2012
25	डॉ सपना	सहायक प्रोफेसर	एफबीएमईडी	15.03.2013
26	डॉ विंकेल अरोड़ा	सहायक प्रोफेसर	एफई	01.05.2013
27	श्री विजय सिंह शरणागत	सहायक प्रोफेसर	एफई	30.04.2014
28	डॉ अनुराग सिंह	सहायक प्रोफेसर	एफएसटी	09.07.2014
29	डॉ प्रशांता कुमार आर	सहायक प्रोफेसर	एफबीएमईडी	28.07.2014
30	डॉ सरिका यादव	सहायक प्रोफेसर	एफबीएमईडी	30.07.2014
31	श्री नितिन कुमार	सहायक प्रोफेसर	एफई	11.08.2014
32	डॉ बरजिन्दर पाल कौर	सहायक प्रोफेसर	एफई	11.03.2015

**8.**
**FACULTY**
**FACULTY IN POSITION**

S. No.	Name	Designation	Department	Date of Joining
A	Dr. Chindi Vasudevappa	Vice Chancellor	NIFTEM	03.07.2017
1	Dr. Manjeet Aggarwal	Professor	BAS	24.01.2013
2	Dr. Maheswar Prasad Sahu	Professor	AES	27.04.2017
3	Dr. Ashutosh Upadhyay	Professor	FST	23.03.2017
4	Dr. P.K. Nema	Associate Professor	FE	29.06.2011
5	Dr. Vijendra Mishra	Associate Professor	BAS	29.12.2011
6	Dr. Kalyan Das	Associate Professor	BAS	21.5.2012
7	Dr. Sanjay Bhayana	Associate Professor	FBMED	02.8.2012
8	Dr. Neela Emanuel	Associate Professor	BAS	21.8.2012
9	Dr. Vikas Saxena	Associate Professor	FBMED	12.08.2013
10	Dr. Sunil Pareek	Associate Professor	AES	08.09.2015
11	Dr. Vimal Pant	Associate Professor	FBMED	10.09.2015
12	Dr. Neeraj	Associate Professor	AES	23.03.2017
13	Dr. P. Murali Krishna	Assistant Professor	BAS	15.11.2011
14	Dr. Bhaswati Bhattacharya	Assistant Professor	BAS	01.02.2012
15	Dr. Chakkarvarthi Sarvanan	Assistant Professor	BAS	29.02.2012
16	Dr. Tripti Agarwal	Assistant Professor	AES	30.3.2012
17	Sh. Kumar Rahul	Assistant Professor	BAS	03.4.2012
18	Dr. Vijay Kumar	Assistant Professor	BAS	04.4.2012
19	Dr. Prarabdhan Badgujar	Assistant Professor	FST	21.4.2012
20	Dr. Komal Chauhan	Assistant Professor	FST	26.4.2012
21	Dr. Neetu Kumra Taneja	Assistant Professor	BAS	21.5.2012
22	Dr. Rakhi Singh	Assistant Professor	FST	26.6.2012
23	Mrs. S. Thanga Lakshmi	Assistant Professor	FE	30.7.2012
24	Dr. Anupama Panghal	Assistant Professor	FBMED	14.9.2012
25	Dr. Sapna	Assistant Professor	FBMED	15.03.2013
26	Dr. Vinkel Arora	Assistant Professor	FE	01.05.2013
27	Sh. Vijay Singh Sharanagat	Assistant Professor	FE	30.04.2014
28	Dr. Anurag Singh	Assistant Professor	FST	09.07.2014
29	Dr. Prasantha Kumar R	Assistant Professor	FBMED	28.07.2014
30	Dr. Sarika Yadav	Assistant Professor	FBMED	30.07.2014
31	Sh. Nitin Kumar	Assistant Professor	FE	11.08.2014
32	Dr. Barjinder Pal Kaur	Assistant Professor	FE	11.03.2015

33	श्री आनंद किशोर	सहायक प्रोफेसर	एफई	23.03.2015
34	डॉ अंकुर ओझा	सहायक प्रोफेसर	एफएसटी	08.09.2015
35	श्री अरुण	सहायक प्रोफेसर	एफई	23.03.2017
36	डॉ त्रिभुवन नाथ	सहायक प्रोफेसर	एफबीएमईडी	23.03.2017
37	डॉ मुरलीधर मेधवाल	सहायक प्रोफेसर	एफएसटी	27.03.2017
38	श्री प्रमोद कुमार प्रभाकर	सहायक प्रोफेसर	एफएसटी	06.04.2017
39	श्री राहुल एस मोर	सहायक प्रोफेसर	एफई	05.02.2018
40	डॉ दिव्य सचदेव	सहायक प्रोफेसर	बीएएस	16.02.2018

## स्टाफ स्थिति

नियमित कर्मचारी (प्रशासनिक और तकनीकी)			
क्र. सं.	नाम	पद	जुड़ने की तिथि
1	डॉ तारकेश्वर नाथ गिरि	रजिस्ट्रार	21.03.2017
2	श्री अशोक कुमार चौहान	उप नियंत्रक, वित्त और लेखा	21.09.2012
3	श्री एसके सिंह चंदेल	सहायक कुलसचिव (प्रशासन)	30.05.2011
4	श्री निर्देश कुमार शर्मा	सहायक कुलसचिव (आईटी)	16.06.2011
5	श्री शिव शंकर झा	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	02.09.2011
6	श्री गौरव गौतम	सहायक कुलसचिव	23.01.2017
7	श्री संदीप कुमार योगी	कनिष्ठ अभियंता (सिविल)	22.12.2011
8	सुश्री कुलजिन्दर कौर	लैब प्रभारी	06.06.2011
9	श्री उमेश कृष्ण अग्रवाल	मुनीम	22.07.2011
10	श्री विनोद रावत	केशियर	27.06.2011
11	श्री ऋषि भाटिया	प्रयोगशाला तकनीशियन	01.06.2011
12	श्री सतीश चंद्र कुशवाहा	लैब प्रभारी	27.08.2015
13	सुश्री कोमल कुमारी	एकाउंटेंट	16.03.2012
14	सुश्री ज्योति	कार्यकारी सहायक	01.08.2012
15	सुश्री पूनम गौतम	कार्यकारी सहायक	30.07.2012
16	श्री कृष्ण कांत	लेखा अधिकारी	23.07.2013
17	सुश्री योगिता आहुजा, सीनियर लाइब्रेरी	वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक	25.09.2013
18	श्री धीरेंद्र कुमार प्रधान	वरिष्ठ पुस्तकालय सूचना सहायक	06.02.2014
19	श्री सागर गोयल	नेटवर्क व्यवस्थापक	16.07.2014
20	श्री नवीन कुमार	सिस्टम व्यवस्थापक	01.09.2014
21	श्री नरेंद्र सिनमार	लैब प्रभारी	16.09.2014
22	श्री अंकुर कुमार	लैब प्रभारी	01.10.2014
23	श्री नवीन कुमार	लैब प्रभारी	01.10.2014
24	श्री राजेश कुमार	प्रयोगशाला तकनीशियन	08.10.2014
25	श्री दिनेश कुमार	सहायक	17.03.2015
26	श्री नरेंद्र सिंह बिष्ट	सहायक	23.03.2015

33	Sh. Anand Kishore	Assistant Professor	FE	23.03.2015
34	Dr. Ankur Ojha	Assistant Professor	FST	08.09.2015
35	Sh. Arun	Assistant Professor	FE	23.03.2017
36	Dr. Tribhuvan Nath	Assistant Professor	FBMED	23.03.2017
37	Dr. Murtidhar Meghwal	Assistant Professor	FST	27.03.2017
38	Sh. Pramod Kumar Prabhakar	Assistant Professor	FST	06.04.2017
39	Sh. Rahul S More	Assistant Professor	FE	05.02.2018
40	Dr. Divya Sachdev	Assistant Professor	BAS	16.02.2018

## STAFF IN POSITION

Regular Staff (Administrative & Technical)			
S. No.	Name	Designation	DOJ
1	Dr. Tharkeshwar Nath Giri	Registrar	21.03.2017
2	Sh. Ashok Kumar Chauhan	Dy. Controller of Finance & Accounts	21.09.2012
3	Sh. SK Singh Chandel	Assistant Registrar (Admn.)	30.05.2011
4	Sh. Nirdesh Kumar Sharma	AR (IT)	16.06.2011
5	Sh. Shiv Shankar Jha	Assistant Librarian	02.09.2011
6	Sh. Gaurav Gautam	Assistant Registrar	23.01.2017
7	Mr. Sandeep Kumar Yogi	Junior Engineer (Civil)	22.12.2011
8	Ms Kuljinder Kaur	Lab Incharge	06.06.2011
9	Mr. Umesh Kr. Agarwal	Accountant	22.07.2011
10	Mr. Vinod Rawat	Cashier	27.06.2011
11	Sh. Rishi Bhatia	Lab Technician	01.06.2011
12	Sh. Satish Chandra Kushwaha	Lab Incharge	27.08.2015
13	Ms. Komal Kumari	Accountant	16.03.2012
14	Ms. Jyoti	Executive Assistant	01.08.2012
15	Ms. Poonam Gautam	Executive Assistant	30.07.2012
16	Sh. Krishna Kant	Accounts Officer	23.07.2013
17	Ms. Yogita Ahuja	Sr. Library Information Assistant	25.09.2013
18	Sh. Dhirendra Kumar Padhan	Sr. Library Information Assistant	06.02.2014
19	Sh. Sagar Goel	Network Administrator	16.07.2014
20	Sh. Naveen Kumar	System Administrator	01.09.2014
21	Sh. Narendra Sinhmar	Lab Incharge	16.09.2014
22	Sh. Ankur Kumar	Lab Incharge	01.10.2014
23	Sh. Naveen Kumar	Lab Incharge	01.10.2014
24	Sh. Rajesh Kumar	Lab Technician	08.10.2014
25	Sh. Dinesh Kumar	Assistant	17.03.2015
26	Sh. Narendra Singh Bisht	Assistant	23.03.2015

नियमित कर्मचारी (प्रशासनिक और तकनीकी)			
क्र. सं.	नाम	पद	जुड़ने की तिथि
27	श्री दीपक कुमार झा	सहायक	20.04.2015
28	श्री मुकेश कुमार	सहायक	24.04.2015
29	श्री जय शंकर प्रसाद	प्रयोगशाला तकनीशियन	30.07.2015
30	श्री एम सरवनन	प्रयोगशाला तकनीशियन	05.08.2015
31	श्री मयंक निगम	लैब प्रभारी	31.08.2015
32	श्री विकास कादियान	कनिष्ठ अभियंता (विद्युत)	15.12.2015
33	श्री नरेंद्र शर्मा	सहायक	10.01.2017
34	सुश्री नविता	सहायक	30.01.2017 (F/N)
35	श्री एमडी. जबर आलम खान	कनिष्ठ विश्लेषक (एफटीएल)	28.03.2017 (F/N)

### प्राध्यापक कार्यमुक्त

क्र. सं.	नाम	पद	कार्यमुक्त तिथि	विभाग
1	श्री सिद्धार्थ सिंघा	सहायक प्रोफेसर	10.02.2017	एफई
2	डॉ. राजाराथनाम इंजकेल	एनएचबी चेयर प्रोफेसर	17.04.2017	एनएचबी
3	प्रो. पीतम चन्द्र	प्रोफेसर	27.06.2017	एफई
6	डॉ. क्षितिज कुमार	सहायक प्रोफेसर	21.07.2017	एफई
7	श्री सनातन तिवारी	सहायक प्रोफेसर	31.07.2017	एफबीएमईडी
8	प्रो. मुकेश चतुर्वेदी	प्रोफेसर	31.08.2017	एफबीएमईडी
9	श्री कुमारेश हल्धर	सहायक प्रोफेसर	18.12.2017	एफई



Regular Staff (Administrative & Technical)			
S. No.	Name	Designation	DOJ
27	Sh. Deepak Kumar Jha	Assistant	20.04.2015
28	Sh. Mukesh Kumar	Assistant	24.04.2015
29	Sh. Jai Shankar Prasad	Lab Technician	30.07.2015
30	Sh. M. Saravanan	Lab Technician	05.08.2015
31	Sh. Mayank Nigam	Lab Incharge	31.08.2015
32	Sh. Vikas Kadiyan	Junior Engineer (Electrical)	15.12.2015
33	Sh. Narender Sharma	Assistant	10.01.2017
34	Ms. Navita	Assistant	30.01.2017 (F/N)
35	Sh. Md. Zober Alam Khan	Jr. Analyst (FTL)	28.03.2017 (F/N)

### Faculty Relieved

S.No.	Name	Designation	Relieved on	Department
1	Sh. Siddhartha Singha	Assistant Professor	10.02.2017	FE
2	Dr. Rajarathnam Ezekiel	NHB Chair Professor	17.04.2017	NHB
3	Prof. Pitam Chandr	Professor	27.06.2017	FE
6	Sh. Kshitiz Kumar	Assistant Professor	21.07.2017	FE
7	Sh. Sanatan Tiwari	Assistant Professor	31.07.2017	FBMED
8	Prof. Mukesh Chaturvedi	Professor	31.08.2017	FBMED
9	Sh. Kumaresh Halder	Assistant Professor	18.12.2017	FE



## फैकल्टी प्रकाशन FACULTY PUBLICATIONS

शोध पत्र		RESEARCH PAPERS	
1.	अहमद, एस, नेमा, पी.के., एण्ड बशीर, के. 2018. इफेक्ट ऑफ डिफरेन्स ड्राईंग टेक्नीक ऑन फिजिसियो केमिकल, थर्मल, और एण्ड फंक्शनल प्रॉपर्टीज ऑफ सीरा। ड्राईंग टेक्नोलॉजी, 36 (11): 1284–1291	1.	Ahmad, S, Nema, P.K., and Bashir, K. 2018. Effect of different drying techniques on physico chemical, thermal, and functional properties of seera. Drying Technology, 36 (11): 1284-1291
2.	अरोड़ा, वी.ए., भूषण, जी., एण्ड अग्रवाल, एम.एल. 2018. मैथेमेटिकल 65Si7 लीफ स्प्रिंग, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ कंप्यूटर एडेड इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी 10 (3), 287–319।	2.	Arora, V.A., Bhushan, G., and Aggarwal, M.L. 2018. Mathematical modelling for fatigue life prediction of a symmetrical 65Si7 leaf spring, International Journal of Computer Aided Engineering and Technology, 10 (3), 287-319.
3.	अरोड़ा, वी.के., भूषण, जी., एण्ड अग्रवाल, एम.एल. 2017. इनहैंसमेंट ऑफ फेटिक्यू लाइफ ऑफ मल्टीलीफ स्प्रींग वाई पैरामीटर ऑप्टिमाइजेशन यूसिंग आरएसएम। जर्नल ऑफ द ब्राजिलियन सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल साइंसेज एण्ड इंजीनियरिंग, 39 (4), 1333–1349।	3.	Arora, V.K., Bhushan, G., and Aggarwal, M.L. 2017. Enhancement of fatigue life of multi-leaf spring by parameter optimization using RSM. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 39(4), 1333-1349.
4.	भाद्र, आर., नेमा, पी.के., एण्ड शरणागत, वी.एस. 2018. अल्ट्रासोनिक इंटरवेशन्स इन फूड ड्राईंग। इंडियन फूड इंडस्ट्री, 36(6), 17–29।	4.	Bhadra, R., Nema, P.K., and Sharanagat, V.S. 2018. Ultrasonic interventions in food drying. Indian Food Industry, 36(6), 17-29.
5.	भारद्वाज, ए., देव, एम., सिंह, एस., एण्ड मोर, आर. एस. 2017. एर्गोनोमिक रिस्क एसेसमेंट ऑफ वर्कर्स इन मैन्युफैक्चरिंग इंडस्ट्री यूसिंग पोस्चर एनालाइसिस टूल। 5th इंटरनेशनल कॉनफ्रेंस ऑफ एडवांसेस इन इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी (ईटी - 17), 5, 108–111।	5.	Bhardwaj, A., Dev, M., Singh, S., and Mor, R.S. 2017. Ergonomic risk assessment of workers in manufacturing industry using posture analysis tools. 5th International Conference of Advances in Engineering and Technology (AET - 17), 5, 108-111.
6.	भारद्वाज, ए., नागर, जे., एण्ड मोर, आर.एस. 2018. प्रोडक्टीविटी गेन्स थू पीडीसीए अप्रौच इन ऐन ऑटो सर्विस स्टेशन। प्रोसिडिंग्स 2 आईईओएम यूरोपीय कॉनफ्रेंस ऑन इंडस्ट्रीयल इंजीनियरिंग एण्ड ओपरेशन्स मैनेजमेंट, पेरिस, फ्रांस, जुलाई 26–27, 2018, 2(1), 2595–2602।	6.	Bhardwaj, A., Nagar, J., and Mor, R.S. 2018. Productivity gains through PDCA approach in an Auto Service Station. Proceedings of the 2nd IEOM European Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Paris, France, July 26-27, 2018, 2(1), 2595-2602.
7.	बिरादर, आर., हेडर्शेट्टी, यू., एण्ड मेघवाल, एम. 2017. गुड मैन्युफैक्सचरिंग प्रैक्टिसेस फौर फूड प्रोसेसिंग इंडस्ट्री: प्रीन्सिपल्स एण्ड प्रैक्टिकल्स एप्लीकेशंस। फूड टेक्नोलॉजी, 3–28	7.	Biradar, R., Heddurshetti, U., and Meghwal, M. 2017. Good manufacturing practices for food processing industries: Principles and practical applications. Food Technology, 3-28
8.	बिरादर, आर.के., हेडर्शेट्टी, यू., रचित, ए., धनंजय, बी. एल., एण्ड बनर्जी, एस., 2017. रिसर्च प्लानिंग एण्ड फंडिंग एजेंसिस: फोकस ऑन फूड इंजीनियरिंग। फूड टेक्नोलॉजी, 29-49	8.	Biradar, R.K., Heddurshetti, U., Rachit, A., Dhananjaya, B.L., and Banerjee, S., 2017. Research planning and funding agencies: Focus on food engineering. Food Technology, 29-49

शोध पत्र		RESEARCH PAPERS
9.	डेविला—अविना, जे.ई., गिल—चावेज, जे., विलियगस, एम., अॅलिवास, जी.आई., अयला—जावाला, जे.एफ., मारिसला, आर.— डी., पारिक, एस., एण्ड गॉंजालेज—एगुइलार, जी. ए. 2017. ईफेक्ट ॲफ एडिवल कॉटिंग्स ॲन एनौरोबिक रिस्परेशन एण्ड इट्स रिलेशन विद सेंसोरियल क्वालिटी ॲफ फ्रेश टोमाटो सीवी. 'ग्रैनडेला'। रिसर्च जर्नल ॲफ कैमिकल एंड एनवायरनमेंटल साइंसेज, 5(3), 62–75।	9. Dávila-Aviña, J.E., Gil-Chavez, J., Villegas, M., Olivas, G.I., Ayala-Zavala, J.F., Marisela, R.-D., Pareek, S., and González-Aguilar, G.A. 2017. Effect of edible coatings on anaerobic respiration and its relation with sensorial quality of fresh tomato cv. "Grandella". Research Journal of Chemical and Environmental Sciences, 5(3), 62-75.
10.	देवरा, एन.एस., अमेता, के.डी., कौशिक, आर.ए., पारीक, एस., यादव, आर.के., चौहान, बी.एस., और सुमेरिया, एच. के. 2017. सेलिसिलिक एसिड एफेक्ट्स द फिजिकल एण्ड फिजियोलॉजिकल क्वालिटी ॲफ बेर प्रूट्स ड्यूरिंग स्टोरेज अण्डर लो टेम्परेचर। अनल्स ॲफ बायोलॉजी, 33(2), 255–259।	10. Devra, N.S., Ameta, K.D., Kaushik, R.A., Pareek, S., Yadav, R.K., Chouhan, B.S., and Sumeria, H.K. 2017. Salicylic acid affects the physical and physiological quality of ber fruits during storage under low temperature. Annals of Biology, 33(2), 255-259.
11.	दिनेश, एम., थांगलक्ष्मी, एस. 2017. इम्पलीमेंटेशन ॲफ यूपीएफसी फोर वॉल्टेज सेग मीटीगेशन यूसिंग पार्टिकल स्वार्म का ऑप्टीमाईजेशन। जर्नल ॲफ पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एंड डिवाइसेस, 3(2)।	11. Dinesh, M., Thangalakshmi, S. 2017. Implementation of UPFC for voltage sag mitigation using particle swarm optimization. Journal of Power Electronics and Devices, 3(2).
12.	डेमिंग्वेज, सी.आर., डेमिंग्वेज एविला, जे.ए., पारीक, एस., विलियगेस ओचोआ, एम.ए., अयला जवाला, जे.एफ., याहिया, ई., एण्ड गॉंजालेज—एगुइलार, जी.ए., 2018. कंटेंट ॲफ बायोएविट्य कम्प्याउण्ड्स एण्ड देयर कंट्रीब्यूशन टू एंटीऑक्सीडेंट कैपसीटी ड्यूरिंग रिपेनिंग ॲफ पाइनेपल (अनानास कॉमॉसस एल.) सीवी. एस्मेराल्डा. जर्नल ॲफ एप्लाइड बॉटनी एंड फूड क्वालिटी, 91, 61–68।	12. Dominguez, C.R., Dominguez Avila, J.A., Pareek, S., Villegas Ochoa, M.A., Ayala Zavala, J.F., Yahia, E., and Gonzalez-Aguilar, G.A. 2018. Content of bioactive compounds and their contribution to antioxidant capacity during ripening of pineapple ( <i>Ananas comosus</i> L.) cv. Esmeralda. Journal of Applied Botany and Food Quality, 91, 61-68.
13.	गौर, एस., एलिजाबेथ, एम., ओझा, ए., पात्रा, एफ., धुक्ला, डी., निकी, जे., पटेल, पी.आर., एण्ड राडे, जे. 2017. ओमेगा-3-फोर्टिफाइड लिपिड बेर्स्ड न्यूट्रिट सप्लिमेंट : डेवलपमेंट, कैरिक्टरिजेशन, एण्ड कंजुमर अक्सेप्टबिलिटी। फूड एण्ड न्यृदिशन बुलेटिन, 38(2), 158–171।	13. Gaur, S., Elizabeth, M., Ojha, A., Patra, F., Dhukla, D., Nicki, J., Patel, P.R., and Rade, J. 2017. Omega-3-fortified lipid based nutrient supplement: development, characterization, and consumer acceptability. Food and Nutrition Bulletin, 38(2), 158-171.
14.	गौर, एस., लोपेज, ई.सी., ओझा, ए., एण्ड राडे, जे. 2018. फंक्शनलाइजेशन ॲफ लिपिड बेर्स्ड न्यूट्रिट सप्लिमेंट विद बी—साइक्लोडिक्ट्रीन इन्चलूजन्स ॲफ ओरेगोनो इसेंसियल आयल। जर्नल ॲफ फूड साइंस: डीओआई: 10.1111/1750-3841.14178।	14. Gaur, S., Lopez, E.C., Ojha, A., and Rade, J. 2018. Functionalization of lipid-based nutrient supplement with $\beta$ -cyclodextrin inclusions of oregano essential oil. Journal of Food Science: DOI: 10.1111/1750-3841.14178.
15.	गुप्ता, एस., पारीक, एस., अमेता, के.डी., सरोलिया, डी.के., कौशिक, आर.ए., शुक्ला, के.बी., एण्ड पिलानिया, एस. 2017. इन्प्लुएंश ॲफ डिफरेंट जर्मप्लाज्म ॲन फिजियोलॉजिकल एण्ड बायोकैमिकल कैरेक्टर्स इन स्वीट पोटैटो (आइपोमिया बटाटास)। जर्नल ॲफ फार्माकोग्नॉसी एंड फाइटोकैमिस्ट्री, 6(6), 799–802।	15. Gupta, S., Pareek, S., Ameta, K.D., Sarolia, D.K., Kaushik, R.A., Shukla, K.B., and Pilania, S. 2017. Influence of different germplasm on physiological and biochemical characters in sweet potato ( <i>Ipomoea batatas</i> ). Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry, 6(6), 799-802.

शोध पत्र	
16.	गुप्ता, एस., पेरीक, एस., अमेता, के.डी., सरोलिया, डी. के., पिलानिया, एस., कौशिक, आर.ए., शुक्ला, के.बी., एण्ड कुमारी, पी.. 2018। एनालिसिस ॲफ न्यूट्रीशनल कॉपोजिशन ॲफ स्वीट पोटाटो वाइन्स. जर्नल ॲफ कार्मेंटोगनॉसी एण्ड फायटोकेमिस्ट्री, 7(2), 104–106.
17.	हत्थर, के., कुमार, एन., मीना, जी.एस., एण्ड पाथेरा, ए.के. 2017. फिजिको-केमिकल कैरेक्टराइजेशन एण्ड फज्जी लॉजिक मॉडलिंग ॲफ सेन्सरी इवैल्यूयेशन फॉर मार्केट घेवर, इंटरनेशनल जर्नल ॲफ केमिकल स्टडिज, 5(6), 1809–1816.
18.	होल्कर, एस., कुमार, के., एण्ड सिंह, एल. 2018. डिजाइन, डेवेलपमेंट एण्ड स्टेटिस्टिकल अप्टिमाइजेशन ॲफ जिंजर पीलिंग मशीन. एग्रिकल्चरल इंजिनियरिंग इंटरनेशनल: सीआईजीआर जर्नल 20(1), 177–183.
19.	जैन, एस., सिंह, ए., ओझा, ए., एण्ड उपाध्याय, ए. 2017. एफेक्ट ॲफ प्रीट्रीटमेंट ॲन क्वालिटी कैरेक्टरिस्टिक्स ॲफ ग्रीन चिलीस ड्यूरिंग स्टोरेज. रिसर्च जर्नल ॲफ फुड एण्ड न्यूट्रीशन, 1(1), 1–9.
20.	जाजू, एन.एस., पटेल, एस.एस., बिरवल, पी. देशमुख, जी., बॉबडे, एस.एस., एण्ड नेमा, पी.के. 2017. एफेक्ट ॲफ वैक्यूम एवैपोरेशन कॉन्सेंट्रेशन ॲन लाइकोपीन कंटेंट एण्ड रीयलॉजिकल प्रॉपर्टीज ॲफ वॉटरमेलन जूस. इंटरनेशनल जर्नल ॲफ घोर एण्ड अप्लाइड बायोसाइंस, 5(3), 1018–1024
21.	जोगिहल्ली, पी., सिंह, एल., एण्ड शरणागत, वी.एस. 2017. एफेक्ट ॲफ माइक्रोवेव रोस्टिंग पैरामीटर्स ॲन फंक्शनल एण्ड ऐंटीऑक्सिडेंट प्रॉपर्टीज ॲफ चिकपी (सिसरेर एरीटीनम). एलडब्ल्यूटी-फुड साइन्स एण्ड टेक्नालॉजी, 79, 223–233.
22.	जोगिहल्ली, पी., सिंह, एल., कुमार, के., एण्ड शरणागत, वी.एस. 2017. नॉवेल कंटिन्युयस रोस्टिंग ॲफ चिकपी (सिसरेर एरीटीनम) : स्टडी ॲन फिजिको-फंक्शनल, ऐंटीऑक्सिडेंट एण्ड रोस्टिंग कैरेक्टरिस्टिक्स. एलडब्ल्यूटी-फुड साइन्स एण्ड टेक्नालॉजी, 86, 456–464.
23.	जोगिहल्ली, पी., सिंह, एल., कुमार, के., एण्ड शरणागत, वी.एस. 2017. फिजिको-फंक्शनल, एण्ड ऐंटीऑक्सिडेंट प्रॉपर्टीज ॲफ सैंड-रोस्टेड चिकपी (सिसरेर एरीटीनम)। फुड केमेस्ट्री, 237, 1124–1132.

RESEARCH PAPERS	
16.	Gupta, S., Pareek, S., Ameta, K.D., Sarolia, D.K., Pilania, S., Kaushik, R.A., Shukla, K.B., and Kumari, P. 2018. Analysis of nutritional composition of sweet potato vines. Journal of Pharmecognosy and Phytochemistry, 7(2), 104-106.
17.	Halder, K., Kumar, N., Meena, G.S., and Pathera, A.K. 2017. Physico-chemical characterization and fuzzy logic modeling of sensory evaluation for market Ghewar, International Journal of Chemical Studies, 5(6), 1809-1816.
18.	Holker, S., Kumar, K., and Singh, L. 2018. Design, development and statistical optimization of ginger peeling machine. Agricultural Engineering International: CIGR Journal 20(1), 177-183.
19.	Jain, S., Singh, A., Ojha, A., and Upadhyay, A. 2017. Effect of pretreatment on quality characteristics of green chillies during storage. Research Journal of Food and Nutrition, 1(1), 1-9.
20.	Jaju, N.S., Patel, S.S., Birwal, P., Deshmukh, G., Bobde, S.S., and Nema, P.K. 2017. Effect of vacuum evaporation concentration on lycopene content and rheological properties of watermelon juice. International Journal of Pure and Applied Bioscience, 5(3), 1018-1024
21.	Jogihalli, P., Singh, L., and Sharanagat, V.S. 2017. Effect of microwave roasting parameters on functional and antioxidant properties of chickpea ( <i>Cicer arietinum</i> ). LWT-Food Science and Technology, 79, 223-233.
22.	Jogihalli, P., Singh, L., Kumar, K., and Sharanagat, V.S. 2017. Novel continuous roasting of chickpea ( <i>Cicer arietinum</i> ): Study on physico-functional, antioxidant and roasting characteristics. LWT-Food Science and Technology, 86, 456-464.
23.	Jogihalli, P., Singh, L., Kumar, K., and Sharanagat, V.S. 2017. Physico-functional and antioxidant properties of sand-roasted chickpea ( <i>Cicer arietinum</i> ). Food Chemistry, 237, 1124-1132.

शोध पत्र		RESEARCH PAPERS
24.	कांत, आर., प्रभाकर, पी.के., कुमार, एन., कुमारी. एस, एण्ड ब्रॉडवे, ए.ए. 2018. केमिकल एण्ड ऑर्गानॉलेटिक कैरेक्टरिस्टिक्स ॲफ फंक्शनल गुलाबजामुन एलांग विद फुड एनर्जी वैल्यू आइजेसीएस 6(1), 897–902.	24. Kant, R., Prabhakar, P.K., Kumar, N., Kumari. S, and Broadway, A.A. 2018. Chemical and organoleptic characteristics of functional gulabjamun along with food energy value. IJCS 6 (1), 897-902.
25.	कश्यप, डी., एण्ड अग्रवाल, टी. 2018. कॉर्सेंट्रेशन एण्ड फैक्टर्स एफेक्टिंग द डिस्ट्रिब्यूशन ॲफ फ्टालेट्स इन द एयर एण्ड डस्ट: ए ग्लोबल सिनेरियो। साइन्स ॲफ द टोटल एन्वाइरन्मेंट 635, 817–827.	25. Kashyap, D., and Agarwal, T. 2018. Concentration and factors affecting the distribution of phthalates in the air and dust: A global scenario. Science of the Total Environment 635, 817-827.
26.	कौर, बी.पी., एण्ड राव, पी.एस. 2017. काइनेटिक मॉडलिंग ॲफ पॉलीफेनोलोक्साइड्स इनएक्टिवेशन ड्यूरिंग थर्मल-असिस्टेड हाइ प्रेशर प्रोसेसिंग इन ब्लैक टाइगर श्रीम्प (पेनाऊसमोनोडोन). फुड कंट्रोल. DOI 10.1016/j.foodcont.2017.05.027.	26. Kaur, B.P., and Rao, P.S. 2017. Kinetic modeling of polyphenoloxidase inactivation during thermal-assisted high pressure processing in black tiger shrimp ( <i>Penaeusmonodon</i> ). Food Control. DOI10.1016/j.foodcont.2017.05.027.
27.	कौर, बी.पी., एण्ड राव, पी.एस. 2017. मॉडलिंग द कम्बाइंड एफेक्ट ॲफ प्रेशर एण्ड माइल्ड हाइट ॲन द इनएक्टिवेशन काइनेटिक्स ॲफ एचेरिचिया कोली, लिस्टरियानोकुआ एण्ड स्टेफाइलॉकॉस औरेसीन ब्लैक टाइगर श्रीम्प (पेनाऊस मोनोडोन). फ्रॉटियर्स इन माइक्रोबायोलॉजी. <a href="https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.01311">https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.01311</a> .	27. Kaur, B.P., and Rao, P.S. 2017. Modeling the combined effect of pressure and mild heat on the inactivation kinetics of <i>Escherichia coli</i> , <i>Listeriainnocua</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> in black tiger shrimp ( <i>Penaeusmonodon</i> ). Frontiers in Microbiology. <a href="https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.01311">https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.01311</a> .
28.	कौर, बी.पी., एण्ड राव, पी.एस. 2017. प्रोसेस ऑप्टिमाइजेशन फॉर हाई-प्रेशर प्रोसेसिंग ॲफ ब्लैक टाइगर श्रीम्प (पेनाऊस मोनोडोन) यूजिंग रेस्पॉन्स सर्फेस मेथडलॉजी. फुड साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी इंटरनेशनल, 23(3), 197–208.	28. Kaur, B.P., and Rao, P.S. 2017. Process optimization for high-pressure processing of black tiger shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ) using response surface methodology. Food Science and Technology International, 23(3), 197-208.
29.	कौर, बी.पी., एण्ड राव, पी.एस. 2018. एफेक्ट ॲफ स्टोरेज टेम्पेरेचर एण्ड पैकेजिंग ॲन व्हालीटी एण्ड शेल्फ-लाइफ ॲफ हाई प्रेशर प्रोसेस्ड ब्लैक टाइगर श्रीम्प (पेनाऊस मोनोडोन). जर्नल ॲफ फुड प्रोसेसिंग एण्ड प्रिजर्वेशन, 42: इ13366.	29. Kaur, B.P., and Rao, P.S. 2018. Effect of storage temperature and packaging on quality and shelf-life of high pressure processed black tiger shrimp ( <i>Penaeus monodon</i> ). Journal of Food Processing and Preservation, 42: e13366.
30.	खान, आई., अमेता, के.डी., कौशिक, आर.ए., दुबे, आर. बी., सिंह, एच., पारीक, एस., एण्ड गुप्ता, एस. 2017. रेस्पॉन्स ॲफ क्रॉप जियोमेट्री ॲन द परफॉर्मेन्स ॲफ पार्धिनोकार्पिक वेराइटीज ॲफ क्यूकम्बर (कुकुमिस सतीवुस एल.) अंडर कंट्रोल्ड पॉलीहाउस कंडीशन. केमिकल साइन्स रिव्यू एण्ड लेटर्स, 6(22), 1253–1258.	30. Khan, I., Ameta, K.D., Kaushik, R.A., Dubey, R.B., Singh, H., Pareek, S., and Gupta, S. 2017. Response of crop geometry on the performance of parthenocarpic varieties of cucumber ( <i>Cucumis sativus L.</i> ) under controlled polyhouse condition. Chemical Science Review and Letters, 6(22), 1253-1258.
31.	केके., शरणागत, वी.एस., जोगिहल्ली, पी., एण्ड सिंह, एल. 2018. एफेक्ट ॲफ रोस्टिंग मेथड ॲन फिजिको-मैकेनिकल एण्ड रोस्टिंग कैरेक्टरिस्टिक्स ॲफ चिकपी (सिसेर आरीएटीनम). जर्नल ॲफ एग्रिकल्चरल इंजिनियरिंग, 36–46.	31. KK., Sharanagat, V.S., Jogihalli, P., and Singh, L. 2018. Effect of roasting method on physico-mechanical and roasting characteristics of chickpea ( <i>Cicer arietinum</i> ). Journal of Agricultural Engineering, 36-46.

शोध पत्र	
32.	कुमार, एन., प्रभाकर, पी.के., मीना, जी.एस., किशोर, ए., एण्ड हल्धर, के. 2017. एफेक्टिव एनर्जी मैनेजमेंट इन ए कमर्शियल मल्टी-प्रॉडक्ट डेयरी प्लांट थ्रू ए ग्राफिकल यूजर इंटरफ़ेस. द फार्मा इनोवेशन, 6(11), 193-198.
33.	कुमार, एस., नीरज, एण्ड सारनागत, वी.एस. 2017. आ स्टडी ऑन कलर एण्ड डाइमेन्शनल असेसमेंट ऑफ डिफरेंट एपल कल्टिव्स प्रेजेंट इन डोमेस्टिक फ्रूट मार्केट ऑफ एनसीआर रीजन. इंटरनेशनल जर्नल ट्रॉपिकल एग्रिकल्चर, 35 (4): 849-846.
34.	माने, एस.पी., एण्ड नीरज 2017. ए स्टडी ऑन द हॉट स्पॉट आइडेंटिफिकेशन ऑफ लॉसेस इन द सप्लाई चैन ऑफ ऑरंजस फ्रॉम फार्म टू फोर्क, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ट्रॉपिकल एग्रिकल्चर, 35(4), 1021-1029.
35.	मौर्य, वी.के., गोथंदम, के.एम., रंजन, वी., शाक्य, ए. एण्ड पारीक, एस. 2017. एफेक्टस ऑफ ड्राईंग मेथड्स (माइक्रोवेव-वैक्यूम, फ्रीज, हॉट एयर एण्ड सन ड्राईंग) ऑन फिजिकल, केमिकल एण्ड न्यूट्रीशनल आट्रिब्यूट्स ऑफ फाइब पेपर (कैपसिकम एन्नम वार. एन्नम) कल्टिव्स. जर्नल ऑफ द साइंस ऑफ फुड एण्ड एग्रिकल्चर. DOI: 10.1002/jsfa.8868
36.	मेघवाल, एम., दिव्यांशु, के.पी., सौम्या, एच.टी., एण्ड रवि, के.के. 2017. ऐन अपडेट ऑन मॉलेक्युलर टार्गेट्स ऑफ स्पाइसेस बेस्ड डाइटरी एजेंट्स फॉर प्रिवेशन एण्ड थेरेपी ऑफ मेलाइग्नेस्सिस. फंक्शनल फुड्स एण्ड कैन्सर: फंक्शनल फुड्स इन इंटरग्रेटिव ऑनकोलॉजी 5, 281-311.
37.	मोर, आर.एस., भारद्वाज, ए., एण्ड सिंह, एस. 2018. ए स्ट्रक्चर्ड लिटरेचर रिव्यू ऑफ द सप्लाइ चैन प्रैक्टिसेस इन फुड प्रोसेसिंग इंडस्ट्री। प्रोसीडिंग्स ऑफ द 2018 इंटरनेशनल कॉफ्रेंस ऑन इंडस्ट्रियल इंजिनियरिंग एण्ड ऑपरेशन्स मैनेजमेंट, बांडुग, इंडोनेशिया, मार्च 6-8, 2018, 8(2), 588 – 599.
38.	मोर, आर.एस., भारद्वाज, ए. एण्ड सिंह, एस. 2018. ए स्ट्रक्चर्ड-लिटरेचर-रिव्यू ऑफ द सप्लाइ चैन प्रैक्टिसेस इन डेयरी इंडस्ट्री. जर्नल ऑफ ऑपरेशन्स एण्ड सप्लाई चैन मैनेजमेंट (DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.12660/joscmv11n1p14-25">http://dx.doi.org/10.12660/joscmv11n1p14-25</a> ), 11(1), 14-25.
39.	मोर, आर.एस., भारद्वाज, ए., एण्ड सिंह, एस. 2018. बैंचमार्किंग द इंटरेक्शन्स एमंग बैरियर्स इन डेयरी सप्लाई चैन: ऐन आईएसएम अप्रोच. इंटरनेशनल जर्नल फॉर क्वालिटी रिसर्च (DOI: 10.18421/IJQR12.02-06), 12(2), 385-404.

RESEARCH PAPERS	
32.	Kumar, N., Prabhakar, P.K., Meena, G.S., Kishore, A., and Halder, K. 2017. Effective energy management in a commercial multi-product dairy plant through a graphical user interface. The Pharma Innovation, 6(11), 193-198.
33.	Kumar, S., Neeraj, and Sarnagat, V.S. 2017. A study on color and dimensional; assessment of different apple cultivars present in domestic fruit market of NCR region. International Journal Tropical Agriculture, 35 (4): 849-846.
34.	Mane, S.P., and Neeraj. 2017. A study on the hot spot identification of losses in the supply chain of oranges from farm to Fork, International Journal of Tropical Agriculture, 35(4), 1021-1029.
35.	Maurya, V.K., Gothandam, K.M., Ranjan, V., Shakya, A. and Pareek, S. 2017. Effects of drying methods (microwave-vacuum, freeze, hot air and sun drying) on physical, chemical and nutritional attributes of five pepper ( <i>Capsicum annuum</i> var. <i>annuum</i> ) cultivars. Journal of the Science of Food and Agriculture. DOI: 10.1002/jsfa.8868
36.	Meghwal, M., Divyanshu, K.P., Sowmya, H.T., and Ravi, K.K. 2017. An update on molecular targets of spices based dietary agents for prevention and therapy of malignancies. Functional Foods and Cancer: Functional Foods in Integrative Oncology 5, 281-311.
37.	Mor, R.S., Bhardwaj, A., and Singh, S. 2018. A structured literature review of the supply chain practices in food processing industry. Proceedings of the 2018 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Bandung, Indonesia, March 6-8, 2018, 8(2), 588 - 599.
38.	Mor, R.S., Bhardwaj, A., and Singh, S. 2018. A structured-literature-review of the supply chain practices in Dairy industry. Journal of Operations and Supply Chain Management (DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.12660/joscmv11n1p14-25">http://dx.doi.org/10.12660/joscmv11n1p14-25</a> ), 11(1), 14-25.
39.	Mor, R.S., Bhardwaj, A., and Singh, S. 2018. Benchmarking the interactions among barriers in dairy supply chain: An ISM approach. International Journal for Quality Research (DOI: 10.18421/IJQR12.02-06), 12(2), 385-404.

शोध पत्र		RESEARCH PAPERS
40.	मोर, आर.एस., जयसवाल, एस.के., सिंह, एस., एण्ड भारद्वाज, ए. 2018. डिमांड फोरकॉस्टिंग ऑफ द शॉर्ट-लाइफसाइकिल डेयरी प्रॉडक्ट्स, अंडरस्टैडिंग द रोल ऑफ बिज़नेस एनालयटिक्स: सम अप्लिकेशन्स, 1, 87-117	40. Mor, R.S., Jaiswal, S.K., Singh, S., and Bhardwaj, A. 2018. Demand forecasting of the short-lifecycle dairy products, understanding the role of business analytics: some applications, 1, 87-117
41.	मोर, आर.एस., नगर, जे. एण्ड भारद्वाज, ए. 2018. ए कम्प्यूटिव स्टडी ऑफ फोरकॉस्टिंग मेथड्स फॉर स्पोरेडिक डिमांड इन ऐन ऑटो सर्विस स्टेशन. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ बिज़नेस फोरकॉस्टिंग एण्ड मार्केटिंग इंटेलिजेन्स 5(1).	41. Mor, R.S., Nagar, J., and Bhardwaj, A. 2018. A comparative study of forecasting methods for sporadic demand in an auto service station. International Journal of Business Forecasting and Marketing Intelligence 5(1).
42.	मोर, आर.एस., सिंह, एस., एण्ड भारद्वाज, ए. 2018. एक्सप्लोरिंग द कॉउंज़ ऑफ लो-प्रोडक्टिविटी इन डेयरी सप्लाई चैन यूजिंग एएचपी। जर्नल टेक्नीक इंडस्ट्री (DOI: <a href="https://doi.org/10.9744/jti.19.2.83-92">https://doi.org/10.9744/jti.19.2.83-92</a> ), 19 (2), 83-92.	42. Mor, R.S., Singh, S., and Bhardwaj, A., 2018. Exploring the causes of low-productivity in dairy supply chain using AHP. Jurnal Teknik Industri (DOI: <a href="https://doi.org/10.9744/jti.19.2.83-92">https://doi.org/10.9744/jti.19.2.83-92</a> ), 19 (2), 83-92.
43.	मोर, आर., सिंह, एस., भारद्वाज, ए., एण्ड ओसामा, एम., 2017. एक्सप्लोरिंग द एवेरेन्स लेवेल ऑफ बाइयोमेडिकल वेर्स्ट मैनेजमेंट: केस ऑफ इंडियन हेल्थकेयर. मैनेजमेंट साइन्स लेटर्स (DOI: 10.5267/j.msl.2017.7.004) 7(10), 467-478.	43. Mor, R., Singh, S., Bhardwaj, A., and Osama, M., 2017. Exploring the awareness level of biomedical waste management: Case of Indian healthcare. Management Science Letters (DOI: 10.5267/j.msl.2017.7.004) 7(10), 467-478.
44.	ओझा, ए., भोजक, एन., कौशिक, एस., एण्ड जोशी, एस 2018. डिटर्माइनेशन ऑफ कॉपर इन सोयमिल्क एण्ड सोय-पनीर विद इनडाइरेक्ट मिसेलर र्पेक्ट्रोफॉटोमीट्रिक. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ फुड एण्ड फर्मेटेशन टेक्नोलॉजी, 8(2), 1171-1176.	44. Ojha, A., Bhojak, N., Kaushik, S., and Joshi, S. 2018. Determination of copper in soymilk and soy-paneer with indirect micellar spectrophotometric. International Journal of Food and Fermentation Technology, 8(2), 1171-1176.
45.	प्रभाकर, एन.के., मीना, पी.के., किशोर, जी.एस., एण्ड हृत्थर, के. 2017. एफेक्टिव एनर्जी मैनेजमेंट इन ए कॉर्मर्शियल मल्टी-प्रॉडक्ट डेयरी प्लांट थ्रू ए ग्राफिकल यूजर इंटरफ़ेस. द फार्मा इनोवेशन जर्नल, 6(11), 193-198.	45. Prabhakar, N.K., Meena, P.K., Kishore, G.S., and Halder, K. 2017. Effective energy management in a commercial multi-product dairy plant through a graphical user interface. The Pharma Innovation Journal, 6(11), 193-198.
46.	प्रताप, डी., मौर्य, वी.के., कुमार, एन., सिंह, आर., एण्ड उपाध्याय, ए. 2018. स्टडीज़ ऑन फिजिको-केमिकल एण्ड ऑर्गानॉलेप्टिक प्रॉपर्टीज़ ऑफ सोय मिल्क ब्लेंड दही (कर्ड) विद टोण्ड (कैटल मिल्क). करेंट न्यूट्रीशन एण्ड फुड साइन्स, 14, 61-67.	46. Pratap, D., Maurya, V.K., Kumar, N., Singh, R., and Upadhyaya, A. 2018. Studies on physico-chemical and organoleptic properties of soy milk blended dahi (curd) with toned (cattle milk). Current Nutrition and Food Science, 14, 61-67.
47.	रानी, एस., एण्ड सिंह, आर. 2018. कैरेक्टरिजेशन ऑफ न्यूट्रीशनल, रीयलॉजिकल एण्ड इंफ्रारेड स्पेक्ट्रोस्कोपी ऑफ रिफाइन्ड हवीट, सोयाबीन एण्ड सॉर्घुम फ्लोर। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रीसेंट साइंटिफिक रिसर्च, 9(4), 25992-25996.	47. Rani, S., and Singh, R. 2018. Characterization of nutritional, rheological and infrared spectroscopy of refined wheat, soybean and sorghum flour. International Journal of Recent Scientific Research, 9(4), 25992-25996.
48.	रानी, एस., सिंह, आर., सहरावत, आर., कौर, बी.पी., एण्ड उपाध्याय, ए. 2018. पर्ल मिलेट प्रोसेसिंग: ए रिव्यू। न्यूट्रीशन – फुड साइन्स, 48, 30-44.	48. Rani, S., Singh, R., Sehrawat, R., Kaur, B.P., and Upadhyay, A. 2018. Pearl millet processing: a review. Nutrition & Food Science, 48, 30-44.

शोध पत्र	
49.	रवि, के., एण्ड पारीक, एस. 2018. एफेक्ट ऑफ ऑक्शालिक एसिड ऑन सेन्सरी एवैल्यूएशन ऑफ 'गोला' बेर (जिजीफूस मौरीटियाना लैम्प.) फ्रूट ड्यूरिंग स्टोरेज. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ करेंट माइक्रोबियालजी एण्ड अप्लाइड साइन्सेस, 7(1), 347-354.
50.	सागर, एन.ए., पारीक, एस., शर्मा, एस., याहिया, ई.एम., एण्ड लोबो, एम.जी. 2017. फ्रूट एण्ड वैजिटेबल वेस्ट: बायोएक्टिव कम्पाउंड्स, एक्सट्रैक्शन एण्ड पॉसिबल यूटिलाइजेशन. कॉप्रेहेन्सिव रिव्यूज इन फुड साइन्स एण्ड फुड सेपटी. DOI: 10.1111/1541-4337.12330
51.	सैनी, एच.आर., पारीक, एस., सरोलिया, डी.के., एण्ड नगर, एम. 2017. एफेक्ट ऑफ हॉट वॉटर डिपिंग एण्ड पॉलीमाइंस ऑन एक्टिविटी ऑफ राइपनिंग एनहेंसर एन्जाइम्स ड्यूरिंग स्टोरेज ऑफ बेर. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ करेंट माइक्रोबायोलॉजी एण्ड अप्लाइड साइन्सेस, 6(11), 1605-1615.
52.	संदीप, के., नेमा, पी.के., सेहरावत, आर., एण्ड चव्हाण, आर.एस. 2017. हाइ-प्रेशर प्रोसेसिंग ऑफ डेयरी प्रॉडक्ट्स. डेयरी इंजिनियरिंग, 175-198
53.	सहरावत आर., नेमा, पी.के., एण्ड चंद्र, पी. 2017. क्वालिटी एवैल्यूएशन ऑफ ऑनियन स्लाइसेस ड्राईड यूजिंग लो प्रेशर सूपरहीटेड स्टीम एण्ड वैक्यूम ड्राईंग. जर्नल ऑफ एग्रिकल्चरल इंजिनियरिंग, 54 (3), 32-39.
54.	सेहरावत, आर., नेमा, पी.के., एण्ड कौर, बी.पी. 2018. क्वालिटी एवैल्यूएशन एण्ड ड्राईंग कैरेक्टरिस्टिक्स ऑफ मैंगो क्यूब्स ड्राइड यूजिंग लो-प्रेशर सूपरहीटेड स्टीम, वैक्यूम एण्ड हॉट एर ड्राईंग मेथड्स. एलडब्ल्यूटी फुड साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी, 92, 548-555.
55.	शर्मा, ए. 2017. ईआर वस डॉप्लर स्पेक्ट्रम एनालाइसिस फॉर ओएसटीबीसी। इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एलेक्ट्रॉनिक्स, एलेक्ट्रिकल एण्ड कंप्युटेशनल सिस्टम, 6(9), 718-725.
56.	शर्मा, ए. 2017. ऑक्युलर फंड्स इमेज सेगमेंटेशन यूजिंग कुकू सर्च ऑल्मॉरिथम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एलेक्ट्रॉनिक्स, एलेक्ट्रिकल एण्ड कंप्युटेशनल सिस्टम, 6(7), 184-188.
57.	शर्मा, ए. 2017. एसएआर इमेज सेगमेंटेशन यूजिंग ग्रासहॉपर ऑप्टिमाइजेशन ऑल्मॉरिथम. इंटरनेशनल जर्नल ऑफ एलेक्ट्रॉनिक्स, एलेक्ट्रिकल एण्ड कंप्युटेशनल सिस्टम, 6(12), 19-25.

RESEARCH PAPERS	
49.	Ravi, K., and Pareek, S. 2018. Effect of oxalic acid on sensory evaluation of "Gola" ber ( <i>Ziziphus mauritiana Lamk.</i> ) fruit during storage. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 7(1), 347-354.
50.	Sagar, N.A., Pareek, S., Sharma, S., Yahia, E.M., and Lobo, M.G. 2017. Fruit and vegetable waste: Bioactive compounds, extraction and possible utilization. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety. DOI: 10.1111/1541-4337.12330
51.	Saini, H.R., Pareek, S., Sarolia, D.K., and Nagar, M. 2017. Effect of hot water dipping and polyamines on activity of ripening enhancer enzymes during storage of ber. International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 6(11), 1605-1615.
52.	Sandeep, K., Nema, P.K., Sehrawat, R., and Chavan, R.S. 2017. High-Pressure Processing of Dairy Products. Dairy Engineering, 175-198
53.	Sehrawat R., Nema, P.K., and Chandra, P. 2017. Quality evaluation of onion slices dried using low pressure superheated steam and vacuum drying. Journal of Agricultural Engineering, 54 (3), 32-39.
54.	Sehrawat, R., Nema, P.K., and Kaur, B.P. 2018. Quality evaluation and drying characteristics of mango cubes dried using low-pressure superheated steam, vacuum and hot air drying methods. LWT Food Science and Technology, 92, 548-555.
55.	Sharma, A. 2017. ER vs doppler spectrum analysis for OSTBC. International Journal of Electronics, Electrical and Computational System, 6(9), 718-725.
56.	Sharma, A. 2017. Ocular fundus image segmentation using cuckoo search algorithm. International Journal of Electronics, Electrical and Computational System, 6(7), 184-188.
57.	Sharma, A. 2017. SAR image segmentation using grasshopper optimization algorithm. International Journal of Electronics, Electrical and Computational System, 6(12), 19-25.

शोध पत्र		RESEARCH PAPERS
58.	शर्मा, ए., ओझा, ए., प्रवीण, के., आदित्या, के., एण्ड पोखरण, पी. 2017. इंटरनेशनल ट्रेड पोटेंशियल ॲफ इंडियन ऑनियन: ऐन एनालाइसिस ॲफ कॉपिटेटिव अड्वैटेज एण्ड डाइरेक्शन ॲफ ट्रेड. इंडियन जर्नल ॲफ एकनॉमिक्स एण्ड डेवेलपमेंट, 13(2): 315–320.	58. Sharma, A., Ojha, A., Praveen, K., Aditya, K., and Pokharna, P. 2017. International trade potential of Indian onion: an analysis of competitive advantage and direction of trade. <i>Indian Journal of Economics and Development</i> , 13(2): 315–320.
59.	शर्मा, बी., शर्मा, ए., भट, ए., एण्ड किशोर, ए. एफेक्ट ॲफ जर्मिनेशन ॲन द कैमिकल कॉपोजिशन एण्ड न्यूट्रिटिव वैल्यू ॲफ मेज ग्रेन. द बायोस्केन. ISSN-0973-704.	59. Sharma, B., Sharma, A., Bhat, A., and Kishore, A. Effect of germination on the chemical composition and nutritive value of maize grain. <i>The Bioscan</i> . ISSN-0973-704.
60.	शर्मा, एस., पारीक, एस., सागर, एन.ए., सेरानो, एम., एण्ड वैलेरो, डी. 2017. मॉड्यूलेटरी एफेक्ट ॲफ एक्सोजेनोस्ली अप्लाइड पॉलीमाइंस ॲन पोस्टहार्वेस्ट फिजियोलॉजी, एंटीऑक्सिडेंट सिस्टम एण्ड शेल्फ लाइफ ॲफ फ्रूट्स: ए रिव्यू. इंटरनेशनल जर्नल ॲफ मॉलेक्युलर साइन्सेस, 18(8): E-1789. DOI: 10.3390/ijms18081789.	60. Sharma, S., Pareek, S., Sagar, N.A., Serrano, M., and Valero, D. 2017. Modulatory effect of exogenously applied polyamines on postharvest physiology, antioxidant system and shelf life of fruits: A review. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 18(8): E-1789. DOI: 10.3390/ijms18081789.
61.	सिंह, के., एण्ड नीरज. 2018. ए स्टडी ॲन फैक्टर्स एफेक्टिंग कन्जूमर्स डिसिजन टू पर्चेज वेजिटेबल्स. इंटरनेशनल जर्नल ॲफ करेंट माइक्रोबायोलॉजी एण्ड अप्लाइड साइन्सेस, 7(2), 1211–1222.	61. Singh, K., and Neeraj. 2018. A study on factors affecting consumers decision to purchase vegetables. <i>International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences</i> , 7(2), 1211–1222.
62.	सिंह, एल., एण्ड अग्रवाल, टी. 2018. पीएचएस इन इंडियन डाइट: एसेसिंग द कैन्सर रिस्क. केमोस्फेरे, 202, 366–376.	62. Singh, L., and Agarwal, T. 2018. PAHs in Indian diet: Assessing the cancer risk. <i>Chemosphere</i> , 202, 366–376.
63.	सिंह, एम., अमेता, के.डी., दुबे, आर.बी., पारीक, एस., मीना, एन.एल., मीना, एस., एण्ड लाल, एस. 2017. एफेक्ट ॲफ ह्यूमिक एसिड एण्ड माइक्रोन्यूट्रिंट्स ॲन ग्रोथ एण्ड यील्ड ॲफ पॉली हाउस ग्रोन कैपसिकम (कैपसिकम एन्नम एल.) कैमिकल साइन्स रिव्यू एण्ड लेटर्स, 6(22), 1189–1193.	63. Singh, M., Ameta, K.D., Dubey, R.B., Pareek, S., Meena, N.L., Meena, S., and Lal, S. 2017. Effect of humic acid and micronutrients on growth and yield of poly house grown capsicum ( <i>Capsicum annuum</i> L.). <i>Chemical Science Review and Letters</i> , 6(22), 1189–1193.
64.	तिवारी, एस., सेहरावत आर., नेमा, पी.के., एण्ड कौर, बी. पी. 2017. प्रिजर्वेशन एफेक्ट ॲफ हाइ प्रेशर प्रोसेसिंग ॲन एस्कॉर्बिक एसिड ॲफ फ्रूट्स एण्ड वेजिटेबल्स: ए रिव्यू. जर्नल ॲफ फुड बियोकैमिस्ट्री	64. Tewari, S., Sehrawat R., Nema, P.K., and Kaur, B.P. 2017. Preservation effect of high pressure processing on ascorbic acid of fruits and vegetables: A review. <i>Journal of Food Biochemistry</i>
65.	थांगलाक्ष्मी, एस., एण्ड दिनेश, एम. 2017. डिजाइनिंग एण्ड कंट्रोलिंग द स्पीड ॲफ सिंगल फेज इंडक्शन मोटर यूजिंग रैसपबेरी पी सिस्टम. जर्नल ॲफ एंबेडेड सिस्टम्स एण्ड प्रोसेसिंग, 2(1, 2, 3).	65. Thangalakshmi, S., and Dinesh, M. 2017. Designing and controlling the speed of single phase induction motor using raspberry pi system. <i>Journal of Embedded Systems and Processing</i> , 2(1, 2, 3).

शोध पत्र	
66.	थांगलाक्ष्मी, एस., एण्ड एज., ए.एम. 2017. कंजेशन मैनेजमेंट इन डीरेग्युलेटेड पावर सिस्टम्स यूजिंग जेनरेटर रिशिड्यूलिंग विद पार्टिकल स्वॉर्म ॲप्टिमाइजेशन, जर्नल ऑफ कंप्युटेशनल एण्ड थियरेटिकल नैनोसाइंस, 14(9), 4416–4423.
67.	वांग, जे., लॉ, सी.एल., नेमा, पी.के., झाओ, जे.एच., लियू, जे.ड.एल., डेंग, एल.जे.ड., गाओ, जे.ड.जे., एण्ड जिओ, एच.डब्ल्यू. 2018। पल्स्ड वैक्यूम ड्राईंग एनहेन्सेस ड्राईंग काइनेटिक्स एण्ड क्वालिटी ऑफ लेमन स्लाइसेस, जर्नल ऑफ फुड इंजिनियरिंग, 224, 129–138.
68.	जिओ, एच.डब्ल्यू., पैन जेड., मार्टिनेको, ए., लॉ, सी.एल., एण्ड नेमा, पी.के. 2018। इनोवेटिव एण्ड एमर्जिंग ड्राईंग टेक्नोलॉजीज फॉर एहैन्सिंग फुड क्वालिटी. जर्नल ऑफ फुड क्वालिटी.

RESEARCH PAPERS	
66.	Thangalakshmi, S., and Ezas, A.M. 2017. Congestion management in deregulated power systems using generator rescheduling with particle swarm optimization, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 14(9), 4416-4423.
67.	Wang, J., Law, C.L., Nema, P.K., Zhao, J.H., Liu, Z.L., Deng, L.Z., Gao, Z.J., and Xiao, H.W. 2018. Pulsed vacuum drying enhances drying kinetics and quality of lemon slices, Journal of Food Engineering, 224, 129-138.
68.	Xiao, H.W., Pan Z., Martynenko, A., Law, C.L., and Nema, P.K. 2018. Innovative and emerging drying technologies for enhancing food quality. Journal of Food Quality.

किताबें	
1.	खार्का, वी., भारद्वाज, ए., एण्ड मोर, आर.एस. 2018. स्प्रेर पार्ट्स इन्वेंटरी मैनेजमेंट: ऐन एक्सप्लोरेटरी स्टडी, एलएपी लैम्बर्ट एकैडेमिक पब्लिशिंग, जर्मनी, ISBN: 978-613-8-34073-7
2.	मेघवाल, एम., एण्ड गोयल, एम.आर. 2017. स्टेट-ऑफ-द-आर्ट टेक्नोलॉजीज इन फुड साइन्स ह्यूमन हेल्थ, एमर्जिंग इश्यूस एण्ड स्पेशियलिटी टॉपिक्स, एएपी एण्ड सीआरसी प्रेस, यूएसए.
3.	नगर, जे., भारद्वाज, ए., एण्ड मोर, आर.एस. 2018। इंटरमिटेंट डिमांड फोरकॉस्टिंग: ऐन एक्सप्लोरेटरी स्टडी, एलएपी लैम्बर्ट एकैडेमिक पब्लिशिंग, जर्मनी, ISBN: 978-613-9-83204-0.
4.	पारीक, एस. 2017. नॉवेल पॉस्थार्वेस्ट ट्रीटमेंट्स ऑफ फ्रेश प्रोड्यूस. सीआरसी प्रेस, टेलर एण्ड फ्रॅन्सिस, फ्लोरिडा, न्यू यॉर्क एण्ड लंडन. पीपी. 702.

BOOKS	
1.	Kharka, V., Bhardwaj, A., and Mor, R.S. 2018. Spare parts inventory management: an exploratory study, LAP LAMBERT Academic Publishing, Germany, ISBN: 978-613-8-34073-7
2.	Meghwal, M., and Goyal, M.R. 2017. State-of-the-Art Technologies in Food Science Human Health, Emerging Issues and Specialty Topics, AAP & CRC Press, USA.
3.	Nagar, J., Bhardwaj, A., and Mor, R.S. 2018. Intermittent demand forecasting: an exploratory study, LAP LAMBERT Academic Publishing, Germany, ISBN: 978-613-9-83204-0.
4.	Pareek, S. 2017. Novel Postharvest Treatments of Fresh Produce. CRC Press, Taylor & Francis, Florida, New York & London. Pp. 702.

पुस्तक में अध्याय	
1.	गोनी, एम.जी., विवरोस-सॉसेडा, ए.ई., वेल्डरर्न-रॉड्गिगुएज, जी.आर., ओवांडा-मार्टिनेज, एम., राऊरा, एस.आई., गोंजालेज-एगुइलीयर, जी.ए., एण्ड पारीक, एस. 2017। सैलिसिलिक एसिड उपचार। इन: नॉवेल पॉस्थार्वेस्ट ट्रीटमेंट्स ऑफ फ्रेश प्रोड्यूस. एड. पारीक, एस. सीआरसी प्रेस, टेलर एण्ड फ्रॅन्सिस, बोका रातों, न्यू यॉर्क एण्ड लंडन. पीपी. 119–148.

BOOK CHAPTERS	
1.	Goñi, M.G., Quirós-Sauceda, A.E., Velderrain-Rodríguez, G.R., Ovando-Martínez, M., Roura, S.I., González-Aguilar, G.A., and Pareek, S. 2017. Salicylic acid treatments. In: Novel Postharvest Treatments of Fresh Produce. Ed. Pareek, S. CRC Press, Taylor and Francis, Boca Raton, New York and London. Pp. 119-148.

पुस्तक में अध्याय	
2.	मेघवाल, एम., दिव्याश्री, के. 2017. फ्रूट्स, वेजिटेबल्स, एण्ड ग्रेन्स: देयर पील्स एण्ड फाइबर फॉर बेटर ह्यूमन हेल्थ, स्टेट-ऑफ-द-आर्ट टेक्नोलॉजीज इन फुड साइंस ह्यूमन हेल्थ, एमर्जिंग इश्यू, एएपी एण्ड सीआरसी प्रेस, यूएसए.
3.	मेघवाल, एम., म्लाडेनोवा, आई. 2017   फंक्शनल मेडिसिनल वैल्यूस ऑफ फेनुग्रीक: ए रिव्यू स्टेट-ऑफ-द-आर्ट टेक्नोलॉजीज इन फुड साइंस ह्यूमन हेल्थ, एमर्जिंग इश्यूस, एएपी एण्ड सीआरसी प्रेस, यूएसए.
4.	मेघवाल, एम., सोम्या, एच.टी., माहेरदा, एल., कुमार, डॉ. जी., कुमार, आर.के. 2017   एमर्जिंग फूडबोर्न इल्नेसस एण्ड देयर प्रिवेन्शन, स्टेट-ऑफ-द-आर्ट टेक्नोलॉजीज इन फुड साइंस ह्यूमन हेल्थ, एमर्जिंग इश्यू, एएपी एण्ड सीआरसी प्रेस, यूएसए.
5.	नेमा, पी.के., कोर, बी.पी., मजुमदार ए.एस. 2018. ड्राइंग टेक्नोलॉजीज फॉर फूड्स: फंडामेंटल्स एण्ड अप्लिकेशन्स: पार्ट III, न्यू इंडिया पब्लिशिंग एजेन्सी, नई दिल्ली, इंडिया, ISBN 9789386546838 3, 400
6.	पारीक, एस 2017. अकाई इन: माइनर फ्रूट्स: न्युट्रासिउटिकल इंपॉर्टन्स एण्ड कल्टिवेशन. एड. घोष, एस. एन. जया पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली, पीपी. 3–15.
7.	पारीक, एस. 2017. असेरोला. इन: माइनर फ्रूट्स: न्युट्रासिउटिकल इंपॉर्टन्स एण्ड कल्टिवेशन. एड. घोष, एस. एन. जया पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली. पीपी. 17–27।
8.	पारीक, एस. 2017   अचाचौर। इन: माइनर फ्रूट्स: न्युट्रासिउटिकल इंपॉर्टन्स एण्ड कल्टिवेशन. एड. घोष, एस.एन. जया पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली. पीपी. 29–35।
9.	पारीक, एस. 2017   अककी फ्रूट। इन: माइनर फ्रूट्स: न्यूट्रूस्यूटिकल इंपॉर्टन्स एण्ड कल्टिवेशन. एड. घोष, एसएन. जया पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली. पीपी. 37–47।
10.	पारीक, एस. 2017. अरजा। इन: माइनर फ्रूट्स: न्यूट्रूस्यूटिकल इंपॉर्टन्स एण्ड कल्टिवेशन. एड. घोष, एस. एन. जया पब्लिशिंग हाउस, नई दिल्ली। पीपी. 49–62।
11.	पारीक, एस., सागर, एन.ए., शर्मा, एस., कुमार, वी. 2018   ऑनियन (अलियम सेपा एल.). इन: फ्रूट एण्ड वेजिटेबल्स कायटोकेमिकल्स: केमिस्ट्री एण्ड ह्यूमन हेल्थ। एड. याहिया, ई.एम. वाइली, यूके. पीपी. 1145–1162.

BOOK CHAPTERS	
2.	Meghwal, M., Divyashree, K. 2017. Fruits, Vegetables, and Grains: Their Peels and Fiber for Better Human Health, State-of-the-Art Technologies in Food Science Human Health, Emerging Issue, AAP & CRC Press, USA.
3.	Meghwal, M., Mladenova, I. 2017. Functional Medicinal Values of Fenugreek: A Review, State-of-the-Art Technologies in Food Science Human Health, Emerging Issues, AAP & CRC Press, USA
4.	Meghwal, M., Sowmya, H.T., Maherda, L., Kumar, D.G., Kumar, R.K. 2017. Emerging Foodborne Illnesses and Their Prevention, State-of-the-Art Technologies in Food Science Human Health, Emerging Issue, AAP & CRC Press, USA.
5.	Nema, P.K., Kaur, B.P., Mujumdar A.S. 2018. Drying Technologies for Foods: Fundamentals & Applications: Part III, New India Publishing Agency, New Delhi, India, ISBN 9789386546838 3, 400
6.	Pareek, S. 2017. Acai. In: Minor Fruits: Nutraceutical Importance and Cultivation. Ed. Ghosh, S.N. Jaya Publishing House, New Delhi. Pp. 3-15.
7.	Pareek, S. 2017. Acerola. In: Minor Fruits: Nutraceutical Importance and Cultivation. Ed. Ghosh, S.N. Jaya Publishing House, New Delhi. Pp. 17-27.
8.	Pareek, S. 2017. Achachairu. In: Minor Fruits: Nutraceutical Importance and Cultivation. Ed. Ghosh, S.N. Jaya Publishing House, New Delhi. Pp. 29-35.
9.	Pareek, S. 2017. Ackee fruit. In: Minor Fruits: Nutraceutical Importance and Cultivation. Ed. Ghosh, S.N. Jaya Publishing House, New Delhi. Pp. 37-47.
10.	Pareek, S. 2017. Araza. In: Minor Fruits: Nutraceutical Importance and Cultivation. Ed. Ghosh, S.N. Jaya Publishing House, New Delhi. Pp. 49-62.
11.	Pareek, S., Sagar, N.A., Sharma, S., Kumar, V. 2018. Onion ( <i>Allium cepa L.</i> ). In: Fruit and Vegetables Phytochemicals: Chemistry and Human Health. Ed. Yahia, E.M. Wiley, UK. Pp. 1145-1162.

पुस्तक में अध्याय	
12.	पारीक, एस., सागर, एन.ए., शर्मा, एस., कुमार, वी., अग्रवाल, टी., गोंजालेज—एगुइलर, जी.ए., याहिया, ई.एम. 2018. क्लोरोफिल: केमिस्ट्री एण्ड बाइयोलॉजिकल फंक्शन्स. इन: फ्रूट एण्ड वेजिटेबल्स फायटोकेमिकल्स: केमिस्ट्री एण्ड ह्यूमन हेल्थ। एड. याहिया, ई.एम. वाइली, यूके. पीपी. 269–284.
13.	पारीक, एस., शर्मा, एस., सागर, एन.ए., एण्ड गोंजालेज—एगुइलर, जी.ए. 2017। पॉल्यामाइन ट्रीटमेंट्स. इन: नॉवेल पोस्टहर्वेस्ट ट्रीटमेंट्स ऑफ फ्रेश प्रोड्यूस. एड. पारीक, एस. सीआरसी प्रेस, टेलर एण्ड फ्रॅन्सिस, बोका रातों, न्यू यॉर्क एण्ड लंडन. पीपी. 79–100.
14.	पारीक, एस., शिकोव, ए.एन., पोज़ारित्सकाया, ओ.एन., मकारोव, वी.जी., गोंजालेज अगुइलर, जी.ए., रामालो, एस.ए., नारायण, एन. 2018. इंडियन गूसबेरी (एम्बलिका ऑफिशिनालाइस गरेटन). इन: फ्रूट एण्ड वेजिटेबल्स फायटोकेमिकल्स: केमिस्ट्री एण्ड ह्यूमन हेल्थ. एड. याहिया, ई.एम. वाइली, यूके. पीपी. 1077–1106.
15.	रचना, नेमा, पी.के., कुमार, पी. एण्ड कुमार, ए. 2017. क्लासिफिकेशन ऑफ ड्राइड मिल्क प्रॉडक्ट्स, इन नॉवेल डेयरी प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज—टेक्नीक्स, मैनेजमेंट एण्ड एनर्जी कन्सर्वेशन. (ISBN: 9781771886123)
16.	सागर, एन.ए., शर्मा, एस., पारीक, एस. 2018. एक्सट्रैक्शन, आइसोलेशन, एण्ड यूटिलाइजेशन ऑफ बायोएक्टिव कम्पाउंड्स फ्रॉम फ्रूट एण्ड वेजिटेबल्स वैस्ट. इन: यूटिलाइजेशन ऑफ बायोएक्टिव कम्पाउंड्स फ्रॉम एग्रिकल्वरल एण्ड फुड वैस्ट. एड. वयोंग, क्यूवी. साइन्स पब्लिशर्स, सीआरसी प्रेस, टेलर एण्ड फ्रॅन्सिस, यूएस. पीपी. 252–271.
17.	सेहरावत आर., बाबर, ओ.ए., कुमार, ए., नेमा, पी.के. 2017. रीसेंट ट्रेंड्स इन ड्राईंग ऑफ फ्रूट्स एण्ड वेजिटेबल्स, टेक्नोलॉजिकल इंटरवेशन्स इन द प्रोसेसिंग ऑफ फ्रूट्स एण्ड वेजिटेबल्स, एडिटर्स : सेहरावत, आर., खान, के.ए., गोयल, एम.आर., पॉल, पी.के., पी26
18.	सेहरावत, आर., एण्ड नेमा, पी.के. 2017. ड्राईंग ऑफ मैंगो प्रॉडक्ट्स, इन प्रोसेसिंग एण्ड ड्राईंग ऑफ ट्रॉपिकल फ्रूट्स, एड. लॉ, सी.एल., एचआईआई, सी.एल., जंगम, एस.वी., 123–144

BOOK CHAPTERS	
12.	Pareek, S., Sagar, N.A., Sharma, S., Kumar, V., Agarwal, T., Gonzalez-Aguilar, G.A., Yahia, E.M. 2018. Chlorophylls: chemistry and biological functions. In: Fruit and Vegetables Phytochemicals: Chemistry and Human Health. Ed. Yahia, E.M. Wiley, UK. Pp. 269-284.
13.	Pareek, S., Sharma, S., Sagar, N.A., and Gonzalez-Aguilar, G.A. 2017. Polyamine treatments. In: Novel Postharvest Treatments of Fresh Produce. Ed. Pareek, S. CRC Press, Taylor and Francis, Boca Raton, New York and London. Pp. 79-100.
14.	Pareek, S., Shikov, A.N., Pozharitskaya, O.N., Makarov, V.G., Gonzalez Aguilar, G.A., Ramalho, S.A., Narain, N. 2018. Indian gooseberry ( <i>Emblica officinalis</i> Gaertn.). In: Fruit and Vegetables Phytochemicals: Chemistry and Human Health. Ed. Yahia, E.M. Wiley, UK. Pp. 1077-1106.
15.	Rachna, Nema, P.K., Kumar, P., and Kumar, A. 2017. Classification of dried milk products, In Novel Dairy Processing Technologies- Techniques, Management and Energy conservation. (ISBN: 9781771886123)
16.	Sagar, N.A., Sharma, S., Pareek, S. 2018. Extraction, isolation, and utilization of bioactive compounds from fruit and vegetables waste. In: Utilization of bioactive compounds from agricultural and food waste. Ed. Vuong, Q.V. Science Publishers, CRC Press, Taylor and Francis, US. Pp. 252-271.
17.	Sehrawat R., Babar, O.A., Kumar, A., Nema, P.K. 2017. Recent trends in drying of fruits and vegetables, Technological Interventions in the Processing of Fruits and Vegetables, Editors: Sehrawat, R., Khan, K.A., Goyal, M.R., Paul, P.K., P26
18.	Sehrawat, R., and Nema, P.K. 2017. Drying of Mango Products, In Processing and Drying of Tropical Fruits, Ed. Law, C.L., Hii, C.L., Jangam, S.V., 123-144

पुस्तक में अध्याय		BOOK CHAPTERS
19.	सेहरावत, आर., नेमा, पी.के., कुमार, पी., एण्ड कुमार, ए. 2018. क्लासिफिकेशन ऑफ ड्राइड मिल्क प्रॉडक्ट्स, नॉवेल डेरी प्रोसेसिंग टेक्नोलॉजीज़: टेक्नीक्स, मैनेजमेंट, एण्ड एनर्जी कन्सर्वेशन	19. Sehrawat, R., Nema, P.K., Kumar, P., and Kumar, A. 2018. Classification of dried milk products, Novel Dairy Processing Technologies: Techniques, Management, and Energy Conservation
20.	वेलडेरेन-रोड्डीग्यूज, जी.आर., कुर्झरॉज-सौसेडा, ए.ई., ओवांडो-मार्टीनेज, एम., जॉकीन रोड्डीगो, जे., आल्वरेज-पारिल्ला, ई., गोंजालेज-आगुलर, जी.ए. एण्ड पारीक, स. 2017. मेथील जास्मोनेट ट्रीटमेंट्स. इन: नॉवेल पोस्थार्वर्स्ट ट्रीटमेंट्स ऑफ फ्रेश प्रोड्यूस. एड. पारीक, एस. सीआरसी प्रेस, टेलर एण्ड फ्रान्सिस, बोका रातों, न्यू यॉर्क एण्ड लंडन. पीपी. 101–118	20. Velderrain-Rodríguez, G.R., Quirós-Sauceda, A.E., Ovando-Martínez, M., Joaquín Rodrigo, J., Alvarez-Parrilla, E., González-Aguilar, G.A. and Pareek, S. 2017. Methyl jasmonate treatments. In: Novel Postharvest Treatments of Fresh Produce. Ed. Pareek, S. CRC Press, Taylor and Francis, Boca Raton, New York and London. Pp. 101-118.

### कुलपति की महत्वपूर्ण बैठकें और दौरे

6 जुलाई 2017	माननीय मंत्री, एमओएफपीआई और सचिव, एमओएफपीआई से भेंट	एमओएफपीआई, नई दिल्ली
	श्री एस.के. पटनायक, सचिव कृषि से भेंट	कृषि भवन, नई दिल्ली
7 जुलाई, 2017	डॉ लीन वैन के साथ ब्रीफिंग सत्र में भाग लिया	एफएसएसएआई, नई दिल्ली
	राष्ट्रपति भवन की यात्रा	राष्ट्रपति सभा
8–10 जुलाई 2017	उच्च शिक्षा के लिए डिजिटल पहल पर राष्ट्रीय सम्मेलन	विज्ञान भवन, नई दिल्ली
14 जुलाई 2017	दुगनी किसान आय के लिए राष्ट्रीय शिखर सम्मेलन स्मार्ट कृषि विपणन समाधान के उद्घाटन सत्र में भाग लिया।	फिक्की फेडरेशन हाउस, नई दिल्ली
18 जुलाई 2017	यूएन पर्यावरण कार्यान्वित जीईएफ परियोजनाओं के लिए समारोह और स्थापना कार्यशाला में भाग लिया	एनएससी कॉम्प्लेक्स, नई दिल्ली
	श्रीमती गर्गी कौल, जेएस एंड एफए के साथ बैठक	राजीव गांधी भवन, नई दिल्ली में
24–25 जुलाई 17	रक्षा खाद्य अनुसंधान प्रयोगशाला, डीएफआरएल का दौरा	डीएफआरएल मैसूर
4 अगस्त, 17	माननीय राज्य मंत्री एमओएफपीआई मंत्री से भेंट	मोती बाग, नई दिल्ली
	एनडीआरआई करनाल का दौरा	
14 अगस्त, 17	कनाडाई दूतावास प्रतिनिधिमंडल की यात्रा	
24 अगस्त, 17	खाद्य लेबलिंग पर पहली छाया समिति की बैठक में भाग	एफएसएसएआई नई दिल्ली में
1–2 सितंबर, 2017	बीएचयू वाराणसी में उद्घाटन सत्र में मुख्य अतिथि	बीएचयू, वाराणसी
3 सितंबर, 17	आईसीएआर–सीआईपीएचईटी में व्याख्यान	सीआईपीएचईटी, लुधियाना
6 सितंबर, 17	मानेसर में नेस्ले खाद्य सुरक्षा संस्थान (एनएफएसआई) भारत के उद्घाटन में भाग लिया	मानेसर
7 सितंबर, 17	होटल प्राइड प्लाजा, अहमदाबाद में एसोचैम की 11वीं एफएडी 2017 खाद्य प्रसंसंकरण के उद्घाटन सत्र में व्याख्यान	अहमदाबाद
13 सितंबर 17	माननीय मंत्री, एमओएफपीआई की अध्यक्षता में एमओएफपीआई में हिंदी कमेटी की दूसरी बैठक में भाग लिया	एमओएफपीआई में
26 सितंबर, 2017	मुख्य अतिथि के रूप में राष्ट्रीय सम्मेलन एमीफोस्ट– 2017 में भाग लिया।	एमटी यूनिवर्सिटी, नोएडा, यूपी
28 सितंबर, 17	निदेशक, मिलेट के निदेशालय के साथ बैठक	हैदराबाद
3 अक्टूबर, 17	निदेशक, आईआईएचआर, बैंगलोर के साथ बैठक	बैंगलोर
4 अक्टूबर, 17	जयपुर में आईजीबीसी ग्रीन बिल्डिंग अवॉर्ड सर्टिफिकेट प्राप्त किया	जयपुर
10 अक्टूबर, 17	कृषि विपणन में सह-अध्यक्षता की	आईसीएआर
16 अक्टूबर, 17	नेशनल मीडिया सेंटर रायसिन्हा रोड, नई दिल्ली में विश्व खाद्य भारत 2017 कर्टन राइजर में भाग लिया	नेशनल मीडिया सेंटर, नई दिल्ली
28 अक्टूबर, 17	वर्ल्ड फूड इंडिया हैकथॉन जूरी मीट में भाग लिया	इंडिया हैबीटेट सेंटर, लोढ़ी रोड, नई दिल्ली

### VICE CHANCELLORS IMPORTANT MEETINGS AND VISITS

6th July 2017	Meet with Hon'ble Minister, MoFPI & Secretary, MoFPI	MoFPI, New Delhi
	Meet Sh. S.K. Patanayak, Secy. Agriculture	Krishi Bhawan, New Delhi
7th July, 2017	Attend briefing session with Dr. Leen Van	FSSAI, New Delhi
	Visit to Rashtrapati Bhavan	President House
8th -10th July 2017	National Convention on Digital Initiatives for Higher Education	Vigyan Bhawan, New Delhi
14th July 2017	Attend inaugural session of National summit smart agriculture marketing solutions to double farmer`s income	FICCI Federation House, New Delhi
18th July 2017	Attended `Ceremony & Inception Workshop for UN Environment Implemented GEF Projects	NASC Complex, New Delhi
	Meeting with Smt. Gargi Kaul, JS & FA	At Rajiv Ghandi Bhawan, New Delhi
24-25th July 17	Visit Defense Food Research Laboratory, DFRL	DFRL Mysore
4th Aug.,17	Meet Hon`ble Min. of State MoFPI	Moti Bagh, New Delhi
	Visit to NDRI Karnal	
14th Aug.,17	Visit of Canadian Embassy Delegation	
24th Aug., 17	Attend First Shadow Committee Meet on Food Labeling	At FSSAI New Delhi
1- 2nd Sept., 2017	Chief guest in inaugural session at BHU Varanasi	BHU, Varanasi
3rd Sept.,17	Deliver lecture at ICAR-CIPHET	CIPHET, Ludhiana
6th Sept., 17	Attend inauguration of Nestle Food Safety Institute (NFSI) India at Manesar	Manesar
7th Sept.,17	Address the Inaugural Session at ASSOCHAM 11th FAD 2017 Food Processing at Hotel Pride Plaza, Ahmedabad	Ahmedabad
13th Sept.17	Attend 2nd Meeting of Hindi Committee at MoFPI under the Chairmanship of Hon`ble Minsiter, MoFPI	at MoFPI
26th Sept., 2017	To attend National Conference AMIFOST - 2017 as a Chief Guest.	Amity University, Noida, UP
28th Sept.,17	Meeting with Director, Directorate of Millets	Hyderabad
3rd Oct., 17	Meetign with Director, IIHR, Bangalore	Bangalore
4th Oct.,17	Received IGBC Green Building Award certificate at Jaipur	Jaipur
10th Oct.,17	Co-Chaired Session in Agricultural Marketing	ICAR
16th Oct.,17	Attend world food India 2017 `Curtain Raiser“ at National Media Centre Raisinha Road, New Delhi	National Media Centre, New Delhi
28th Oct.,17	Attend World Food India Hackathon Jury Meet	India Habitat Centre, Lodhi Road, New Delhi

### कुलपति की महत्वपूर्ण बैठकें और दौरे

31 अक्टूबर, 17	मनेकशा केंद्र, नई दिल्ली में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन “खाद्य मूल्य श्रृंखला चुनौतियों का भारत में अनुपालन एवं भावी कार्यसूची” में भाग लिया।	मनेकशा केंद्र, नई दिल्ली में
3 – 5 नवंबर, 17	विश्व खाद्य भारत 2017	विज्ञान भवन, नई दिल्ली
6 नवंबर, 17	मिस्टर टायलिंग हुआसमैन, संकायाध्यक्ष यूनिव से मिलें। एप्लाइड साइंस नीदरलैंड, श्री अरनो डी स्नू नेदरलैंड से सह-समन्वयक अंतर्राष्ट्रीय अध्ययन (सभी एचओडी द्वारा भाग लिया।)	
7 नवंबर, 17	भारत आवास आवास केंद्र, नई दिल्ली में खाद्य सुरक्षा पुरस्कार 2017 (सुश्री इंद्रानी घोस) के लिए सीआईआई पुरस्कार की जूरी मीटिंग में भाग लें	इंडिया हैबिटेट सेंटर, लोढ़ी रोड, नई दिल्ली
14 नवंबर, 17	कृषि कनाडाई प्रतिनिधिमंडल से वैज्ञानिक विशेषज्ञों के प्रतिनिधिमंडल से मिलें।	
16 नवंबर, 17	दूसरे इंडो-चीन टेक में भाग सहयोगी नवाचार और निवेश को स्थानांतरण।	लीमेरिडियन होटल नई दिल्ली
21 नवंबर, 17	डीएफआरएल मैसूर में एलआरसी से मुलाकात करें	डीएफआरएल मैसूर
23 नवंबर, 17	कोचीन में तकनीकी सत्र 11 वीं मत्स्यपालन और एकवाकल्वर फॉरम सम्मेलन की अध्यक्षता	सीआईएफटी, कोचीन
8 दिसंबर, 17	‘मांस और समुद्री उत्पाद प्रौद्योगिकी’ पर सत्र की अध्यक्षता	सीएसआईआर में, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान। हैदराबाद
11 दिसंबर, 17	संसद समिति की बैठक में भाग	संसद भवन
12 दिसंबर, 17	भारत में ब्लू क्रांति और एकवाकल्वर में एसोसिएटेड परीक्षण आवश्यकताओं पर महत्वपूर्ण नोट व्याख्यान/प्रस्तुति प्रदान	
16 दिसंबर, 17	दूसरा इंडो – चीन प्रौद्योगिकी हस्तांतरण सहयोग अभिनव और निवेश सम्मेलन में भाग	लीमेरिडियन होटल नई दिल्ली
20 दिसंबर, 17	डीएफआरएल मैसूर में चेयर एलआरसी मिलें	डीएफआरएल मैसूर
23 दिसंबर, 17	चेयर टेक 11वीं भारतीय मत्स्यपालन और एकवाकल्वर फॉर्म का सत्र	सीआईएफटी कोच्चि
8 दिसंबर, 17	‘मांस और समुद्री उत्पाद प्रौद्योगिकी’ पर सत्र की अध्यक्षता	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान में (सीआईएफई) हैदराबाद
11 दिसंबर, 17	संसद समिति की बैठक में भाग	परिसर हाउस
20 दिसंबर, 17	इंडिया फार्म 2 फोर्क 2017 के उद्घाटन में भाग	होटल शांगरी-ला इरोज, नई दिल्ली
21 दिसंबर 177	कृषि विश्वविद्यालय, शिमोगा के दीक्षांत समारोह में मुख्य अतिथि	शिमोगा
26–27 दिसंबर 17	केरल कृषि विश्वविद्यालय त्रिशूर में कृषि प्रसंस्करण और मूल्यवर्धन 2017 पर इंटरनेशनल कार्यशाला में भाग	त्रिशूर

### VICE CHANCELLORS IMPORTANT MEETINGS AND VISITS

31st Oct.,17	Attend International Conference on `Compliance in India Across Food Value Chain Challenges, future road map at Manakshaw Centre, New Delhi.	At Manakshaw Centre, New Delhi
3rd - 5th Nov.,17	World Food India 2017	Vigyan Bhawan, New Delhi
6th Nov., 17	Meet Mr. Tyalling Huisman, Dean Univ. of Applied Science Netherland, Mr. Arno de Snoo, Co-coordinator International Studies from Netherland (attended by All HODs.)	
7th Nov.,17	Attend Jury Meet of CII Award for Food Safety Award 2017 (Ms. Indrani Ghose) at India Habitat Centre, New Delhi	India Habitat Centre, Lodhi Road, New Delhi
14th Nov.,17	Meet delegation of Scientific Experts from Agriculture Canadian delegation.	
16th Nov.,17	To attend 2nd Indo-China Tech. Transfer collaborative innovation & investment	LeMeridian Hotel New Delhi
21st Nov.,17	To Chair LRC Meet at DFRL Mysore	DFRL Mysore
23rd Nov.,17	To Chair Technical Session 11th Fisheries & Aqueculture Forum Conference at Cochin	CIFT, Cochin
8th Dec.,17	Chair the Session on `Meat & Marine Products Technology“	at CSIR, Indian Institute of Tech. Hyderabad
11th Dec., 17	Attend Parliament Committee Meet	Parliament House
12th Dec.,17	Deliver key note lecture/presentation on Blue Revolution in India & Associated Testing Requirements in Aquaculture.	
16th Dec.,17	Attend 2nd Indo-China Technology Transfer Collaboration Innovation & Investment Confeence	LeMeridian Hotel New Delhi
20th Dec.,17	Chair LRC Meet at DFRL Mysore	DFRL Mysore
23rd Dec.,17	Chair Tech. Session of 11th Indian Fisheries & Aquaculture form	CIFT Kochi
8th Dec.,17	Chair the Session on `Meat & Marine Products Technology“	At Indian Institute of Tech. (CIFE) Hyderabad
11th Dec., 17	Attend Parliament Committee Meet	Parilament House
20th Dec.,17	To attend Inaugural of India Farm 2Fork 2017	Hotel Shangri-la Eros, New Delhi
21st Dec.17	Chief Guest in convocation of Agriculture University, Shimoga	Shimoga
26-27th Dec. 17	Attend Internaional workshop on Agro Processing & value addition 2017 at Kerala Agri University Thrissur	Thrissur

## 9.

## छात्र गतिविधियां

छात्र कल्याण कार्यालय, संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण) के मार्गदर्शन में कार्य करता है और छात्रों की सभी आवश्यकताओं छात्रवृत्ति, फैलोशिप और वित्तीय सहायता की व्यवस्था के लिए नोडल सेंटर के रूप में कार्य करता है, छात्रों के कौशल को विकसित करता है, और उन्हें अपने व्यक्तित्व को विकसित करने एवं आधुनिक पर्यावेक्ष के लिए उपयुक्त बनाने के अवसर प्रदान करने में सहायता करता है।

### संकायाध्यक्ष कार्यालय संरचना (छात्र कल्याण कार्यालय)

- क) संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण)
- ख) सहायक संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण)
- ग) हॉस्टल के वार्डन
- घ) सोसायटी के संकाय प्रभारी
- ङ) संकायाध्यक्ष कार्यालय (एसडब्ल्यू)
- च) छात्रावास कर्मचारी

### छात्र कल्याण की संक्षिप्त गतिविधियां:

- » कॉर्पोरेट संसाधन प्रभाग की स्थापना और पूरी तरह कार्यात्मक बनाया गया है।
- » वाई-फाई सिस्टम द्वारा हॉस्टल में इंटरनेट कनेक्टिविटी।
- » हॉस्टल में 02 टक शॉप (अमूल), (जूस एन मोर), (हेजलनट) और 24 घंटे कैंटीन सेवा उपलब्ध कराने की व्यवस्था की गई है।
- » औद्योगिक इंटर्नशिप की वास्तविक नीति कैंपस प्लेसमेंट के लिए लागू की गई है।
- » छात्र गतिविधि परिषद के तहत 8 सोसाईटीज को छात्रों के समग्र विकास के लिए कार्यात्मक बनाया गया है।
- » छात्रों के आरामदायक ठहराव के लिए अच्छी तरह सुसज्जित और पूरी तरह से तैयार हॉस्टल।
- » छात्रावास परिसर में इंटरनेट सुविधाएं छात्रों को अध्ययन सामग्री तक पहुंचने में सक्षम बनाती हैं।
- » छात्रों को स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने के लिए परिसर में चिकित्सालय भी मौजूद है।

## 9.

## STUDENT ACTIVITIES

Student Welfare Office operates under the guidance of Dean (Student Welfare) and acts as a Nodal Centre for all the needs of students catering to the halls of residences, arranging scholarships, fellowships and financial assistance, developing the skills of students and giving them a opportunity to develop their personality and also helping them to become a part of the modern day environment.

### Office Structure of the Dean (Student Welfare Office)

- a) Dean (Student Welfare)
- b) Assistant Dean (Student Welfare)
- c) Wardens of Hostels
- d) Faculty Incharges of Societies
- e) Office of Dean (SW)
- f) Hostel Staff

### Brief activities of Students Welfare:

- » Corporate Resource Division is established and made fully functional.
- » Internet connectivity in hostels by Wi-Fi system.
- » 02 tuck shops (Amul) and (Juice N More) and (Hazelnut) and 24 hours canteen service has been provided in the hostels.
- » Actual policy of industrial internship is implemented for campus placement.
- » 8 Societies under Student Activity Council have been made functional for overall development of students.
- » Well-equipped and fully furnished hostels for comfortable stay of students.
- » Internet facilities in the hostel premises to enable the students for accessing the study materials.
- » Medical dispensary is also present in the campus to provide the healthcare to the students.

- » विशेष अवसरों के दौरान छात्रों के लिए परिवहन सुविधा।
- » छात्रों के लिए सामूहिक कक्ष में एलईडी टीवी जैसी मनोरंजन सुविधा प्रदान की गई है।
- » सभी छात्रों के लिए परिसर में सुरक्षा।
- » नियमित अंतराल पर सलाह।
- » युवा उत्सव— सभी वरिष्ठों और कनिष्ठों को एक दूसरे के साथ बातचीत करने के लिए एक आम मंच देना।
- » औद्योगिक इंटर्नशिप और शीर्ष खाद्य प्रसंस्करण और कृषि उद्योगों का दौरा।
- » उद्योग और शैक्षणिक क्षेत्र के प्रतिष्ठित व्यक्तित्वों से विशेष अतिथि व्याख्यान।
- » राष्ट्रीय महत्व के विभिन्न अवसरों पर छात्रों के लिए सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित करना।
- » पृथ्वी दिवस, पर्यावरण दिवस, विश्व खाद्य दिवस आदि महत्व के दिनों का उत्सव मनाना।
- » छात्रों को ऋण के लिए सहायता तथा विभिन्न राज्यों की छात्रवृत्तियों के लिए मार्गदर्शन देना।

## हॉस्टल आवास

- » 950 छात्रों की क्षमता के साथ 04 हॉस्टल (लड़कों के लिए 03 और लड़कियों के लिए 01) हैं। हमारे पास चार अलग—अलग हॉस्टल हैं, ब्रह्मपुत्र, सतलज, कावेरी और गंगा। हॉस्टल में अध्ययन और बहिर्वाहिक गतिविधियों के मिश्रण द्वारा उचित माहौल बनाया गया है। रहने वाले कमरे बड़े और आधुनिक सुविधाओं के साथ अच्छी तरह से सुसज्जित हैं। टेलीविजन सुविधा के साथ अच्छी तरह से डिजाइन किया गया सामूहिक कक्ष एक और विशेषता है। छात्रावास में छात्रों के अच्छे शारीरिक स्वास्थ्य को सुनिश्चित करने के लिए नवीनतम कला उपकरणों से लेस व्यायामशाला है। हॉस्टल के भीतर लॉँझी सेवा भी उपलब्ध है। हॉस्टल में छात्रों को 24 घंटे की कैंटीन सेवा प्रदान की गई है। यह भुगतान के आधार पर छात्रों को स्वच्छ रूप से तैयार स्नैक्स, शीतल पेय और अन्य खाने योग्य पदार्थ प्रदान करता है। छात्रावास में रहना सभी छात्रों के लिए अनिवार्य है।

- » Transport facility for students during special events.
- » Entertainment facility like LED T.Vs in common rooms are provided for students.
- » Security & safety in campus for all the students.
- » Mentorship meets at regular intervals.
- » YOUTH Festival- to provide a common platform to all the seniors and juniors to interact with each other.
- » Industrial Internships & Visits to the top food processing & agriculture industries.
- » Special guest lectures from the eminent personalities of industry & academia.
- » Organising cultural programmes for students on various events of national importance.
- » Celebration of important days like – Earth day, Environment day, World Food day etc.
- » Help for loan to students and guidance for various state scholarships.

## HOSTEL ACCOMMODATION

- » There are 04 Hostels (03 for Boys & 01 for Girls) with a capacity of 950 students. We have four different Hostels named as; Brahmaputra, Sutlej, Kaveri and Ganga. Ambience with the right blend of studies and extracurricular activities has been created in the hostels. The living rooms are well furnished and spacious with all the modern amenities. A well designed common room provided with television facility is another feature. The Hostel has gymnasium equipped with the latest state of art equipment to ensure the good physical health of the students. Laundry service is also available within the hostels. A 24 hour canteen service has been provided in the hostels to the students. This provides hygienically prepared snacks, soft drinks and other eatables to students on payment basis. Staying in the hostel is mandatory for all students.

## पोर्टा कैबिन्स

- » एम्बीए छात्रों के लिए 02 पोर्टा कैबिन्स (01 लड़कों के लिए और 01 लड़कियों के लिए) हैं। पोर्टा कैबिन्स में अध्ययन और बहिर्भवित्व के सही मिशन के साथ माहौल बनाया गया है। प्रत्येक पोर्टा कैबिन में 21 कमरे हैं, जिनमें 14 कमरे संलग्न नहीं हैं 07 कमरे संलग्न हैं। टेलीविजन सुविधा के साथ अच्छी तरह से डिजाइन किया गया सामूहिक कक्ष इसकी एक विशेषता है। बैडमिंटन कोर्ट छात्रों के लिए पोर्टा कैबिन में तैयार है।

## परिवहन

- » हमें एहसास है कि परिसर का स्थान ऐसा है कि हमारे छात्रों की जरूरतों को पूरा करने के लिए कैंपस से आने-जाने के लिए परिवहन सुविधाएं आवश्यक हैं, हम परिसर से सिंघू सीमा तक शटल सेवा प्रदान करते हैं।

## आवास और सुविधाएं

- » निफ्टेम में 100% आवासीय कैंपस है जो बुनियादी सुविधाओं से सुसज्जित है जैसे बाजार, लॉस्ट्री, मेडिकल, कैंटीन, व्यायामशाला, फोटोकॉपी और रेप्रोग्राफिक जौकि दिन-प्रतिदिन के अभ्यासों के लिए आवश्यक है। पोर्टा कैबिन्स भी बाथ सुविधाओं और स्पोर्ट्स कॉम्प्लेक्स के साथ विजिटिंग गेस्ट को ध्यान में रखते हुए विकसित किया गया है।

## खेल सुविधाओं

- » निफ्टेम में खेल पाठ्यक्रम का एक अभिन्न हिस्सा है और हम छात्रों के पूर्ण विकास के लिए सकेंद्रित हैं। छात्रों के स्वास्थ्य और व्यक्तित्व विकास चिंताओं को ध्यान में रखते हुए, निफ्टेम की एक खेल समिति है, जो कैंपस में निर्धारित सभी खेल गतिविधियों या अंतर विश्वविद्यालयों, राष्ट्रीय स्तर या राज्य स्तर की प्रतियोगिताओं में छात्रों की भागीदारी के लिए जिम्मेदार है।

## चिकित्सा सुविधाएं

- » हर समय चिकित्सा सुविधा कैंपस में मौजूद है। जिसमें एक डॉक्टर संरक्षण में हर समय कॉल पर उपलब्ध होता है। किसी भी चिकित्सा आपातकाल के दौरान तत्काल कार्रवाई की सुविधा के लिए, समर्पित पैरामेडिकल कर्मचारी हमेशा मौजूद होते हैं। इसके अलावा सभी आवश्यक प्राथमिक चिकित्सीय दवाओं और एम्बुलेंस के साथ संरक्षण चिकित्सालय की सुविधा उपलब्ध है।

## PORTA CABINS

- » There are 02 Porta Cabins (01 for Boys & 01 for Girls) for M.B.A Students. Ambience with the right blend of studies and extracurricular activities has been created in the Porta Cabins. There are 21 rooms in each Porta Cabin in which 14 rooms are non attached 07 rooms are attached. A well designed common room provided with television facility is another feature. Badminton Court is prepared in Porta cabins for students

## TRANSPORTATION

- » We do realise that the location of campus is such that transportation facilities to and from the campus is a necessity to cater the needs of our students, we provide a shuttle service from campus to Singhu Border.

## RESIDENTIAL AND AMENITIES

- » NIFTEM is having 100% Residential Campus equipped with the basic amenities which is required for day to day practices like the Markets, Laundry, Medical, Canteen, Gymnasium, Photocopy and Reprographic. The Porta Cabins are also developed by keeping in view of the Visiting Guest with the attached Bath Facilities and the Sports Complex.

## SPORTS FACILITIES

- » Sports are an integral part of the curriculum and at NIFTEM, we are concentrated on all round development of the students. Keeping in view of health and personality development concerns of the students, NIFTEM has a Sports Committee, which is responsible for all the Sports activities scheduled in the Campus or participation of the students in Inter Universities, National Level or State level competitions.

## MEDICAL FACILITIES

- » Round the clock medical facility exists within the campus wherein a doctor is available during institute hours and on call. To facilitate prompt action during any medical emergency, dedicated paramedical staffs is always present. Also the campus dispensary has been provided with all the essential first aid medicines and an ambulance.

## बाजार कॉम्प्लेक्स

- » निफ्टेम परिसर में एक छोटा बाजार परिसर मौजूद है जिसमें लॉँझी, सैलून, प्रोविजन स्टोर, आइस क्रीम पार्लर और फलों के आउटलेट जैसी सुविधाएं हैं।

## धुलाई की सुविधाएं

- » हॉस्टल के भीतर कपड़े धोने और इस्त्री करने के लिए लॉँझी सेवा भी उपलब्ध है।

## सुविधाजनक क्षमता

- » छात्रावास में छात्रों को 24 घंटे की कैंटीन सेवा प्रदान की गई है। यह भुगतान के आधार पर छात्रों को स्वच्छ रूप से तैयार रन्नैक्स, शीतल पेय और अन्य खाद्य पदार्थ उपलब्ध कराएगा।

## व्यायामशाला सुविधाएं

- » छात्रावास में छात्रों के अच्छे शारीरिक स्वास्थ्य को सुनिश्चित करने के लिए नवीनतम कला उपकरणों से सुसज्जित व्यायामशाला है।

## फोटोकॉपी और रिप्रोग्राफिक सेंटर

- » संस्थागत फोटोकॉपी सेवाओं के अलावा, एक फोटोकॉपी और रिप्रोग्राफिक सेंटर लगातार फोटोकॉपी, सर्पिल बाध्यकारी और छात्रों की अन्य संबंधित आवश्यकताओं को पूरा करता है।

## गेस्ट हाउस सुविधाएं

- » माता-पिता और आगंतुकों के लिए एक वातानुकूलित गेस्ट हाउस सुविधा भुगतान के आधार पर उपलब्ध है। वे केवल अग्रिम बुकिंग पर सुविधा का लाभ उठा सकते हैं।

## छात्र गतिविधि परिषद (एसएसी)

### 1. परिषद के उद्देश्य

- छात्रों के बीच पूर्ण बहिर्वाहिक और सह-पाठ्यचर्या गतिविधियों का विकास
- छात्रों की बहिर्वाहिक प्रतिभा को बढ़ाने और पोषित करने के लिए
- वार्षिक त्योहार सहित परिसर में सांस्कृतिक, साहित्यिक और खेल गतिविधियों को व्यवस्थित करने के लिए
- कॉर्पोरेट और उद्यमी संस्कृति को शामिल करने के उद्देश्य से छात्रों के बीच समानता को बढ़ावा देना

## MARKET COMPLEX

- » A small market complex exists in NIFTEM campus having convenience facilities like Laundry, Saloon, Provision Store, Ice Cream Parlour and Fruits outlet.

## LAUNDRY FACILITIES

- » Laundry service is also available for washing and ironing of the clothes within the hostel.

## CANTEEN FACILITY

- » A 24 Hour Canteen service has been provided in the hostels to the students. This will be providing hygienically prepared snacks, soft drinks and other eatables to students on payment basis.

## GYMNASIUM FACILITIES

- » The hostel has gymnasium equipped with the latest state of art equipment to ensure the good physical health of the students.

## PHOTOCOPY AND REPROGRAPHIC CENTER

- » Apart from the institutional photocopy services, a Photocopy and reprographic centre caters to frequent photocopy, spiral binding and other related requirements of the students.

## GUEST HOUSE FACILITIES

- » An Air conditioned guest house facility for parents and visitors is available on payment basis. They can avail the facility only on advance booking.

## STUDENT ACTIVITY COUNCIL (SAC)

### 1. Objectives of the Council

- Development of all round extracurricular and co curricular activities among students
- To cultivate and nurture extracurricular talent of students
- To organise cultural, literary and sports activities on campus including annual festival
- Fostering equality among students with aim to incorporate corporate and entrepreneur culture

- अन्य संस्थानों द्वारा आयोजित विभिन्न सांस्कृतिक और बहिर्वाहिक कार्यक्रमों में निपटेम छात्रों की भागीदारी को समन्वयित करना
- कहीं और आयोजित कार्यक्रमों के बारे में छात्रों के बीच जानकारी प्रसारित करने के लिए
- छात्रों के बीच कौशल विकसित करना
- निपटेम संकाय और छात्रों के समाचार और विचारों वाले छात्र पत्रिका को संकलित और प्रकाशित करना
- जरूरतमंद छात्रों को परामर्श प्रदान करना और छात्रों की समग्र व्यक्तित्व में सुधार के उद्देश्य से व्यक्तित्व विकास कार्यक्रम आयोजित करना।
- एसपीआईसी मैके की गतिविधियों को समन्वयित करना

## 2. परिषद का गठन

शैक्षणिक सत्र की शुरुआत में परिषद हर साल गठित की जाती है। संस्थान के कुलपति परिषद के संरक्षक हैं। संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण) परिषद के अध्यक्ष हैं। इसमें प्रशासन, वित्त और लेखा से एक प्रतिनिधित्व है। संकाय सदस्य परिषद के तहत विभिन्न सोसाइटीज द्वारा किए जाने वाले विभिन्न गतिविधियों के सलाहकार के रूप में कार्य करते हैं। परिषद में सभी छात्रों के प्रतिनिधियों के सदस्य होते हैं।

छात्र शैक्षणिक परिषद (एसएसी) की कार्यात्मक संरचना निम्नानुसार है:

कार्यकारी सदस्य	
संरक्षक	कुलपति, निपटेम
अध्यक्ष	संकायाध्यक्ष, छात्र कल्याण
शैक्षणिक सलाहकार	संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक) या उनके नामांकित व्यक्ति
वित्तीय सलाहकार	वित्त नियंत्रक या उसके नामांकित
समाज के संकाय सलाहकार	निपटेम के संकाय सदस्यों (08)
संयोजक	सहयोगी / सहायक संकायाध्यक्ष (एसडब्ल्यू)
सदस्य सचिव	सहायक रजिस्ट्रार
छात्र सदस्य	
समाज के अध्यक्षों	छात्र (08)
समाज के सचिव	छात्र (08)
कक्षा प्रतिनिधियों (बी टेक)	छात्र (04)

- Coordinating participation of NIFTEM students at various cultural and extracurricular events organised by other institutions
- To disseminate information among students regarding events organised elsewhere
- To develop soft skills among students
- To compile and publish student magazine containing news and views of NIFTEM faculty and students
- To provide counselling to needy students and conduct personality development programmes aimed at improving overall personalities of students.
- To coordinate the activities of SPIC MACAY

## 2. Organisation of the Council

Council is constituted each year at the start of academic session. The Vice Chancellor of institute is the patron of the council. Dean (Student Welfare) is Chairman of council. It has a representation from administration, finance and accounts. Faculty members act as advisors to different activities to be carried out by different societies under the council. The council consists of representatives of all students as members.

The functional structure of Student Academic Council (SAC) are as follows:

Ex-officio members	
Patron	Vice Chancellor, NIFTEM
Chairman	Dean, Student Welfare
Academic advisor	Dean (A) or his nominee
Financial Adviser	Controller of Finance or his nominee
Faculty Advisors of societies	Faculty members of NIFTEM (08)
Convenor	Associate/Assistant Dean (SW)
Member Secretary	Assistant Registrar
Student Members	
Presidents of Societies	Students (08)
Secretaries of Societies	Students (08)
Class Representatives (B. Tech)	Students (04)

कक्षा प्रतिनिधियों (एमटेक)	छात्र (02)
कक्षा प्रतिनिधियों (एमबीए)	छात्र (01)
कक्षा प्रतिनिधियों (पीएचडी)	छात्र (02)
महिला प्रतिनिधि	छात्र (03, यूजी -2, पीजी -1)
एससी / एसटी प्रतिनिधि	छात्र (02)
पूर्व छात्र प्रतिनिधि	पूर्व छात्र (01)

Class Representatives (M. Tech)	Students (02)
Class Representatives (M.B.A.)	Student (01)
Class Representatives (Ph.D.)	Student (02)
Female Representative	Student (03, UG-2, PG-1)
SC/ST Representative	Student (02)
Alumni Representative	Ex-Student (01)

परिषद में अध्यक्ष (पीजी छात्र), महासचिव और कोषाध्यक्ष होंगे जो ऊपर वर्णित अनुसार अपने छात्र प्रतिनिधियों में से चुने जाएंगे। वे सभी समाजों या किसी अन्य छात्र मुद्दों से संबंधित मामलों को पेश करने के लिए समय—समय पर पूर्व—अधिकारियों के सदस्यों से बातचीत करेंगे। छात्र विभिन्न समाजों के लिए अध्यक्ष और सचिव के रूप में भी कार्य करेंगे और संबंधित संकाय सलाहकारों के अधीन कार्य करेंगे। छात्र अध्यक्ष और सचिव प्रत्येक समाज के लिए बजट बनाए रखने सहित अपने समाज के तहत गतिविधियों के उचित संचालन के लिए जिम्मेदार होंगे। उन्हें छात्रों के बीच निर्वाचित / मनोनीत भी किया जाएगा।

### 3. परिषद एवं सोसाइटीज़

#### 3.1 कैप्स में सह—पाठ्यवर्या गतिविधियों के संचालन के लिए परिषद के पास निम्नलिखित समाज होंगे:

1. सांस्कृतिक समाज
2. पर्यावरण संरक्षण समाज
3. ललित कला समाज
4. साहित्यिक समाज
5. व्यक्तित्व विकास सोसाइटी
6. तकनीकी सोसाइटी
7. स्पोर्ट्स सोसाइटी
8. बिजमैक: बिजनेस मैनेजमेंट सोसाइटी

#### ईडीसिया – ए वॉक डाउन द मेमोरी लेन! निफ्टेम का वार्षिक उत्सव

बचपन एक व्यक्ति के जीवन का सबसे अच्छा समय होता है। आप क्रॉल करते हैं, आप हँसते हैं, रोते हैं, आप गिरते हैं, आप सीखते हैं, आप प्यार करते हैं और आपको दुनिया में कुछ भी ख्याल रखने की जरूरत नहीं है। यह कभी न खत्म होने वाली खुशी है—जो धीरे—धीरे अंत में खत्म हो जाती है। लेकिन हम में से प्रत्येक के भीतर बच्चा वास्तव में कभी नहीं मरता है। यह सिर्फ बढ़ता रहता है और सही क्षणों को खुद को प्रदर्शित करने और फिर से मुक्त होने की प्रतीक्षा करता है।

The Council shall have President (PG student), General Secretary and Treasurer who shall be elected from amongst its student representatives as detailed above. They will interact with the Ex-Officio members from time to time for presenting the matters related to all the societies or any other student issues. Students will also act as president and secretaries to different societies and will function under respective faculty Advisors. Student presidents and secretaries will be responsible for proper conduct of activities under their society including maintaining budget for each activity. They will also be elected/nominated amongst the students.

#### 3. Societies of Council

##### 3.1 The Council will have following Societies for conducting of co-curricular activities in the campus:

1. Cultural Society
2. Environmental conservation society
3. Fine Arts Society
4. Literary Society
5. Personality Development Society
6. Technical Society
7. Sports Society
8. BizMac: Business Management Society

#### EDESIA - A WALK DOWN THE MEMORY LANE ! Annual Festival of NIFTEM

Childhood is the best time of an individuals' life. You crawl, you laugh, you cry, you fall, you learn, you love and you don't have to care about anything in the world. It is like a never-ending joy-ride that eventually does come to an end. But the child within each one of us never really dies. It just keeps growing and waits for the right moments to exhibit itself and set free again.

“ईडीसिया – ए वॉक डाउन द मेमोरी लेन” ने हमें बीते दिनों को याद करने में मदद की और अभूतपूर्व तरीके से अतीत को संजोया। यह 3 दिवसीय कल्पनात्मक अतीत से फटे हुए पृष्ठ की तरह था, वर्तमान में फिर से लिखा गया और भविष्य में याद किया जाएगा।

मंच सेट किया गया था, सजावट से भरपूर उत्साहित दर्शक और उत्साहित कलाकार। हमारे माननीय कुलपति और अन्य गणमान्य व्यक्ति इस 3 दिवसीय प्रदर्शन के साक्षी बनने के लिए उपस्थित थे।

पहली रात असाधारण संगीत प्रदर्शन और प्रबल नृत्य प्रदर्शनों के साथ प्रदर्शन का एक रिले था जो हमारे देश की संस्कृति को उजागर करता था। इसके बाद भारत–पाकिस्तान क्रिकेट मैच की स्क्रीनिंग और उसके बाद एक चमकदार डीजे रात थी। दूसरे दिन बिकथॉन और गली क्रिकेट और टग–ऑफ वॉर जैसे कई अन्य खेलों के साथ शुरू हुआ। पूरा दिन कैनवास पेंटिंग, साहित्यिक घटनाओं, शिल्प कार्यक्रमों, नाटकीय घटनाओं और राजधानी कॉलेज के छात्रों द्वारा उल्लेखनीय सड़क खेलने के प्रदर्शन जैसी घटनाओं को एक श्रृंखला के साथ रेखांकित किया गया था। फिर भारी प्रदर्शन के साथ एक कवि–सम्मेलन था। रात एक मजेदार फैशन शो— ‘पैनाचे’ के साथ समाप्त हुई, जिसने अतीत के लिए एक दरवाजा खोल दिया था और रैंप पर वह पात्र

“EDESIA - A walk down the memory lane” helped us relive those days and cherish the past like never before. This 3 day extravaganza was like a page torn from the past, being re-written in the present and to be remembered in the future.

The stage was set, the decorations in check, the audience high-spirited and the performers full of zeal. Our Honorable Vice Chancellor Sir and other dignitaries were present to unleash this 3 day spectacle.

The first night was a relay of performances with phenomenal musical performances and resplendent dance performances that highlighted the culture of our country. This was followed by the screening of the India-Pakistan cricket match and thereafter a dazzling DJ night. The second day began with the bikathon and many other sports like gully cricket and tug-off war. The entire day was lined up with a series of events like canvas painting, literary events, craft events, theatrical events and a remarkable street play performance by the students of Rajdhani College. Then there was a Kavi- Sammelan with overwhelming performances. The night ended with a mesmerizing Fashion Show- “Panache” that unlocked a door to the past and the ramp was taken over by



हावी हो गए जिन्हे देखकर हम बड़े हुए थे: ट्वीटी, बार्बी, पावरपफ गर्ल्स, रेड-राइडिंग हूड, टॉम एंड जेरी, हैरी पॉटर इत्यादि। तीसरा दिन मैराथन, कला और शिल्प कार्यक्रमों की एक और शृंखला, फोटोग्राफी कार्यक्रमों और कई अन्य नृत्य और संगीत प्रतियोगिताओं जैसे फूफकोज, थिरक, शाल वी, पिच परफेक्ट, जुगलबंधी, अनप्लर्ड इत्यादि के साथ सामने आया फिर विदाई समारोह आयोजित किया गया और बाद में इस यात्रा का सबसे प्रतीक्षित कार्यक्रम हुआ – ‘लोकल ट्रेन’ द्वारा एक शानदार बैंड रात जिसने दर्शकों को आकर्षित किया और सभी को मंत्रमुग्ध कर दिया।

इस प्रकार निफ्टेम के पहले अंतर कॉलेज उत्सव का समापन हुआ – प्रत्येक दिल में और अधिक चाह बढ़ा कर उन यादगार दिनों को याद दिलाने का एक और मौका देकर छोड़ गया।

### निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग (एनएसएल)

कॉलेज में अब तक का सबसे बड़ा खेल आयोजन 7 अक्टूबर को शुरू हुआ था। निफ्टेम स्पोर्ट्स कमेटी ने इस महोत्सव का आयोजन किया जिसमें 5 टीमों ने 5 खेलों में भाग लिया। यह एक कठिन यात्रा थी क्योंकि पहली बार कॉलेज में इतना भव्य कार्यक्रम हुआ था लेकिन समिति ने कठिन परिश्रम किया और कार्यक्रम को बृहत् रूप से सफल बनाया।

the characters we grew up watching: Tweety, Barbie, Powerpuff Girls, Red-riding hood, Tom and Jerry, Harry Potter and many more. The third day unfolded with the marathon and another series of art and craft events, photography events and many other dance and music competitions like : Footloose, Thirak, Shall We, Pitch Perfect, Jugalbandhi, Unplugged ,etc. Then the valedictory ceremony was held and later took place the most-awaited event of this journey - A stupendous band night by “The Local Train” that captivated the audience and left everyone awe-struck.

This is how the first ever inter college fest of NIFTEM concluded - Leaving each of our hearts wanting more and giving us another chance to reminisce those memorable days and create new memories like never before.

### NIFTEM SPORTS LEAGUE (NSL)

The biggest sporting event ever in the college started from 7th October. The NIFTEM SPORTS COMMITTEE organised this mega event in which 5 teams participated in 6 games. It was a tough journey as it was the first time an event of such a scale happened in the college but the committee managed the tough task and the event was a great success.



निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग, इस उद्घाटन समारोह में माननीय कुलपति डॉ चिंदी वासुदेवपा और संकाय के साथ शुरू हुआ जहां सभी टीम के सदस्यों ने मार्च पास्ट में भाग लिया और शपथ ली। यह कार्यक्रम 5 दिनों तक चला और छात्रों ने उत्साहपूर्वक इसमें भाग लिया। कार्यक्रम स्टेट बैंक ऑफ इंडिया तथा टेक एसोसिएट्स द्वारा प्रायोजित किया गया।

### एनएसएल क्यों !!!

- खेल के लिए एक अनुकूल वातावरण बनाने के लिए।
- फ्रेशर्स के बीच नई प्रतिभाओं को खोजने के लिए।
- खेल में निपटीमाइट की छिपी प्रतिभा को उजागर करने के लिए एक मंच प्रदान करना।
- सीनियर और जूनियर के बीच स्वस्थ संबंध बनाने के लिए।

**NIFTEM Sports League** The event started with the opening ceremony where Hon“ble Vice Chancellor Dr. Chindi Vasudevappa and the faculty. All the team members participated in the march past and took the oath. The event went on for 5 days and students participated in it enthusiastically. The event was sponsored by State Bank of India and HIGH TECH ASSOCIATES etc.

### Why NSL!!!

- To create a conducive environment for sports.
- To search new talents among freshers.
- To provide a platform for unleashing hidden talent of NIFTEMITE“s in sports.
- To create a healthy relationship among seniors and juniors.



2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

बैडमिंटन		
विजेता (फ्यूरियस)		
क्र. संत्र	नाम	पंजीकरण संख्या
1	कौशल मिधा	115080
2	अक्षत तोमर	115023
3	साक्षी सिंह	115131
4	हिमांशु गोयल	115071
5	वानी अहूजा	115170

List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

BADMINTON		
WINNER (FURIOUS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Kaushal Midha	115080
2	Akshat Tomar	115023
3	Sakshi Singh	115131
4	Himanshu Goel	115071
5	Vani Ahuja	115170

द्वितीय विजेता (थंडर्स)		
क्र. संत्र	नाम	पंजीकरण संख्या
1	अभिनव हल्धर	116003
2	अच्युत दांडू	116008
3	अनस अल्वी	116022
4	शैलेट मैथ्यू	116128
5	सोनू मरियम सेजी	116141

RUNNER UP (THUNDERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Abhinav Halder	116003
2	Achyuth Dandu	116008
3	Anas Alvi	116022
4	Shalet Mathew	116128
5	Sonu Mariam Saji	116141



2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

बास्केटबॉल		
लड़कियाँ		
विजेता (फ्यूरियस)		
क्र. संत्र	नाम	पंजीकरण संख्या
1	निकिता मलिक	115100
2	स्वप्निका मेदिकोडा	115162
3	अनुशा मनचंदा	115035
4	वसुंधरा जैन	115171
5	सरला यादव	115134
6	साक्षी सिंह	115131
7	स्नेहा एस	115152
8	रितु अग्रवाल	115125
9	अल्का	115025
द्वितीय विजेता (स्ट्राइकर)		
क्र. संत्र	नाम	पंजीकरण संख्या
1	मिल्ही पिंच	117080
2	अनुदीप कौर बदयाल	117021
3	साक्षी जैन	117116
4	तुष्टि जैन	117138
5	कादम्बिनी	117151
6	एस.आर. सुविक्षा मृनालिनी	117134
7	लावण्या	117070
8	दिव्या दार्शनी	117044
9	सुप्रिया सिंह	117155

List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

BASKETBALL		
GIRLS		
WINNER (FURIOUS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Nikita Malik	115100
2	Swapnika Mediconda	115162
3	Anusha Manchanda	115035
4	Vasundhra Jain	115171
5	Sarla Yadav	115134
6	Sakshi Singh	115131
7	Sneha S	115152
8	Ritu Aggarwal	115125
9	Alka	115025
RUNNER UP (STRIKERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Milhi Pincha	117080
2	Anudeep Kaur Badyal	117021
3	Sakshi Jain	117116
4	Tushti Jain	117138
5	Kadambini	117151
6	S.r. Suviksha Mrinalini	117134
7	Lavanya	117070
8	Divya Darshini	117044
9	Supriya Singh	117155

**2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची**

बास्केटबॉल		
लड़के		
विजेता (फ्यूरियस)		
क्र. संत्र	नाम	पंजीकरण संख्या
1	राहुल कुमार यादव	115116
2	नवरतन शर्मा	115098
3	निशांत गुप्ता	115102
4	मधुरेश कपूर	115090
5	राहुल वर्मा	115115
6	अभिनव अग्रवाल	115003
7	हर्षित सक्सेना	115068
8	कोटा कुमार वर्धन	115084
9	हरविंदर सिंह	115070
द्वितीय विजेता (इम्पोर्टल्स)		
क्र. संत्र	नाम	पंजीकरण संख्या
1	रामेश्वर लोखंडे	817022
2	प्रांजल रावत	817021
3	शिवम गुलाटी	816010
4	अंशुल चामोत्रा	816001
5	रिस रिबेलो	816016
6	अवी पोनिया	817007
7	दीपक कुमार	817009
8	विख्यात एएस	817036
9	सुप्रिया सिंह	117155

**List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17**

BASKETBALL		
BOYS		
WINNER (FURIOUS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	RAHUL KUMAR YADAV	115116
2	NAVRATAN SHARMA	115098
3	NISHANT GUPTA	115102
4	MADHURESH KAPOOR	115090
5	RAHUL VERMA	115115
6	ABHINAV AGARWAL	115003
7	HARSHIT SAXENA	115068
8	KOTA KUMAR VARDHAN	115084
9	HARVINDER SINGH	115070
RUNNER UP (IMMORTALS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	RAMESHWAR LOKHANDE	817022
2	PRANJAL RAWAT	817021
3	SHIVAM GULATI	816010
4	ANSHUL CHAMOTRA	816001
5	RHYS REBELLO	816016
6	AWEE PONIA	817007
7	DEEPAK KUMAR	817009
8	VIKYAT AS	817036
9	SUPRIYA SINGH	117155

2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

शतरंज		
लड़कियाँ		
विजेता (स्ट्राइकर्स)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	अनुष्का गर्ग	117023
2	मानशी गहलावत	117074
द्वितीय विजेता		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	लोचन सिंह	713501
2	प्रोमिता गुंदेव	715405

लड़के		
विजेता (स्ट्राइकर्स)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	देबब्रत दास	117042
2	सार्थक आरोड़ा	117119
द्वितीय विजेता		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	राहुल वर्मा	115115
2	राहुल यादव	115116

List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

CHESS		
GIRLS		
WINNER (STRIKERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Anushka Garg	117023
2	Mansi Gahlawat	117074
RUNNER UP		
S. No.	Name	Registration Number
1	Lochan Singh	713501
2	Promita Gundev	715405

BOYS		
WINNER (STRIKERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	DEBABRATA DAS	117042
2	SARTHAK ARORA	117119
RUNNER UP		
S. No.	Name	Registration Number
1	RAHUL VERMA	115115
2	RAHUL YADAV	115116

**2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची**

क्रिकेट		
लड़कियाँ		
विजेता (फ्यूरियस)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	साक्षी सिंह	115131
2	स्वप्निका मेदिकोन्डा	115162
3	श्रुति नाइक	115144
4	वसुंधरा जैन	115171
5	अर्पिता वर्मा	115138
6	शिखा प्रियदर्शिनी	115139
7	सुल्ताना हुमायूं	115158
8	भूमिका साहु	115050
9	अलका सिंह	115025
10	निशा कुमारी	115101
11	स्नेहा सुहासिनी	115152
12	मधु शर्मा	115089
13	अनुशा मनचंदा	115035
14	निकिता मलिक	115100
15	काव्या दिलीप	115082
द्वितीय विजेता (अमर)		
S. No.	Name	Registration Number
1	आदिति सिंह	416005
2	कृष्ण प्रभा	617005
3	हिमानी	617003
4	मनीषा सेठ	217008
5	अनुष्का	816002
6	मिशेल लाकरा	417008
7	निकिता	417011
8	अंकिता	817004
9	नेहा	817014
10	देविका	817010
11	सानिया	817023
12	पूर्वा	817019
13	दुर्गावती	217005

**List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17**

CRICKET		
GIRLS		
WINNER (FURIOUS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Sakshi Singh	115131
2	Swapnika Medikonda	115162
3	Shruti Naik	115144
4	Vasundhra Jain	115171
5	Arpita Verma	115138
6	Shikha Priyadarshini	115139
7	Sulthana Humayoon	115158
8	Bhoomika Sahu	115050
9	Alka Singh	115025
10	Nisha Kumari	115101
11	Sneha Suhasinee	115152
12	Madhu Sharma	115089
13	Anusha Manchanda	115035
14	Nikita Malik	115100
15	Kavya Dileep	115082
RUNNER UP (IMMORTALS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Aditi Singh	416005
2	Krishna Prabha	617005
3	Himani	617003
4	Manisha Seth	217008
5	Anushka	816002
6	Missel Lakra	417008
7	Nikita	417011
8	Ankita	817004
9	Neha	817014
10	Devika	817010
11	Sania	817023
12	Poorva	817019
13	DURGAWATI	217005

2k17 के लिए निफ्टेम स्पॉर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

क्रिकेट		
लड़के		
विजेता (ऑल स्टार)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	विजेंदर पुनिया	10254
2	जॉनी	10233
3	सुधाकर पॉल	
4	सरवनन	10196
5	मयंक निगम	30014
6	राजन चौधरी	40012
7	रोहित कुमार	10166
8	दिनेश कुमार	10205
9	विकास हुड्डा	10207
10	विकास कादियान	10209
11	संदीप यादव	10038
12	शिव सिंह	10221
13	संदीप योगी	10026
द्वितीय विजेता (थंडर्स)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	शुभम धीमन	116136
2	संजय	116121
3	निदाल	116085
4	गगन	116050
5	शशांक	116129
6	सुगम	116145
7	संदेश	116120
8	अमन	116167
9	सिद्धार्थ	116140
10	हिमांशु	116055
11	अंशुल	116084
12	वसीम	116163
13	चेतन	116038
14	हरि	116051
15	अनुज	116085

List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

CRICKET		
BOYS		
WINNER (ALL STARS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Vijendar Poonia	10254
2	Jonny	10233
3	Sudhakar Paul	
4	Sarvanan	10196
5	Mayank Nigam	30014
6	Rajan Chaudhary	40012
7	Rohit Kumar	10166
8	Dinesh Kumar	10205
9	Vikas Huda	10207
10	Vikas Kadiyan	10209
11	Sandeep Yadav	10038
12	Shiva Singh	10221
13	Sandeep Yogi	10026
RUNNER UP (THUNDERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Shubham Dhiman	116136
2	Sanjay	116121
3	Nidal	116085
4	Gagan	116050
5	Shashank	116129
6	Sugam	116145
7	Sandesh	116120
8	Aman	116167
9	Sidharth	116140
10	Himanshu	116055
11	Anshul	116084
12	Wasim	116163
13	Chetan	116038
14	Hari	116051
15	ANUJ	116085

**2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची**

फुटबॉल		
लड़कियां		
विजेता (फ्यूरियस)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	साक्षी सिंह	115131
2	स्वप्निका मेदिकोंडा	115162
3	निकिता मलिक	115100
4	भूमिका साहू	115050
5	वैष्णवी शर्मा	115168
6	काव्या दिलीप	115082
7	पारुल शुक्ला	115107
8	कंचन मलाकर	115077
9	निशा कुमारी	115101
10	रक्षांदा	115120
11	सरला यादव	115134
12	श्रुति नाइक	115143
13	अथिया सलाग्राम	115043
14	अल्का सिंह	115025
15	वानी आहूजा	115170
द्वितीय विजेता (थंडर्स)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	पूजा पुनिया	116101
2	अक्षरा यू के	116015
3	हरनूर कौर	116053
4	श्रुति त्यागी	116135
5	आयुशी राठौर	116032
6	दिशा निखारे	116047
7	ईशा	116056
8	इशिता चौधरी	116058
9	शैलेट मैथ्यू	116128
10	ईशिता शर्मा	116057
11	सार्थिका जयस्वाल	116123
12	सोनू मरियम साजी	116141
13	दीपाली	116043
14	अनन्या मंडल	116021
15	निष्ठा	116089

**List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17**

FOOTBALL		
GIRLS		
WINNER (FURIOUS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Sakshi Singh	115131
2	Swapnika Medikonda	115162
3	Nikita Malik	115100
4	Bhoomika Sahu	115050
5	Vaishnavi Sharma	115168
6	Kavya Dileep	115082
7	Parul Shukla	115107
8	Kanchan Malakar	115077
9	Nisha Kumari	115101
10	Rakshanda	115120
11	Sarla Yadav	115134
12	Shruti Naik	115143
13	Athiya Salagram	115043
14	Alka Singh	115025
15	Vani Ahuja	115170
RUNNER UP (THUNDERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Puja Punia	116101
2	Aksharaa U K	116015
3	Harnoor Kaur	116053
4	Shruti Tyagi	116135
5	Ayushi Rathore	116032
6	Disha Nikhare	116047
7	Isha	116056
8	Ishita Chaudhary	116058
9	Shalet Mathew	116128
10	Ishita Sharma	116057
11	Sarthika Jaiswal	116123
12	Sonu Mariam Saji	116141
13	Deepali	116043
14	Ananya Mandal	116021
15	Nishtha	116089

2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

फुटबॉल		
लड़के		
विजेता (फ्यूरियस)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	अर्नव धीमन	115037
2	गौरव कोहली	115065
3	केशराम दुलैत	115083
4	अभिषेक निमबरिया	115010
5	विश्रुत शर्मा	115177
6	अभिषेक भारद्वाज	115005
7	अभिषेक कौशिक	115006
8	प्रथमजीत सिंह संधू	115110
9	सिद्धार्थ वत्स	115149
10	साउट्रिक पैक	115154
11	मदन एसवी	115088
12	शशांक सिंह	115138
13	विशाल आर	115176
14	भावेश मित्तल	115048
15	साहिद उर रहमान	115129
द्वितीय विजेता (थंडर्स)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	अवीक जैन	116031
2	हिमांशु सिंह	116055
3	अंशुल बंसल	116024
4	देवांश बंसल	116044
5	अनुज धीरन	116025
6	सुगम सोइन	116145
7	लोहित	116169
8	विष्वान भारद्वाज	116162
9	निष्कर्ष अग्रवाल	116088
10	अमन घाटोल	116167
11	निक जे सिरिएक	116083
12	रोहन रावत	116113
13	सैयद एन हयात	116147
14	आदित्य राजदान	116011
15	निदाल मुस्तफा	116085

List of NIFTEM Sports League Winners for

FOOTBALL		
BOYS		
WINNER (FURIOUS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Arnav Dhiman	115037
2	Gourav Kohli	115065
3	Keshram Dulait	115083
4	Abhishek Nimbaria	115010
5	Vishrut Sharma	115177
6	Abhishek Bhardwaj	115005
7	Abhishek Kaushik	115006
8	Prathamjit Singh Sandhu	115110
9	Siddhartha Vatsa	115149
10	Soutrick Paick	115154
11	Madan SV	115088
12	Shashank Singh	115138
13	Vishal R.	115176
14	Bhavesh Mittal	115048
15	Sahid Ur Rehman	115129
RUNNER UP (THUNDERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Avik Jain	116031
2	Himanshu Singh	116055
3	Anshul Bansal	116024
4	Devansh Bansal	116044
5	Anuj Dhiran	116025
6	Sugam Soin	116145
7	Lohit	116169
8	Vishwan Bhardwaj	116162
9	Nishkarsh Agarwal	116088
10	Aman Ghatol	116167
11	Nick J Cyriac	116083
12	Rohan Rawat	116113
13	Syed N Hayat	116147
14	Aditya Razdan	116011
15	Nidal Mustafa	116085

**2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची**

कबड्डी		
लड़कियाँ		
विजेता (फ्यूरियस)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	सरला यादव	115134
2	स्वप्निका मेदिकोडा	115162
3	श्रुति नाइक	115144
4	काकुमोनी	115075
5	शाना परवीन	115136
6	शिखा प्रियदर्शिनी	115139
7	सुल्ताना हुमायूं	115158
8	अथिया	115043
9	अल्का सिंह	115025
10	निशा कुमारी	115101
द्वितीय विजेता (इम्मोर्टल्स)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	शीतल हांडू	417018
2	सुरभी सहाय	417019
3	जैनैब शरिफ	715604
4	नीरजा उषा कुजुर	715303
5	अपेक्षा गोडेन	617001
6	वैशाली पिल्लई	517014
7	रश्मी गुर्जर	617010
8	चंद्रकला आर	715401
9	नविना एम	417009
10	प्रियंका धुरवे	714203
11	मीनाक्षी रानी	716201

**List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17**

KABADDI		
GIRLS		
WINNER (FURIOUS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Sarla Yadav	115134
2	Swapnika Medikonda	115162
3	Shruti Naik	115144
4	Kakumoni	115075
5	Shana Parveen	115136
6	Shikha Priyadarshini	115139
7	Sulthana Humayoon	115158
8	Athiya	115043
9	Alka Singh	115025
10	Nisha Kumari	115101
RUNNER UP (IMMORTALS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Sheetal Handu	417018
2	Surbhi Sahay	417019
3	Zainab Sharief	715604
4	Neerja Usha Kujur	715303
5	Apeksha Gondane	617001
6	Vaishali Pillai	517014
7	Rashmi Gurjar	617010
8	Chandrakala R.	715401
9	Navina M.	417009
10	PRIYANKA DHURVE	714203
11	MEENAKSHI RANI	716201

## 2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

कबड्डी		
लड़के		
विजेता (थंडर्स)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	विकस शर्मा	116156
2	रवि	116110
3	हिमांशु सिंह	116055
4	चेतन पटेल	116038
5	सुगम सोइन	116145
6	देवांश बंसल	116044
7	राजवीर गुर्जर	116106
8	संजय चांदीवाल	116121
9	अभिनव हल्धर	116003
10	योगेश कुमार	116165
11	वसिम खान	116163
द्वितीय विजेता (स्ट्राइकर)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	अंशुमन सिंह	117020
2	ध्रुव देसवाल	117146
3	सिद्धार्थ अंतिल	117126
4	मोहित मल्लिक	117082
5	चैतन्य मूर्ति	117039
6	अभिषेक शेळ्के	117006
7	शेखर सुमन	117120
8	मयंक पटेल	117077
9	प्रांशु भाटिया	117098
10	अर्जुन पासवान	117024
11	अखंड प्रताप सिंह	117010

## List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

KABADDI		
BOYS		
WINNER (THUNDERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Vikas Sharma	116156
2	Ravi	116110
3	Himanshu Singh	116055
4	Chetan Patel	116038
5	Sugam Soin	116145
6	Devansh Bansal	116044
7	Rajveer Gurjar	116106
8	Sanjay Chandiwal	116121
9	Abhinav Halder	116003
10	Yogesh Kumar	116165
11	Wasim Khan	116163
RUNNER UP (STRIKERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Anshuman Singh	117020
2	Dhruv Deswal	117146
3	Siddharth Antil	117126
4	Mohit Malik	117082
5	Chaitanya Murthy	117039
6	Abhishek Shelke	117006
7	Shekhar Suman	117120
8	Mayank Patel	117077
9	Pranshu Bhatia	117098
10	Arjun Pawan	117024
11	Akhand Pratap Singh	117010

**2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची**

टेबल टेनिस		
लड़कियाँ		
विजेता (स्ट्राइकर)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	मिल्ही पिंच	117080
2	निधेरशना	117148
3	रिया हुड़ा	117109
द्वितीय विजेता (फैटम)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	प्रियंका	714203
2	लोचन	713501
3	प्रांजली नेमा	
लड़के		
विजेता (ऑल स्टार्स)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	मयंक निगम	30014
2	नितिन कुमार	
3	आनंद किशोर	
द्वितीय विजेता (फ्यूरियस)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	निशांत गुप्ता	115102
2	ऋषभ गर्ग	115123
3	जॉय सरीन	115073

**List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17**

TABLE TENNIS		
GIRLS		
WINNER (STRIKERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Milhi Pincha	117080
2	Nidhershana	117148
3	Riya Hooda	117109
RUNNER UP (PHANTOMS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Priyanka	714203
2	Lochan	713501
3	Pranjali Nema	
BOYS		
WINNER (ALL STARS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Mayank Nigam	30014
2	Nitin Kumar	
3	Anand Kishore	
RUNNER UP (FURIOUS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Nishant Gupta	115102
2	Rishabh Garg	115123
3	Joy Sareen	115073

## 2k17 के लिए निफटेम स्पॉर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

वॉलीबॉल		
लड़कियां		
विजेता (इम्मोर्टल्स)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	अपेक्षा गोडेन	617001
2	निकिता सैनी	417011
3	रश्मी गुर्जर	617010
4	मनीषा सेठ	217008
5	मिसेल लाकरा	417008
6	दुर्गावती	217005
7	कृष्ण प्रभा	617005
8	प्रियंका धूर्वे	714203
द्वितीय विजेता (फ्यूरियस)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	श्वेता एम	115164
2	सुल्ताना हुमायूं	115158
3	भूमिका साहू	115050
4	शिखा प्रियदर्शनी	115139
5	रक्षांदा	115120
6	काव्या दिलीप	115082
7	शाना परवीन	115136
8	आकांक्षा जंगीर	115019
लड़के		
विजेता (स्ट्राइकर)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	अनुराग ध्यानी	117022
2	अश्विन कुमार	117028
3	शेखर सुमन	117120
4	एस हरि राम	117050
5	चैतन्य मूर्ति	117039
6	अभिषेक शेळ्के	117006
7	यश लुखी	117145
8	अंशुमन सिंह	117020

## List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

VOLLEYBALL		
GIRLS		
WINNER (IMMORTALS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Apeksha Gondane	617001
2	Nikita Saini	417011
3	Rashmi Gurjar	617010
4	Manisha Seth	217008
5	Missel Lakra	417008
6	Durgawati	217005
7	Krishna Prabha	617005
8	Priyanka Dhurve	714203
RUNNER UP (FURIOUS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Swetha.M	115164
2	Sultana Humayoon	115158
3	Bhoomika Sahu	115050
4	Shikha Priyadarshni	115139
5	Rakshanda	115120
6	Kavya Dileep	115082
7	Shana Parveen	115136
8	Akanksha Jangir	115019
BOYS		
WINNER (STRIKERS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Anurag Dhyani	117022
2	Ashwin Kumar	117028
3	Shekhar Suman	117120
4	S Hari Ram	117050
5	Chaitanya Murthy	117039
6	Abhishek Shelke	117006
7	Yash Lukhi	117145
8	Anshuman Singh	117020

2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

द्वितीय विजेता (फ्यूरियस)		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	राहुल वर्मा	115115
2	नीतेश उपाध्याय	115103
3	अभिषेक भारद्वाज	115005
4	कोटा कुमार वर्धन	115084
5	विनय कुमार कासवान	115173
6	अभिषेक कौशिक	115006
7	अभिषेक रावत	115009
8	आयुष राणा	115047

2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची  
**मैच का सर्वोत्तम खिलाड़ी**

बैडमिंटन		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	हिमांशु गोयल	115071
2	कौशल मिधा	115080
3	अनस अल्वी	116022
4	हर्षित वर्मा	117052
5	अभिनव हल्द्धर	116003
6	रिस रिबेलो	816016
फाइनल	हिमांशु गोयल	115071
	श्रृंखला के खिलाड़ी	वाणी अहुजा

List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

RUNNER UP (FURIOUS)		
S. No.	Name	Registration Number
1	Rahul Verma	115115
2	Nitesh Upadhyay	115103
3	Abhishek Bhardwaj	115005
4	Kota Kumar Vardhan	115084
5	Vinay kumar kaswan	115173
6	Abhishek Kaushik	115006
7	Abhishek Rawet	115009
8	Ayush Rana	115047

List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

**MAN OF THE MATCH**

BADMINTON		
S. No.	Name	Registration Number
1	Himanshu Goel	115071
2	Kaushal Midha	115080
3	Anas Alvi	116022
4	Harshit Verma	117052
5	Abhinav Halder	116003
6	Rhys Robello	816016
Final	Himanshu Goel	115071
	Player of the Series	Vani Ahuja



2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

बास्केटबॉल		
लड़कियाँ		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	अनुषा	115035
2	नेहा	
3	मिल्ही पिंच	117080
4	निकिता मलिक	115100
फाइनल	अनुषा	115100
	श्रृंखला के खिलाड़ी	अनुषा
लड़के		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	निशांत गुप्ता	115102
2	अनुज	116025
3	रिस रिबेलो	816025
4	निशांत गुप्ता	115102
फाइनल	राहुल यादव	115116
	श्रृंखला के खिलाड़ी	राहुल यादव

List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

BASKETBALL		
GIRLS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Anusha	115035
2	Neha	
3	Milhi Pincha	117080
4	Nikita Malik	115100
Final	Anusha	115100
	Player of the Series	Anusha
BOYS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Nishant Gupta	115102
2	Anuj	116025
3	Rhys Robello	816025
4	Nishant Gupta	115102
Final	Rahul Yadav	115116
	Player of the Series	Rahul Yadav

2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

क्रिकेट		
लड़कियाँ		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	प्रियंका	714203
2	शिखा	115139
3	पूर्वा	817019
4	निकिता	115100
5	स्वप्निका	115162
फाइनल	शिखा	115139
	श्रृंखला के खिलाड़ी	निकिता

List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

CRICKET		
GIRLS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Priyanka	714203
2	Shikha	115139
3	Poorva	817019
4	Nikita	115100
5	Swapnika	115162
Final	Shikha	115139
	Player of the Series	Nikita

**2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची**

क्रिकेट		
लड़के		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	दीपक	
2	गौरव यादव	
3	जॉनी	
4	हरि उत्कर्ष	116051
5	जयेश	
6	हरि उत्कर्ष	116051
फाइनल	मयंक निगम	30014
	श्रृंखला के खिलाड़ी	हरि उत्कर्ष

फुटबॉल		
लड़कियाँ		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	साक्षी सिंह	115131
2	स्वप्निका	115162
3	सार्थिका जयस्वाल	116123
फाइनल	स्वप्निका	115162
	श्रृंखला के खिलाड़ी	साक्षी सिंह
लड़के		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	अनुज धीरन	116025
2	रिस रिबेलो	816016
3	प्रथमजीत सिंह संधू	115110
4	लोहित	116169
5	गौरव कोहली	115065
फाइनल	प्रथमजीत सिंह संधू	115110
	श्रृंखला के खिलाड़ी	प्रथमजीत सिंह संधू

**List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17**

CRICKET		
BOYS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Deepak	
2	Gaurav Yadav	
3	Johny	
4	Hari Utkarsh	116051
5	Jayesh	
6	Hari Utkarsh	116051
Final	Mayank Nigam	30014
	Player of the Series	Hari Utkarsh

FOOTBALL		
GIRLS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Sakshi Singh	115131
2	Swapnika	115162
3	Sarthika Jaiswal	116123
Final	Swapnika	115162
	Player of the Series	Sakshi Singh
BOYS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Anuj Dhiran	116025
2	Rhys Robello	816016
3	Prathamjit Singh Sandhu	115110
4	Lohit	116169
5	Gourav Kohli	115065
Final	Prathamjit Singh Sandhu	115110
	Player of the Series	Prathamjit Singh Sandhu

## 2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

कबड्डी		
लड़कियाँ		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	स्वप्निका	115162
2	प्रियंका	714203
3	सरला यादव	115134
फाइनल	सरला यादव	115134
श्रृंखला के खिलाड़ी		सरला यादव
लड़के		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	विकस शर्मा	116156
2	चेतन पटेल	116038
3	अभिषेक भारद्वाज	115005
4	अभिषेक शेळके	117006
5	विजेंदर	
6	रामेश्वर	817022
फाइनल	विकस शर्मा	116156
श्रृंखला के खिलाड़ी		विकस शर्मा

## List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

KABADDI		
GIRLS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Swapnika	115162
2	Priyanka	714203
3	Sarla Yadav	115134
Final	Sarla Yadav	115134
Player of the Series		Sarla Yadav
BOYS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Vikas Sharma	116156
2	Chetan Patel	116038
3	Abhishek Bhardwaj	115005
4	Abhishek Shelke	117006
5	Vijender	
6	Rameshwar	817022
Final	Vikas Sharma	116156
Player of the Series		Vikas Sharma

## 2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

टेबल टेनिस		
लड़कियाँ		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	मिल्ही पिंच	117080
2	प्रांजली नेमा	
3	सोनू एम साजी	116141
फाइनल	मिली पिंच	117080
श्रृंखला के खिलाड़ी		मिल्ही पिंच
लड़के		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	निशांत गुप्ता	115102
2	ऋषभ गर्ग	115123
3	गौरंग मित्तल	117048
4	आनंद किशोर	

## List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

TABLE TENNIS		
GIRLS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Milhi Pincha	117080
2	Pranjali Nema	
3	Sonu M Saji	116141
Final	Milhi Pincha	117080
Player of the Series		Milhi Pincha
BOYS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Nishant Gupta	115102
2	Rishabh Garg	115123
3	Gaurang Mittal	117048
4	Anand Kishore	

2k17 के लिए निफ्टेम स्पोर्ट्स लीग विजेताओं की सूची

टेबल टेनिस		
5	शोभित सोनी	116134
6	मयंक निगम	30014
7	जॉय सरीन	115073
फाइनल	निशांत गुप्ता	115102
	श्रृंखला के खिलाड़ी	मयंक निगम

वॉलीबॉल		
लड़कियां		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	स्वेता एम.	115164
2	दुर्गावती	217005
3	रचना जोशी	117101
फाइनल	दुर्गावती	217005
	श्रृंखला के खिलाड़ी	प्रियंका धुर्वा
लड़के		
क्र. सं.	नाम	पंजीकरण संख्या
1	गुनसीलन ई	317009
2	राहुल वर्मा	115115
3	यश लुखी	117145
4	अंशुमन सिंह	117020
5	राहुल वर्मा	115115
6	गौरव यादव	517003
7	मयंक निगम	30014
8	कोटा कुमार वर्धन	115084
9	वसीम खान	116163
10	नीलेश बालासाहेब कार्दिले	715202
फाइनल	अंशुमन सिंह	117020
	श्रृंखला के खिलाड़ी	अंशुमन सिंह

List of NIFTEM Sports League Winners for 2k17

TABLE TENNIS		
5	Shobhit Soni	116134
6	Mayank Nigam	30014
7	Joy Sareen	115073
Final	Nishant Gupta	115102
	Player of the Series	Mayank Nigam

VOLLEYBALL		
GIRLS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Swetha M.	115164
2	Durgawati	217005
3	Rachna Joshi	117101
Final	Durgawati	217005
	Player of the Series	Priyanka Dhurve
BOYS		
S. No.	Name	Registration Number
1	Gunaseelan E	317009
2	Rahul Verma	115115
3	Yash Lukhi	117145
4	Anshuman Singh	117020
5	Rahul Verma	115115
6	Gaurav Yadav	517003
7	Mayank Nigam	30014
8	Kota Kumar Vardhan	115084
9	Wasim Khan	116163
10	Nilesh Balasaheb Kardile	715202
Final	Anshuman Singh	117020
	Player of the Series	Anshuman Singh

**10.****सामाजिक जिम्मेदारी****एससी / एसटी / ओबीसी / पीडी छात्रों और स्टाफ के लिए छूट**

निफ्टेम एससी / एसटी समुदाय से संबंधित छात्रों और विकलांग लोगों के लिए संवेदनशील है। उन्हें विशेष देखभाल और ध्यान दिया जाता है।

**प्रवेश में छूट और आरक्षण**

- » अन्य पिछड़ा वर्ग के लिए 27% आरक्षण
- » अनुसूचित जाति के उम्मीदवारों के लिए 15%
- » अनुसूचित जनजातियों के उम्मीदवारों के लिए 7.5%
- » शारीरिक रूप से विकलांग उम्मीदवारों के लिए 3% सीटें आरक्षित (क्षेत्रिज आरक्षण) हैं
- » भारत सरकार के मानदंडों के अनुसार कश्मीरी प्रवासियों को आरक्षण और रियायतें दी जाएंगी, बशर्ते वे स्पष्ट रूप से आवेदन पत्र में अपनी श्रेणी का उल्लेख करें
  - न्यूनतम पात्रता आवश्यकता के अधीन 10% तक कट ऑफ प्रतिशत में छूट
  - प्रत्येक कार्यक्रम में 5% तक अधिशेष कोटा में वृद्धि
- » विदेशी नागरिकों के लिए, 15% अधिशेष सीटों का निर्माण किया गया है जिसमें दक्षिण पूर्व अफ्रीकी देशों के छात्रों और खाड़ी देशों में भारतीय श्रमिकों के बार्ड के लिए 5% आरक्षित सीटें शामिल हैं।
- » बी.टेक / एम.टेक / पीएचडी / एमबीए प्रोग्राम में प्रवेश लेने के लिए एससी / एसटी छात्रों को आवेदन शुल्क में 50% छूट प्रदान की जाती है।
- » एससी / एसटी / शारीरिक रूप से चुनौतीपूर्ण उम्मीदवारों के लिए, ऊपरी आयु सीमा में 5 साल तक की छूट है।

**दिव्यांग**

विकलांगता की किसी भी श्रेणी (जैसे, लोकोमोटर, दृश्य, भाषण और सुनवाई) के लिए, उन उम्मीदवारों को लाभ दिया जाता है जिनके शरीर के हिस्से/प्रणाली/चरमपंथी/पूरे शरीर आदि के संबंध में

**10.****SOCIAL RESPONSIBILITY****RELAXATION TO SC/ST/OBC/PD STUDENTS AND STAFF**

NIFTEM is sensitive to the need of the students belonging to the SC/ST community and to those who are having disabilities. Special care and attention are paid to them.

**Relaxation and Reservation in Admissions**

- » 27% reservation to Other Backward Class
- » 15% for the candidates belonging to the Scheduled Casts
- » 7.5% for candidates belonging to the Scheduled Tribes
- » 3% seats are reserved (horizontal reservation) for physically challenged candidates
- » Following reservation and concessions would be given to Kashmiri Migrants as per Government of India Norms, provided they clearly mention their category in application form:
  - Relaxation in cut off percentage up to 10% subject to minimum eligibility requirement
  - Increase in supernumerary quota up to 5% in each programme
- » For foreign nationals, 15% supernumerary seats have been created which include 5% reserved seats for students from South East African countries and wards of Indian workers in Gulf countries.
- » 50% relaxation in application fee is provided to SC/ST students for seeking admission to B.Tech./M.Tech./Ph.D./MBA programme.
- » For SC/ST/Physically Challenged candidates, upper age limit is relaxable to by 5 years.

**Persons with Disability**

For any category of disability (viz., locomotor, visual, speech and hearing), benefit is given to those candidates who have at least 40% permanent physical impairment

कम से कम 40% रथायी शारीरिक हानि होती है। उम्मीदवार इस श्रेणी में मेडिकल बोर्ड द्वारा प्रमाणित होना आवश्यक है। मेडिकल बोर्ड निम्नलिखित का फैसला करता है:

- क्या उम्मीदवार इस श्रेणी के तहत लाभ के लिए अर्हता प्राप्त करता है, और
- यदि अक्षमता द्वारा उसके अध्ययन में हस्तक्षेप करने की संभावना है।

## छात्रवृत्ति और वित्तीय सहायता

संस्थान मानता है कि वित्तीय दृष्टि से कमज़ोर कोई भी योग्य छात्र, निफ्टेम में शिक्षा के अवसर से वंचित नहीं किया जाना चाहिए। मेधावी छात्रों को वित्तीय प्रोत्साहन और संस्थान के जरूरतमंद छात्रों को सहायता प्रदान करने के लिए सरकार की एससी / एसटी / ओबीसी, आदि के लिए छात्रवृत्ति के अलावा निफ्टेम छात्रों को निम्नलिखित छात्रवृत्ति प्रदान करता है: –

- » निफ्टेम मेरिट छात्रवृत्ति
- » निफ्टेम मेरिट–सह–साधन छात्रवृत्ति
- » एमटेक छात्रों के लिए गेट फैलोशिप
- » पीएचडी छात्रों के लिए फैलोशिप
- » छात्रों के लिए शैक्षिक बैंक ऋण
- » उद्योग प्रायोजित छात्रवृत्तियाँ
- » सामाजिक कल्याण विभाग छात्रवृत्ति
- » अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति के छात्रों के लिए राजीव गांधी छात्रवृत्ति
- » एससी / एसटी सेल और एससी / एसटी / ओबीसी / पीडी छात्रों और कर्मचारियों को छूट
- » निफ्टेम द्वारा वित्तीय सहायता पाने वाले छात्रों की कुल संख्या है: 33
- » बाहरी एजेंसियों से छात्रवृत्ति / फैलोशिप से सम्मानित छात्रों की कुल संख्या : 20

## शिक्षा ऋण सुविधा

स्टेट बैंक ऑफ इंडिया, निफ्टेम कैंपस शाखा कैंपस में 24x7 एटीएम सुविधा सहित सभी बैंकिंग सेवा प्रदान करती है। इसमें स्कॉलर ऋण योजना के तहत निफ्टेम भी शामिल है, जो छात्र शिक्षा ऋण योजना की सुविधा प्रदान करता है, जो व्याज की छूट दर के साथ 7.5 लाख तक संपार्शिवक सुरक्षा के बिना छात्रों को शिक्षा ऋण की सुविधा प्रदान करता है। बैंक एसबी कलेक्ट सुविधा भी प्रदान करता है।

in relation to a body part/system/ extremity/whole body etc. The candidates in this category are required to be certified by a Medical Board. The Medical Board decides the following:“

- whether the candidate qualifies for the benefit under this category, and
- if the disability is likely to interfere in his/her studies.

## Scholarships and Financial Assistance

The Institute believes in the maxim that no deserving student, however weak in financial backing, should be denied the opportunity of education at NIFTEM. To encourage and to provide financial incentives to meritorious students and assistance to the needy students of the institute, in addition to the Govt. Scholarships for SC/ST/ OBC, etc., NIFTEM provides following scholarship to students:-

- » NIFTEM Merit Scholarships
- » NIFTEM Merit-cum-means scholarships
- » GATE Fellowship for M. Tech students
- » Fellowships for Ph.D. students
- » Educational bank loan - for students
- » Industry Sponsored Scholarships
- » Social Welfare Department Scholarships
- » Rajiv Gandhi Scholarship to SC/ST students
- » SC/STcell and relaxations to SC/ST/OBC/PD Students and Staff
- » Total no. of students awarded financial assistance are by NIFTEM: 33
- » Total no. of students awarded scholarship/ Fellowship from outside agencies : 20

## Education Loan Facility

State Bank of India, NIFTEM Campus Branch offers all banking service including 24x7 ATM facility in the campus. It has also included NIFTEM under Scholar Loan Scheme, which facilitates the Students Education Loan Scheme, which facilitates the students Education Loan without collateral security up to 7.5 Lakhs, with concession rate of interest. The Bank also provides SB Collect facility.

## एससी / एसटी प्रकोष्ठ

निफ्टेम में एससी और एसटी इकाई स्थापित की गई हैं। डॉ. मुरलीधर मेघवाल, सहायक प्रोफेसर, एफएसटी विभाग को एससी / एसटी प्रकोष्ठ के लिए सम्पर्क अधिकारी के रूप में नियुक्त किया गया है। नीति आयोग (सामाजिक न्याय और सशक्तिकरण प्रभाग, भारत सरकार) के निर्देशों के अनुसार प्रकोष्ठ अनुपालन और रिपोर्ट तैयार की जाती है।

## कर्मचारियों को रियायत

निफ्टेम अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति, ओबीसी और शारीरिक रूप से अक्षम व्यक्तियों के लिए आरक्षण को नियंत्रित करने वाले भारत सरकार के नियमों का पालन करता है। सभी नियुक्तियां आरक्षण नियमों के आधार पर की जाती हैं।

## पर्यावरण

पूरे परिसर 100 एकड़ भूमि में अवस्थित है और इसकी 60% भूमि बागवानी गतिविधियों के तहत आच्छादित है। मौजूदा लॉन के रखरखाव के अलावा अभी तक विभिन्न प्रकार के सजावटी पौधों, झाड़ियों, हेज, जमीन के कवर, वेल और 950 फलों के विभिन्न प्रकार के पौधों और लगभग 27,819 पेड़ लगाए गए हैं और इनमें से लगभग 20,000 पौधे अच्छे विकास के साथ उत्तम स्थिति में हैं। पूरे परिसर को हरित परिसर में परिवर्तित किया गया है और वायु गुणवत्ता, जल संरक्षण, भूजल को रिचार्ज करने और तापमान को कम करने के लिए कदम उठाए गए हैं। फलदार पौधों, उच्च गुणवत्ता वाली लकड़ी की विविध किस्मों और औषधीय पौधों / पेड़ जैसे शीशम, अर्जुन, नीम, सागवान इत्यादि को बड़ी मात्रा में लगाया गया है जो निकट भविष्य में आय का भी स्रोत होगा। इस साल, गेहूं, सूरजमुखी तेल, आम, प्याज, सब्जियां आदि कुल मात्रा में ऑर्गेनिक उत्पादन किया गया है और अपने कर्मचारियों को बेचा गया है।

परिसर में संस्थागत भवनों, आवासीय परिसर, छात्रावास इत्यादि के आसपास 4-5 बड़े लॉन हैं। पूरे परिसर में सुंदर सजावटी पौधे, मौसमी फूल हैं। गुलर नूडा के साथ-साथ गुलर पांडा से प्राकृतिक पौधों की छटा बनाई गई है। संस्थान ने पायलट प्लांट्स और एफटीएल के बाहरी क्षेत्र को भी विकसित किया है। संस्थान ने श्रमदान के माध्यम से भी नये खेल का मैदान विकसित किया है। संस्थान बागवानी से संबंधित कर्मचारियों की देखभाल के लिए एक सलाहकार, 03 बागवानी पर्यवेक्षक और 55 बागवानी स्टाफ, एक ट्रैक्टर के साथ बागवानी के लिए समर्पित कर्मचारियों को नियुक्त करता है।

## SC/ST Cell

SC and ST Cells has been established at NIFTEM. Dr Murlidhar Meghwali, Asst Professor, FST Department has been deputed as Liasion Officer for SC/ST Cell. As per the instructions of NITI Aayog (Social Justice and Empowerment Division, Govt. Of India) the Cell is creating for the compliance and report preparation of the same.

## Concessions Allowed to Staff

NIFTEM follows the Government of India rules governing reservation for Scheduled Casts/Scheduled Tribes, OBC and Physically Disabled persons. All appointments are made on the basis of reservation rules.

## ENVIRONMENT

The whole campus is sprawling in 100 acre land and out of its 60% land is covered under horticulture activities. Besides maintenance of existing lawns, different variety of ornamental plants, shrubs, hedge, ground covers, climbers and around 950 fruit variety plants and around 27,819 trees are planted so far and out of which around 20,000 plants are in good condition with considerable growth. Whole campus has been converted into lush green campus and evident to improve air quality, water conservation, recharging the ground water and lowering the temperature etc. Besides Fruit bearing plants, high value wood variety and medicinal plants/trees like Sheesham, Arjun, Neem, Saagwan etc are planted in a sizeable quantity which will be a source of income in near future. This year, Wheat, Sunflower oil, Mango, Onion, vegetables etc produced organically in small quantity and sold to their employees.

The campus is having 4-5 big green lawns around the Institutional buildings, residential complex, hostels etc. The whole campus is having beautiful ornamental plants, seasonal flowering. Ficus nuda as well as Ficus panda have been planted both side of boundary wall to create green wall from both sides. The Institute have also developed the outside area of Pilot Plants and FTL. The Institute has also developed new play ground through Shramdan. The Institute depute dedicated staff for horticulture with one Consultant, 03 Horticulture Supervisor and 55 Gardening Staff, one Tractor to look after the horticulture related activities.

## सतर्कता सप्ताह

संस्थान ने “सतर्कता सप्ताह” (29 अक्टूबर, 2018 से 3 नवंबर, 2018) मनाया और इस दौरान, कुलसचिव डॉ. टी. एन. गिरि ने 30 अक्टूबर, 2018 को “सतर्कता शपथ” दिलाई। इसके अलावा, कुलपति ने कर्मचारियों को सतर्कता के बारे में जागरूक किया और उन्हें अनैतिक कार्यों एवं भ्रष्टाचार में दूर रहने के लिए कहा और एकता को बढ़ावा देने एवं भ्रष्टाचार मुक्त समाज सुनिश्चित करने के लिए भ्रष्टाचार के उन्मूलन पर बल दिया।

## स्वच्छ भारत मिशन

“स्वच्छ भारत मिशन” व्यापक जन आंदोलन है जो माननीय प्रधानमंत्री ने 2 अक्टूबर, 2014 को आरंभ किया था तथा 2019 में महात्मा गांधी की 150वीं जयंती पर उनके स्वच्छ भारत के सपने को साकार करने का आहवान किया था। प्रधानमंत्री के आहवान के समर्थन के लिए, संस्थान ने 2014 से अनेक जागरूकता गतिविधियां आयोजित कीं। 2016–17 के दौरान, स्वच्छता के महत्व के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए निफ्टेम के अंदर और बाहर अनेक गतिविधियां आयोजित की गई तथा व्यापक स्वच्छता अभियान भी आयोजित किया गया। इसके अलावा, कुलपति ने स्टाफ और विद्यार्थियों को 15 सितंबर, 2017 से 02 अक्टूबर, 2017 के दौरान “स्वच्छता ही सेवा” के आयोजन के दौरान “स्वच्छता शपथ” दिलाई। पखवाड़े के दौरान, जागरूकता बढ़ाने और स्वच्छता को प्रोत्साहन देने के लिए अनेक गतिविधियां आयोजित की गईं। संस्थान ने निफ्टेम के गोद लिए गए गांव जगदीशपुर में रजिस्ट्रार

## VIGILANCE AWARENESS WEEK

The Institute observed “Vigilance Awareness Week” (October 29, 2018 to November 3, 2018) and during this, “Vigilance Pledge” was administered by Dr. T.N. Giri, Registrar on October 30, 2018. Besides, Vice Chancellor has sensitized employees and asked them to refrain from indulging in unethical acts & corruption and stress was given to promote integrity and eradicating corruption to ensure corruption free society.

## SWACHH BHARAT MISSION

“Swachh Bharat Mission”, a massive mass movement was launched on 2nd October, 2014 by Hon“ble Prime Minister of India and asked to tribute a clean India dream to Mahatma Gandhi on his 150 Anniversary in 2019. To support the Prime Minister“s call, the Institute has conducted several awareness activities since 2014. During 2017-18, several activities have been carried out inside and outside the NIFTEM to create awareness about the importance of cleanliness and also conducted mass cleanliness drives. Besides, staff and students have also been administered “Swachhata Shapath” during the observation of “Swachhata Hi Sewa” campaign from 15th September, 2017 to 02 October, 2017 by the Hon“ble Vice Chancellor. During the fortnight, several activities to create awareness and to promote cleanliness were conducted. The Institute has also carried out cleanliness drive on 2nd October, 2017



डॉ. टी. एन. गिरि के नेतृत्व में 2 अक्टूबर, 2017 को स्वच्छता अभियान भी चलाया जिसमें अनेक अधिकारियों, स्टाफ सदस्यों और विद्यार्थियों ने शिरकत की तथा सड़कों पर सफाई की। संस्थान ने माननीय कुलपति के नेतृत्व में स्टाफ और विद्यार्थियों के सक्रिय समर्थन के साथ विद्यार्थियों के लिए खेल का नया मैदान विकसित करने के लिए "श्रमदान" भी किया।

इसके तहत, स्वच्छ पखवाड़ा 16 अक्टूबर 2017 और 31 अक्टूबर 2017 के बीच मनाया गया था और निम्नलिखित गतिविधियां आयोजित की गईं:

- » निफ्टेम कर्मचारियों द्वारा स्वच्छता प्रतिज्ञा
- » खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला, कैफेटेरिया, छात्रावास आदि का निरीक्षण और बागवानी स्वच्छता
- » दीपावली के अवसर पर निफ्टेम बिल्डिंग की सजावट
- » संस्थागत क्षेत्र में सफाई
- » स्वच्छता पर निबंध / कविता लेखन
- » स्वच्छ अभियान पर जागरूकता रैली
- » हॉस्टल, गेस्ट हाउस और सभागार में सफाई अभियान
- » अप्रयुक्त / अप्रचलित वस्तुओं, ई-अपशिष्ट कैंपस अपशिष्ट और उनके निपटान की पहचान
- » हॉस्टल मैस श्रमिकों के लिए एचएसीसीपी प्रशिक्षण आयोजित किया गया

### राज भाषा समिति

यह संस्थान हरियाणा राज्य के अंतर्गत स्थित है जो 'ए' श्रेणी में आता है, जहां 100% अधिकारिक काम राजभाषा हिंदी में होना चाहिए। इसे ध्यान में रखते हुए, सभी कर्मचारियों को दिन-प्रतिदिन आधिकारिक काम में हिंदी के अपने कामकाजी ज्ञान का उपयोग करने के लिए प्रेरित किया जा रहा है। खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय की पुनः गठित हिंदी सलाहकार समिति की बैठक के दौरान, भारत सरकार ने खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार के माननीय मंत्री, निफ्टेम में हिंदी के राजभाषा कार्यान्वयन की प्रगति के तहत आयोजित किया। तदनुसार, समय पर कार्यान्वयन की जिम्मेदारी के साथ निर्देश जारी किए गए हैं। हिंदी में 50% काम सुनिश्चित करने के लिए सभी अधिकारियों को एक लक्ष्य भी दिया गया है। इस अवधि के दौरान, निफ्टेम के कर्मचारियों के लिए एक पांच महीने का हिंदी "प्राज्ञ" प्रशिक्षण और एक पांच दिवसीय पूर्णकालिक हिंदी टाइपिंग प्रशिक्षण भी आयोजित किया गया है। उपरोक्त के अलावा, 14 से 28 सितंबर, 2017 के मध्य

NIFTEM adopted VAP village at Jagdishpur under the leadership of Registrar and in which several Officers, staff members and students have participated in the cleanliness drive. The Institute has also carried out "Shramdan" for developing a new playground for students with the active support of staff and students under the leadership of Hon"ble Vice Chancellor.

Under this, Swachhta Pakhwada was observed between 16th Oct 2017 and 31st Oct 2017 and the following activities were conducted:

- » Swachhta Pledge by NIFTEM Employees
- » Inspection of Food Testing Lab, Cafetaria, Hostels etc. and Horticulture cleanliness
- » Decoration of NIFTEM Building on the occasion of Deepawali
- » Cleanliness in Institutional Area
- » Essay/Poem Writing on Swachhta
- » Awareness Rally on Swachhta Abhiyan
- » Cleanliness drive at Hostels, Guest House & Auditorium
- » Identification of unused/ obsolete items, E-waste Campus waste and their Disposal
- » HACCP Training Conducted for Hostel mess workers

### RAJ BHASHA SAMITI

The Institute is located under Haryana State which comes under the category "A", where 100% official work should be in Rajbhasha Hindi. Keeping this in view, all the employees are being motivated to use their working knowledge of Hindi in day to day official work. During the meeting of re-constituted Hindi Advisory Committee of Ministry of Food Processing Industries, Government of India held under the chairmanship of Hon"ble Minister of Food Processing Industries, Gol, the progress of Rajbhasha implementation of Hindi in NIFTEM. Accordingly, instructions have been issued with the responsibility for timely implementation. A target has also been given to all the officials to ensure 50% working in Hindi. During the period, one Five Months Hindi "Pragya" trainings and one Five Days full time Hindi typing Training have also been conducted for the employees of NIFTEM. Apart from above, likewise previous years, Hindi Pakhwada was also

हिंदी पखवाड़े का आयोजन किया गया और इस दौरान विभिन्न प्रतिस्पर्धी गतिविधियों जैसे चर्चा, बहस, नोटिस बोर्ड पर मुहावरे, कैप्स रैली, कवि सम्मेलन और निबंध लेखन प्रतियोगिताओं का आयोजन संकाय, कर्मचारियों और छात्रों के बीच हिंदी को बढ़ावा देने के लिए किया गया। छात्रों ने हिंदी को बढ़ावा देने में बहुत रुचि दिखाई है। इसके अलावा, कर्मचारियों को दैनिक काम में अधिक से अधिक हिंदी का उपयोग करने के लिए प्रोत्साहित किया गया था। सभी को हिंदी या द्विभाषी मोहरें बनाने के लिए कहा गया था। सर्वोत्तम प्रविष्टियों को नकद पुरस्कार और सराहना प्रमाणपत्र के साथ पुरस्कृत किया जाएगा।

### निफ्टेम राजभाषा कार्यान्वयन सलाहकार समिति

निफ्टेम की राजभाषा कार्यान्वयन सलाहकार समिति का गठन राजभाषा हिंदी के प्रभावी कार्यान्वयन के लिए किया गया है जिसके स्वरूप निम्नानुसार है :

1) कुलपति	अध्यक्ष
2) कुलसचिव	सदस्य
3) परीक्षा नियंत्रक	सदस्य
4) सभी विभागाध्यक्ष	सदस्य
5) संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक)	सदस्य
6) संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण)	सदस्य
7) डॉ तृप्ति अग्रवाल, सहायक प्रोफेसर	सदस्य
8) श्री अशोक कुमार चौहान उप नियंत्रक— लेखा एवं वित्त	सदस्य
9) श्री एस के सिंह चंदेल, सहायक कुलसचिव (प्रशासन)	सदस्य
10) श्री शिव शंकर झा, सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	सदस्य
11) हिंदी अधिकारी	सदस्य

observed from 14th to 28th September, 2017 at NIFTEM and during this various competitive activities like, Discussions, Debate, Idiom on Notice Board, Campus Rally, Kavi Sammelan, and Essay Writing Competitions were conducted to promote Hindi among faculties, employees and students. Students have shown great interest in promoting Hindi. Besides, employees were encouraged to use more and more Hindi in daily working. All were asked to replace their rubber stamps either in Hindi or bilingual. The best entries will be suitably rewarded with Cash Prize and certificate of appreciation.

### NIFTEM Rajbhasha Implementation Advisory Committee

Rajbhasha Implementation Advisory Committee of NIFTEM has been constituted for effective implementation of Rajbhasha Hindi with the following members:

1) Vice Chancellor	Chairman
2) Registrar	Member
3) Controller of Examination	Member
4) All HOD's	Member
5) Dean (Academic)	Member
6) Dean (Student Welfare)	Member
7) Dr Tripti Agarwal, Assistant Professor	Member
8) Shri Ashok Kumar Chauhan Dy. Controller of Finance-	Member
9) Shri S.K Singh Chandel, Assistant Registrar (Admn.)	Member
10) Shri Shiv Shankar Jha, Asst. Librarian	Member
11) Hindi Officer	Member



## ग्राम अंगीकरण कार्यक्रम (वीएपी)

निपटेम ने अपने अनुठे प्रयास को अपनाते हुए राष्ट्र निर्माण के पहल के तहत ग्राम अंगीकरण कार्यक्रम आरंभ किया है, जिसमें ग्रामीण उद्यमियों और किसानों को अर्थव्यवस्था की मुख्य धारा से जोड़ने की परिकल्पना की गयी है और इसे 2012 से लागू किया जा रहा है।

इस कार्यक्रम के अन्तर्गत संकाय (मेंटर) के मार्गदर्शन में बी.टेक, एम.टेक और एमबीए पाठ्यक्रम के 10 से 12 छात्रों के ग्रुप बनाकर एक गांव को गोद लिया जाता है और खाद्य प्रसंसकरण एवं ग्रामीण उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए इस गांव की 2 से 3 साल तक देखभाल की जाती है। ये ग्रुप साल में दो बार अर्थात प्रत्येक सेमेस्टर में इस गांव में जाकर 6 से 10 दिन तक ठहरते हैं।

यह दोतरफा सीखने की प्रक्रिया है, जहां ग्रामीण लोगों को विद्यार्थियों के माध्यम से वैज्ञानिक एवं तकनीकी ज्ञान प्राप्त होता है, जो उनके बीच खाद्य प्रसंस्करण की भावी संभावनाओं का प्रसार करते हैं और बदले में विद्यार्थियों को भारतीय ग्रामीण परिदृश्य का प्रत्यक्ष अनुभव प्राप्त होता है और ग्रामीण लोगों द्वारा उपयोग में लायी जा रही पारंपरिक कृषि-खाद्य प्रसंस्करण तकनीकों को समझने का मौका मिलता है। कार्यक्रम का उद्देश्य यह भी है कि किसानों को भारतीय खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र की उपलब्धियों का लाभ पहुंचे और नयी उद्यमी योजनाओं में उनका मार्गदर्शन किया जा सके।

अब तक निपटेम ने देश के 21 राज्यों के 80 गांवों में भागीदारी की है। 11वें एवं 12वें वीएपी ग्राम दौरों को पूरा कर लिया गया है। 29 मार्च से

## VILLAGE ADOPTION PROGRAMME (VAP)

NIFTEM in its own humble way initiated a unique Nation building initiative “Village Adoption Programme” which has been conceptualized for linking rural entrepreneurs and farmers to the mainstream economy and is being implemented since 2012.

In this programme students of B.Tech. (Food Technology & Management), M.Tech. and MBA are divided into groups of 10 to 12 students under the guidance of Faculty (Mentor) and adopt a village and nurse for about 2-3 years for promoting food processing and rural entrepreneurship. The groups go and stay in the village twice a year for about 6-10 days i.e. once in each semester.

This is a two way learning process where villagers gain scientific and technical knowledge through students who promote future possibilities of food processing among them and in turn students obtain firsthand experience of Indian rural scenario and understand traditional agro-food processing technologies adopted by villagers. The programme also aims to provide opportunities to farmers for harnessing the benefits of advances in India's Food Processing Sector and guiding them undertake entrepreneurial ventures.

So far Team NIFTEM has made interventions in about 80 villages across 21 states of the country. Eleventh



3 अप्रैल 2017 के दौरान 10 राज्यों जैसे आंध्र प्रदेश, बिहार, हरियाणा, केरल, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, नयी दिल्ली, पंजाब, राजस्थान और उत्तराखण्ड के 31 गांवों में हमारे 31 दलों ने दौरा किया। ग्रामीण क्षेत्र को दिये गये अपने इस योगदान के कारण निफ्टेम को प्रतिष्ठित राष्ट्रपति भवन आदर्श ग्राम परियोजना (स्मार्ट ग्राम परियोजना) में भागीदार संस्थान के रूप में जुड़कर खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में ग्रामीणों के उद्यमिता प्रशिक्षण एवं कौशल विकास में भूमिका निभाने का सौभाग्य प्राप्त हुआ और हरियाणा के गुरुग्राम तथा मेवात जिलों के पांच गांवों में यह कार्य किया। गांवों के बारे में विस्तृत जानकारी नीचे सारणी में दी गयी है। इसके अलावा निफ्टेम ने आईएआरआई, नयी दिल्ली के साथ मिलकर निफ्टेम में वीएपी एवं अन्य गतिविधियों के लिये रिफ्रेशर सत्रों का आयोजन किया। निफ्टेम में विद्यार्थियों एवं मेंटरों के लिए आपात चिकित्सा के प्राथमिक प्रशिक्षण हेतु एक फर्स्ट एड मेडिकल प्रशिक्षण शिविर का भी आयोजन किया गया।

निफ्टेम की टीम ने वीएपी के तहत व्यापक गतिविधियों जैसे खाद्य प्रसंस्करण प्रचार-प्रसार पहल उद्यमिता विकास, उद्यमियों के लिये परियोजना रिपोर्ट तैयार करना, बाजार की श्रृंखलाओं का विकास और एफएसएआई पंजीकरण हेतु ग्रामीणों की सहायता, पारंपरिक ज्ञान का व्यवस्थित एकत्रीकरण, वीएपी के जरिये मेक इन इंडिया पहल, गांवों में अवसंरचना विकास, वीएपी के जरिये स्वच्छ भारत अभियान, नवीकरणीय ऊर्जा उपभोग को बढ़ावा देने की पहल, निफ्टेम ज्ञान केंद्र (ग्रामीण पुस्तकालय) इत्यादि को संपन्न किया।

and Twelfth VAP visits were accomplished from 29th March to 3rd April, 2017 with 31 teams covering 31 villages in 10 states of the country viz., Andhra Pradesh, Bihar, Haryana, Kerala, Madhya Pradesh, Maharashtra, New Delhi, Punjab, Rajasthan, and Uttarakhand. NIFTEM owing to its contribution in rural sector also got associated as Partner institution in prestigious Rashtrapati Bhawan's Smart Model Village Project (Smart Gram Project) for imparting skill and entrepreneurship training in food processing sector and made interventions in five Smart Gram villages in Gurugram and Mewat district of Haryana. The details of villages are presented in the Table given below. Apart from this, NIFTEM also organized Refresher Session on VAP & Extension activities at NIFTEM in association with IARI, New Delhi. A First Aid Medical training camp was also organized in NIFTEM for preliminary training to the students and mentors on medical emergencies.

Team NIFTEM under VAP covered wide range of activities such as Food processing promotional initiative, Entrepreneurship development, Preparation of project reports for entrepreneurs, Developing market linkages and helping villagers for FSSAI registration, Cataloguing of traditional knowledge, Make in India initiative through VAP, Infrastructure development at villages, Swachh Bharat Abhiyan through VAP, Initiatives on promotion of Renewable energy utilization, Opening of NIFTEM Gyan Kendras (village library), etc.



ग्राम अंगीकरण कार्यक्रम के अंतर्गत वीएपी दलों के स्थान (वीएपी-12)

क्र. सं.	ग्राम का नाम	ग्राम का नाम ब्लॉक और उप जिलर/जिला	राज्य
1.	नरेंद्र पुरम	पूर्व गोदावरी	आंध्र प्रदेश
2.	अलावापुर	फतुआ/गौरीचक/पटना	बिहार
3.	छोटी लड़ा	केवटी/दरभंगा	बिहार
4.	हरिहरपुर	हाजीपुर, वैशाली	बिहार
5.	दौल्हा	गुरुग्राम	हरियाणा
6.	चिआरो	निस्सिंग/करनाल	हरियाणा
7.	रोजका मेव	मेवात	हरियाणा
8.	अलीपुर	गुरुग्राम	हरियाणा
9.	बस्तारा	घरौंदा, करनाल	हरियाणा
10.	माजरा रोरन	निलोखेरी/करनाल	हरियाणा
11.	पतला	राई/सोनीपत	हरियाणा
12.	मनोली	सोनीपत	हरियाणा
13.	रावलखास कला	हिसार	हरियाणा
14.	अटेरना	राई, सोनीपत	हरियाणा
15.	हरचंदपुर	गुरुग्राम	हरियाणा
16.	ताजनगर	गुरुग्राम	हरियाणा
17.	छपरा खेरा	करनाल	हरियाणा
18.	डाबड़ी	निस्सिंग, करनाल	हरियाणा
19.	गढ़ी बीरबल	इंद्री, करनाल	हरियाणा
20.	हाबितपुर खालसा	निलोखेरी/करनाल	हरियाणा
21.	मंतावाडी	वयानाड	केरल
22.	सिमरिया	सिवनी	मध्यप्रदेश
23.	पिम्परी गवली	अहमदनगर	महाराष्ट्र
24.	मितरांव	नजफगढ़	नई दिल्ली
25.	तरमाला	लांबी/मुक्तसर	पंजाब
26.	मनसाकला	बठिंडा	पंजाब
27.	बेहनीवाल	सार्दूलगढ़	पंजाब
28.	करमोदा	सवाइ माधोपुर	राजस्थान
29.	भावी	जोधपुर	राजस्थान
30.	अलोदा	सीकर	राजस्थान
31.	रानी पोखरी	दोइवला/देहरादून	उत्तराखण्ड

### Location of VAP Teams under village adoption programme (VAP-12)

S.No.	Name of the Village	Name of the Village Block and Sub District/ District	STATE
1.	Narandera Puram	East Godavari	Andhra Pradesh
2.	Alawalpur	Fatua/ Gaurichack/Patna	Bihar
3.	Chhoti Ladha	Keoti/Darbhanga	Bihar
4.	Harihpur	Hajipur, Vaishali	Bihar
5.	Daulha	Gurugram	Haryana
6.	Chiaro	Nissing/ Karnal	Haryana
7.	Rojka Meo	Mewat	Haryana
8.	Alipur	Gurugram	Haryana
9.	Bastara	Gharaunda, Karnal	Haryana
10.	Majra Roran	Nilokheri/Karnal	Haryana
11.	Patla	Rai/Sonipat	Haryana
12.	Manoli	Sonepat	Haryana
13.	Rawalwaas Kala	Hisar	Haryana
14.	Aterna	Rai, Sonepat	Haryana
15.	Harchandpur	Gurugram	Haryana
16.	Tajnagar	Gurugram	Haryana
17.	Chapra Khera	Karnal	Haryana
18.	Dabri	Nissing, Karnal	Haryana
19.	Garhi Birbal	Indri, Karnal	Haryana
20.	Habitpur Khalsa	Nilokheri/Karnal	Haryana
21.	Manathavady	Wayanad	Kerala
22.	Simariya	Seoni	Madhya Pradesh
23.	Pimpri Gawli	Ahamednagar	Maharashtra
24.	Mitraon	Najafgarh	New Delhi
25.	Tarmala	Lambi / Muktsar	Punjab
26.	Mansakalan	Bathinda	Punjab
27.	Behniwal	Sardulgarh	Punjab
28.	Karmoda	Sawai Madhopur	Rajasthan
29.	Bhavi	Jodhpur	Rajasthan
30.	Aloda	Sikar	Rajasthan
31.	Rani Pokhari	Doiwala /Dehradun	Uttarakhand

## राष्ट्रपति भवन स्मार्ट ग्राम परियोजना

भारत के पूर्व महामहिम राष्ट्रपति श्री प्रणव मुखर्जी ने 2 जुलाई 2016 को राष्ट्रपति भवन में आयोजित कार्यक्रम में स्मार्ट ग्राम पायलट परियोजना का उद्घाटन किया। इस कार्यक्रम में राष्ट्रपति भवन द्वारा हरियाणा के पांच गांव (गुड़गांव जिले के चार और मेवात जिले का एक) को स्मार्ट गांवों में बदलने के लिये अपनाया। इन गांवों में शिक्षा, स्वास्थ्य, पर्यावरण और रोजगार की स्थितियों में सुधार के साथ-साथ बुनियादी ढांचे के सुधार पर ध्यान देने का प्रस्ताव है। निपटेम ग्राम अंगीकरण कार्यक्रम की सफलता के आधार पर निपटेम को खाद्य प्रसंस्करण के क्षेत्र में कौशल विकास और उद्यमिता के लिये इस प्रयास में भागीदार बनने के लिये आमंत्रित किया गया था।

## कौशल विकास के माध्यम से सामाजिक उत्थान के लिए निपटेम की प्रतिबद्धता

यह एक ज्ञात तथ्य है कि भारत को कुशल जनशक्ति की कमी का सामना करना पड़ रहा है। भारत के घरेलू खाद्य बाजार और देश में कौशल पूल उपलब्धता की अनुमानित संख्या के बीच एक बड़ी विसंगति है। खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में तीव्र कौशल कमी उद्योग प्रतिस्पर्धात्मकता को खत्म करने के अलावा अनुमानित विकास दर में संभावित रूप से बाधा डाल सकता है। कौशल अपर्याप्तता और वर्तमान तकनीकी ज्ञान की कमी कड़े गुणवत्ता मानकों के अनुरूप काम करने में कार्यबल विफलता के प्रमुख कारण हैं।

कर्मचारियों के पास तकनीकी कौशल, ज्ञान की कमी है और इसलिए खाद्य मूल्य शृंखला में उद्योगों की वांछित आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए एक प्रणाली, एक घटक और प्रक्रिया तैयार करने की क्षमता की आवश्यकता होती है। प्रबंधकीय कैंडर के साथ-साथ निचले स्तर पर कुशल मानव शक्ति की आवश्यकता में भारी वृद्धि होगी। खाद्य प्रसंस्करण उद्योग में बढ़ती कौशल आवश्यकता और प्रशिक्षित मानव शक्ति की आवश्यकता को पूरा करना एक बड़ी चुनौती है।

निपटेम कौशल विकास विभाग पहले से ही क्रियाशील है। एमओएफपीआई ने निपटेम को कुशल जनशक्ति विकसित करने का कार्य सौंपा है। निपटेम स्किल डेवलपमेंट डिवीजन छोटे और मध्यम संगठित और असंगठित खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्रों में काम कर रहे प्रबंधन स्तर के लोगों के कौशल आधार के विकास के लिए विभिन्न अवधि के प्रशिक्षण पाठ्यक्रम आयोजित करने का प्रयास करेगा।

## अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों और कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रमों का सारांश

खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र में क्षमता निर्माण और मानव संसाधन विकास के अपने रणनीतिक लक्ष्यों की खोज में, एमओएफपीआई, भारत सरकार की ओर से निपटेम, जुलाई 2011 से अपने सम्मानित ज्ञान भागीदारों के सहयोग से निपटेम कैंपस में अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों की शृंखला आयोजित कर रहा है। इन प्रशिक्षण कार्यक्रमों का मुख्य उद्देश्य प्रतिभागियों के समग्र कौशल स्तर और रोजगार क्षमता को बढ़ाना एवं कार्यबल के लिए कौशल विकास करना है। इन कार्यक्रमों का उद्देश्य संगठित और असंगठित क्षेत्र में श्रमिकों की अर्जन क्षमता में सुधार, उद्यमशील प्रतिभा को बढ़ावा देना है।

किसानों की आर्थिक और सामाजिक स्थिति बड़े पैमाने पर खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों के हस्तक्षेप पर निर्भर करेगी ताकि किसान के उपज को मूल्यवर्धित उत्पादों में परिवर्तित किया जा सके। भारत में कृषि का व्यवहार्यता मॉडल मुख्य रूप से गांव मूल्यवर्धन, खाद्य प्रसंस्करण संरक्षण और गांवों में खाद्य प्रसंस्करण सूक्ष्म और लघु उद्यमों का एक बड़ा नेटवर्क स्थापित करना है। खाद्य प्रसंस्करण उद्योग की वृद्धि अर्थव्यवस्था को अत्यधिक लाभ लाएगी, कृषि उपज बढ़ाएगी, उत्पादकता में वृद्धि करेगी, रोजगार पैदा करेगी और देश भर में बड़ी संख्या में लोगों के जीवन स्तर को बढ़ाएगी, खास्तौर पर ग्रामीण इलाकों में। इसलिए, खाद्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी के लोकप्रियकरण और जनता के बीच जागरूकता पैदा करने के लिए किसानों की आय विकसित करने और उन्हें आत्मनिर्भर बनाने की आवश्यकता है।

## RASHTRAPATI BHAWAN SMART VILLAGE PROJECT

The then Hon'ble President of India, Sh. Pranab Mukherjee inaugurated the Smart Gram Pilot Project of Rashtrapati Bhawan on July 2, 2016 in a function organized at Rashtrapati Bhawan. In this programme, five villages (four from Gurgaon district and one from Mewat district) of Haryana were adopted by Rashtrapati Bhawan for transforming them into smart villages. It is proposed to look at the infrastructural improvement along with improvements in education, health, environment and employment situations in these villages. On the basis of success of NIFTEM Village Adoption Programme, NIFTEM had been invited to become a partner in this endeavour for skill development & entrepreneurship in the area of Food Processing.

## NIFTEM's COMMITMENT FOR SOCIAL UPLIFTMENT THROUGH SKILL DEVELOPMENT

It is a known fact that India continues to face shortage of skilled manpower. There is a looming mismatch between the projected size of India's domestic food market and skill pool availability in the country. The acute Skill Deficit in the Food Processing Sector could potentially obstruct the anticipated growth rate, besides eroding Industry competitiveness. Skill inadequacy and lack of current technical knowledge are the major causes for the workforce failure to deliver work in conformity with stringent quality standards.

The workforce lacks technical skills, knowledge and therefore requires the ability to design a system, a component and a process to meet the desired needs of the Industries across the food value chain. There would be a huge spurt in the requirement of skilled manpower both at higher end of managerial cadre as well as in the lower end at the shop floor level. It is a great challenge to meet the rising skill requirement and the need for trained manpower in the food processing industry.

NIFTEM Skill Development Division has already become functional since 2011-12. MoFPI has entrusted NIFTEM the task of developing skilled Manpower in FPI. NIFTEM Skill Development Division will endeavour to organize training courses of various durations for developing the skill base of management level people working in small and medium organized as well as unorganized food processing sectors.

## Summary of short term training programmes and skill development training programs

In pursuit of its strategic goals of capacity building and human resource development in food processing sector, NIFTEM on behalf of MOFPI, GOI, has been organizing series of short term training programmes at NIFTEM Campus in association with its esteemed knowledge partners since July 2011. The main aim of these training programmes is to enhance the overall skill level and employability of the participants whereas skill development for workforce. The objectives of these programmes revolve around matching the skill needs of expanding and diversifying food processing sector, to improve the earning capacity of the workers in organized and unorganized sector and also to nurture and promote entrepreneurial talent.

Economic and social condition of the farmers will largely depend upon the intervention of Food Processing Industries in order to transform the farmers' produce to value added products. The viability model of agriculture in India will emerge mainly by linking it to value addition, food processing and preservation and establishing a large network of Food Processing Micro & Small enterprises in the villages. The growth of Food Processing Industry will bring immense benefits to the economy, raising agricultural yields, enhancing productivity, creating employment and raising life-standards of a large number of people across the country, especially those in rural areas. Hence, popularization of food processing technology and creating awareness among the masses are necessitated to develop farmers' income and make them self-reliant.

### आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमों का विवरण :—

वर्ष 2013–14 से अब तक आयोजित कार्यक्रमों का विवरण निम्नवत है:

कार्यक्रम	वर्ष (2013-14)	वर्ष (2014-15)	वर्ष (2015-16)	वर्ष (2016-17)	वर्ष (2017-18)
एक दिन जागरूकता कार्यक्रम	02 (975)	12 (3753)	05 (618)	15 (4305)	05 (411)
एक / दो सप्ताह प्रशिक्षण कार्यक्रम	20 (2018)	21 (1050)	21 (940)	02 (98)	01 (20)

### अप्रैल, 2017 से मार्च, 2018 तक आयोजित प्रशिक्षणों का संक्षिप्त नोट:

#### » 5 दिन प्रशिक्षण

केवीआईसी अधिकारियों के लिए कृषि आधारित खाद्य प्रसंस्करण उद्योग पर पांच दिन प्रशिक्षण और एक्सपोजर यात्रा 12.03.18 से 16.03.18 तक निफटेम कैंपस में आयोजित की गई जिसमें 20 प्रतिभागियों ने प्रशिक्षण में हिस्सा लिया।

#### » वन डे ट्रेनिंग

स्वच्छ भारत मिशन के लिए स्वच्छ कार्य योजना के तहत खाद्य व्यापार संचालन और श्रमिकों के लिए अच्छी स्वच्छता प्रथाओं पर एक दिवसीय कार्यशाला हरियाणा के गांवों में आयोजित की गई थी :—

क्र. सं.	गांव	तिथि	प्रतिभागियों की संख्या
1	गांव दौला, जिला गुरुग्राम, हरियाणा	22.03.18	26
2	गांव ताज नगर, जिला गुरुग्राम, हरियाणा	22.03.18	14
3	जिला कुरुक्षेत्र, हरियाणा	23.03.18	26
4	गांव गोली, करनाल, हरियाणा	24.03.18	15
कुल लाभार्थियों			81



## Training Organized:-

The summary of the training since year 2013-14 is indicated below:

Programmes	Year (2013-14)	Year (2014-15)	Year (2015-16)	Year (2016-17)	Year (2017-18)
One day Awareness Programmes	02 (975)	12 (3753)	05 (618)	15 (4305)	05 (411)
One/Two Week Training Programme	20 (2018)	21 (1050)	21 (940)	02 (98)	01 (20)

## Brief note of trainings held from April, 2017 to March, 2018:

### » 5 Days Training

Five Days Training and Exposure visit on Agro Based Food Processing Industry for KVIC officials was organized at NIFTEM Campus from 12.03.18 to 16.03.18 wherein 20 participants took part in the training.

### » One Day Trainings

One day workshops on good hygiene practices for food business operators and workers under swachh action plan for Swachh Bharat Mission were organized in Haryana villages are as under:-

S. No.	Village	Date	No. of Participants
1	Village Dauhla, Distt. Gurugram, Haryana	22.03.18	26
2	Village Taj Nagar Distt. Gurugram, Haryana	22.03.18	14
3	Distt. Kurukshetra, Haryana	23.03.18	26
4	Village Golli, Karnal, Haryana	24.03.18	15
<b>Total Beneficiaries</b>			<b>81</b>

**11.**

## भूतपूर्व छात्र परिषद्

निपटेम 2016 में उत्तीर्ण हुए पहले स्नातकों के साथ अपेक्षाकृत नया संस्थान है, लेकिन यह पहले से ही एक मजबूत एल्युमिनी नेटवर्क बनाने की दिशा में कदम उठा चुका है। इसने संस्थान के कैंपस प्लेसमेंट और इंटर्नशिप प्रक्रिया को सुविधाजनक बनाने के लिए एल्युमिनी एसोसिएशन (एएएन) का गठन कर लिया है, वर्तमान छात्रों को अपने पूर्व छात्रों के पेशेवर अनुभव के साथ समृद्ध किया है और वर्तमान और पिछले छात्रों के लिए एक समर्थन प्रणाली विकसित की है। वर्तमान में, एएएन के पास निम्नलिखित कार्यालय धारक हैं:

श्री अंशुल धवन (बी टेक 2013-17)	अध्यक्ष
श्री अर्पित सरफ (बी टेक 2013-17)	उपाध्यक्ष
श्री बृजेश (एमटेक 2015-17)	सचिव
सुश्री मनेका (बी टेक 2015-17)	कोषाध्यक्ष

संस्थान की दूसरी पूर्व छात्रों की बैठक 9 फरवरी, 2018 को आयोजित की गई थी और एसोसिएशन के पंजीकरण से संबंधित मुद्दों, बैंक खाते खोलने, धन उत्पन्न करने, परिसर के अंदर और बाहर विभिन्न गतिविधियों का आयोजन, नियमित बैठक, अपने सदस्यों की उपलब्धियों को पहचानना, अन्य संगठनों के साथ गठबंधन आदि पर चर्चा की गई।

**11.**

## ALUMNI COUNCIL

NIFTEM is a relatively new Institution with first undergraduate Passouts in 2016, but it already has taken steps towards building a strong alumni network. It has already formed the Alumni Association of NIFTEM (AAN) to facilitate the Institute's campus placement and internship process, enrich the present students with the professional experience of their alumni and evolve a support system for present and past students. Presently, AAN has the following office holders:

Mr. Anshul Dhawan (B. Tech 2013-17)	President
Mr. Arpit Saraf (B. Tech 2013-17)	Vice-President
Mr. Brijesh (M. Tech 2015-17)	Secretary
Ms. Maneka (B. Tech 2015-17)	Treasurer

The second alumni meet of the Institute was held on 9th February, 2018 and issues related to registration of the Association, opening bank accounts, generating funds, conducting various activities inside and outside campus, organizing regular get-togethers, recognizing achievements of its members, tie up with other organisations etc were discussed.





## ALUMNI MEET

## 12.

### वित्तीय स्थिति

#### बजट

परियोजना के संशोधित लागत अनुमान 479.94 करोड़ रुपये को 28.04.2011 को सीसीईए द्वारा आयोजित बैठक में मंजूरी दे दी गई है, जिसे अदालत के फैसले के आधार पर एचएसआईआईडीसी द्वारा उठाए गए भूमि की बढ़ी हुई लागत के लिए एमओएफपीआई द्वारा 492.94 करोड़ रुपये में संशोधित किया गया है। परियोजना के तहत आवंटित राजस्व व्यय के लिए योजना निधि 2014–15 के दौरान समाप्त हो गई है।

चालू वर्ष के दौरान, संस्थान को फिर से एचएसआईआईडीसी से रुपये की मांग मिली है। जमीन की बढ़ी हुई लागत की ओर अदालत के फैसले के आधार पर 38.49 करोड़ रुपये। तदनुसार, अतिरिक्त भूमि लागत के आवंटन के लिए प्रस्ताव, इसके साथ ही ब्याज के साथ मंत्रालय को मंजूरी के लिए जमा कर दिया गया है।

निपटेम परियोजना के अनुमोदित घटक—वार संशोधित लागत अनुमान और 31.03.2018 तक किए गए वास्तविक व्यय को नीचे दर्शाया गया है:

क्र. सं.	घटक	स्वीकृत आरसीई	वास्तविक व्यय 31.03.2018 तक
1.	भूमि	49.10	49.07
2.	इमारत	264.58	264.58
3.	उपकरण	56.00	53.84
4.	हार्डवेयर सॉफ्टवेयर	13.57	13.14
5.	लाइब्रेरी संसाधन और अन्य	12.50	12.50
6.	प्री—ऑपरेटिव व्यय	13.27	13.27
	कुल	409.02	406.40
1.	राजस्व व्यय (योजना)	83.92	83.92
	अनुदान कुल	492.94*	490.32

उपर्युक्त के अलावा, सरकार ने 2015–16 से 2019–20 तक 5 साल की अवधि के लिए निपटेम को गैर—योजना समर्थन के रूप में 110.00 करोड़ रुपये मंजूर किए हैं। 2017–18 तक जारी किए गए धनराशि का विवरण और व्यय का संकेत नीचे दिया गया है:

जारी किए गए धन व्यय (करोड़ रुपये में)

राजस्व व्यय	59.00	92.12*
-------------	-------	--------

\* संस्थान द्वारा उत्पन्न आंतरिक राजस्व से अतिरिक्त व्यय किया गया है।

संस्थान ने अनुच्छेदों में दिए गए विवरणों के अनुसार भारत सरकार द्वारा अनुमोदित परियोजना को लगभग पूरा कर लिया है। अनुमोदित परियोजना लागत के आधार पर बनाई गई सुविधाओं की समीक्षा की गई और यह पाया गया कि कुछ अतिरिक्त सुविधाएं अभी भी बनाई जानी चाहिए, जिन्हें संस्थान के कामकाज में परिकल्पना नहीं की गई थी। तदनुसार, चरण –2 परियोजना प्रस्ताव सरकार को मंजूरी के

## 12.

## FINANCIALS

### BUDGET

The revised cost estimates of the project has been approved by CCEA in its meeting held on 28.04.2011 at ₹ 479.94 crore, which has been further revised to ₹492.94 crore by MOFPI towards enhanced cost of land raised by HSIIDC, based on court judgment. The Plan funds for revenue expenditure allocated under the project have been exhausted during 2014-15.

During the current year, the institute has again received a demand from HSIIDC for ₹ 38.49 crore, based on the court judgment towards enhanced cost of land. Accordingly, a proposal for allocation of additional land cost, alongwith interest thereon has been submitted to Ministry for approval.

The approved Component-wise revised cost estimates of NIFTEM Project and actual expenditure incurred upto 31.03.2018 are indicated below:

S. No.	Component	Approved RCE	Actual Expenditure upto 31.03.2018
1.	Land	49.10	49.07
2.	Building	264.58	264.58
3.	Equipment	56.00	53.84
4.	Hardware/ Software	13.57	13.14
5.	Library Resources & others	12.50	12.50
6.	Pre-operative Expenses	13.27	13.27
<b>Total</b>		<b>409.02</b>	<b>406.40</b>
1.	Revenue Expenditure (Plan)	83.92	83.92
<b>Grant Total</b>		<b>492.94*</b>	<b>490.32</b>

In addition to above, the Government has sanctioned ₹ 110.00 crore as Non-Plan support to NIFTEM for a period of 5 years from 2015-16 to 2019-20. The details of funds released upto 2017-18 and expenditure incurred is indicated below:

#### Funds released Expenditure incurred (Rs. In Crore)

Revenue Expenditure	59.00	92.12*
---------------------	-------	--------

\*The excess expenditure has been incurred from the internal revenue generated by the Institute.

The Institute has almost completed the project approved by Government of India as per details given in proceeding paragraphs. The facilities created based on approved project cost were reviewed and it was found that certain additional facilities are still required to be created, which were not envisaged in the functioning of the institute.

लिए जमा कर दिया गया था। सरकार ने चरण-2 परियोजना के लिए 83.56 करोड़ रुपए की मंजूरी दे दी है जैसा कि नीचे दर्शाया गया है:

### घटक-वार लागत अनुमान

क्र. सं.	विवरण	राशि (लाख में)
1.	ऑडिटोरियम परिसर, लाउंज, कवर पार्किंग आदि में सुविधाएं	103.30
2.	व्यवस्थापक के पीछे की ओर पोर्च ब्लॉक पार्किंग	66.85
3.	खेल सुविधाओं, डाइनिंग हॉल, लाउंज इत्यादि के साथ कर्मचारी कल्याण केंद्र	386.88
4.	खतरनाक रासायनिक भंडारण	12.15
5.	संस्थान भवन के पीछे की तरफ सामान्य पार्किंग	12.15
6.	छात्रों के खेल परिसर, स्विमिंग पूल, विदेशी छात्र छात्रावास, इंडोर स्टेडियम और 1 पीजी छात्रावास सहित केंद्र कल्याण केंद्र।	2159.61
7.	नियमित कर्मचारियों के लिए लगभग 60% आवासीय पर आधारित अतिरिक्त आवासीय इकाइयां (पहले ही निर्मित 64 इकाइयां, अब 84 इकाइयां के लिए प्रस्तावित)	1748.81
	3 बीएचके - 12 इकाइयां	
	2 बीएचके + अध्ययन -32 इकाइयां	
	2 बीएचके - 32 इकाइयां	
	1 बीएचके - 8 इकाइयां	
8.	बाहरी सेवाएं जैसे जल आपूर्ति / जल निकासी / सीवरेज इत्यादि।	614.00
9.	पायलट प्लांट और प्रयोगशालाओं के लिए एप्लिएंट उपचार संयंत्र	107.00
	उप कुल	5210.75
	जोड़ें : ग्रीन बिल्डिंग और भूनिर्माण उपायों के लिए प्रावधान @7%	364.75
	जोड़ें : आकस्मिकता @3%	167.27
	जोड़ें : जीएसटी @18%	1033.70
	उप कुल	6776.47
	जोड़ें: पीएमए और टीपीआईए चार्ज @12.98% (जीएसटी समेत)	
	उप कुल	7656.05
10.	लैब उपकरण	300.00
11.	आईटी उपकरण	100.00
12.	कार्यालय फर्नीचर और उपकरण	100.00
13.	लाइब्रेरी किताबें	200.00
	कुल	8356.05

नामांकन आधार पर विभिन्न सुविधाओं के लिए निर्माण कार्य सीपीडब्ल्यूडी को दिया गया है। केंद्रीय रूप से वित्त पोषित संस्थान होने के नाते, सीपीडब्ल्यूडी निपटेम से किसी भी पीएमए शुल्क नहीं लेगा। वास्तुशिल्प चित्र और अनुमान सीपीडब्ल्यूडी द्वारा प्रस्तुत किए गए हैं और इसके लिए निविदा प्रक्रिया शुरू की जा रही है। मंत्रालय ने 31.03.2018 तक चरण-2 परियोजना के लिए 3.25 करोड़ रुपये जारी किए हैं। परियोजना 3 साल की अवधि में पूरी की जाएगी।

बीई 2017–18 आरई 2017–18 और बीई 2018–19 में अनुमोदित बजट प्रावधान नीचे दर्शाया गया है:

धारा बीई 2017–18 आरई 2017–18 बीई 2018–19 (करोड़ में राशि)

राजधानी	15.00	15.00	15.00
राजस्व	20.00	21.00	22.00

Accordingly, Phase-II project proposal was submitted to the Government for approval. The Government has sanctioned Rs. 83.56 crore for the Phase-II Project as indicated below:

### Component- wise cost estimates

S. No.	Description	Amount (in Lakh)
1.	Amenities in Auditorium complex, Lounge, Covered Parking etc.	103.30
2.	Porch on backside of admin. block parking	66.85
3.	Staff welfare centre with sports facilities, dining halls, lounge etc.	386.88
4.	Hazardous Chemical Storage	12.15
5.	General Parking on Back side of the Institution building	12.15
6.	Students welfare Centre including sports complex, swimming pool, Foreign Students hostel, Indoor stadiums and 1 PG hostel.	2159.61
7.	Additional Residential Units based on about 60% Residential for Regular staff (Already constructed 64 units, now proposed for 84units)	1748.81
	3 BHK - 12 units	
	2 BHK + Study -32 units	
	2 BHK - 32 units	
	1 BHK - 8 units	
8.	External services viz water supply/ drainage/ sewerage etc.	614.00
9.	Effluent Treatment plant for pilot plants and Labs	107.00
	<b>Sub Total</b>	<b>5210.75</b>
	Add: Provision for Green Building & Landscaping measures@7%	364.75
	Add: Contingencies @3%	167.27
	Add: GST @18%	1033.70
	<b>Sub Total</b>	<b>6776.47</b>
	Add: PMA & TPIA Charges@12.98%(including GST)	
	<b>Sub Total</b>	<b>7656.05</b>
10.	Lab Equipments	300.00
11.	IT Equipments	100.00
12.	Office furniture & Equipments	100.00
13.	Library Books	200.00
	<b>Total</b>	<b>8356.05</b>

The construction works for various facilities have been awarded to CPWD on nomination basis. Being Centrally Funded Institute, CPWD will not charge any PMA charges from NIFTEM. The architectural drawings and estimates have been submitted by CPWD and tendering process for the same is being initiated. The Ministry has release Rs.3.25 crore for phase-II project upto 31.03.2018. The project will be completed in 3 years period.

The approved budget provision in B.E.2017-18 R.E. 2017-18 and B.E. 2018-19 are indicated below:

#### Section B.E. 2017-18R.E. 2017-18B.E. 2018-19 (Amount in crore)

Capital	15.00	15.00	15.00
Revenue	20.00	21.00	22.00



## राकेश महावीर एंड कंपनी

चार्टर्ड अकाउंटेंट

पथम तल, 1 एम.सी. मार्केट, नियर पी.डब्ल्यू.डी. रेस्ट हाउस,  
सोनीपत-131001 (हरियाणा)  
मो. 9416665285, फोन : 224190  
ईमेल : jainrakeshca@yahoo.com

### लेखापरीक्षा रिपोर्ट

फॉर्म 10 बी  
[नियम 17 बी के तहत]

चौरिटेबल के मामले में आयकर अधिनियम, 1961 की धारा 12ए (बी) के तहत लेखापरीक्षा रिपोर्ट  
या धार्मिक द्रस्ट या संस्थान

हमने 31 मार्च को राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता एवं प्रबंधन संस्थान की तुलन पत्र की जांच की है। 2018 और उस तिथि पर समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता जो उक्त संस्था द्वारा बनाए गए लेखा खाते के अनुबंध में हैं।

हमने सभी सूचनाएं और स्पष्टीकरण जो हमारे जानकारी के अनुसार सही हैं को लेखापरीक्षा के उद्देश्य के लिए प्राप्त किया है। हमारी राय में उक्त नामित संस्थान के खातों के उचित लेख हमारे द्वारा बनाए गए हैं और यह समान रूप से हमारे अध्ययन से स्पष्ट होता है।

हमारी राय में और उचित जानकारी और हमें मिले हुए स्पष्टीकरण के अनुसार, उक्त खाते उचित एवं स्पष्ट दृष्टिकोण दर्शाते हैं।

- i. तुलन पत्र के संदर्भ में, उक्त संस्थान की अवस्था के संदर्भ में 31 मार्च, 2018 को
- ii. आय और व्यय खाते के संदर्भ में, 31 मार्च, 2018 को समाप्त लेखा वर्ष में व्यय पर आय की अधिकता के संदर्भ में।

निर्धारित विवरण यहां संलग्न हैं।

हमारी आज की तारिख की रिपोर्ट के अनुसार  
राकेश महावीर एंड कंपनी के लिए  
चार्टर्ड अकाउंटेंट  
फर्म नंबर 012042एन

स्थान : कुंडली सोनीपत  
तिथि : 27.09.2018

कृते  
(सीए राकेश जैन)  
प्रोपो  
(एम. सं. 090983)



## RAKESH MAHAVEER & CO.

CHARTERED ACCOUNTANTS

1<sup>st</sup> Floor, 1M.C. Market, Near P.W.D. Rest House,  
Sonepat-131001 (Haryana)  
M. 9416665285, Ph. : 224190  
Email- jainrakeshca@yahoo.com

### AUDIT REPORT

#### FORM 10B [under rule 17B]

Audit Report under section 12A (b) of the Income Tax Act, 1961, in the case of Charitable or Religious Trusts or Institutions

We have examined the Balance Sheet of **NATIONAL INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP & MANAGEMENT** as at 31<sup>st</sup> March, 2018 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date which are in agreement with the books of account maintained by the said institution.

We have obtained all the information and explanations which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of the audit. In our opinion, proper books of account have been kept by the above named Institution visited by us so far as it appears from our examination of the books.

In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said accounts give true and fair view:

- i. In the case of the Balance Sheet, of the state of affairs of the above named institution as at 31<sup>st</sup> March, 2018; and
- ii. In the ease of the Income and Expenditure Account, of the excess of income over expenditure of its accounting year ended on 31<sup>st</sup> March, 2018.

The prescribed particulars are annexed hereto.

As per our report of even date  
**For Rakesh Mahaveer & Co.**  
Chartered Accountants  
Firm No. 012042N

Sd/-  
(CA Rakesh Jain)  
Prop  
(M. No. 090983)

Place: Kundli Sonepat  
Dated: 27.09.2018

## विशेषताओं का विवरण

(राशि रूपये में)

I.	धर्मार्थ या धार्मिक उद्देश्य के लिए आय का उपयोग।	
1.	भारत में धर्मार्थ या धार्मिक उद्देश्यों के लिए उपयोग की पिछले वर्ष की आय की राशि, उस वर्ष के दौरान।	56,92,31,274/-
2.	क्या संस्थान ने धारा 11 (1) के स्पष्टीकरण के खंड (2) के तहत विकल्प का प्रयोग किया है? यदि हाँ, तो पिछले वर्ष के दौरान भारत में धर्मार्थ या धार्मिक उद्देश्यों पर उपयोग होने वाली आय की राशि का विवरण लागू किया गया था।	शून्य
3.	एकत्रित या अलग सेट आय की राशि अंत में अलग सेट करें धर्मार्थ या धार्मिक उद्देश्य के लिए आवेदन के लिए, इस तरह के उद्देश्यों के लिए पूरी तरह से विश्वास के तहत आयोजित संपत्ति से प्राप्त आय का 15 प्रतिशत से अधिक नहीं है, कुछ हद तक अंत में अलग।	शून्य
4.	धारा 11 (1) सी के तहत छूट के लिए पात्र आय की राशि (विवरण दें)	शून्य
5.	उपरोक्त मद 3 में निर्दिष्ट राशि के अतिरिक्त आय की राशि, धारा 1 (2) के तहत निर्दिष्ट उद्देश्यों के लिए संचित या अलग सेट	शून्य
6.	क्या उपरोक्त मद 5 में उल्लिखित आय की राशि को धारा 1 (2) (बी) में निर्धारित तरीके से निवेश या जमा किया गया है?	शून्य
7.	क्या आय के किसी भी हिस्से में किसी भी पिछले वर्ष सेक्षण 11 (1) के स्पष्टीकरण के खंड (2) के तहत किसी विकल्प का उपयोग किया गया था, धारा 11 (बी) के तहत पिछले वर्ष की आय माना जाता है? यदि हाँ, तो विवरण	शून्य
8.	पिछले वर्ष के दौरान, किसी भी पिछले वर्ष में धारा 11 (2) के तहत निर्दिष्ट उद्देश्यों के लिए एकत्रित या अलग किए गए आय का कोई भी हिस्सा	शून्य
a)	धर्मार्थ या धार्मिक उद्देश्य के अलावा अन्य उद्देश्य के लिए आवेदन किया गया है या इसे जमा या बंद कर दिया गया है या उस पर आवेदन, या	शून्य
b)	धारा 11 (2) (बी) (प) में निर्दिष्ट किसी भी खाते में निर्दिष्ट सुरक्षा में निवेश में रहना बंद कर दिया है। धारा 11 (2) (बी) (iii)।	शून्य
c)	जिसका उपयोग उस उद्देश्य के लिए नहीं किया गया है जिसके लिए इसे जमा किया गया था या अलग किया गया था उस अवधि के दौरान जिसके लिए इसे समाप्त होने के बाद जमा किया जाना था, यदि हाँ, तो इसके विवरण	शून्य
II	धारा 13 (3) में निर्दिष्ट व्यक्तियों के लाभ के लिए ठीक से उपयोग या आय का उपयोग	शून्य
1.	क्या संस्थान की आय या संपत्ति का कोई भी हिस्सा पिछले वर्ष में धारा 13 (3) में निर्दिष्ट किसी भी व्यक्ति को दिया गया था या जारी रखा गया था (इसके बाद इस अनुबंध में इस तरह के अनुबंध में संदर्भित किया गया है)?	शून्य

## STATEMENT OF PARTICULARS

(Amount in Rs.)

I.	Application of income for charitable or religious purpose.	
1.	Amount of income of the previous year applied to charitable or religious purposes in India during that year.	56,92,31,274/-
2.	Whether the institution exercised the option under clause (2) of the explanation to section 11(1)? If so, the details of the amount of income deemed to have been applied to charitable or religious purposes in India during the previous year.	NIL
3.	Amount of income <u>accumulated or set apart</u> for application to finally set apart charitable or religious purpose, to the extent it does not exceed 15 percent of the income derived from property held under trust <u>wholly*</u> for such purposes. in part only.	NIL
4.	Amount of income eligible for exemption under section 11(1) C (Give details)	NIL
5.	Amount of income, in addition to the amount referred to in item 3 above, accumulated or set apart for specified purposes under section 11(2)	NIL
6.	Whether the amount of income mentioned in item 5 above has been invested or deposited in the manner laid down in section 11(2) (b) ? If so, the details thereof	NIL
7.	Whether any part of the income in respect of which an option was exercised under clause (2) of the explanation to section 11(1) in any earlier year is deemed to be income of the previous year under section 11(B) ? if so, the details thereof	NIL
8.	Whether during previous year, any part of income accumulated or set apart for specified purposes under section 11(2) in any earlier year :	NIL
a)	has been applied for purpose other than charitable or religious purpose or has ceased to be accumulated or set apart or application thereto, or	NIL
b)	has ceased to remain invested in security referred to in section 11(2)(b)(i) or deposited in any account referred in section 11(2) (b) (iii), or	NIL
c)	has not been utilised for purpose for which it was accumulated or set apart during the period for which it was to be accumulately following the expiry thereof, if so, details thereof	NIL
II	Application or use of income properly for the benefit of persons referred to in section 13(3)	NIL
1.	Whether any part of the income or property of the institution was lent or continued to be lent, in the previous year to any person referred to in section 13(3) (hereinafter referred to in this Annexure as such person)? if so, give details of the amount, rate of interest charged and the nature of security, if any	NIL

(राशि रूपये में)

2.	चाहे कोई भूमि हो। संस्थान की इमारत या अन्य संपत्ति पिछले वर्ष के दौरान किसी ऐसे व्यक्ति के उपयोग के लिए उपलब्ध कराई गई थी या जारी रखी गई थी? यदि ऐसा है, तो संपत्ति का ब्योरा दें और किराए पर या मुआवजे की राशि, अगर कोई हो	शून्य
3.	क्या वेतन, भत्ता या अन्यथा के माध्यम से पिछले वर्ष के दौरान किसी भी व्यक्ति को कोई भुगतान किया गया था? यदि हां, तो विवरण दें	शून्य
4.	क्या पिछले वर्ष के दौरान किसी भी व्यक्ति को संस्थान की सेवाएं उपलब्ध कराई गई थीं? यदि हां, तो पारिश्रमिक या क्षतिपूर्ति के साथ, यदि कोई हो, के साथ विवरण दें	शून्य
5.	क्या किसी भी शेयर, प्रतिभूति या अन्य संपत्ति को पिछले वर्ष के दौरान किसी भी व्यक्ति से संस्थान द्वारा या उसके द्वारा खरीदा गया था? यदि हां, तो भुगतान के विचार के साथ इसके विवरण दें	शून्य
6.	क्या किसी भी शेयर, प्रतिभूति या अन्य संपत्ति को पिछले वर्ष के दौरान किसी भी व्यक्ति को संस्थान द्वारा या उसके द्वारा बेचा गया था? यदि हां, तो इसके विवरण के साथ विचार प्राप्त हुआ	शून्य
7.	क्या किसी भी व्यक्ति के पक्ष में पिछले वर्ष के दौरान संस्था की कोई आय या संपत्ति बदल दी गई थी? यदि ऐसा है, तो संपत्ति के आय या मूल्य की मात्रा के साथ इसका विवरण दें ताकि बदले जा सकें।	शून्य
8.	क्या इस तरह के किसी भी व्यक्ति के लाभ के लिए पिछले वर्ष के दौरान संस्थान की आय या संपत्ति का उपयोग या आवेदन किया गया था? यदि हां, तो विवरण दें।	शून्य
III.	पिछले वर्ष (ओं) के दौरान किसी भी समय निवेश में धारा 13 (3) में निर्दिष्ट व्यक्तियों में पर्याप्त रुचि है।	शून्य

हमारी आज की तारिख की रिपोर्ट के अनुसार  
राकेश महावीर एंड कंपनी के लिए  
चार्टर्ड अकाउंटेंट  
फर्म नंबर 012042एन

स्थान : कुंडली सोनीपत्त  
तिथि : 27.09.2018

कृते  
(सीए राकेश जैन)  
प्रोप0  
(एम. सं. 090983)

(Amount in Rs.)

2.	Whether any land, building or other property of the institution was made or continued to be made available for the use of any such person during the previous year? If so, give details of the property and the amount of rent or compensation charged, if any	NIL
3.	Whether any payment was made to any such person during the previous year by way of salary, allowance or otherwise? If so, give details	NIL
4.	Whether the services of the institution were made available to any such person during the previous year? if so, give details thereof together with remuneration or compensation received, if any	NIL
5.	Whether any shares, security or other property was purchased by or on behalf of the institution during the previous year from any such person? if so, give details thereof together with the consideration paid	NIL
6.	Whether any share, security or other property was sold by or on behalf of the institution during the previous year to any such person? If so, the details thereof together with the consideration received	NIL
7.	Whether any income or property of the institution was diverted during the previous year in favour of any such person? If so, give details thereof together with the amount of income or value of property so diverted.	NIL
8.	Whether the income or property of the institution was used or applied during the previous year for the benefit of any such person in any other manner? If so, give details.	NIL
III.	Investment held at any time during the previous year (s) in concerns in which persons referred to in section 13(3) have a substantial interest.	NIL

As per our report of even date  
**For Rakesh Mahaveer & Co.**  
 Chartered Accountants  
 Firm No. 012042N

Place: Kundli Sonepat  
 Dated: 27.09.2018

Sd/-  
 (CA Rakesh Jain)  
 Prop  
 (M. No. 090983)

31.03.2018 का तुलन पत्र

विवरण	अनुसूची	31.03.2018	31.03.2017
		राशि (₹)	राशि (₹)
<b>संचित राशि / पूँजीगत निधि और देयताएं</b>			
संचित राशि / पूँजीगत निधि	1	3,19,61,54,482.00	3,18,30,80,091.00
आरक्षित एवं व्यय से अधिक आय	2	44,41,64,710.00	37,02,00,684.69
चालू देनदारियां एवं प्रावधान	4		
क. बाहरी वित्तपोषित परियोजनाएं		88,80,642.00	98,86,065.00
ख. ईएमडी और प्रतिभूति		5,61,39,852.00	4,29,67,716.49
ग. अन्य देनदारियां		4,58,01,452.00	7,91,50,073.00
कुल		<b>3,75,11,41,138.00</b>	<b>3,68,52,84,630.18</b>
<b>परिसंपत्तियां</b>			
संपत्ति, संयंत्र और उपकरण	5	2,63,57,33,340.00	2,75,40,95,610.00
पूँजीगत कार्य प्रगति में	6	43,97,53,390.00	24,20,95,755.00
नियत पूँजीव्यय हेतु अग्रिम	7	-	43,46,877.00
हाथ में नकदी		10,676.00	8,592.00
बैंक में अधिशेष	8	62,16,28,351.00	64,59,97,656.56
चालू परिसंपत्तियां ऋण तथा अग्रिम	9	5,40,15,381.00	3,87,40,139.62
कुल		<b>3,75,11,41,138.00</b>	<b>3,68,52,84,630.18</b>
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ एवं लेखा पर टिप्पणियाँ	18		

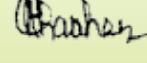
हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते राकेश महावीर एंड कंपनी  
सनदी लेखापाल  
फर्म संख्या 012042 एन

कृते  
(राकेश जैन)  
एम नं.-090983

  
(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)  
कुलपति

  
(डॉ. टी.एन. गिरि)  
कुलसचिव

  
(अशोक कुमार चौहान)  
उपनियंत्राक (वित एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत  
तिथि : 27.09.2018

### BALANCE SHEET AS ON 31.03.2018

Particulars	Schedules	31.03.2018	31.03.2017
		Amount (Rs)	Amount (Rs)
<b>Corpus/Capital Fund &amp; Liabilities</b>			
Corpus/Capital Fund	1	3,19,61,54,482.00	3,18,30,80,091.00
Reserve & Surplus	2	44,41,64,710.00	37,02,00,684.69
Current Liabilities & Provisions:	4		
a. Externally Funded Projects		88,80,642.00	98,86,065.00
b. EMD & Securities		5,61,39,852.00	4,29,67,716.49
c. Other Liabilities		4,58,01,452.00	7,91,50,073.00
<b>Total</b>		<b>3,75,11,41,138.00</b>	<b>3,68,52,84,630.18</b>
<b>Assets</b>			
Property, Plant and Equipment	5	2,63,57,33,340.00	2,75,40,95,610.00
Capital Work in Progress	6	43,97,53,390.00	24,20,95,755.00
Advance for Fixed Capital Expenditure	7	-	43,46,877.00
Cash in Hand		10,676.00	8,592.00
Balance with Banks	8	62,16,28,351.00	64,59,97,656.56
Current Assets, Loans & Advances	9	5,40,15,381.00	3,87,40,139.62
<b>Total</b>		<b>3,75,11,41,138.00</b>	<b>3,68,52,84,630.18</b>
Significant Accounting Policies & Notes on Accounts	18		

In terms of our report of even date

For Rakesh Mahaveer & Co.  
 Chartered Accountants  
 Firm No. 012042N

Sd  
 (Rakesh Jain)  
 M. No. 090983



(Dr. C. Vasudevappa)  
 Vice Chancellor



(Dr. T.N. Giri)  
 Registrar



(Ashok Kr. Chauhan)  
 Dy. Contr. (F & A)

Place : Kundli, Sonepat  
 Date : 27.09.2018

31.03.2018 को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय खाता

विवरण	अनुसूची	31.03.2018	31.03.2017
		राशि (₹)	राशि (₹)
<b>आय</b>			
केंद्र सरकार से अनुदान	3	21,07,00,000.00	18,00,00,000.00
परामर्श शुल्क		78,396.00	29,100.00
अनुसंधान परियोजना		5,67,677.00	2,28,596.00
अर्जित ब्याज	10	3,68,61,573.00	3,03,48,400.00
विद्यार्थियों से आय	11	15,41,66,963.00	13,01,14,236.15
लघु अवधि के प्रशिक्षण कार्यक्रम		9,34,503.00	1,05,594.00
गोष्ठियां एवं सम्मेलन	12	-	-
अन्य प्राप्तियां	13	70,55,988.00	56,66,273.00
मूल्यहास के बाद पूँजी-निधि का पुनर्लेखन बटटा खाता	5	15,82,54,609.00	16,88,90,396.00
कुल		<b>56,86,19,709.00</b>	<b>51,53,82,595.15</b>
<b>व्यय</b>			
शैक्षणिक व्यय	14	5,58,16,643.00	4,15,22,501.00
प्रशासनिक व्यय	15	14,98,12,050.00	17,77,05,238.40
अवस्थापना व्यय	16	12,52,74,930.00	8,79,21,482.00
गोष्ठियां एवं सम्मेलन	17	1,98,593.00	6,71,738.00
कौशल विकास कार्यक्रम		1,41,772.00	42,948.00
अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम		4,37,313.00	10,23,618.00
मूल्यहास	5	15,82,54,609.00	16,88,90,396.00
कुल		<b>48,99,35,910.00</b>	<b>47,77,77,921.40</b>
व्यय से अधिक आय		7,86,83,799.00	3,76,04,673.75
विनियोजित ब्याज की राशि:			
आवंटित निधि		95,13,626.00	
पूँजी अनुदान		8,00,000.00	
राजस्व अनुदान		7,00,000.00	
रिजर्व और अधिशेष पर ली गई शुद्ध आय		6,76,70,173.00	
खातों पर महत्वपूर्ण लेखा नीतियां और नोट्स	18		

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते राकेश महावीर एंड कंपनी  
सनदी लेखापाल  
फर्म संख्या 012042 एन

कृते  
(राकेश जैन)  
एम नं.-090983



(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)  
कुलपति



(डॉ. टी.एन. गिरि)  
कुलसचिव

(अशोक कुमार चौहान)  
उपनियन्त्राक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत  
तिथि : 27.09.2018

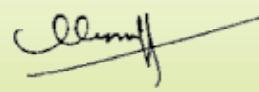
### Income & Expenditure Account for the year ended on 31.03.2018

Particulars	Schedules	31.03.2018	31.03.2017
		Amount (Rs)	Amount (Rs)
<b>INCOME</b>			
Grant from Central Government	3	21,07,00,000.00	18,00,00,000.00
Consultancy Fees		78,396.00	29,100.00
Research Project		5,67,677.00	2,28,596.00
Interest Earned	10	3,68,61,573.00	3,03,48,400.00
Income from Students	11	15,41,66,963.00	13,01,14,236.15
Short Term Training Programmes		9,34,503.00	1,05,594.00
Seminar & Conference	12	-	-
Miscellaneous Receipts	13	70,55,988.00	56,66,273.00
Capital Fund written back to the extent of Depreciation written off	5	15,82,54,609.00	16,88,90,396.00
<b>Total</b>		<b>56,86,19,709.00</b>	<b>51,53,82,595.15</b>
<b>EXPENDITURE</b>			
Academic Expenses	14	5,58,16,643.00	4,15,22,501.00
Administrative Expenses	15	14,98,12,050.00	17,77,05,238.40
Establishment Expenses	16	12,52,74,930.00	8,79,21,482.00
Seminar & Conference	17	1,98,593.00	6,71,738.00
Skill Development Programme		1,41,772.00	42,948.00
Short Term Training Programme		4,37,313.00	10,23,618.00
Depreciation	5	15,82,54,609.00	16,88,90,396.00
<b>Total</b>		<b>48,99,35,910.00</b>	<b>47,77,77,921.40</b>
Excess of Income over Expenditure		7,86,83,799.00	3,76,04,673.75
<b>Amount on account of Interest appropriated to :</b>			
Allocated Funds		95,13,626.00	
Capital Grant		8,00,000.00	
Revenue Grant		7,00,000.00	
Net Income taken over to Reserve and Surplus		6,76,70,173.00	
Significant Accounting Policies & Notes on Accounts	18		

In terms of our report of even date

For Rakesh Mahaveer & Co.  
Chartered Accountants  
Firm No. 012042N

Sd/-  
(Rakesh Jain)  
M. No. 090983



(Dr. C. Vasudevappa)  
Vice Chancellor



(Dr. T.N. Giri)  
Registrar



(Ashok Kr. Chauhan)  
Dy. Contr. (F & A)

Place : Kundli, Sonepat  
Date : 27.09.2018

31.03.2018 को यथास्थिति प्राप्तियां एवं भुगतान लेखा

विवरण	राशि (₹)	भुगतान	राशि (₹)
अथशेष		वर्ष के दौरान भुगतान	
— फिक्स्ड डिपॉजिट	49,14,31,264.00	संगोष्ठी एवं सम्मेलन	1,98,593.00
— बैंक में नकदी	15,45,66,393.00	अल्पावधि प्रशिक्षण कार्यक्रम	4,37,313.00
— हाथ में नकदी	8,592.00	कौशल विकास कार्यक्रम	46,89,499.00
जमा पर अर्जित ब्याज	56,65,307.00	स्थापना व्यय	12,40,32,189.00
वर्ष के दौरान प्राप्तियां		प्रशासनिक व्यय	16,67,29,850.00
केंद्र सरकार से अनुदान		शैक्षणिक व्यय	5,66,95,781.00
— पूँजी अनुदान	15,00,00,000.00	पूँजी व्यय	24,59,98,138.00
— राजस्व अनुदान	21,00,00,000.00	प्रतिभूति जमा	5,47,720.00
खाद्य प्रशिक्षण प्रयोगशाला के लिए अनुदान	2,05,29,000.00		
छात्रवृत्ति निधि प्राप्त हुई	4,00,000.00	प्रदर्शनी के बारे में प्राप्त	8,55,532.00
आयकर रिफंड प्राप्तियां	6,19,503.00		
अर्जित ब्याज	3,65,40,645.00		
विद्यार्थियों से आय	15,38,79,881.00	बाह्य वित्त पोषित परियोजनाएं	10,05,423.00
परामर्श शुल्क	12,32,026.00	फिक्स्ड डिपॉजिट पर अर्जित ब्याज	2,16,98,966.00
अनुसंधान परियोजना	5,67,677.00	अंतिम शेष	
अल्पकालिक प्रशिक्षण कार्यक्रम	9,34,503.00	— फिक्स्ड डिपॉजिट	61,84,19,341.00
विविध प्राप्तियां	45,28,005.00	— बैंक में नकदी	32,09,011.00
छात्रों से मेस राशि प्रप्तियां	4,53,100.00	— हाथ में नकदी	10,676.00
ईएमडी और प्रतिभूतियां	13172136.00		
कुल	1,24,45,28,032.00		कुल 1,24,45,28,032.00

\* 4.78 करोड़ रुपये संचित राशि के रूप में प्रयोगशाला उपकरणों के आयात के लिए रखी गई थी। जमा राशि के नकदीकरण के बाद बैंक द्वारा भुगतान किया गया था।

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते राकेश महावीर एंड कंपनी  
सनदी लेखापाल  
फर्म संख्या 012042 एन

कृते  
(राकेश जैन)  
एम नं.-090983



(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)  
कुलपति



(डॉ. टी.एन. गिरि)  
कुलसचिव

(अशोक कुमार चौहान)  
उपनियन्त्राक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुड़ली, सोनीपत्त  
तिथि : 27.09.2018

### Receipts & Payment Account as on 31.03.2018

Receipts	Amount (Rs)	Payments	Amount (Rs)
<b>Opening Balance</b>		<b>Payments during the year</b>	
- Fixed Deposits	49,14,31,264.00	Seminar & Conference	1,98,593.00
- Cash at Bank	15,45,66,393.00	Short Term Training Programme	4,37,313.00
- Cash in hand	8,592.00	Skill Development Programme	46,89,499.00
Accrued Interest on Fixed deposits	56,65,307.00	Establishment Expenses	12,40,32,189.00
Receipts during the year		Administrative Expenses	16,67,29,850.00
Grant from Central Government		Academic Expenses	5,66,95,781.00
- Capital Grant	15,00,00,000.00	Fixed Assets & WIP *	24,59,98,138.00
- Revenue Grant	21,00,00,000.00	Security Deposits	5,47,720.00
Grant received for Food Testing Laboratory	2,05,29,000.00		
<b>Scholarship fund received</b>	<b>4,00,000.00</b>	<b>Receivable regarding Exhibition</b>	<b>8,55,532.00</b>
<b>Income Tax Refund Recd</b>	<b>6,19,503.00</b>		
Interest Earned	3,65,40,645.00		
Income from Students	15,38,79,881.00	Externally Funded Projects	10,05,423.00
Consultancy Fees	12,32,026.00	Accrued Interest on Fixed deposits	2,16,98,966.00
Research Project	5,67,677.00	Closing Balances	
Short Term Training Programmes	9,34,503.00	-Fixed Deposits	61,84,19,341.00
Miscellaneous Receipts	45,28,005.00	-Cash at Bank	32,09,011.00
Mess amount recd from Students	4,53,100.00	-Cash in hand	10,676.00
EMD & Securities	13172136.00		
<b>Total</b>	<b>1,24,45,28,032.00</b>	<b>Total</b>	<b>1,24,45,28,032.00</b>

\* The amount of Rs. 4.78 Crore was held as margin money for import of Laboratory Equipments. The payment is made by the bank after encashment of deposits.

In terms of our report of even date

For Rakesh Mahaveer & Co.  
Chartered Accountants  
Firm No. 012042N

Sd/-  
(Rakesh Jain)  
M. No. 090983

  
 (Dr. C. Vasudevappa)  
 Vice Chancellor

  
 (Dr. T.N. Giri)  
 Registrar

  
 (Ashok Kr. Chauhan)  
 Dy. Contr. (F & A)

Place : Kundli, Sonepat  
 Date : 27.09.2018

31.03.2018 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

	31.03.2018 राशि (₹)	31.03.2017 राशि (₹)
<b>अनुसूची-1 कोष / पूँजी निधि</b>		
प्रारंभिक शेष	3,15,05,80,091.00	3,13,62,70,487.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	15,00,00,000.00	18,32,00,000.00
जोड़ें: सहायता में अनुदान पर ब्याज	8,00,000.00	-
	3,30,13,80,091.00	3,31,94,70,487.00
घटाएं: बट्टे खाते डाला गया मूल्यह्रास	15,82,54,609.00	16,88,90,396.00
<b>सकल शेष (A)</b>	<b>3,14,31,25,482.00</b>	<b>3,15,05,80,091.00</b>
खाद्य परीक्षण प्रयोगशाला हेतु प्राप्त अनुदान :		
प्रारंभिक शेष	3,25,00,000.00	1,30,00,000.00
जोड़ें: वर्ष के दौरान प्राप्तियां	2,05,29,000.00	1,95,00,000.00
<b>सकल शेष (B)</b>	<b>5,30,29,000.00</b>	<b>3,25,00,000.00</b>
वर्ष के अंत में शुद्ध शेष (A)+(B)	3,19,61,54,482.00	3,18,30,80,091.00
<b>अनुसूची-2 आरक्षित एवं अधिशेष</b>		
<b>1. निश्चित की गयी निधि</b>		
क. परिसंपत्ति नवीकरण निधि	12,44,30,803.00	8,35,80,803.00
ख. नवाचार निधि	3,15,06,967.00	2,05,73,341.00
ग. स्टाफ कल्याण निधि	63,34,152.00	41,44,152.00
घ. छात्रवृत्ति निधि	2,23,42,907.00	1,52,32,307.00
ङ. छात्र गतिविधि निधि	1,00,83,429.00	58,72,429.00
च. आची मसाला छात्रवृत्ति निधि	11,62,147.00	11,50,494.00
छ. केआरबीएल छात्रवृत्ति निधि	55,08,609.00	53,36,935.00
ज. केजरीवाल मधुमक्खी पालन छात्रवृत्ति	4,42,952.00	4,44,647.00
झ. बीवी राव छात्रवृत्ति निधि	13,64,668.00	12,73,750.00
ज. एसबीपी मेधावी छात्रवृत्ति निधि	13,66,422.00	13,68,346.00
ट. विस्टा प्रसंस्कृत खाद्य प्रा. लि.	4,28,000.00	-
<b>(A)</b>	<b>20,49,71,056.00</b>	<b>13,89,77,204.00</b>
<b>2. व्यय पर आय की अधिकता</b>		
शेष अंतरित	23,12,23,481.00	19,36,18,806.94
जोड़ें: वर्ष के दौरान व्यय पर आय की अधिकता	6,76,70,173.00	3,76,04,673.75
	29,88,93,654.00	23,12,23,480.69
घटाएं: को हस्तांतरित		
क. परिसंपत्ति नवीकरण निधि	3,50,00,000.00	-
ख. नवाचार निधि	95,00,000.00	-
ग. स्टाफ कल्याण निधि	19,00,000.00	-
घ. छात्रवृत्ति निधि	95,00,000.00	-
ङ. छात्र गतिविधि निधि	38,00,000.00	-
खर्च के बाद शेष आय (B)	23,91,93,654.00	23,12,23,480.69
<b>कुल आरक्षित एवं अधिशेष (A+B)</b>	<b>44,41,64,710.00</b>	<b>37,02,00,684.69</b>

**Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2018**

	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)
<b>Schedule 1- Corpus/Capital Fund</b>		
Opening Balance	3,15,05,80,091.00	3,13,62,70,487.00
Add: Received during the year	15,00,00,000.00	18,32,00,000.00
Add: Interest on Grant in Aid	8,00,000.00	-
	3,30,13,80,091.00	3,31,94,70,487.00
Less : Depreciation written off	15,82,54,609.00	16,88,90,396.00
<b>Gross Balance (A)</b>	<b>3,14,31,25,482.00</b>	<b>3,15,05,80,091.00</b>
<b>Grant received for Food Testing Laboratory :</b>		
Opening Balance	3,25,00,000.00	1,30,00,000.00
Add: Received during the year	2,05,29,000.00	1,95,00,000.00
<b>Gross Balance (B)</b>	<b>5,30,29,000.00</b>	<b>3,25,00,000.00</b>
<b>Net Balance as at year end (A)+(B)</b>	<b>3,19,61,54,482.00</b>	<b>3,18,30,80,091.00</b>
<b>Schedule 2- Reserve &amp; Surplus</b>		
<b>1. Earmarked Fund</b>		
a. Asset Renewal Fund	12,44,30,803.00	8,35,80,803.00
b. Innovation Fund	3,15,06,967.00	2,05,73,341.00
c. Staff Welfare Fund	63,34,152.00	41,44,152.00
d. Scholarship Fund	2,23,42,907.00	1,52,32,307.00
e. Student Activity Fund	1,00,83,429.00	58,72,429.00
f. Aachi Masala Scholarship Fund	11,62,147.00	11,50,494.00
g. KRBL Scholarship Fund	55,08,609.00	53,36,935.00
h. Kejriwal Bee Care Scholarship Fund	4,42,952.00	4,44,647.00
i. B V Rao Scholarship Fund	13,64,668.00	12,73,750.00
j. SBP-Medhavi Chhatravatti Fund	13,66,422.00	13,68,346.00
k. Vista Processed Food P. Ltd.	4,28,000.00	-
<b>(A)</b>	<b>20,49,71,056.00</b>	<b>13,89,77,204.00</b>
<b>2. Excess of Income over Expenditure</b>		
Balance brought forward	23,12,23,481.00	19,36,18,806.94
Add: Excess of Income over Expenditure during the year	6,76,70,173.00	3,76,04,673.75
	29,88,93,654.00	23,12,23,480.69
Less : Transferred to		
a. Asset Renewal Fund	3,50,00,000.00	-
b. Innovation Fund	95,00,000.00	-
c. Staff Welfare Fund	19,00,000.00	-
d. Scholarship Fund	95,00,000.00	-
e. Student Activity Fund	38,00,000.00	-
Balance of Income over Expenditure (B)	23,91,93,654.00	23,12,23,480.69
<b>Total Reserves &amp; Surplus (A+B)</b>	<b>44,41,64,710.00</b>	<b>37,02,00,684.69</b>

31.03.2018 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
<b>अनुसूची-3 केंद्र सरकार से अनुदान</b>		
वर्ष के दौरान	21,00,00,000.00	18,00,00,000.00
अक्षय अंतरित	-	-
सकल राजस्व अनुदान	21,00,00,000.00	18,00,00,000.00
जोड़ें: सहायता अनुदान पर ब्याज	7,00,000.00	
घटाएं: अगले वर्ष में अंतरित अक्षय राजस्व अनुदान	-	-
<b>वर्ष के लिए शुद्ध राजस्व अनुदान</b>	<b>21,07,00,000.00</b>	<b>18,00,00,000.00</b>
<b>अनुसूची 4 – चालू देनदारियाँ और प्रावधान</b>		
ए. अक्षय अनुदान (वाह्य वित्तपोषित परियोजनाएं)		
क. आईसीएमआर – डॉ. विजेंद्र मिश्रा	-	2,49,830.00
ख. डीएसटी – (एसईआरबी) डॉ. दिव्या खेत्रापाल	-	39,739.00
ग. डीएसटी – (एसईआरबी) डॉ. कोमल चौहान	-	4,46,392.00
घ. डीएसटी – (एसईआरबी) डॉ. नीतू कुमार तनेजा	6,34,056.00	10,28,435.00
ड. डीएसटी – (एसईआरबी) डॉ. विजेंद्र मिश्रा	1,16,687.00	9,09,700.00
च. एनएमएफपी	5,90,800.00	6,52,317.00
छ. एनएचएम	25,00,000.00	25,20,000.00
ज. आईसीएआर (प्राथमिक प्रसंस्करण केंद्र)	11,32,149.00	36,82,262.00
झ. पीआईपी (मैक गिल विश्वविद्यालय)	81,296.00	3,57,390.00
ज. डीएसटी – डॉ विजेंद्र मिश्रा	10,15,900.00	-
ट. मध्य प्रदेश सरकार– जनजातीय मामले	28,09,754.00	-
<b>वर्ष के अंत में शुद्ध शेष</b>	<b>88,80,642.00</b>	<b>98,86,065.00</b>
<b>बी. ईएमडी एवं प्रतिभूतियाँ</b>	<b>5,61,39,852.00</b>	<b>4,29,67,716.49</b>
सी. अन्य देनदारियाँ		
1. विविध लेनदार	3,42,38,305.00	6,66,07,413.00
2. व्यय संवाओं के लिये प्रावधान	13,13,042.00	38,54,364.00
3. देय वेतन	47,06,813.00	42,42,294.00
4. एनपीएस का प्रावधान (नियोक्ता)	1,14,658.00	1,14,658.00
5. एनपीएस (कर्मचारी)	5,95,493.00	4,14,398.00
6. देय टीडीएस	19,09,572.00	24,25,764.00
7. देय सेवाकर	-	2,04,965.00
8. देय छात्रवृत्ति	1,30,810.00	1,20,000.00
9. देय परामर्श शुल्क	23,16,347.00	11,62,717.00
10. रिफंडेबल फीस	-	3,500.00
11. जीएसटी देय	12,120.00	-
12. छात्र चिकित्सा शुल्क देय	11,192.00	-
13. छात्रों से मेस राशि	4,53,100.00	-
<b>वर्ष के अंत में शुद्ध शेष</b>	<b>4,58,01,452.00</b>	<b>7,91,50,073.00</b>

**Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2018**

	<b>31.03.2018</b>	<b>31.03.2017</b>
	<b>Amount (₹)</b>	<b>Amount (₹)</b>
<b>Schedule 3- Grant from Central Government</b>		
During the Year	21,00,00,000.00	18,00,00,000.00
Unspent brought forward	-	-
Gross Revenue Grant	21,00,00,000.00	18,00,00,000.00
Add: Interest on Grant in Aid	7,00,000.00	
Less: Unspent Revenue Grant carry forward to next year	-	-
<b>Net Revenue Grant for the year</b>	<b>21,07,00,000.00</b>	<b>18,00,00,000.00</b>
<b>Schedule 4- Current Liabilities &amp; Provisions</b>		
A. Unspent Grant (Externally Funded Projects)		
a) ICMR - Dr Vijendra Mishra	-	2,49,830.00
b) DST-(SERB) - Dr. Divya Khetrapal	-	39,739.00
c) DST-(SERB) - Dr. Komal Chauhan	-	4,46,392.00
d) DST-(SERB) - Dr. Neetu Kumra Taneja	6,34,056.00	10,28,435.00
e) DST-(SERB) - Dr. Vijendra Mishra	1,16,687.00	9,09,700.00
f) NMFP	5,90,800.00	6,52,317.00
g) NHM	25,00,000.00	25,20,000.00
h) ICAR (Primary Processing Centre)	11,32,149.00	36,82,262.00
i) PIP (Mc Gill University)	81,296.00	3,57,390.00
j) DST - Dr. Vijendra Mishra	10,15,900.00	-
k) Madhya Pradesh Govt.- Tribal Affairs	28,09,754.00	-
<b>Net Balance as at year end</b>	<b>88,80,642.00</b>	<b>98,86,065.00</b>
B. EMD & Securities	5,61,39,852.00	4,29,67,716.49
C. Other Liabilities		
1. Sundry Creditors	3,42,38,305.00	6,66,07,413.00
2. Provision for Expenses/Services	13,13,042.00	38,54,364.00
3. Salary Payable	47,06,813.00	42,42,294.00
4. Provision of NPS (Employer)	1,14,658.00	1,14,658.00
5. NPS Payable (Employee)	5,95,493.00	4,14,398.00
6. TDS Payable	19,09,572.00	24,25,764.00
7. Service Tax Payable	-	2,04,965.00
8. Scholarship Payable	1,30,810.00	1,20,000.00
9. Consultancy Fees Payable	23,16,347.00	11,62,717.00
10. Fees Refundable	-	3,500.00
11. GST Payable	12,120.00	-
12. Student Medical Charges payable	11,192.00	-
13. Mess Dues from Students	4,53,100.00	-
<b>Net Balance as at year end</b>	<b>4,58,01,452.00</b>	<b>7,91,50,073.00</b>

31.03.2018 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
<b>अनुसूची-7 नियत पूँजी व्यय हेतु अग्रिम</b>		
ए. निफ्टेम परिसर निर्माण हेतु अग्रिम		
1. एनबीसीसी को अग्रिम	(79,53,678.00)	(4,08,76,817.00)
2. एनबीसीसी एस्क्रो बैंक खाता	-	3,49,40,104.00
3. एनबीसीसी- टीडीएस प्राप्य	10,31,395.00	10,31,395.00
<b>संकल शेष</b>	<b>(69,22,283.00)</b>	<b>(49,05,318.00)</b>
एनबीसीसी के ऋणदाता खाते में हस्तांतरित रकम	69,22,283.00	49,05,318.00
नेट शेष	-	-
बी. मेसर्स के.के. लाइफ साइंसेस को पायलट प्लांट हेतु अग्रिम	-	43,46,877.00
वर्ष की समाप्ति पर शेष	-	<b>43,46,877.00</b>
<b>अनुसूची-8 बैंकों में जमा</b>		
1. बैंक ऑफ बडौदा चालू खाता (संचय खाता)	6,59,759.00	2,508.62
2. भारतीय स्टेट बैंक- बचत खाता		
परिचालन खाता	(66,90,320.00)	11,82,22,088.61
चालू खाता	48,576.00	-
संग्रह खाता	98,754.00	13,06,940.83
निफ्टेम बेकरी खाता	1,77,597.00	1,82,951.00
निफ्टेम परिसंपत्ति रिन्यूएबल निधि खाता	41,474.00	39,984.00
निफ्टेम सम्मेलन खाता	20,09,418.00	11,45,242.50
निफ्टेम नवाचार निधि खाता	11,274.00	10,869.00
निफ्टेम अनुसंधान परियोजना खाता	60,80,211.00	56,71,027.00
निफ्टेम छात्रवृत्ति निधि खाता	2,16,285.00	2,08,518.00
निफ्टेम स्टाफ कल्याण निधि खाता	6,990.00	6,739.00
निफ्टेम छात्र जिमखाना खाता	5,33,019.00	5,89,256.00
निफ्टेम छात्र कल्याण सह गतिविधि निधि खाता	9,536.00	9,193.00
3. आरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स- चालू खाता (संचय खाता)	6,437.00	71,075.00
4. अनुदान सहायता (अंतरण में)	-	2,71,00,000.00
<b>उप कुल</b>	<b>32,09,010.00</b>	<b>15,45,66,392.56</b>
<b>4. सावधि जमा खाता</b>		
परिसंपत्ति नवीकरण निधि	11,98,00,000.00	7,86,42,994.00
नवाचार निधि	2,99,85,000.00	1,87,71,851.00
छात्रवृत्ति निधि	1,99,90,000.00	1,58,83,336.00
स्टाफ कल्याण निधि	58,00,000.00	54,73,439.00
छात्र गतिविधि निधि	99,95,000.00	37,63,779.00
आची मसाला छात्रवृत्ति निधि	10,77,876.00	10,94,688.00
केओरबीएल छात्रवृत्ति निधि	51,73,806.00	48,00,000.00
केजरीवाल बी केयर छात्रवृत्ति निधि	4,31,150.00	4,00,000.00

**Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2018**

	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)
<b>Schedule 7- Advance For Fixed Capital Expenditure</b>		
<b>a. Advance for Construction for NIFTEM Campus</b>		
1. Advance to NBCC	(79,53,678.00)	(4,08,76,817.00)
2. NBCC Escrow Bank A/c	-	3,49,40,104.00
3. NBCC -TDS Receivable	10,31,395.00	10,31,395.00
<b>Gross Balance</b>	<b>(69,22,283.00)</b>	<b>(49,05,318.00)</b>
Amount transferred to NBCC Creditors Account	69,22,283.00	49,05,318.00
Net Balance	-	-
<b>b. Advance for Pilot Plant to M/s K.K. Life Sciences</b>		
<b>Net Balance as at year end</b>	<b>-</b>	<b>43,46,877.00</b>
<b>Schedule 8- Balance with Banks</b>		
1. Bank of Baroda - Current A/c (Collection A/c)	6,59,759.00	2,508.62
2. State Bank of India -Saving A/c		
Operational Account	(66,90,320.00)	11,82,22,088.61
Current Account	48,576.00	-
Collection Account	98,754.00	13,06,940.83
NIFTEM Bakery- A/c	1,77,597.00	1,82,951.00
NIFTEM Asset Renewal Fund- A/c	41,474.00	39,984.00
NIFTEM Conference- A/c	20,09,418.00	11,45,242.50
NIFTEM Innovation Fund -A/c	11,274.00	10,869.00
NIFTEM Research Project -A/c	60,80,211.00	56,71,027.00
NIFTEM Scholarship Fund - A/c	2,16,285.00	2,08,518.00
NIFTEM Staff Welfare Fund -A/c	6,990.00	6,739.00
NIFTEM Students Gymkhana -A/c	5,33,019.00	5,89,256.00
NIFTEM Students Welfare cum Activity Fund -A/c	9,536.00	9,193.00
3. Oriental Bank of Commerce - Current A/c (Collection A/c)	6,437.00	71,075.00
4. Grant in Aid (In transit)	-	2,71,00,000.00
<b>Sub Total</b>	<b>32,09,010.00</b>	<b>15,45,66,392.56</b>
<b>4. Fixed Deposit Account</b>		
Asset Renewal Fund	11,98,00,000.00	7,86,42,994.00
Innovation Fund	2,99,85,000.00	1,87,71,851.00
Scholarship Fund	1,99,90,000.00	1,58,83,336.00
Staff Welfare fund	58,00,000.00	54,73,439.00
Student Activity fund	99,95,000.00	37,63,779.00
Aachi Masala Scholarship Fund	10,77,876.00	10,94,688.00
KRBL Scholarship Fund	51,73,806.00	48,00,000.00
Kejriwal Bee Care Scholarship Fund	4,31,150.00	4,00,000.00

31.03.2018 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
बी. बी. राव छात्रवृत्ति निधि	12,93,451.00	12,00,000.00
एसबीपी— मेधावी छात्रवृत्ति निधि	13,49,124.00	12,00,000.00
विस्टा प्रोसेस फूड्स पी लि. फंड	4,00,000.00	
अन्य सावधि जमा	41,73,23,934.00	30,66,01,177.00
प्रयोगशाला उपकरणों हेतु एलसी पर संचित राशि	58,00,000.00	5,36,00,000.00
<b>उप कुल</b>	<b>61,84,19,341.00</b>	<b>49,14,31,264.00</b>
<b>वर्ष के अंत में शेष</b>	<b>62,16,28,351.00</b>	<b>64,59,97,656.56</b>
<b>अनुसूची—9 चालू परिसंपत्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम आदि</b>		
1. नगद अथवा वस्तु रूप में प्राप्त होने वाले मूल्य हेतु वसूली योग्य अग्रिम		
क. पुनर्प्राप्त करने योग्य अग्रिम	45,45,184.00	39,66,686.00
ख. कर्मचारियों के लिए अग्रिम	25,214.00	40,73,481.00
सी. छात्रों के लिए अग्रिम	-	-
घ. सुरक्षा जमा	1,12,22,129.00	1,06,74,409.00
ङ. वापसी योग्य आयकर	17,44,004.00	20,42,578.62
च. बिजली, किराए और लाइसेंस शुल्क के संबंध में प्राप्त होने वाली राशि	40,65,893.00	15,37,910.00
छ. प्रदर्शनी हेतु प्राप्त राशि	55,21,444.00	46,65,912.00
ज. प्राप्य शुल्क	14,85,412.00	11,98,330.00
2. प्रीपेड व्यय	22,47,244.00	34,55,635.00
3. एफडीआर पर अर्जित व्याज	2,16,98,966.00	56,65,307.00
4. एनबीसीसी एडवांस से प्राप्य व्याज	14,59,891.00	14,59,891.00
<b>वर्ष की समाप्ति पर शेष</b>	<b>5,40,15,381.00</b>	<b>3,87,40,139.62</b>
<b>अनुसूची—10 प्राप्य व्याज</b>		
1. बैंकों से (एफडीआर एवं बचत खाता)	2,72,96,608.00	2,88,58,422.00
2. आवंटित धन पर बैंक व्याज	95,13,626.00	-
3. एनबीसीसी एस्क्रो खाता अग्रिम	-	11,40,077.00
4. स्टाफ अग्रिम	13,602.00	7,402.00
5. आयकर वापसी पर	37,737.00	3,42,499.00
<b>कुल</b>	<b>3,68,61,573.00</b>	<b>3,03,48,400.00</b>
<b>अनुसूची—11 विद्यार्थियों से आय</b>		
प्रवेश शुल्क एवं विवरणिका की बिक्री	13,19,000.00	12,46,217.12
विवरणिका एवं पंजीकरण फॉर्म	3,04,000.00	2,18,250.00
प्रवेश शुल्क	12,77,400.00	12,28,800.00
पहचान पत्र शुल्क	92,700.00	68,750.00
संस्थान विकास शुल्क	2,00,00,300.00	1,02,54,900.00
पुस्तकालय निधि शुल्क	-	6,54,000.00

**Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2018**

	<b>31.03.2018</b>	<b>31.03.2017</b>
	<b>Amount (₹)</b>	<b>Amount (₹)</b>
B V Rao Scholarship Fund	12,93,451.00	12,00,000.00
SBP-Medhavi Chhatravarti Fund	13,49,124.00	12,00,000.00
Vista Process Foods P Ltd. Fund	4,00,000.00	
Other Fixed Deposits	41,73,23,934.00	30,66,01,177.00
Margin Money Against LC for Lab Equipment	58,00,000.00	5,36,00,000.00
<b>Sub Total</b>	<b>61,84,19,341.00</b>	<b>49,14,31,264.00</b>
<b>Balance as at year end</b>	<b>62,16,28,351.00</b>	<b>64,59,97,656.56</b>

**Schedule 9 - Current Assets, Loans & Advances etc.**

1. Advances recoverable in cash or kind or for value to be received :		
a. Advances Recoverable	45,45,184.00	39,66,686.00
b. Advance to staff	25,214.00	40,73,481.00
c. Advance to students	-	-
d. Security Deposit	1,12,22,129.00	1,06,74,409.00
e. Income tax refundable	17,44,004.00	20,42,578.62
f. Amount Receivable regarding Electricity,Rent & Licence Fees	40,65,893.00	15,37,910.00
g. Amount Receivable regarding Exhibition	55,21,444.00	46,65,912.00
h. Fees Receivable	14,85,412.00	11,98,330.00
2. Prepaid Expenses	22,47,244.00	34,55,635.00
3. Accrued Interest on FDR	2,16,98,966.00	56,65,307.00
4. Interest Receivable from NBCC Advance	14,59,891.00	14,59,891.00
<b>Balance as at year end</b>	<b>5,40,15,381.00</b>	<b>3,87,40,139.62</b>

**Schedule 10- Interest Earned**

1. From Bank (FDR + Saving A/c)	2,72,96,608.00	2,88,58,422.00
2. Bank Interest on allocated funds	95,13,626.00	-
3. NBCC Escrow A/c -Advance	-	11,40,077.00
4. On staff Advances	13,602.00	7,402.00
5. On Income Tax Refund	37,737.00	3,42,499.00
<b>Total</b>	<b>3,68,61,573.00</b>	<b>3,03,48,400.00</b>

**Schedule 11- Income from students**

Entrance Fees and Sale of Prospectus	13,19,000.00	12,46,217.12
Prospectus and Enrolment Form	3,04,000.00	2,18,250.00
Admission Fee	12,77,400.00	12,28,800.00
Identity Card Fee	92,700.00	68,750.00
Institute Development Fund Fee	2,00,00,300.00	1,02,54,900.00
Library Fund Fee	-	6,54,000.00

31.03.2018 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
अध्यापन शुल्क	6,04,28,262.00	6,23,19,821.03
प्रयोगशाला सहायता शुल्क	80,15,100.00	79,33,000.00
परीक्षा शुल्क— पूरक	47,39,400.00	39,94,500.00
विद्युत एवं आईटी सहायता शुल्क	22,52,000.00	39,54,000.00
छात्र गतिविधि शुल्क	1,09,27,750.00	98,02,150.00
छात्रावास कमरे का किराया	1,26,97,300.00	1,02,36,000.00
चिकित्सा शुल्क	27,37,500.00	23,83,500.00
विद्युत एवं जल आपूर्ति शुल्क	43,58,300.00	38,29,800.00
भूतपूर्व छात्र संगठन शुल्क	4,60,800.00	3,93,200.00
परीक्षा शुल्क—पूरक	7,95,600.00	3,94,903.00
प्रवेश रद्द करने से प्राप्तियां	78,600.00	43,000.00
बुक बैंक / केसों का शुल्क	24,30,500.00	8,68,200.00
शैक्षणिक यात्रा/ वाहय कैप शुल्क	9,07,700.00	3,10,000.00
नवाचार निधि शुल्क	47,39,250.00	24,76,150.00
छात्रवृत्ति निधि शुल्क	43,47,350.00	23,36,150.00
स्टार्टअप निधि शुल्क	94,54,400.00	49,44,800.00
ग्रीष्म सेमेस्टर शुल्क	-	1,30,500.00
दंड एवं जुर्माना	2,73,751.00	93,645.00
अंतर्राष्ट्रीय विसर्जन	15,00,000.00	-
थीसिस शुल्क	30,000.00	-
<b>कुल</b>	<b>15,41,66,963.00</b>	<b>13,01,14,236.15</b>
<b>अनुसूची—12 संगोष्ठी एवं सम्मेलन से आय</b>		
अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन	-	-
राष्ट्रीय संगोष्ठी	-	-
<b>कुल</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>अनुसूची—13 अन्य प्राप्तियां</b>		
1. निविदा प्रोसेसिंग शुल्क	2,28,490.00	8,10,474.00
2. परामर्श आवेदन शुल्क	14,000.00	18,746.00
3. आरटीआई शुल्क	1,500.00	520.00
4. आवास शुल्क— पोर्टा केबिन	6,81,830.00	3,63,850.00
5. स्टाफ से लाइसेंस शुल्क वसूली	5,51,560.00	5,11,744.00
6. किराया आय/ लाइसेंस शुल्क	35,70,788.00	30,47,052.00
7. इएमडी की जब्ती	51,508.00	-
8. अंतर्राष्ट्रीय बेकरी अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र से प्राप्तियां	4,530.00	63,966.00
9. स्पॉन्सरशिप शुल्क	93,847.00	69,500.00
10. अन्य आय	11,24,959.00	7,80,421.00
11. दीक्षांत समारोह पंजीकरण शुल्क	7,32,976.00	-
<b>कुल</b>	<b>70,55,988.00</b>	<b>56,66,273.00</b>

**Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2018**

	<b>31.03.2018</b>	<b>31.03.2017</b>
	<b>Amount (₹)</b>	<b>Amount (₹)</b>
Tuition Fee	6,04,28,262.00	6,23,19,821.03
Lab Support Fee	80,15,100.00	79,33,000.00
Examination Fee	47,39,400.00	39,94,500.00
Electricity & IT Support Fee	22,52,000.00	39,54,000.00
Student Activity Fee	1,09,27,750.00	98,02,150.00
Hostel Room Rent	1,26,97,300.00	1,02,36,000.00
Medical Fee	27,37,500.00	23,83,500.00
Electricity & Water Supply Fee	43,58,300.00	38,29,800.00
Alumini Fee	4,60,800.00	3,93,200.00
Examination Fee - Supplementary	7,95,600.00	3,94,903.00
Receipt from cancellation of admission	78,600.00	43,000.00
Book Bank /Cases Fee	24,30,500.00	8,68,200.00
Educational Tour /Outdoor Camp Fee	9,07,700.00	3,10,000.00
Innovation Fund Fee	47,39,250.00	24,76,150.00
Scholarship Fund Fee	43,47,350.00	23,36,150.00
Startup Fund Fee	94,54,400.00	49,44,800.00
Summer Semester Fee	-	1,30,500.00
Fine & Penalty	2,73,751.00	93,645.00
International Immersion	15,00,000.00	-
Thesis Fee	30,000.00	-
<b>Total</b>	<b>15,41,66,963.00</b>	<b>13,01,14,236.15</b>

**Schedule 12- Income from Seminar & Conference**

International Conference	-	-
National Seminar	-	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**Schedule 13- Miscellaneous Receipts**

1. Tender Processing Fees	2,28,490.00	8,10,474.00
2. Consultancy Application fees	14,000.00	18,746.00
3. RTI Fees	1,500.00	520.00
4. Lodging Charges- Porta Cabins/ Guest House	6,81,830.00	3,63,850.00
5. Licence Fees recovery from staff	5,51,560.00	5,11,744.00
6. Rental Income / Licence Fees	35,70,788.00	30,47,052.00
7. Forfeiture of EMD	51,508.00	-
8. Receipts from International Bakery & Research Training Centre	4,530.00	63,966.00
9. Sponsorship Fees	93,847.00	69,500.00
10. Other Income	11,24,959.00	7,80,421.00
11. Convocation Registration Fees	7,32,976.00	-
<b>Total</b>	<b>70,55,988.00</b>	<b>56,66,273.00</b>

31.03.2018 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
<b>अनुसूची-14 शैक्षणिक व्यय</b>		
विज्ञापन सहित प्रवेश व्यय	54,19,622.00	69,19,793.00
पुस्तकालय हेतु प्रिंट जर्नल्स एवं सामयिक पत्रिकाएं	1,95,531.00	1,66,221.00
ई-जर्नल /ऑनलाइन डाटा बेस	1,24,44,875.00	80,96,083.00
परीक्षा व्यय	18,94,365.00	18,88,546.00
पीएचडी विद्यार्थियों हेतु फेलोशिप	1,01,64,828.00	66,45,292.00
बाहरी शिक्षकों हेतु मानदेय एवं यात्रा व्यय	7,26,310.00	8,01,606.00
अंतर्राष्ट्रीय बेकरी अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केंद्र पर व्यय	-	-
प्रयोगशाला उपभोज्य वस्तुएं	39,65,022.00	37,67,238.00
एमबीए कार्यक्रम खर्च	58,99,901.00	7,97,500.00
संकायों द्वारा परियोजना व्यय	-	1,99,751.00
विद्यार्थियों द्वारा परियोजना व्यय	16,64,035.00	14,23,988.00
स्थानन व्यय	3,17,825.00	17,27,448.00
खेल एवं मनोरंजन व्यय	5,61,030.00	3,40,017.00
छात्र कल्याण व्यय	17,31,967.00	14,10,748.00
विदाई समारोह व्यय	5,46,504.00	6,75,826.00
गांव गोद लेने का कार्यक्रम	61,06,763.00	66,62,444.00
पेटेंट व्यय	24,086.00	-
पूर्व छात्रों वैठक व्यय	86,921.00	-
दीक्षांत समारोह व्यय	40,67,058.00	-
<b>कुल</b>	<b>5,58,16,643.00</b>	<b>4,15,22,501.00</b>
<b>अनुसूची-15 प्रशासनिक एवं अन्य व्यय</b>		
विज्ञापन एवं प्रदर्शनी व्यय	46,54,736.00	2,65,18,019.00
लेखा व्यय	82,310.00	88,897.00
बैंक शुल्क	30,576.00	80,000.90
बिजली एवं डीजी सेट व्यय	3,48,55,365.00	4,47,39,230.00
उत्सव व्यय	4,08,329.00	5,46,375.00
अतिथि ग्रह व्यय	2,35,040.00	-
बागवानी व्यय	90,39,270.00	85,07,911.00
हाउसकीपिंग व्यय	1,31,55,564.00	86,22,505.00
सदस्यता शुल्क	1,03,231.00	3,48,233.00
समाचार पत्र पत्रिकाएं एवं सामयिक पत्र	1,46,090.00	2,49,285.00
ऑफिस, विधि एवं स्टाफ कल्याण व्यय	18,18,757.00	16,09,850.00
पोस्टेज, कोरियर एवं टेलीफोन व्यय	6,18,834.00	19,22,530.00
मुद्रण एवं स्टेशनरी	32,19,834.00	38,80,411.00
व्यावसायिक शुल्क (कानूनी व्यय सहित)	23,74,721.00	56,74,989.00

**Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2018**

	<b>31.03.2018</b>	<b>31.03.2017</b>
	<b>Amount (₹)</b>	<b>Amount (₹)</b>
<b>Schedule 14-Academic Expenses</b>		
Admission Expenses including advertisement	54,19,622.00	69,19,793.00
Print Journals & Periodicals for Library	1,95,531.00	1,66,221.00
E-Journal / Online Data Base	1,24,44,875.00	80,96,083.00
Examination Expenses	18,94,365.00	18,88,546.00
Fellowship to Ph. D. Students	1,01,64,828.00	66,45,292.00
Honorarium and Conveyance Expense to Guest Faculty	7,26,310.00	8,01,606.00
Expenditure on International Bakery Research & Training Centre	-	-
Lab Consumables	39,65,022.00	37,67,238.00
MBA Programme Expenses	58,99,901.00	7,97,500.00
Project Expenses by Faculties	-	1,99,751.00
Project Expenses by Students	16,64,035.00	14,23,988.00
Placement Expenses	3,17,825.00	17,27,448.00
Sports & Recreation Expenses	5,61,030.00	3,40,017.00
Student Welfare Expenses	17,31,967.00	14,10,748.00
Farewell Expenses	5,46,504.00	6,75,826.00
Village Adoption Programme	61,06,763.00	66,62,444.00
Patent Expenses	24,086.00	-
Alumni Meet Expenses	86,921.00	-
Convocation Programme Expenses	40,67,058.00	-
<b>Total</b>	<b>5,58,16,643.00</b>	<b>4,15,22,501.00</b>
<b>Schedule 15-Administrative &amp; other Expenses</b>		
Advertisement & Exhibition Expenses	46,54,736.00	2,65,18,019.00
Audit Expenses	82,310.00	88,897.00
Bank Charges	30,576.00	80,000.90
Electricity & D G Set Expenses	3,48,55,365.00	4,47,39,230.00
Festival Celebration Expenses	4,08,329.00	5,46,375.00
Guest House Expenses	2,35,040.00	-
Horticulture Expenses	90,39,270.00	85,07,911.00
Housekeeping Expenses	1,31,55,564.00	86,22,505.00
Membership Fees	1,03,231.00	3,48,233.00
News Paper, Magazines and Periodicals	1,46,090.00	2,49,285.00
Office , Misc. & Staff Welfare Expenses	18,18,757.00	16,09,850.00
Postage / Courier & Telephone Exp.	6,18,834.00	19,22,530.00
Printing & Stationery	32,19,834.00	38,80,411.00
Professional Charges (including Legal Exp.)	23,74,721.00	56,74,989.00

31.03.2018 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
भर्ती व्यय	81,796.00	1,99,943.00
रखरखाव एवं साजसज्जा	4,19,65,184.00	3,45,29,741.50
टैक्सी, वाहन एवं यात्रा व्यय	69,73,892.00	63,13,567.00
वॉच एंड वार्ड व्यय	2,90,42,907.00	3,36,58,859.00
वेबसाइट व्यय	4,04,111.00	2,14,892.00
अपरिवर्तनीय राशि/अन्य हानि	6,01,503.00	-
<b>कुल</b>	<b>14,98,12,050.00</b>	<b>17,77,05,238.40</b>
<b>अनुसूची-16—शैक्षणिक व्यय</b>		
क) वेतन (नियमित एवं ठेके पर)	8,28,48,131.00	6,28,01,934.00
ख) आउटसोर्स कर्मचारी व्यय	2,05,52,632.00	1,54,34,258.00
ग) कार्यालय व्यावसायिक भुगतान	18,91,597.00	17,73,851.00
घ) व्ययों की प्रतिपूर्ति		
चिकित्सा प्रतिपूर्ति	14,02,266.00	9,30,420.00
अखबार व्यय प्रतिपूर्ति	65,930.00	48,365.00
टेलीफोन प्रतिपूर्ति	3,43,975.00	4,07,551.00
एल.टी.सी.	11,73,222.00	5,81,497.00
मनोरंजन खर्च	22,213.00	12,836.00
ङ) व्यावसायिक विकास भत्ता	2,16,372.00	85,417.00
च) बाल शिक्षण भत्ता	2,64,810.00	5,84,830.00
च) अवकाश नकदीकरण	9,54,051.00	2,67,576.00
छ) एनपीएस नियोक्ता योगदान	71,72,771.00	49,72,072.00
ज) पुनर्विस्थापन भत्ता	95,747.00	20,875.00
झ) उपदान	53,000.00	-
<b>कुल</b>	<b>82,18,213.00</b>	<b>-</b>
	<b>12,52,74,930.00</b>	<b>8,79,21,482.00</b>
<b>अनुसूची-17 संगोष्ठी एवं सम्मेलन व्यय</b>		
1. संगोष्ठी / सम्मेलन शुल्क	15,950.00	64,280.00
2. कार्यशाला एवं संगोष्ठी	1,59,503.00	2,18,735.00
3. टीए एवं मानदेय	23,140.00	46,530.00
4. अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन व्यय	-	3,18,307.00
5. आउटरीच गतिविधियाँ	-	23,886.00
<b>कुल</b>	<b>1,98,593.00</b>	<b>6,71,738.00</b>

**Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2018**

	<b>31.03.2018</b>	<b>31.03.2017</b>
	<b>Amount (₹)</b>	<b>Amount (₹)</b>
Recruitment Expenses	81,796.00	1,99,943.00
Repair and Maintenance	4,19,65,184.00	3,45,29,741.50
Taxi , Conveyance & Travelling Expenses	69,73,892.00	63,13,567.00
Watch & Ward Expenses	2,90,42,907.00	3,36,58,859.00
Website Expenses	4,04,111.00	2,14,892.00
Amount irrecoverable/other loss	6,01,503.00	-
<b>Total</b>	<b>14,98,12,050.00</b>	<b>17,77,05,238.40</b>
<b>Schedule 16- Establishment Expenses</b>		
a) Salary ( Regular & Contractual )	8,28,48,131.00	6,28,01,934.00
b) Outsourced Employee Expenses	2,05,52,632.00	1,54,34,258.00
c) Office Professional paid	18,91,597.00	17,73,851.00
d) Reimbursement of Expenses :		
Medical Reimbursement	14,02,266.00	9,30,420.00
News Paper Expenses Reimbursement	65,930.00	48,365.00
Telephone Reimbursement	3,43,975.00	4,07,551.00
L.T.C.	11,73,222.00	5,81,497.00
Entertainment Expenses	22,213.00	12,836.00
e) Professional Development Allowance	2,16,372.00	85,417.00
f) Children Education Allowance	2,64,810.00	5,84,830.00
g) Leave Encashment	9,54,051.00	2,67,576.00
h) NPS Employer Contribution	71,72,771.00	49,72,072.00
i) Relocation Allowance	95,747.00	20,875.00
i) Composite Transfer Grant	53,000.00	-
j) Gratuity	82,18,213.00	-
<b>Total</b>	<b>12,52,74,930.00</b>	<b>8,79,21,482.00</b>
<b>Schedule 17- Seminar &amp; Conference Expenses</b>		
1. Seminar / Conference Fee	15,950.00	64,280.00
2. Workshop & Seminar	1,59,503.00	2,18,735.00
3. TA & Honorarium	23,140.00	46,530.00
4. International Conference Expenses	-	3,18,307.00
5. Outreach Activities	-	23,886.00
<b>Total</b>	<b>1,98,593.00</b>	<b>6,71,738.00</b>

31.03.2018 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
<b>1. अनुसूची 4 का अनुलग्नक</b>		
<b>क. प्रकीर्ण_ऋणदाताओं हेतु व्यय</b>		
मै. एयरएड्स लिमिटेड	-	5,439.00
मै. आभा पब्लिसिटी	2,05,382.00	26,547.00
मै. अलकनंदा एडवर्टाइजिंग प्रा. लि.	-	1,81,398.00
मै. अमित एयर प्रोडक्ट्स	-	29,925.00
मै. एआरसी केयर सोल्यूसंस	1,76,494.00	2,73,870.00
मै. आर्कटिक इंजीनियरिंग सेवाएं	4,23,233.00	-
मै. अशोक ट्रेवल्स एंड टूर्स	7,05,291.00	-
मै. सेंट्रल वेयरहाउसिंग कॉर्पोरेशन	56,040.00	1,08,892.00
मै. सेडमैप	-	2,87,500.00
मै. क्रिएनोवेशन लैब्स प्रा. लि.	-	2,26,449.00
मै. क्रिटिक कम्प्युनिकेशन प्रा. लि.	-	13,82,780.00
मै. दीनदयाल अनुसंधान संस्थान	-	1,67,670.00
मै. एफएसएसएआई	1,35,593.00	7,45,655.00
मै. ईटॉन पावर क्वालिटी प्रा. लि.	1,71,856.00	-
मै. गरुड़ विज्ञापन प्रा. लि.	-	9,90,290.00
मै. ग्लोबस इंफोकॉम लि.	-	42,875.00
मै. गोल्डमाइन एडवर्टाइजिंग लि.	17,60,000.00	17,60,000.00
मै. हाईटेक एसोसिएट्स	-	13,196.00
मै. आईआईसीपीटी (आउटरीच गतिविधिया)	-	37,83,227.00
मै. इंडियन सोसाइटी आफ एग्री बिजनेस प्रोफेशनल्स	-	1,62,000.00
मै. इंडियन ट्रेड प्रमोशन आर्गनाइजेशन	54,973.00	8,16,581.00
मै. इंडस्ट्रियल एक्सटेंसन ब्यूरो	-	9,83,850.00
मै. जैन ब्रदर्स	-	32,778.00
मै. जय इस्ट्रूमेंट्स एंड सिस्टम्स प्रा. लि.	-	46,922.00
मै. जुपिटर एडमिनिस्ट्रेटिव एंड सेक्यूरिटी सर्विसेस प्रा. लि.	61,86,225.00	1,50,43,875.00
मै. केके राय	-	1,23,750.00
मै. कोन इलेक्ट्रोनिक्स प्रा. लि.	65,237.00	57,798.00
मै. लैब इंडिया इंस्ट्रूमेंट्स प्रा. लि.	-	51,580.00
मै. मां वैजंती शिशु शिक्षा समिति नागोद	-	3,15,000.00
मै. मीडिया एक्जीबिट्स प्रा. लि.	-	2,98,744.00
मै. मालवा ऑटोमोबाइल प्रा. लि.	5,757.00	-

**Annexure of Schedules as on 31.03.2018**

	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)
<b>1. Annexure of Schedule-4</b>		
<b>a. Sundry Creditors for Expenses</b>		
M/s Airads Ltd.	-	5,439.00
M/s Abha Publicity	2,05,382.00	26,547.00
M/s Alaknanda Advertising P. Ltd.	-	1,81,398.00
M/s Amit Air Products	-	29,925.00
M/s ARC Care Solutions	1,76,494.00	2,73,870.00
M/s Arctic Engineering Services	4,23,233.00	-
M/s Ashok Travels & Tours	7,05,291.00	-
M/s Central Warehousing Corporation	56,040.00	1,08,892.00
M/s CEDMAP	-	2,87,500.00
M/s Creanovation Labs P. Ltd.	-	2,26,449.00
M/s Critique Communication P. Ltd.	-	13,82,780.00
M/s Deendayal Research Institute	-	1,67,670.00
M/s FSSAI	1,35,593.00	7,45,655.00
M/s Eaton Power Quality Pvt. Ltd.	1,71,856.00	-
M/s Garuda Advertising P. Ltd.	-	9,90,290.00
M/s Globus Infocom Ltd.	-	42,875.00
M/s Goldmine Advertising Ltd.	17,60,000.00	17,60,000.00
M/s Hitech Associates	-	13,196.00
M/s IICPT (Outreach Activities)	-	37,83,227.00
M/s Indian Society of Agri Business Professionals	-	1,62,000.00
M/s Indian Trade Promotion Organisation.	54,973.00	8,16,581.00
M/s Industrial Extension Bureau	-	9,83,850.00
M/s Jain Brothers	-	32,778.00
M/s Jay Instruments & Systems P Ltd.	-	46,922.00
M/s Jupiter Administrative & Security Services Pvt. Ltd.	61,86,225.00	1,50,43,875.00
M/s K.K. Rai	-	1,23,750.00
M/s Kone Elevator India P Ltd.	65,237.00	57,798.00
M/s Lab India Instruments P Ltd.	-	51,580.00
M/s Maa Vaijanti Shishu Shiksha Samiti Nagod	-	3,15,000.00
M/s Media Exhibitors P Ltd.	-	2,98,744.00
M/s Malwa Automobiles P Ltd.	5,757.00	-

31.03.2018 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
मै. एम एम एकिटव साइंस टेक कम्युनिकेशंस न्यूट्रा इंडिया शिखर सम्मेलन	3,05,856.00	-
मै. एमएस सर्विसेस	23,54,837.00	17,47,905.00
मै. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ ओपन स्कूलिंग	20,120.00	-
मै. नव उदय उद्यम	1,97,431.00	-
मै. न्यूफील्ड्स एडवर्टाइजिंग प्रा. लि.	-	43,046.00
मै. एनएसडीएल	3,281.00	5,217.00
मै. ओपस संग्रह इंक	44,761.00	-
मै. पीपी रॉव (अधिवक्ता)	-	4,95,000.00
मै. वाणिज्य और उद्योग पीएचडी चेम्बर	-	1,21,095.00
मै. मैसर्स पासिथ इंफ्रास्ट्रक्चर लि.	7,27,415.00	-
मै. प्लैनेट ई-काम सोल्यूशंस प्रा. लि.	28,855.00	-
मै. प्रसाद बागवानी वर्क्स	95,580.00	-
मै. पोस्ट मास्टर, सोनीपत	3,192.00	46,144.00
मै. क्वालिटी कांसेप्ट्स कंसल्टेंट्स	3,95,000.00	3,95,000.00
मै. आरएन सिंह (अधिवक्ता)	-	32,670.00
मै. रावला एंड कपनी	1,49,040.00	1,54,096.00
मै. राधे कृष्ण टेंट हाउस	1,25,354.00	-
मै. सेफ एक्वा वाटर सोल्यूशंस	-	51,107.00
मै. सारा प्रिंटिंग एंड एडवर्टाइजिंग कंपनी	-	65,533.00
मै. सेठी न्यूज एजेंसी	13,205.00	15,032.00
मै. सिन्हा एंड एसोसिएट्स	-	8,90,480.00
मै. एसएन इलेक्ट्रिकल्स	-	16,25,672.00
मै. सुलभ इंटरनेशनल सोसाल सर्विस आर्गनाइजेशन	11,23,006.00	6,87,944.00
मै. एसवी इंस्ट्रूमेंट्स एनालिटिका प्रा. लि.	-	23,554.00
मै. टी एंड जी प्योर एक्वा प्रा. लि.	-	30,542.00
मै. तिरुपति मानुषी ट्रैवेल सोल्यूशंस	-	9,67,670.00
मै. टोटल आई टी सोल्यूशंस प्रा. लि.	2,82,257.00	1,59,922.00
मै. टोवा आप्टिक्स आई प्रा. लि.	-	21,938.00
मै. यूनिक इंजीनियर्स प्रा. लि.	-	13,92,886.00
मै. यूनिलाइन एनर्जी सिस्टम प्रा. लि.	-	35,722.00
मै. यूडीएचबीवीएन लि.	18,40,940.00	-
मै. उदय टूर एंड ट्रेवल्स प्रा. लि.	10,600.00	-
मै. विविड इंडिया एडवर्टाइजिंग एंड मार्केटिंग	-	16,75,800.00

**Annexure of Schedules as on 31.03.2018**

	<b>31.03.2018</b>	<b>31.03.2017</b>
	<b>Amount (₹)</b>	<b>Amount (₹)</b>
M/s M M Active Sci Tech Communications Nutra India Summit	3,05,856.00	-
M/s M. S. Services	23,54,837.00	17,47,905.00
M/s National Institute of Open Schooling	20,120.00	-
M/s Nav Uday Enterprises	1,97,431.00	-
M/s Newfields Advertising P Ltd.	-	43,046.00
M/s NSDL	3,281.00	5,217.00
M/s Opus Collection Inc	44,761.00	-
M/s P.P. Rao (Advocate)	-	4,95,000.00
M/s PHD Chamber of Commerce & Industry	-	1,21,095.00
M/s Pasithea Infrastructure Ltd.	7,27,415.00	-
M/s Planet E-Com Solutions P. Ltd.	28,855.00	-
M/s Prasad Horticulture Works	95,580.00	-
M/s Post Master, Sonepat	3,192.00	46,144.00
M/s Quality Concepts Consultants	3,95,000.00	3,95,000.00
M/s R. N. Singh (Advocate)	-	32,670.00
M/s Rawla & Company	1,49,040.00	1,54,096.00
M/s Radhe Krishna Tent House	1,25,354.00	-
M/s Safe Aqua Water Solutions	-	51,107.00
M/s Sara Printing & Advertising Co.	-	65,533.00
M/s Sethi News Agency	13,205.00	15,032.00
M/s Sinha & Associates	-	8,90,480.00
M/s S.N. Electricals	-	16,25,672.00
M/s Sulabh International Social Service Organisation	11,23,006.00	6,87,944.00
M/s S V Instruments Analytica Pvt Ltd.	-	23,554.00
M/s T & G Pure Aqua P Ltd.	-	30,542.00
M/s Tirupati Manushri Travel Solutions	-	9,67,670.00
M/s Total I T Solution P Ltd.	2,82,257.00	1,59,922.00
M/s Towa Optics I. P. Ltd.	-	21,938.00
M/s Unique Engineers P Ltd.	-	13,92,886.00
M/s Uniline Energy System P Ltd.	-	35,722.00
M/s UDHBVN Ltd	18,40,940.00	-
M/s Uday Tour and Travels P Ltd	10,600.00	-
M/s Vivid India Advertising & Marketing	-	16,75,800.00

31.03.2018 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
मै. वीटीएलएस साप्टवेयर प्रा. लि.	60,655.00	59,167.00
मै. वी आर पावर उपकरण प्रा. लि.	12,22,766.00	-
पुराने चेक	1,40,190.00	27,656.00
<b>कुल (क)</b>	<b>1,90,90,422.00</b>	<b>3,87,29,389.00</b>
<b>ख. ऋणकर्ताओं हेतु सावधि जमा</b>		
मै. अहुजा बुक कंपनी लि.	-	36,979.00
मै. एस्ट्रल इंटरनेशनल प्रा. लि.	-	38,693.00
मै. अटलांटिक प्रकाशक और वितरक प्रा. लि.	-	14,143.00
मै. बजाज प्रोसेस पैक लि.	30,65,798.00	-
मै. बायोग्रीन किताबें	-	65,689.00
मै. फूड एंड बायोटेक इंजीनियर्स इंडिया प्रा. लि.	89,580.00	99,09,527.00
मै. फ्रेम्स बीस चार संचार प्रा. लि.	5,79,055.00	-
मै. गिरधारी लाल एंड संस स्पोर्ट्स प्रा. लि.	-	87,24,426.00
मै. ग्लोबल एग्री सिस्टम प्रा. लि.	-	10,61,151.00
मै. एच प्रसाद	85,591.00	-
मै. इंटरकॉटिनेंटल बुक एजेंसी	-	25,320.00
मै. कलिंग सॉफ्टवेयर प्रा. लि.	2,72,221.00	5,35,899.00
मै. एनबीसीसी	69,22,283.00	49,05,318.00
मै. रिइट्स लि.	92,975.00	24,44,340.00
मै. एस कुमार डेकोरेटर	64,480.00	50,000.00
मै. एसएस इंजीनियरिंग कं	-	66,539.00
मै. सिन वाटर टेक्नोलॉजीज प्रा. लि.	27,80,888.00	-
मै. संदीप इंस्ट्रूमेंट्स एंड केमिकल्स	11,95,012.00	-
<b>कुल (ख)</b>	<b>1,51,47,883.00</b>	<b>2,78,78,024.00</b>
<b>ग्रैंड कुल (क+ख)</b>	<b>3,42,38,305.00</b>	<b>6,66,07,413.00</b>
<b>ख. देय व्यय</b>		
टेलीफोन और इंटरनेट व्यय देय	34,171.00	35,045.00
लेखापरीक्षा व्यय देय	73,100.00	88,550.00
छात्र फेलोशिप	12,05,771.00	6,18,000.00
विद्युत खर्च देय	-	25,87,786.00
उपकरणों का रखरखाव	-	5,24,983.00
<b>कुल</b>	<b>13,13,042.00</b>	<b>38,54,364.00</b>

**Annexure of Schedules as on 31.03.2018**

	<b>31.03.2018</b>	<b>31.03.2017</b>
	<b>Amount (₹)</b>	<b>Amount (₹)</b>
M/s VTLS Software P. Ltd.	60,655.00	59,167.00
M/s V R Power Equipment P. Ltd	12,22,766.00	-
Stale Cheques	1,40,190.00	27,656.00
<b>Total (A)</b>	<b>1,90,90,422.00</b>	<b>3,87,29,389.00</b>
<b>b. Sundry Creditors for Fixed Assets</b>		
M/s Ahuja Book Company Ltd.	-	36,979.00
M/s Astral International P. Ltd.	-	38,693.00
M/s Atlantic Publishers & Distributors P. Ltd.	-	14,143.00
M/s Bajaj Process Pack Ltd	30,65,798.00	-
M/s Biogreen Books	-	65,689.00
M/s Food & Biotech Engineers India P. Ltd.	89,580.00	99,09,527.00
M/s Frames Twenty Four Communication P. Ltd.	5,79,055.00	-
M/s Girdhari Lal & Sons Sports P. Ltd.	-	87,24,426.00
M/s Global Agri System P. Ltd.	-	10,61,151.00
M/s H. Prasad	85,591.00	-
M/s Intercontinental Book Agency	-	25,320.00
M/s Kalinga Software P. Ltd.	2,72,221.00	5,35,899.00
M/s NBCC	69,22,283.00	49,05,318.00
M/s Rites Ltd.	92,975.00	24,44,340.00
M/s S. Kumar Decorator	64,480.00	50,000.00
M/s S.S. Engineering Co.	-	66,539.00
M/s Syn Water Technologies Pvt Ltd.	27,80,888.00	-
M/s Sandeep Instruments & Chemicals	11,95,012.00	-
<b>Total (B)</b>	<b>1,51,47,883.00</b>	<b>2,78,78,024.00</b>
<b>Grand Total (A+B)</b>	<b>3,42,38,305.00</b>	<b>6,66,07,413.00</b>
<b>b. Expenses Payable</b>		
Telephone & Internet Expenses Payable	34,171.00	35,045.00
Audit Expenses Payable	73,100.00	88,550.00
Students Fellowship	12,05,771.00	6,18,000.00
Electricity Expenses Payable	-	25,87,786.00
Maintenance of Equipments	-	5,24,983.00
<b>Total</b>	<b>13,13,042.00</b>	<b>38,54,364.00</b>

31.03.2018 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
<b>2. अनुसूची 9 का अनुलग्नक</b>		
<b>क. धरोहर जमा</b>		
टेलीफोन प्रतिभूति	7,720.00	10,000.00
विद्युत प्रतिभूति	95,52,909.00	95,52,909.00
गैस सिलेंडर प्रतिभूति	2,36,000.00	2,36,000.00
बीएसएनएल – पीआरआई लाइन	14,500.00	14,500.00
मालवा ऑटोमोबाइल लि.	1,00,000.00	1,00,000.00
गेल इंडिया लि.	5,11,000.00	5,11,000.00
एनआरडीसी	5,00,000.00	2,50,000.00
एचएपीसी	3,00,000.00	-
<b>कुल</b>	<b>1,12,22,129.00</b>	<b>1,06,74,409.00</b>
<b>ख. आयकर वापसी योग्य</b>		
वर्ष 2014–15 के लिए	13,72,189.00	13,72,188.62
वर्ष 2015–16 के लिए	-	3,75,094.00
वर्ष 2016–17 के लिए	-	2,44,409.00
वर्ष 2017–18 के लिए	50,887.00	50,887.00
वर्ष 2018–19 के लिए	3,20,928.00	-
<b>कुल</b>	<b>17,44,004.00</b>	<b>20,42,578.62</b>
<b>ग. प्राप्ति योग्य अप्रिम</b>		
मै. एयरपोर्ट हैंडलिंग सेवाएं	-	93.00
मै. फ्रेट एक्सप्रेस इंटरनेशनल प्रा. लि.	79,767.00	12,461.00
मै. ड्रीम इवेन्ट्स	-	28,850.00
मै. बीएसएनएल	1,99,310.00	1,99,310.00
मै. भारतीय अंगूर प्रसंस्करण बोर्ड	-	5,36,510.00
मै. एनआई–एमएसएमई	20,00,000.00	20,00,000.00
मै. एनएचबी	11,87,438.00	7,02,893.00
मै. डीएसटी	1,27,187.00	-
मै. पंजाब कृषि विश्वविद्यालय	5,311.00	5,311.00
मै. वयम टेक्नोलॉजीज	4,81,258.00	4,81,258.00
मै. बुक सप्लाई ब्यूरो	469.00	-

**Annexure of Schedules as on 31.03.2018**

	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)
<b>2. Annexure of Schedule-9</b>		
<b>a. Security Deposit</b>		
Telephone Security	7,720.00	10,000.00
Electricity Security	95,52,909.00	95,52,909.00
Gas Cylinder Security	2,36,000.00	2,36,000.00
BSNL - PRI Line	14,500.00	14,500.00
Malwa Automobiles Ltd.	1,00,000.00	1,00,000.00
GAIL India Ltd	5,11,000.00	5,11,000.00
NRDC	5,00,000.00	2,50,000.00
HSPC	3,00,000.00	-
<b>Total</b>	<b>1,12,22,129.00</b>	<b>1,06,74,409.00</b>
<b>b. Income Tax Refundable</b>		
For A.Y. 2014-15	13,72,189.00	13,72,188.62
For A.Y. 2015-16	-	3,75,094.00
For A.Y. 2016-17	-	2,44,409.00
For A.Y. 2017-18	50,887.00	50,887.00
For A.Y. 2018-19	3,20,928.00	-
<b>Total</b>	<b>17,44,004.00</b>	<b>20,42,578.62</b>
<b>c. Advances Recoverable</b>		
M/s Airport Handling Services	-	93.00
M/s Freight Express International P Ltd.	79,767.00	12,461.00
M/s Dream Events	-	28,850.00
M/s BSNL	1,99,310.00	1,99,310.00
M/s Indian Grape Processing Board	-	5,36,510.00
M/s NI-MSME	20,00,000.00	20,00,000.00
M/s NHB	11,87,438.00	7,02,893.00
M/s DST	1,27,187.00	-
M/s Punjab Agricultural University	5,311.00	5,311.00
M/s Vayam Technologies	4,81,258.00	4,81,258.00
M/s Book Supply Bureau	469.00	-

31.03.2018 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
मै. डॉ फ्रोब (इंडिया) प्रा. लि.	91,655.00	-
मै. एस्को बायोटेक प्रा. लि.	1,15,000.00	-
मै. के के लाइफसाइंसेस	37,082.00	-
मै. ग्लोबल एग्री सिस्टम प्रा. लि.	1,072.00	-
श्री हर्ष अग्रवाल	1,100.00	-
मै. प्रसार भारती	2,00,000.00	-
मै. सिन्हा एंड एसोसिएट्स	18,535.00	-
<b>कुल</b>	<b>45,45,184.00</b>	<b>39,66,686.00</b>
घ. पूर्व प्रदत्त व्यय		
क. पुस्तकालय के लिए सामयिक पत्र	-	17,490.00
ख. पुस्तकालय के लिए ई-जर्नल /ऑनलाइन डेटा बेस	22,47,244.00	32,20,886.00
ग. कंप्यूटर के लिए एंटीवायरस	-	2,17,259.00
<b>कुल</b>	<b>22,47,244.00</b>	<b>34,55,635.00</b>
3. अनुसूची -15 का अनुलग्नक		
क. डाक, कूरियर और टेलीफोन व्यय का विवरण		
डाक एवं कूरियर व्यय	2,24,767.00	7,67,109.00
टेलीफोन व्यय, इंटरनेट शुल्क	3,94,067.00	11,55,421.00
<b>कुल</b>	<b>6,18,834.00</b>	<b>19,22,530.00</b>
ख. टैक्सी, वाहन सुविधा एवं यात्रा व्यय का विवरण		
दौरा एवं यात्रा व्यय:		
घरेलू	14,86,057.00	9,92,798.00
विदेशी	25,381.00	22,82,272.00
विदेशी छात्र विनिमय कार्यक्रम	19,31,107.00	
टैक्सी किराया शुल्क	32,26,029.00	26,96,302.00
वाहन के लिए पेट्रोल और ल्यूब्रिकेंट	3,05,318.00	3,42,195.00
<b>कुल</b>	<b>69,73,892.00</b>	<b>63,13,567.00</b>
सी. भर्ती व्यय का विवरण		
विशेषज्ञ सदस्यों और आवेदक को टीए/डीए खर्च	1,740.00	67,443.00
सदस्यों के लिए मानदंड	27,060.00	1,15,000.00

**Annexure of Schedules as on 31.03.2018**

	<b>31.03.2018</b>	<b>31.03.2017</b>
	<b>Amount (₹)</b>	<b>Amount (₹)</b>
M/s Dr. Froeb (India) Pvt. Ltd.	91,655.00	-
M/s Esco Biotech Pvt. Ltd.	1,15,000.00	-
M/s K. K. Lifesciences	37,082.00	-
M/s Global Agri System P. Ltd.	1,072.00	-
Mr. Harsh Aggarwal	1,100.00	-
M/s Prasar Bharti	2,00,000.00	-
M/s Sinha & Associates	18,535.00	-
<b>Total</b>	<b>45,45,184.00</b>	<b>39,66,686.00</b>
<hr/>		
<b>d. Prepaid Expenses</b>		
a. Periodicals for Library	-	17,490.00
b. E-Journals/Online Data Base for Library	22,47,244.00	32,20,886.00
c. Antivirus for Computers	-	2,17,259.00
<b>Total</b>	<b>22,47,244.00</b>	<b>34,55,635.00</b>
<hr/>		
<b>3. Annexure of Schedule-15</b>		
<b>a. Detail of Postage , Courier &amp; Telephone Expenses</b>		
Postage & Courier Expenses	2,24,767.00	7,67,109.00
Telephone Expenses , Internet Charges	3,94,067.00	11,55,421.00
<b>Total</b>	<b>6,18,834.00</b>	<b>19,22,530.00</b>
<hr/>		
<b>b. Detail of Taxi , Conveyance &amp; Travelling Expenses</b>		
Tour & Travelling Expenses		
Domestic	14,86,057.00	9,92,798.00
Foreign	25,381.00	22,82,272.00
Foreign-Student Exchange Programme	19,31,107.00	
Taxi Hiring Charges	32,26,029.00	26,96,302.00
Petrol & Lubricant for Vehicle	3,05,318.00	3,42,195.00
<b>Total</b>	<b>69,73,892.00</b>	<b>63,13,567.00</b>
<hr/>		
<b>c. Detail of Recruitment Expenses</b>		
TA/DA Expenses to Expert members & Applicant	1,740.00	67,443.00
Honorarium to Members	27,060.00	1,15,000.00

31.03.2018 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
अन्य	52,996.00	17,500.00
<b>कुल</b>	<b>81,796.00</b>	<b>1,99,943.00</b>
<b>घ. विद्युत एवं डीजी सेट व्यय विवरण</b>		
विद्युत व्यय	3,34,94,869.00	3,22,53,117.00
जनरेटर संचालक एवं रखरखाव व्यय	13,60,496.00	1,24,86,113.00
<b>कुल</b>	<b>3,48,55,365.00</b>	<b>4,47,39,230.00</b>
<b>ङ. कार्यालय विविध एवं स्टाफ कल्याण निधि व्यय विवरण</b>		
सामान्य व्यय	7,417.00	1,178.00
बैठक एवं अतिथि सत्कार व्यय	6,48,990.00	8,76,096.00
कार्यालय व्यय	2,78,314.00	3,84,851.00
पलेक्स बोर्ड एवं संकेतिक व्यय	6,57,752.00	3,05,353.00
छात्रावास व्यय	2,625.00	42,372.00
प्रशिक्षण खर्च	2,23,659.00	-
<b>कुल</b>	<b>18,18,757.00</b>	<b>16,09,850.00</b>
<b>च. विज्ञापन एवं प्रदर्शनी व्यय विवरण</b>		
भर्तियां	75,919.00	15,78,967.00
प्रदर्शनी (ईएमए को शामिल करके)	14,74,341.00	1,98,86,891.00
मनोन्यन / निविदा / अन्य	31,04,476.00	50,52,161.00
<b>कुल</b>	<b>46,54,736.00</b>	<b>2,65,18,019.00</b>
<b>छ. साज-सज्जा एवं रख-रखाव विवरण</b>		
परिसर का रखरखाव	2,61,44,746.00	1,77,73,443.00
उपकरणों का रखरखाव	1,03,30,446.00	1,26,62,445.00
कम्प्यूटर एवं अन्य हार्डवेयरों का रखरखाव	39,69,695.00	15,46,605.50
बिजली का रखरखाव	4,58,868.00	15,13,861.00
वाहन का रखरखाव	1,47,890.00	1,25,822.00
कीट एवं नियंत्रण व्यय	9,13,539.00	9,07,565.00
<b>कुल</b>	<b>4,19,65,184.00</b>	<b>3,45,29,741.50</b>

**Annexure of Schedules as on 31.03.2018**

	<b>31.03.2018</b>	<b>31.03.2017</b>
	<b>Amount (₹)</b>	<b>Amount (₹)</b>
Others	52,996.00	17,500.00
<b>Total</b>	<b>81,796.00</b>	<b>1,99,943.00</b>
<b>d. Detail of Electricity &amp; D G Set Expenses</b>		
Electricity Expenses	3,34,94,869.00	3,22,53,117.00
Generator Running & Maintenance Expenses	13,60,496.00	1,24,86,113.00
<b>Total</b>	<b>3,48,55,365.00</b>	<b>4,47,39,230.00</b>
<b>e. Detail of Office, Misc. &amp; Staff Welfare Expenses</b>		
General Expenses	7,417.00	1,178.00
Meeting & Hospitality Expenses	6,48,990.00	8,76,096.00
Office Expenses	2,78,314.00	3,84,851.00
Flex Board and Signages Expenses	6,57,752.00	3,05,353.00
Hostel Expenses	2,625.00	42,372.00
Training Expenses	2,23,659.00	-
<b>Total</b>	<b>18,18,757.00</b>	<b>16,09,850.00</b>
<b>f. Detail of Advertisement &amp; Exhibition Expenses</b>		
Recruitment	75,919.00	15,78,967.00
Exhibition (including EMA)	14,74,341.00	1,98,86,891.00
Empanelment / Tender / Other	31,04,476.00	50,52,161.00
<b>Total</b>	<b>46,54,736.00</b>	<b>2,65,18,019.00</b>
<b>g. Detail of Repair &amp; Maintenance</b>		
Maintenance of Campus	2,61,44,746.00	1,77,73,443.00
Maintenance of Equipments	1,03,30,446.00	1,26,62,445.00
Maintenance of Computers and other IT Hardware	39,69,695.00	15,46,605.50
Maintenance of Electric Installation	4,58,868.00	15,13,861.00
Maintenance of Vehicle	1,47,890.00	1,25,822.00
Pest & Control Expenses	9,13,539.00	9,07,565.00
<b>Total</b>	<b>4,19,65,184.00</b>	<b>3,45,29,741.50</b>

31.03.2018 तक अनुसूचियों का अनुलग्नक

	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)
अनुसूची-4 का अनुलग्नक		
ईएमडी एवं प्रतिभूतियों का विवरण		
ईएमडी प्राप्त	94,42,164.00	1,27,46,286.00
प्रदर्शन प्रतिभूति	3,39,88,788.00	1,67,38,530.49
छात्र प्रतिभूति	1,26,98,900.00	1,34,72,900.00
प्रतिभूति प्राप्त	10,000.00	10,000.00
वर्ष की समाप्ति पर निवल शेष	5,61,39,852.00	4,29,67,716.49

**Annexure of Schedules as on 31.03.2018**

	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)
<b>4. Annexure of Schedule-4</b>		
<b>Details of EMD &amp; Securities</b>		
1. EMD Received	94,42,164.00	1,27,46,286.00
2. Performance Security	3,39,88,788.00	1,67,38,530.49
3. Student Security	1,26,98,900.00	1,34,72,900.00
4. Security Received	10,000.00	10,000.00
<b>Net Balance as at year end</b>	<b>5,61,39,852.00</b>	<b>4,29,67,716.49</b>

## 31.03.2018 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

### अनुसूची 6 . प्रगति पर पूँजी कार्य

विवरण	01.04.2016 तक अथवा	वर्ष के दोरान वृद्धि	वर्ष में पूँजी हस्तांतरण	राजस्व परिस्पतियों को हस्तांतरण	31.03.2018 तक	31.03.2017 तक	(राशि ₹ में)
<b>(अ) निर्माणाधीन भवन</b>							
1) मुख्य निर्माण कार्य- पैकेज-1	-	28,52,800.00	28,52,800.00	-	-	-	-
2) एचवीएसी- चरण-1	-	-	-	-	-	-	-
3) मुख्य निर्माण कार्य- पैकेज-2	-	5,33,498.00	5,33,498.00	-	-	-	-
4) मुख्य निर्माण कार्य- पैकेज-2 विविध कार्य	-	-	-	-	-	-	-
5) आवासीय परिस्तर- पैकेज-4	-	18,66,500.00	18,66,500.00	-	-	-	-
6) एचएसडी टेक एवं शिविध निर्माण	-	-	-	-	-	-	-
7) ऐंटेसी प्रभार	-	4,99,016.00	4,99,016.00	-	-	-	-
8) तृतीय पक्ष निरीक्षण शुल्क	-	1,09,555.00	1,09,555.00	-	-	-	-
(बी) निर्माण के तहत बिलिंग-निर्माणाधीन भवन	-	19,31,633.00	-	-	19,31,633.00	-	-
उपकरण निर्माणाधीन भवन	-	17,91,113.00	-	-	17,91,113.00	-	-
<b>(ब) पायलट परियोजना</b>							
अनाज	10,00,000.00	28,21,148.40	-	-	38,21,148.40	10,00,000.00	-
दुध	5,21,46,483.00	2,25,63,419.40	-	-	7,47,09,902.40	5,21,46,483.00	-
फल एवं सब्जियाँ	13,09,559.00	5,57,11,057.40	-	-	5,70,20,616.40	13,09,559.00	-
मांस एवं कुकुर्क	12,25,496.00	3,57,53,781.40	-	-	3,69,79,277.40	12,25,496.00	-
तैयार भोजन/बेकरी	1,19,10,766.00	6,46,29,637.40	-	-	7,65,40,403.40	1,19,10,766.00	-
(द) सभागार	6,96,45,668.00	-	-	-	6,96,45,668.00	6,96,45,668.00	-
<b>(इ) खाद्य परिक्षण प्रयोगशाला:</b>							
एफटीएल हेतु भवन	8,93,65,543.00	20,38,762.00	-	-	9,14,04,305.00	8,93,65,543.00	-
एफटीएल हेतु उपकरण	1,54,92,220.00	1,04,17,083.00	-	-	2,59,09,303.00	1,54,92,220.00	-
कुल	24,20,95,755.00	20,35,19,004.00	58,61,369.00	-	43,97,53,390.00	24,20,95,755.00	-
पूर्व वर्ष	5,10,12,291.00	24,97,98,111.00	5,87,14,647.00	-	24,20,95,755.00	5,10,12,291.00	-

Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2018

Schedule 6 - Capital Work in Progress

Particulars	Opening Balance as on 01.04.2016	Addition during the year	Transfer to capital assets	Transfer to Revenue expenditure	(Amount in ₹)	
					As on 31.03.2018	As on 31.03.2017
<b>(A) Building Under Construction</b>						
i) Main Construction Work - Package-I	-	28,52,800.00	28,52,800.00	-	-	-
ii) HVAC Phase-1	-	-	-	-	-	-
iii) Main Construction Work - Package-II	-	5,33,498.00	5,33,498.00	-	-	-
iv) Main Construction Work - Package-II- Misc. Works	-	-	-	-	-	-
v) Residential Complex - Package-IV	-	18,66,500.00	18,66,500.00	-	-	-
vi) HSD Tank & Misc. Construction	-	-	-	-	-	-
vi) Agency Charges	-	4,99,016.00	4,99,016.00	-	-	-
viii) Third Party Inspection Fees	-	1,09,555.00	1,09,555.00	-	-	-
<b>(B) Building Under Construction- PPC Equipment-PPC</b>						
PPC Equipment-PPC	17,91,113.00	-	17,91,113.00	-	17,91,113.00	-
<b>(C) Pilot Plant :</b>						
Cereals/Grain	10,00,000.00	28,21,148.40	-	-	38,21,148.40	10,00,000.00
Dairy	5,21,46,483.00	2,25,63,419.40	-	-	7,47,09,902.40	5,21,46,483.00
fruit & Vegetables	13,09,559.00	5,57,11,057.40	-	-	5,70,20,616.40	13,09,559.00
Meat & Poultry	12,25,496.00	3,57,53,781.40	-	-	3,69,79,277.40	12,25,496.00
Ready to eat /Bakery	1,19,10,766.00	6,46,29,637.40	-	-	7,65,40,403.40	1,19,10,766.00
(D) Auditorium	<b>6,96,45,688.00</b>	-	-	-	<b>6,96,45,688.00</b>	<b>6,96,45,688.00</b>
<b>(E) Food Testing Laboratory :</b>						
Building for FTL	8,93,65,543.00	20,38,762.00	-	-	9,14,04,305.00	8,93,65,543.00
Equipments for FTL	1,54,92,220.00	1,04,17,083.00	-	-	2,59,09,303.00	1,54,92,220.00
<b>Total</b>	<b>24,20,95,755.00</b>	<b>20,35,19,004.00</b>	<b>58,61,369.00</b>	-	<b>43,97,53,390.00</b>	<b>24,20,95,755.00</b>
Previous Year	5,10,12,291.00	24,97,98,111.00	5,87,14,647.00	-	24,20,95,755.00	5,10,12,291.00

## 31.03.2018 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

अनुसूची 5 . संपत्ति, मर्शीने और उपकरण

(रुपये ₹)

विषयाण	मूल्य हास दर	सफल ब्लॉक			मूल्यहास ब्लॉक			निवाल ब्लॉक	
		01.04.2017 के अधिशेष	30.09.17 से पहले जोड़	30.09.17 के बाद जोड़	वर्ष के दौरान कटैरी/समायोजन	31.03.2018 को अंतिम शेष	31.03.17 तक मूल्यहास	वर्ष के दौरान मूल्यहास	31.03.2018 की यथारथति
भूमि	0%	50,87,49,964.00	-	-	50,87,49,964.00	-	-	-	50,87,49,964.00
मवन	5.00%	2,51,88,84,896.00	-	1,07,30,713.00	2,57,96,15,609.00	51,70,27,253.00	10,03,61,150.00	61,73,88,403.00	1,91,22,27,206.00
साइट का विकास	5.00%	1,88,55,844.00	-	-	1,88,55,844.00	18,85,474.00	8,48,519.00	27,33,993.00	1,61,21,851.00
मवन पोर्ट केलिन	10.00%	40,69,677.00	-	-	40,69,677.00	8,30,355.00	3,23,932.00	11,54,287.00	29,15,390.00
बोरवेल	10.00%	13,65,739.00	-	-	13,65,739.00	2,03,063.00	1,16,268.00	3,19,331.00	10,46,408.00
प्रयोगशाला उपकरण	15.00%	13,20,01,356.00	14,05,131.00	8,21,736.00	13,42,28,223.00	5,71,35,373.00	1,15,02,297.00	6,86,37,670.00	6,55,90,553.00
उपकरण—आईबीआरटीसी	15.00%	15,610.00	-	-	15,610.00	6,024.00	1,438.00	7,462.00	8,148.00
खेल कोर्ट	15.00%	1,22,78,699.00	-	-	1,22,78,699.00	9,20,902.00	17,03,670.00	26,24,572.00	96,54,127.00
ईंटीपी (प्रमाणी उपचार संयंत्र)	15.00%	-	-	28,40,249.00	28,40,249.00	-	2,13,019.00	2,13,019.00	26,27,230.00
फर्नीचर एवं झुड़नार	10.00%	5,14,06,532.00	2,73,870.00	11,84,064.00	5,28,64,466.00	1,57,37,590.00	36,53,484.00	1,93,91,074.00	3,34,73,392.00
विलिटल एक्लिक बोर्ड	-	4,52,500.00	-	-	4,52,500.00	4,52,500.00	-	4,52,500.00	-
डोजी सेट (20 केवेए और 40 केवीए)	15.00%	7,46,680.00	-	-	7,46,680.00	4,86,191.00	39,073.00	5,25,264.00	2,21,416.00
पुस्तकालय :									
पुस्तकालय हेतु पुस्तकें		7,77,08,385.00	3,49,420.00	93,95,694.00	8,74,53,499.00	5,36,79,063.00	1,99,02,259.00	7,35,81,322.00	1,38,72,177.00
ई—पुस्तकें		1,36,73,818.00	-	-	1,36,73,818.00	1,20,60,376.00	16,13,442.00	1,36,73,818.00	-
कम्प्यूटर एवं कम्प्यूटर अनुषंगी:									
कम्प्यूटर एवं हार्डवेयर	40.00%	3,12,13,095.00	-	-	3,12,13,095.00	3,01,79,957.00	4,13,255.00	3,05,93,212.00	6,19,883.00
लैपटॉप	40.00%	33,46,737.00	-	72,000.00	34,18,737.00	32,90,671.00	36,826.00	33,27,497.00	91,240.00
प्रिंटर	40.00%	9,89,318.00	55,995.00	-	10,45,313.00	9,59,849.00	34,186.00	9,94,035.00	51,278.00
कम्प्यूटर के उपकरण	40.00%	8,45,743.00	7,800.00	-	8,53,543.00	7,21,538.00	52,802.00	7,74,340.00	79,203.00
लैन एवं चैन	40.00%	5,28,65,712.00	-	-	5,28,65,712.00	3,77,45,467.00	60,48,098.00	4,37,93,565.00	90,72,147.00
अमूर्त परिसंपत्तियाँ									
कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर		60,19,062.00	-	18,880.00	60,31,942.00	43,32,227.00	13,43,942.00	56,76,169.00	3,61,773.00
वायरलेस सॉफ्टवेयर 'ईगन' प्राकृतिक अभियक्षित के लिए		22,995.00	-	-	22,995.00	22,995.00	-	22,995.00	-
वेबसाइट विकास		5,61,062.00	-	-	5,61,062.00	5,61,062.00	-	5,61,062.00	-
पुस्तकालय के लिए कम्प्यूटर		79,14,418.00	-	-	79,14,418.00	79,14,418.00	-	79,14,418.00	-
सॉफ्टवेयर		-	33,78,410.00	-	33,78,410.00	-	11,26,137.00	11,26,137.00	22,52,273.00
निपटेम मूर्ती	15.00%	44,84,284.00	-	46,080.00	45,30,364.00	15,70,910.00	4,40,462.00	20,11,372.00	25,18,992.00
मेस / किचन उपकरण	15.00%	-	-	-	-	-	-	-	29,13,374.00

## Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2018

### Schedule 5 - Property , Plant and Equipment

(Amount in ₹)

Particulars	Dep. Rate	Gross Block			Depreciation upto 31.03.2017	Depreciation During the year	Depreciation upto 31.03.2018	Depreciation Block	Net Block
		Opening Balance as on 01.04.2017	Addition before 30.09.17	Addition after 30.09.17					
Land	0%	50,87,49,964.00	-	-	50,87,49,964.00	-	-	-	50,87,49,964.00
Building	5.00%	2,51,88,84,896.00	-	1,07,30,713.00	2,57,96,15,609.00	51,70,27,253.00	10,03,61,150.00	61,73,88,403.00	1,91,22,27,206.00
Site Development	5.00%	1,88,55,844.00	-	-	1,88,55,844.00	18,85,474.00	8,48,519.00	27,33,993.00	1,61,21,851.00
Building Porta Cabin	10.00%	40,69,677.00	-	-	40,69,677.00	8,30,355.00	3,23,932.00	11,54,287.00	29,15,390.00
Borewell	10.00%	13,65,739.00	-	-	13,65,739.00	2,03,063.00	1,16,268.00	3,19,331.00	10,46,408.00
<b>Lab Equipment</b>	<b>15.00%</b>	<b>13,20,01,356.00</b>	<b>14,05,131.00</b>	<b>8,21,736.00</b>	<b>13,42,28,223.00</b>	<b>5,71,35,373.00</b>	<b>1,15,02,297.00</b>	<b>6,86,37,670.00</b>	<b>6,55,90,553.00</b>
Equipment -BRTC	15.00%	15,610.00	-	-	15,610.00	6,024.00	1,438.00	7,462.00	8,148.00
Play Court	15.00%	1,22,78,699.00	-	-	1,22,78,699.00	9,20,902.00	17,03,670.00	26,24,572.00	9,586.00
ETP (Effluent Treatment Plant)	15.00%	-	-	28,40,249.00	-	28,40,249.00	-	2,13,019.00	26,27,230.00
Furniture & Fixtures	10.00%	5,14,06,532.00	2,73,870.00	11,84,064.00	5,28,64,466.00	1,57,37,590.00	36,53,484.00	1,93,91,074.00	3,34,73,392.00
Digital Acrylic Boards	4.52,500.00	-	-	-	4,52,500.00	4,52,500.00	-	4,52,500.00	-
DG Set (20KVA & 40KVA )	15.00%	7,46,680.00	-	-	7,46,680.00	4,86,191.00	39,073.00	5,25,264.00	2,21,416.00
<b>Library :</b>									
Books for Library	7,77,08,385.00	3,49,420.00	93,95,694.00	8,74,53,499.00	5,36,79,063.00	1,99,02,259.00	7,35,81,222.00	1,38,77,177.00	2,40,29,322.00
E-Books	1,36,73,818.00	-	-	1,36,73,818.00	1,20,60,376.00	16,13,442.00	1,36,73,818.00	-	16,13,442.00
<b>Computer &amp; Computer Accessories:</b>									
Computer & Hardware	40.00%	3,12,13,095.00	-	-	3,12,13,095.00	3,01,79,957.00	4,13,255.00	3,05,93,212.00	6,19,883.00
Laptop	40.00%	33,46,737.00	-	72,000.00	34,18,737.00	32,90,671.00	36,826.00	33,27,497.00	91,240.00
Printer	40.00%	9,89,318.00	55,995.00	-	10,45,313.00	9,59,849.00	34,186.00	9,94,035.00	51,278.00
Computer Accessories	40.00%	8,45,743.00	7,800.00	-	8,53,543.00	7,21,538.00	52,802.00	7,74,340.00	79,203.00
LAN & WAN	40.00%	5,28,65,712.00	-	-	5,28,65,712.00	3,77,45,467.00	60,48,098.00	4,37,93,565.00	90,72,147.00
<b>Intangible Assets</b>									
Computer Software	60,19,062.00	-	18,880.00	-	60,37,942.00	43,32,227.00	13,43,942.00	56,76,169.00	3,61,773.00
Wireless Software 'Dragon' for Natural Speaking	22,995.00	-	-	-	22,995.00	-	-	22,995.00	-
Website Development	5,61,062.00	-	-	-	5,61,062.00	5,61,062.00	-	5,61,062.00	-
Computer Software for Library	79,14,418.00	-	-	-	79,14,418.00	79,14,418.00	-	79,14,418.00	-
NIFTEM Movie	-	33,78,410.00	-	-	33,78,410.00	-	-	-	-
Mess / Kitchen Equipments	15.00%	44,84,284.00	-	46,080.00	45,30,364.00	15,70,910.00	4,40,462.00	20,11,372.00	25,18,992.00
									29,13,374.00

## 31.03.2018 तक तुलन पत्र की अंशरूपी अनुसूचियाँ

अनुसूची 5 . संपत्ति, मशीने और उपकरण

विषयण	मूल्य हासदर	सफल ब्लॉक			मूल्यहास ब्लॉक			निवाल ब्लॉक	
		01.04.2017 के अंशरूप	30.09.17 से पहले जोड़ के बाद जोड़	वर्ष के दोरान कटैरी/समायोजन	31.03.2018 को अंतिम शेष मूल्यहास	31.03.17 तक मूल्यहास	वर्ष के दोरान मूल्यहास	31.03.2018 की यथार्थता	31.03.2017 की यथार्थता
<b>कार्यालय उपकरण:</b>									
एसी इकाइया	15.00%	5,43,767.25	25,000.00	-	5,68,767.25	2,83,573.00	42,779.00	3,26,352.00	2,42,415.25
सोसीटीसी सिस्टम	15.00%	14,03,798.00	7,035.00	-	14,10,833.00	8,06,168.00	90,700.00	8,96,868.00	5,13,965.00
ईपीएचीएस्स सिस्टम	15.00%	20,06,228.00	-	1,46,910.00	21,53,138.00	11,85,375.00	1,34,146.00	13,19,521.00	8,33,617.00
एलसीडी	15.00%	4,37,298.00	-	-	4,37,298.00	2,57,819.00	26,922.00	2,84,741.00	1,52,557.00
मोबाइल फोन	15.00%	1,02,174.00	64,900.00	-	64,900.00	1,02,174.00	55,193.00	7,047.00	62,240.00
फाटोकॉम्प्यूटर मशीन	15.00%	35,29,757.00	-	-	35,29,757.00	17,54,718.00	2,66,256.00	20,20,974.00	15,08,783.00
रेफ्रिजरेटर	15.00%	7,070.00	-	-	7,070.00	4,603.00	370.00	4,973.00	2,097.00
डिजिटल पॉवर लेवलर्न	15.00%	92,90,149.00	-	-	92,90,149.00	41,71,588.00	7,67,784.00	49,39,372.00	43,50,777.00
इंट्रोविट्र व्हाइट बोर्ड	15.00%	2,10,080.00	14,900.00	-	2,24,980.00	1,06,134.00	17,827.00	1,23,961.00	1,01,019.00
बैटरी के साथ इनवर्टर	15.00%	1,21,421.00	-	-	1,21,421.00	67,093.00	8,149.00	75,242.00	46,179.00
प्रोजेक्टर	15.00%	86,34,052.00	-	-	86,34,052.00	37,99,100.00	7,25,243.00	45,24,243.00	41,09,709.00
वाटर कूलर एवं आरओ	15.00%	33,73,511.00	-	-	33,73,511.00	14,20,291.00	2,92,983.00	17,13,274.00	16,60,237.00
विद्युत उपकरण	15.00%	25,10,952.00	2,55,466.00	1,47,544.00	29,13,962.00	12,01,614.00	2,45,786.00	14,47,400.00	14,66,562.00
बायोमेट्रिक मशीन	15.00%	23,12,790.00	-	-	23,12,790.00	11,96,046.00	1,67,512.00	13,63,558.00	9,49,232.00
अन्य कार्यालय उपकरण	15.00%	1,13,33,228.75	1,38,600.00	5,80,173.00	1,20,52,001.75	49,96,699.00	10,14,782.00	60,11,481.00	60,40,520.75
खेल के सामान	15.00%	4,38,269.00	-	-	4,38,269.00	2,01,161.00	35,566.00	2,36,727.00	2,01,542.00
जिम के उपकरण	15.00%	24,02,852.00	55,000.00	2,23,425.00	26,81,277.00	3,17,425.00	3,37,821.00	6,55,246.00	20,26,031.00
वाहन	15.00%	20,80,321.00	-	-	20,80,321.00	10,91,619.00	1,48,305.00	12,39,924.00	8,40,397.00
चिकित्सालय उपकरण	15.00%	1,11,636.00	-	-	1,11,636.00	52,280.00	8,903.00	61,183.00	50,453.00
साइनेज एवं संकेतक	15.00%	50,09,845.00	-	-	50,09,845.00	18,17,570.00	4,78,841.00	22,96,411.00	27,13,434.00
आईटी-विज़ुअल टंत्र	15.00%	36,68,014.00	-	-	36,68,014.00	7,53,173.00	4,37,226.00	11,90,399.00	24,77,615.00
बागवानी उपकरण	15.00%	-	-	3,16,848.00	3,16,848.00	-	23,764.00	23,764.00	2,93,084.00
ट्रैक्टर	15.00%	-	-	3,71,968.00	3,71,968.00	-	27,898.00	27,898.00	3,44,070.00
<b>विद्युत प्रतिष्ठापन:</b>									
विद्युत प्रतिष्ठापन (आमड)	10.00%	1,46,941.00	-	-	1,46,941.00	1,46,941.00	-	1,46,941.00	-
विद्युत प्रतिष्ठापन (कुडली)	10.00%	1,71,02,866.00	33,65,464.00	36,63,964.00	2,41,32,294.00	22,09,277.00	20,09,104.00	42,18,381.00	1,99,13,913.00
स्ट्रक्चर्चर्ट केबलिंग सिस्टम	10.00%	71,81,173.00	-	-	71,81,173.00	27,15,991.00	11,64,636.00	38,80,627.00	33,00,546.00
कुल		3,51,24,30,319.00	93,96,991.00	3,05,60,248.00	64,900.00	3,57,23,22,658.00	77,83,34,709.00	15,87,54,609.00	24,65,182.00
पिछले वर्ष		3,42,25,14,937.00	37,97,046.00	9,70,61,463.00	9,43,127.00	3,53,24,30,319.00	60,94,44,313.00	16,88,90,396.00	2,75,40,95,610.00
									2,82,30,70,624.00

(राशि १)

### Schedules forming part of Balance Sheet as at 31.03.2018

#### Schedule 5 - Property , Plant and Equipment

(Amount in ₹)

Particulars	Dep. Rate	Gross Block			Depreciation Block			Net Block		
		Opening Balance as on 01.04.2017	Addition before 30.09.17	Addition after 30.09.17	Deduction/ Adjustment during the year	Closing Balance as on 31.03.2018	Depreciation upto 31.03.2017	Depreciation During the year	Depreciation upto 31.03.2018	As on 31.03.2018
<b>Office Equipments:</b>										
AC Units	15.00%	5,43,767.25	25,000.00	-	5,68,767.25	2,83,573.00	42,779.00	3,26,352.00	2,42,415.25	2,60,194.25
CCTV System	15.00%	14,03,798.00	7,035.00	-	14,10,833.00	8,06,168.00	90,700.00	8,96,368.00	5,13,965.00	5,97,630.00
EPADX System	15.00%	20,06,228.00	-	1,46,910.00	21,53,138.00	11,85,375.00	1,34,146.00	13,19,521.00	8,33,617.00	8,20,853.00
LCD	15.00%	4,37,298.00	-	-	4,37,298.00	2,57,819.00	26,922.00	2,84,741.00	1,52,557.00	1,79,479.00
Mobile Phones	15.00%	1,02,174.00	64,900.00	-	64,900.00	1,02,174.00	55,193.00	7,047.00	62,240.00	39,934.00
Photocoper Machine	15.00%	35,29,757.00	-	-	35,29,757.00	17,54,718.00	2,66,256.00	20,20,974.00	15,08,783.00	17,75,039.00
Refrigerator	15.00%	7,070.00	-	-	7,070.00	4,603.00	370.00	4,973.00	2,097.00	2,467.00
Digital Power Lectern	15.00%	92,90,149.00	-	-	92,90,149.00	41,71,588.00	7,67,784.00	49,39,372.00	43,50,777.00	51,18,561.00
Interactive White Board	15.00%	2,10,080.00	14,900.00	-	2,24,980.00	1,06,134.00	17,827.00	1,23,961.00	1,01,019.00	1,03,946.00
Inverter with Battery	15.00%	1,21,421.00	-	-	1,21,421.00	67,093.00	8,149.00	75,242.00	46,179.00	54,328.00
Projector	15.00%	86,34,052.00	-	-	86,34,052.00	37,99,100.00	7,25,243.00	45,24,343.00	41,09,709.00	48,34,952.00
Water Cooler & R O	15.00%	33,73,511.00	-	-	33,73,511.00	14,20,291.00	2,92,983.00	17,13,274.00	16,60,237.00	19,53,220.00
Electrical Appliances	15.00%	25,10,952.00	2,55,466.00	1,47,544.00	29,13,962.00	12,01,614.00	2,45,786.00	14,47,400.00	14,66,562.00	13,09,338.00
Biomatric Machine	15.00%	23,12,790.00	-	-	23,12,790.00	11,96,046.00	1,67,512.00	13,63,558.00	9,49,232.00	11,16,744.00
Other Office Equipments	15.00%	1,13,33,228.75	1,38,600.00	5,80,173.00	1,20,52,001.75	49,06,699.00	10,14,782.00	60,11,781.00	60,40,520.75	63,36,529.75
Sports Goods	15.00%	4,38,269.00	-	-	4,38,269.00	2,01,161.00	35,566.00	2,36,727.00	2,01,542.00	2,37,108.00
Gym Equipment	15.00%	24,02,852.00	55,000.00	2,23,425.00	26,81,277.00	3,17,425.00	3,37,821.00	6,55,246.00	20,26,031.00	20,85,427.00
Vehicles	15.00%	20,80,321.00	-	-	20,80,321.00	10,91,619.00	1,48,305.00	12,39,224.00	8,40,397.00	9,88,702.00
Dispensary Equipments	15.00%	1,11,636.00	-	-	1,11,636.00	52,280.00	8,903.00	61,183.00	50,453.00	59,356.00
Signages & Totem	15.00%	50,09,845.00	-	-	50,09,845.00	18,17,570.00	4,78,841.00	22,96,411.00	27,13,434.00	31,92,275.00
Audio Video Conference System	15.00%	36,68,014.00	-	-	36,68,014.00	7,53,173.00	4,37,226.00	11,90,999.00	24,77,615.00	29,14,841.00
Horticulture Equipment	15.00%	-	3,16,848.00	-	3,16,848.00	-	23,764.00	23,764.00	2,93,084.00	-
Tractor	15.00%	-	3,71,968.00	-	3,71,968.00	-	27,898.00	27,898.00	3,44,070.00	-
<b>Electrical Installation:</b>										
Electrical Installation (Kundli)	10.00%	1,46,941.00	-	-	1,46,941.00	1,46,941.00	-	1,46,941.00	-	-
Structured Cabling System	10.00%	1,71,02,866.00	33,65,464.00	36,63,964.00	2,41,32,294.00	22,09,277.00	20,09,104.00	42,18,381.00	1,99,13,913.00	1,48,93,589.00
<b>Total</b>		3,52,24,30,319.00	93,96,991.00	3,05,60,248.00	64,900.00	3,57,23,22,558.00	77,83,34,709.00	15,82,54,609.00	93,65,89,318.00	2,63,57,33,340.00
<b>Previous Year</b>		3,43,25,14,937.00	37,97,046.00	9,70,61,463.00	9,43,127.00	3,53,24,36,319.00	60,94,44,313.00	16,88,90,396.00	77,83,34,709.00	2,75,40,95,610.00
										2,82,30,70,624.00

खाद्य जनित रोगाणुओं के विरुद्ध प्राकृतिक योगिकों के जैवफिल्म रोधी एवं जीवाणु रोधी प्रभाव  
का मूल्यांकन' विषय पर डीएसटी द्वारा वित्तपोषित परियोजना

### 31.03.2018 को यथास्थिति प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

प्राप्तियाँ	31.03.2018	31.03.2017	भुगतान	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)		राशि (₹)	राशि (₹)
प्रारंभिक शेष	10,28,435.00	19,85,138.00	गैर आवर्ती खर्च		
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	-	6,00,000.00	उपकरण	3,16,775.00	11,76,512.00
बचत पर ब्याज	91,400.00	-			
			आवर्ती खर्चः		
			श्रमशक्ति	49,487.00	3,04,333.00
			उपभोग्य	45,065.00	75,858.00
			यात्रा	16,502.00	-
			संस्थागत प्रभाव	57,950.00	-
			जमा शेष	6,34,056.00	10,28,435.00
<b>कुल</b>	<b>11,19,835.00</b>	<b>25,85,138.00</b>	<b>कुल</b>	<b>11,19,835.00</b>	<b>25,85,138.00</b>

डीएसटी द्वारा वित्तपोषित परियोजना 'अनाज से परिपुष्ट हरित क्रियाशील भोजन का मेटाबेल सिंड्रोम'  
के जाखिम को कम करने में मूल्यांकन'

### 31.03.2018 को यथास्थिति प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

प्राप्तियाँ	31.03.2018	31.03.2017	भुगतान	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)		राशि (₹)	राशि (₹)
प्रारंभिक शेष	4,46,392.00	9,43,450.00	गैर आवर्ती व्ययः		
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	-	-	उपकरण		-
बचत खाता पर ब्याज	37,729.00	-			
			आवर्ती व्ययः		
			श्रमशक्ति	72,735.00	55,071.00
			उपभोग्य	23,600.00	4,31,149.00
			आकस्मिक व्यय	-	10,838.00
			यात्रा	15,839.00	-
			संस्थागत शुल्क	-	-
			अनगिनत राशि वापसी	3,71,947.00	-
			जमा शेष	-	4,46,392.00
<b>कुल</b>	<b>4,84,121.00</b>	<b>9,43,450.00</b>	<b>कुल</b>	<b>4,84,121.00</b>	<b>9,43,450.00</b>

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते राकेश महावीर एंड कंपनी  
सनदी लेखापाल  
फर्म संख्या 012042 एन

कृते  
(राकेश जैन)  
एम नं.-090983

स्थान : कुंडली, सोनीपत  
तिथि : 27.09.2018

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)  
कुलपति

(डॉ. टी.एन. गिरि)  
कुलसचिव

(अशोक कुमार चौहान)  
उपनियंत्राक (वित्त एवं लेखा)

**DST funded Project entitled “Evaluation of Anti Biofilm, Anti microbial effect of natural compounds against food -bourne pathogens”**

**Receipt and Payment for the period ended 31.03.2018**

Receipt	31.03.2018	31.03.2017	Payment	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)		Amount (₹)	Amount (₹)
Opening Balance	10,28,435.00	19,85,138.00	Non Recurring Expenses :		
Grant received during the year	-	6,00,000.00	Equipment	3,16,775.00	11,76,512.00
Interest on saving account	91,400.00	-			
			Recurring Expenses :		
			Manpower	49,487.00	3,04,333.00
			Consumables	45,065.00	75,858.00
			TA/DA	16,502.00	-
			Institutional Charges	57,950.00	-
			Closing Balance	6,34,056.00	10,28,435.00
Total	11,19,835.00	25,85,138.00	Total	11,19,835.00	25,85,138.00

**DST funded Project entitled “Evaluation OF Green Functional Food fortified with cereal grasssesd in reducing risk of metable Syndrome”**

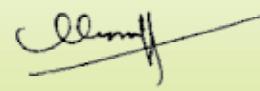
**Receipt and Payment for the period ended 31.03.2018**

Receipt	31.03.2018	31.03.2017	Payment	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)		Amount (₹)	Amount (₹)
Opening Balance	4,46,392.00	9,43,450.00	Non Recurring Expenses :		
Grant received during the year	-	-	Equipment	-	-
Interest on saving account	37,729.00	-			
			Recurring Expenses :		
			Manpower	72,735.00	55,071.00
			Consumables	23,600.00	4,31,149.00
			Contingencies	-	10,838.00
			Travelling	15,839.00	-
			Institutional Charges	-	-
			Unspent amount returned	3,71,947.00	-
			Closing Balance	-	4,46,392.00
Total	4,84,121.00	9,43,450.00	Total	4,84,121.00	9,43,450.00

In terms of our report of even date

For Rakesh Mahaveer & Co.  
Chartered Accountants  
Firm No. 012042N

Sd/-  
(Rakesh Jain)  
M. No. 090983

  
 (Dr. C. Vasudevappa)  
 Vice Chancellor

  
 (Dr. T.N. Giri)  
 Registrar

  
 (Ashok Kr. Chauhan)  
 Dy. Contr. (F & A)

Place : Kundli, Sonepat  
Date : 27.09.2018

डीएसटी द्वारा वित्तपोषित परियोजना' भारत एवं दक्षिण अफ्रीका के बच्चों में राइबोफलेविन की कमी के न्यूनीकरण हेतु राइबोफलेविन युक्त प्रोबायोटिक किणिवत उत्पाद का विकास'

### 31.03.2018 को यथास्थिति प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

प्राप्तियाँ	31.03.2018	31.03.2017	भुगतान	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)		राशि (₹)	राशि (₹)
प्रारंभिक शेष	9,09,700.00	-	गैर आवर्ती व्यय:		
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान		9,09,700.00	उपकरण	-	-
बचत खाता पर व्याज	15,920.00	-			
			आवर्ती व्यय:		
			अनुसंधान व्यय (जनशक्ति)	2,83,923.00	-
			परिचालन व्यय (उपभोग्य एवं अन्य)	3,44,468.00	-
			यात्रा	1,80,542.00	-
			ओवरहेड्स	-	-
			जमा शेष	1,16,687.00	9,09,700.00
<b>कुल</b>	<b>9,25,620.00</b>	<b>9,09,700.00</b>	<b>कुल</b>	<b>9,25,620.00</b>	<b>9,09,700.00</b>

एमपी सरकार 'विशेष रूप से कमज़ोर जनजातीय समूहों के विकास' नामक वित्त पोषित परियोजना

### 31.03.2018 को यथास्थिति प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

प्राप्तियाँ	31.03.2018	31.03.2017	भुगतान	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)		राशि (₹)	राशि (₹)
प्रारंभिक शेष	-		आवर्ती व्यय:		
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	31,12,000.00		श्रमशक्ति	19,286.00	
			उपभोग्य	-	
			पशु प्रयोग और पूर्व विवो परीक्षण	-	
			यात्रा का	-	
			ओवरहेड्स	2,82,960.00	
			जमा शेष	28,09,754.00	
<b>कुल</b>	<b>31,12,000.00</b>		<b>कुल</b>	<b>31,12,000.00</b>	

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते राकेश महावीर एंड कंपनी

सनदी लेखापाल

फर्म संख्या 012042 एन

कृते  
(राकेश जैन)  
एम नं.-090983

स्थान : कुंडली, सोनीपत  
तिथि : 27.09.2018

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)  
कुलपति

(डॉ. टी.एन. गिरि)  
कुलसचिव

(अशोक कुमार चौहान)  
उपनियंत्राक (वित्त एवं लेखा)

DST funded project entitled “Development of a riboflavin -enriched probiotic fermented product to mitigate riboflavin deficiency in Indian and South African Children”

**Receipt and Payment for the period ended 31.03.2018**

Receipt	31.03.2018	31.03.2017	Payment	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)		Amount (₹)	Amount (₹)
Opening Balance	9,09,700.00	-	Non Recurring Expenses :		
Grant received during the year		9,09,700.00	Equipment	-	-
Interest on saving account	15,920.00	-			
			Recurring Expenses :		
			Research Expenses (Manpower)	2,83,923.00	-
			Operational Expenses (Consumables and others)	3,44,468.00	-
			Travelling	1,80,542.00	-
			Overhead	-	-
			Closing Balance	1,16,687.00	9,09,700.00
Total	9,25,620.00	9,09,700.00	Total	9,25,620.00	9,09,700.00

MP Govt. funded Project entitled “Development of Particularly Vulnerable Tribal Groups“

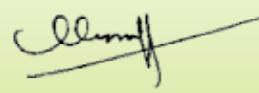
**Receipt and Payment for the period ended 31.03.2018**

Receipt	31.03.2018	31.03.2017	Payment	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)		Amount (₹)	Amount (₹)
Opening Balance	-		Recurring Expenses :		
Grant received during the year	31,12,000.00		Manpower	19,286.00	
			Consumables	-	
			Animal Experimentation & Ex Vivo Trials	-	
			Travelling	-	
			Overheads	2,82,960.00	
			Closing Balance	28,09,754.00	
Total	31,12,000.00	-	Total	31,12,000.00	-

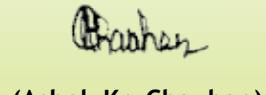
In terms of our report of even date

For Rakesh Mahaveer & Co.  
Chartered Accountants  
Firm No. 012042N

Sd/-  
(Rakesh Jain)  
M. No. 090983

  
 (Dr. C. Vasudevappa)  
 Vice Chancellor

  
 (Dr. T.N. Giri)  
 Registrar

  
 (Ashok Kr. Chauhan)  
 Dy. Contr. (F & A)

Place : Kundli, Sonepat  
Date : 27.09.2018

डीएसटी द्वारा वित्तपोषित परियोजना 'चिकित्कीय एवं नैदानिक प्लेटफॉर्म' के लिए खराब चुंबकीय मेसोवोरस दवदकंपोजिट्स का संस्लेषण'  
**31.03.2018 को यथास्थिति प्राप्ति एवं भुगतान लेखा**

प्राप्तियाँ	31.03.2018	31.03.2017	भुगतान	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)		राशि (₹)	राशि (₹)
प्रारंभिक शेष	39,739.00	3,80,085.00	गैर अनुवर्ती व्यय:		
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	-	5,00,000.00	उपकरण	-	1,59,985.00
बचत खाता पर ब्याज	8,677.00	-			
			अनुवर्ती व्यय :		
			मानव शक्ति	15,968.00	4,40,000.00
			उपभोग	29,605.00	16,089.00
			आपात	-	1,160.00
			यात्रा	-	23,112.00
			ओवरहेड्स	-	2,00,000.00
			अव्ययित राशि वापस	2,843.00	-
			जमा शेष	-	39,739.00
<b>कुल</b>	<b>48,416.00</b>	<b>8,80,085.00</b>	<b>कुल</b>	<b>48,416.00</b>	<b>8,80,085.00</b>

आईसीएआर द्वारा वित्त पोषित परियोजना "फसल कटाई में कमी और मूल्यवर्धन के बाद हाइब्रिड पावर सिस्टम के साथ एक ग्रामीण स्तर प्रसंस्करण केंद्र का विकास

### 31.03.2018 को यथास्थिति प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

प्राप्तियाँ	31.03.2018	31.03.2017	भुगतान	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)		राशि (₹)	राशि (₹)
प्रारंभिक शेष	36,82,262.00	1,07,555.00	गैर आवर्ती व्यय:	-	
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	-	38,08,312.00	उपकरण	23,46,381.00	-
			आवर्ती व्यय:		
			अनुसंधान व्यय (जनशक्ति)	1,03,732.00	2,00,560.00
			परिचालन खर्च		33,045.00
			(उपभोग्य और अन्य)		
			यात्रा भत्ता	-	
			संरथागत शुल्क / 10%	1,00,000.00	-
			जमा शेष	11,32,149.00	36,82,262.00
<b>कुल</b>	<b>36,82,262.00</b>	<b>39,15,867.00</b>	<b>कुल</b>	<b>36,82,262.00</b>	<b>39,15,867.00</b>

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते राकेश महावीर एंड कंपनी

सनदी लेखापाल

फर्म संख्या 012042 एन

कृते  
 (राकेश जैन)  
 एम नं.-090983

स्थान : कुंडली, सोनीपत  
 तिथि : 27.09.2018

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)  
 कुलपति

(डॉ. टी.एन. गिरि)  
 कुलसचिव

(अशोक कुमार चौहान)  
 उपनियंत्राक (वित्त एवं लेखा)

**DST funded Project entitled “Synthesis of Malfunctional magnetic mesoporous noncomposites for therinostics plateform”**

**Receipt and Payment for the period ended 31.03.2018**

Receipt	31.03.2018	31.03.2017	Payment	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)		Amount (₹)	Amount (₹)
Opening Balance	39,739.00	3,80,085.00	Non Recurring Expenses :		
Grant received during the year	-	5,00,000.00	Equipment	-	1,59,985.00
Interest on saving account	8,677.00	-			
			Recurring Expenses :		
			Manpower	15,968.00	4,40,000.00
			Consumables	29,605.00	16,089.00
			Contingencies	-	1,160.00
			Travelling	-	23,112.00
			Overheads	-	2,00,000.00
			Unspent amount returned	2,843.00	-
			Closing Balance	-	39,739.00
<b>Total</b>	<b>48,416.00</b>	<b>8,80,085.00</b>	<b>Total</b>	<b>48,416.00</b>	<b>8,80,085.00</b>

**ICAR funded project entitled” Development of a typical village level processing centre with hybrid power system for post harvest loss reduction and value addition**

**Receipt and Payment for the period ended 31.03.2018**

Receipt	31.03.2018	31.03.2017	Payment	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)		Amount (₹)	Amount (₹)
Opening Balance	36,82,262.00	1,07,555.00	Non Recurring Expenses :	-	
Grant received during the year	-	38,08,312.00	Equipment	23,46,381.00	-
			Recurring Expenses :		
			Research Expenses (Manpower)	1,03,732.00	2,00,560.00
			Operational Expenses		33,045.00
			(Consumables and others)		
			Travelling Allowance		-
			Institutional Charges@10%	1,00,000.00	-
			Closing Balance	11,32,149.00	36,82,262.00
<b>Total</b>	<b>36,82,262.00</b>	<b>39,15,867.00</b>	<b>Total</b>	<b>36,82,262.00</b>	<b>39,15,867.00</b>

In terms of our report of even date

For Rakesh Mahaveer & Co.  
Chartered Accountants  
Firm No. 012042N

Sd/-  
(Rakesh Jain)  
M. No. 090983

  
 (Dr. C. Vasudevappa)  
 Vice Chancellor

  
 (Dr. T.N. Giri)  
 Registrar

  
 (Ashok Kr. Chauhan)  
 Dy. Contr. (F & A)

Place : Kundli, Sonepat  
 Date : 27.09.2018

आईसीएमआर वित्त पोषित परियोजना 'खाद्य और मिबंस उत्पत्ति के लैकटोबैसिलि में एंटीबायोटिक्स प्रतिरोध की जांच:  
जीन का पता लगाने, तनाव का प्रभाव और क्षैतिज हस्तांतरण'

### 31.03.2018 को यथास्थिति प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

प्राप्तियाँ	31.03.2018	31.03.2017	भुगतान	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)		राशि (₹)	राशि (₹)
प्रारंभिक शेष	2,49,830.00	1,25,441.00	गैर आवर्ती व्यय:		
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	-	4,89,089.00	उपकरण	-	-
बचत खाता पर ब्याज	-	18,668.00			
			आवर्ती व्यय:		
			वेतन	-	3,54,772.00
			आकस्मिक व्यय	-	-
			यात्रा	-	-
			ओवरहेड्स	-	28,596.00
			अव्ययित राशि वापसी	2,49,830.00	2,49,830.00
			जमा शेष	-	-
<b>कुल</b>	<b>2,49,830.00</b>	<b>6,33,198.00</b>	<b>कुल</b>	<b>2,49,830.00</b>	<b>6,33,198.00</b>

डीएसटी वित्त पोषित परियोजना 'संस्लेषण और विटामिन बी 12 उत्पादक प्रोबियोटिक तनाव के वितरण को लक्षित करने के लिए अल्जीनेट-चिटोसैन माइक्रोक्रैफ्स के मूल्यांकन का मूल्यांकन: विद्रो में और विवी दृष्टिकोण में'

### 31.03.2018 को यथास्थिति प्राप्ति एवं भुगतान लेखा

प्राप्तियाँ	31.03.2018	31.03.2017	भुगतान	31.03.2018	31.03.2017
	राशि (₹)	राशि (₹)		राशि (₹)	राशि (₹)
प्रारंभिक शेष	-	-	आवर्ती व्यय:		
वर्ष के दौरान प्राप्त अनुदान	11,10,000.00	-	पीएचडी के लिए फैलोशिप	-	-
बचत खाता पर ब्याज	5,900.00	-	उपभोग्य	-	-
			यात्रा	-	-
			ओवरहेड्स	1,00,000.00	-
			जमा शेष	10,15,900.00	-
<b>कुल</b>	<b>11,15,900.00</b>	<b>-</b>	<b>कुल</b>	<b>11,15,900.00</b>	<b>-</b>

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते राकेश महावीर एंड कंपनी  
सनदी लेखापाल  
फर्म संख्या 012042 एन

कृते  
(राकेश जैन)  
एम नं.-090983

स्थान : कुंडली, सोनीपत  
तिथि : 27.09.2018

(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)  
कुलपति

(डॉ. टी.एन. गिरि)  
कुलसचिव

(अशोक कुमार चौहान)  
उपनियंत्राक (वित्त एवं लेखा)

**ICMR funded project entitled” Investigation of antibiotics resistance in lactobacilli of food and fecal origin: Detection of genes, influence of stress and horizontal transfer”**

**Receipt and Payment for the period ended 31.03.2018**

Receipt	31.03.2018	31.03.2017	Payment	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)		Amount (₹)	Amount (₹)
Opening Balance	2,49,830.00	1,25,441.00	Non Recurring Expenses :		
Grant received during the year	-	4,89,089.00	Equipment		-
Interest on saving account	-	18,668.00			
			Recurring Expenses :		
			Salaries	-	3,54,772.00
			Contingencies	-	-
			Travelling	-	-
			Overhead	-	28,596.00
			Unspent amount returned	2,49,830.00	2,49,830.00
			Closing Balance	-	-
<b>Total</b>	<b>2,49,830.00</b>	<b>6,33,198.00</b>	<b>Total</b>	<b>2,49,830.00</b>	<b>6,33,198.00</b>

**DST funded project entitled” Synthesis and evaluation of alginate-chitosan microcapsules for targeted delivery of vitamin B12 producing probiotic strain:in vitro and in vivo approach”**

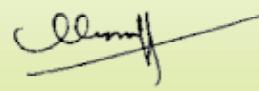
**Receipt and Payment for the period ended 31.03.2018**

Receipt	31.03.2018	31.03.2017	Payment	31.03.2018	31.03.2017
	Amount (₹)	Amount (₹)		Amount (₹)	Amount (₹)
Opening Balance	-	-	Recurring Expenses :		
Grant received during the year	11,10,000.00	-	Fellowship for Ph.D.	-	-
Interest on saving account	5,900.00	-	Consumables	-	-
			Travelling	-	-
			Overhead	1,00,000.00	-
			Closing Balance	10,15,900.00	-
<b>Total</b>	<b>11,15,900.00</b>		<b>Total</b>	<b>11,15,900.00</b>	-

In terms of our report of even date

For Rakesh Mahaveer & Co.  
Chartered Accountants  
Firm No. 012042N

Sd/-  
(Rakesh Jain)  
M. No. 090983

  
 (Dr. C. Vasudevappa)  
 Vice Chancellor

  
 (Dr. T.N. Giri)  
 Registrar

  
 (Ashok Kr. Chauhan)  
 Dy. Contr. (F & A)

Place : Kundli, Sonepat  
Date : 27.09.2018

## राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी, उद्यमशीलता और प्रबंधन संस्थान

### अनुसूची-18

#### महत्वपूर्ण लेखा नीतियां और वित्तीय लेखों पर टिप्पणियां

### क. महत्वपूर्ण लेखा नीतियां

#### 1. लेखा परंपरा

वित्तीय विवरण अन्यथा बताए गए सिवाए इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउंटेंस ऑफ इंडिया द्वारा जारी किए गए लागू लेखांकन मानकों के अनुसार ऐतिहासिक लागत परंपरा के तहत तैयार किए गए हैं। संस्था में आम तौर पर लेखाकरण हेतु व्यापार प्रणाली का पालन किया जाता है और प्रोद्भूत आधार पर आय तथा व्यय को मान्यता दी जाती है।

#### 2. अचल परिसंपत्तियां और पूँजीगत कार्य प्रगति पर :

- भूमि पंजीकरण के लिए स्टैम्प शुल्क के रूप में अनुमानित हस्तांतरण व्यय सहित लागत में बताया गया है। जब भी भूमि आबंटन एजेंसी के लिए देय किसी भी वृद्धि को स्वीकार किया जाता है या इन पर ब्याज, इसमें अतिरिक्त के रूप में दर्शाया जाता है।
- अन्य अचल परिसंपत्ति कम लागत संचित मूल्यहास में बताया गया है। अधिग्रहण की लागत को करों, माल भाड़े और स्थापना तथा निर्माण/अधिग्रहण के दौरान आकस्मिक व्यय में शामिल किया गया है।
- निर्माण अवधि के दौरान किए गए प्रत्यक्ष पूँजी व्यय शीर्ष “पूँजीगत कार्य प्रगति पर” के तहत दर्शाया गया है और संगत अचल परिसंपत्ति के लिए स्थानांतरित है और जब पूरी होती है। यद्यपि अप्रत्यक्ष व्यय “आय और व्यय खाते” के तहत दर्शाया गया है।
- लागत से अधिक संविदा संविदाकारों के चालू खाते विधेयकों के आधार पर गणना के लिए है, जो तकनीकी सलाहकारों द्वारा पारित है।
- शीर्ष तकनीकी जानकारी शुल्क के तहत व्यय पांच वर्षों की अवधि में परिशोधित किया जाएगा।

#### 3. मूल्यहास :

- मूल्यहास नीचे उल्लिखित निम्नलिखित श्रेणियों को छोड़कर आयकर अधिनियम, 1961 के तहत निर्धारित दरों पर रिटेन डाउन वैल्यू मैथड पर उपलब्ध कराया गया है :
  - अमूर्त परिसंपत्तियां 3 वर्षों की अवधि में परिशोधित हैं।
  - डिजिटल एक्रिलिक बोर्ड 3 वर्षों की अवधि में परिशोधित हैं।
  - पुस्तकालय के लिए पुस्तकें और ई-पुस्तकें 3 वर्षों की अवधि में परिशोधित हैं।
  - घ) भवन का मूल्यहास 5 प्रतिशत की दर पर उपलब्ध है।
- वर्ष के दौरान अचल परिसंपत्तियों में योग के संदर्भ में और इन्हें 180 दिनों से कम उपयोग के विषय में मूल्यहास सामान्य मूल्यहास के 50 प्रतिशत तक सीमित है।

## NATIONAL INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGY ENTREPRENEURSHIP AND MANAGEMENT

### SCHEDULE - 18

#### SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES AND NOTES ON ACCOUNTS

##### A. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

###### 1. Accounting Convention :

The financial statements have been prepared under the historical cost convention in accordance with the applicable accounting standards issued by the Institute of Chartered Accountants of India except otherwise stated. The Society generally follows mercantile system of accounting and recognize Income and Expenditure on accrual basis unless stated otherwise.

###### 2. Fixed assets and Capital Work-in-Progress:

- Land is stated at cost including estimated transfer expenses as stamp duty for Registration. Whenever any escalation due to land allotment agency is admitted or interest thereon, it is shown as addition.
- Other Fixed assets are stated at cost less accumulated depreciation. Cost of acquisition is inclusive of taxes, duties, freight, and installation and incidental expenditure during construction/ acquisition.
- The direct capital expenditure incurred during construction period has been shown under the head “Capital Work-in-Progress” and transferred to relevant Fixed Asset as and when completed. However indirect expenditure has been shown under “Income and Expenditure Account”.
- Cost plus contract is accounted for on the basis of Running Account Bills of the contractors, which are passed by the Technical Consultants.
- Expenditure under the head Technical Know-how Fees will be amortized over a period of five years.

###### 3. Depreciation:

- Depreciation has been provided on written down value method at the rates as prescribed under Income Tax Act, 1961 except on the following categories mentioned below :
  - a) The intangible assets are amortized over 3 years period.
  - b) Digital Acrylic Boards are amortized over 3 years period.
  - c) Books & E- Books for Library are amortized over 3 years period.
  - d) Depreciation on Building has been provided @ 5%.
- In respect of additions of Fixed Assets during the year and put to use less than 180 days, the depreciation is restricted to 50% of normal depreciation.

#### 4. अनुदान और सबसिडी :

पूंजी व्यय या अन्यथा दिए गए अनुदान/सब्सिडी को आम तौर पर इंस्टीट्यूट ऑफ चार्टर्ड ऑफ इंडिया द्वारा जारी “सरकारी अनुदान” के लेखा मानक – 12 के अनुसार सामान्य रूप से स्वीकृत किया जाता है।

- क) विशेष अचल परिसंपत्तियों से जुड़े सरकारी अनुदान/सब्सिडी को पूंजीगत निधि खाते के तहत आकलित है।
- ख) राजस्व लेखा उपचार संबंधित लागतों के साथ मिलान के लिए आवश्यक अवधि में आय और व्यय के खाते में एक व्यवस्थित आधार पर मान्यता प्राप्त है जो उपयोग किए जाने के लिए आशयित है। अनुदान आय शीर्ष के तहत राजस्व अनुदान अलग से दर्शाया गया है।
- ग) मूल्यहास अचल परिसंपत्तियों की खरीद के लिए अनुदान के लेखा उपचार को पूंजी निधि के तहत दर्शाया गया है। इस तरह के अनुदान की अवधि में और अनुपात में आय के लिए आवंटित किया गया है जिसमें इन परिसंपत्तियों के लिए मूल्यहास प्रभारित या परिशोधित है।

#### 5. राजस्व प्रतिबद्धता और प्रावधानीकरण :

आय/व्यय को छोड़कर आम तौर पर उपचय आधार पर पहचाने जाते हैं :

1. संविदाओं पर उत्पन्न होने वाले ऋणमुक्त देयताएं / आय
2. कबाड़ की बिक्री
3. आयकर वसूली पर ब्याज

#### 6. परिसंपत्तियों की हानि :

वर्ष के अंत में निर्धारित करने के लिए परिसंपत्तियों की वाहन राशि की समीक्षा की जाती है कि क्या यहां परिसंपत्तियों के मूल्य में कोई हानि है जो अपने निवल वसूली योग्य मूल्य के संदर्भ में प्रबंधन द्वारा अनुमान लगाया गया है। हानि क्षति जहां भी उल्लेखनीय, उठती है; “आय और व्यय” के लिए स्वीकृत और लिए गया है। यदि वसूली योग्य राशि में कोई बदलाव होता है तो हानि क्षति को बदल दिया जाता है।

#### ख अकाउंट्स के बारे में नोट्स

1. 31.03.2017 को आकस्मिक दायित्व –

पूंजी खाते पर निष्पादित किए जाने के लिए तथा उसके लिए उपलब्ध नहीं कराई गई, शेष अनुबंधों की अनुमानित राशि, नेट ऑफ एडवांसेज :-

पूंजी प्रतिबद्धता :

31.03.2018 को

पायलट प्लांट/फूड टैस्टिंग लैब

रु. 2.60 करोड़

2. संस्थान के विरुद्ध अदालत में कुछ मुकदमें लंबित हैं जो पूरे होने के विविध चरणों में हैं, ऐसे मुकदमों के संबंध में कोई वित्तीय दायित्व खाता बही में उपलब्ध नहीं कराया गया है तथा संबंधित माननीय अदालतों के फैसले के बाद अकाउंटिंग किया जाएगा।

#### 4. Grants and Subsidies:

Grants/Subsidies whether towards capital expenditure or otherwise are generally accounted for as per the Accounting Standard - 12 “Government Grants” issued by the Institute of Chartered Accountants of India.

- a) Govt. Grants/Subsidies related to specific Fixed Assets are credited under capital Fund Account.
- b) The accounting treatment of Revenue is recognized on a systematic basis in the Income and expenditure Account over the period necessary to match with the related costs which are intended to be utilized. Such grant shown separately as Revenue Grant under Income Head.
- c) The accounting treatment of Grant for the purchase of depreciable Fixed Assets is shown under Capital Fund. Such grant is allocated to income over the period and in the proportion in which depreciation to these assets is charged or amortized.

#### 5. Revenue Recognition & Provisioning:

Income/Expenses are recognized on accrual basis generally except:

- i) Liquidated liabilities/Incomes arising on contracts.
- ii) Sale of Scrap.
- iii) Interest on Income tax Refund.

#### 6. Impairment of Assets:

The carrying amount of assets is reviewed at the year end to determine whether there is any impairment in the value of assets which is estimated by the management with reference to its net realizable value. An impairment loss wherever significant, arises; is recognized and carried to “Income and Expenditure Account”. The impairment loss is reversed if there has been a change in the estimate used to determine recoverable amount.

### B. NOTES ON ACCOUNTS

#### 1. Contingent Liability as on 31.03.2018 -

Estimated amount of contracts remaining to be executed on capital account and not provided for, net of advances:-

Capital Commitment :	As on 31/03/2018
----------------------	------------------

Pilot Plant/Food Testing Lab	Rs. 2.60 Crores
------------------------------	-----------------

#### 2. There are certain court cases pending against the Institute which are at various stages of completion, no financial liability in respect of such cases has been provided in the books of account and will be accounted for as and when the cases are decided by the respective Hon“ble courts.

3. संस्थान ने मैनेजमेंट एनबीसीसी, परियोजना प्रबंधन एजेंसी (पीएमए) द्वारा जमा किए गए 40वें रनिंग बिल तक अकाउंटंग की है। वर्ष के दौरान उपयोग की जाने वाली संपत्तियों की राशि संस्थान द्वारा पूँजीकृत की गई है। उपर्युक्त के अतिरिक्त, मैसर्स एनबीसीसी ने अपना 41वां रनिंग बिल प्रस्तुत किया है जिसे मैसर्स रिइट्स लि., तीसरी पार्टी निरीक्षण एजेंसी द्वारा प्रमाणित नहीं किया गया है। एनबीसीसी के साथ खाता पुष्टिकरण है और सुलह के अधीन है।
4. परिसर के ऑटोमेशन के लिए सॉफ्टवेयर के 37 मॉड्यूल के विकास के लिए अनुबंध की राशि 82 लाख 95 हजार रुपये मैसर्स वायमटेक टेक्नोलॉजीज लि. को दे दी गई है जिसमें से कंपनी ने केवल 7 मॉड्यूल विकसित किए हैं लेकिन फंक्शनल असेसमेंट के बाद इसने अवलोकन किया कि उनमें से कोई भी ऑटोमेशन के मानकों पर खरा नहीं उत्तरता। संस्थान ने मैसर्स वायमटेक टेक्नोलॉजीज लि. को 7 लाख 48 हजार रुपये एडवांस के रूप में दिए जिसमें से 2 लाख 67 हजार रुपये व्यय के रूप में खाते में दर्ज किए गए और शेष 4 लाख 81 हजार रुपये मैसर्स वायमटेक टेक्नोलॉजीज लि. से वसूले जाने योग्य हैं।
5. प्रबंधन बोर्ड की राय में, चालू परिसंपत्तियों का मूल्य, ऋण और एडवांस बेलेंस शीट में बताए गए मूल्य से कम नहीं होगा।
6. अनुसूची 1 से 18 को 31 मार्च, 2017 तथा उस तिथि को समाप्त अवधि के लिए आय और व्यय खाते के अनुसार बेलेंस शीट के आतंरिक अंग के रूप में संलग्न किया गया है।
7. पिछले वर्ष के आंकड़ों को जहां कहीं आवश्यक समझा गया पुनः समूहबद्ध / पुनः व्यवस्थित किया गया है।

हमारी समसंख्याक तिथि के संलग्न प्रतिवेदन के अनुसार

कृते राकेश महावीर एंड कंपनी  
सनदी लेखापाल  
फर्म संख्या 012042 एन

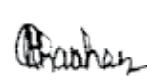
कृते  
(राकेश जैन)  
एम नं.-090983



(डॉ. सी. वासुदेवप्पा)  
कुलपति



(डॉ. टी.एन. गिरि)  
कुलसचिव



(अशोक कुमार चौहान)  
उपनियंत्राक (वित्त एवं लेखा)

स्थान : कुंडली, सोनीपत  
तिथि : 27.09.2018

3. The Institute has accounted upto 40<sup>th</sup> running bill submitted by M/s NBCC, the Project Management Agency (PMA). The amount of assets put to use during the year have been capitalized by the Institute. In addition to above, M/s NBCC has submitted its 41st running bill which has not been certified by the M/s Rites Limited, the third party inspecting agency. The account with NBCC is unconfirmed and subject to reconciliation.
4. Contract for development of 37 modules of software for automation of campus amounting to Rs. 82.95 lacs was awarded to M/s Vayamtech Technologies Limited against which the company has developed only 7 modules, but after functional assessment it was observed that none of them met the standards of automation. The Institute had paid an advance of Rs. 7.48 lacs to M/s Vayamtech Technologies Limited, out of this, Rs. 2.67 lacs has been booked as expenditure and the balance Rs. 4.81 lacs is recoverable from M/s Vayamtech Technologies Limited.
5. In the opinion of the Board of Management, the value of current assets, loans and advances shall not be less than the value at which they are stated in the balance sheet.
6. Schedules 1 to 18 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31st March 2018 and the Income and expenditure account for the period ended on that date.
7. Previous year“s figures have been regrouped/ rearranged wherever considered necessary.

In terms of our report of even date

For Rakesh Mahaveer & Co.  
Chartered Accountants  
Firm No. 012042N

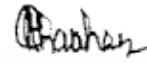
Sd/-  
(Rakesh Jain)  
M. No. 090983



(Dr. C. Vasudevappa)  
Vice Chancellor



(Dr. T.N. Giri)  
Registrar



(Ashok Kr. Chauhan)  
Dy. Contr. (F & A)

Place : Kundli, Sonepat  
Date : 27.09.2018

## 13.

## परिशिष्ट

### प्रबंधन परिषद् पुर्व अन्य संवैधानिक परिषदों/ समितियों का गठन

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा 8 मई, 2012 को निपटेम को डी—नोवो श्रेणी के अंतर्गत मानद विश्वविद्यालय घोषित किये जाने के पश्चात खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय ने निपटेम सोसाइटी के प्रबंधन बोर्ड को 5–6–2012 को निरस्त कर दिया तथा निपटेम को यूजीसी (सम विश्वविद्यालय संस्थाएं) विनियम 2010 के अनुसार नये प्रबंधन बोर्ड को गठित करने के लिये कहा। संस्थान ने यूजीसी द्वारा संशोधित अपने नियमों—विनियमों में उल्लिखित प्रावधानों के अनुसार 4 जुलाई, 2012 को निपटेम के निदेशक—सह—कुलपति के नेतृत्व में नए प्रबंधन बोर्ड का पुनर्गठन किया।

### संवैधानिक समितियों/परिषदों/बोर्डों का गठन

संशोधित नियमों एवं विनियमों के अनुसार, निपटेम संस्थान, जो कि डी—नोवो श्रेणी के तहत एक मानद विश्वविद्यालय है, निम्नलिखित संवैधानिक समितियों/परिषदों/बोर्डों का गठन किया है:

प्रबंधन बोर्ड			
1.	डॉ. सी. वासुदेवप्पा	कुलपति, निपटेम	अध्यक्ष
2.	श्री पराग गुप्ता	संयुक्त सचिव, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय	सदस्य
3.	प्रो. वी. रामगोपाल राव	निदेशक, आईआईटी, दिल्ली	सदस्य
4.	डॉ. अंजीत प्रसाद	निदेशक, आईआईएम, लखनऊ	सदस्य
5.	डॉ. सी. आनंदरामाकृष्णन	निदेशक, आईआईएफटी, तंजावुर	सदस्य
6.	प्रो. मनबीर सिंह	विभागाध्यक्ष (एफएसटी), खालसा कालेज, अमृतसर	सदस्य
7.	डॉ. राजशेखर वुंदू	प्रबंध निदेशक, एचएसआईडीसी, पंचकूला	सदस्य
8.	प्रो. मनजीत अग्रवाल	विभागाध्यक्ष (बीएएस) एवं संकायाध्यक्ष (अनुसंधान), निपटेम	सदस्य
9.	प्रो. आशुतोष उपाध्याय	विभागाध्यक्ष (एफएसटी) एवं संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक), निपटेम	सदस्य
10.	डॉ. पी. के. नेमा	विभागाध्यक्ष (एफई), निपटेम	सदस्य
11.	डॉ. विकास सक्सेना	एसोसिएट प्रोफेसर, निपटेम	सदस्य
12.	डॉ. पी. के. मुरली	असिस्टेंट प्रोफेसर, निपटेम	सदस्य
13.	डॉ. टी. एन. गिरि	कुल सचिव, निपटेम	सदस्य सचिव

वित्त समिति			
1	डॉ. सी. वासुदेवप्पा	कुलपति, निपटेम	अध्यक्ष
2	श्रीमती गार्गी कौल	संयुक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, एमओएफपीआई	सदस्य
3	डॉ. बी. के. बेहरा	आर्थिक सलाहकार, एमओएफपीआई	सदस्य
4	प्रो. मनजीत अग्रवाल	विभागाध्यक्ष (बीएएस) एवं संकायाध्यक्ष (अनुसंधान), निपटेम	सदस्य
5	प्रो. एम.पी. साहू	विभागाध्यक्ष (ईईएस), निपटेम	सदस्य
6	श्री अशोक कुमार चौहान	उपनियंत्रक (वित्त एवं लेखा), निपटेम	सदस्य—सचिव

## 13.

## APPENDICES

### Constitution of Board of Management And Other Statutory Councils / Committees

Consequent upon declaration of NIFTEM as Deemed to be University under De-Novo category by the Ministry of Human Resources Development, Government of India, on 8th May, 2012, the Ministry of Food Processing Industries dissolved the Board of Management of NIFTEM Society on 05.06.2012 and directed NIFTEM to constitute the new Board of Management in accordance with UGC (Institutions - Deemed to be Universities) Regulations, 2010. The Institute accordingly constituted the new Board of Management under the Chairmanship of Director-cum-Vice Chancellor, NIFTEM on 4th July, 2012, in accordance with the composition prescribed under its Memorandum of Associations and Rules & Regulations as concurred by UGC.

#### Constitution of Statutory Committees / Councils / Boards:

In terms of the revised Rules & Regulations of NIFTEM, Deemed to be University under De-Novo category, the Institute has constituted the following Statutory Committees/ Councils/Bands:-

Board of Management			
1	Dr. C. Vasudevappa	Vice Chancellor, NIFTEM	Chairman
2	Shri Parag Gupta	Joint Secretary, MoFPI	Member
3	Prof. V. Ramgopal Rao	Director, IIT, Delhi	Member
4	Dr. Ajit Prasad	Director, IIM, Lucknow	Member
5	Dr. C. Anandharamakrishnan	Director, IIFPT, Thanjavur	Member
6	Prof. Manbir Singh	HoD (FST), Khalsa College, Amritsar	Member
7	Dr. Rajashekhar Vundru	MD, HSIIDC, Panchkula	Member
8	Prof. Manjeet Aggarwal	HoD (BAS) & Dean (Research), NIFTEM	Member
9	Prof. Ashutosh Upadhyay	HoD(FST) & Dean (Academics), NIFTEM	Member
10	Dr. P.K.Nema	HoD(FE), NIFTEM	Member
11	Dr. Vikas Saxena	Associate Professor, NIFTEM	Member
12	Dr. P.K. Murli	Assistant Professor, NIFTEM	Member
13	Dr. T.N.Giri	Registrar, NIFTEM	Secretary

Finance Committee			
1	Dr. C. Vasudevappa	Vice Chancellor, NIFTEM	Chairman
2	Smt. Gargi Kaul	Joint Secretary & Financial Advisor, MoFPI	Member
3	Dr. B. K. Behera	Economic Advisor, MoFPI	Member
4	Prof. Manjeet Aggarwal	HoD(BAS) & Dean(Research), NIFTEM	Member
5	Prof. M.P. Sahu	HoD(AES), NIFTEM	Member
6	Shri Ashok Kumar Chauhan	Deputy Controller (F & A), NIFTEM	Member-Secretary

शैक्षणिक परिषद			
1	डॉ. सी. वासुदेवप्पा	कुलपति निपटेम	अध्यक्ष
2	डॉ. डी.पी. बिरादर	कुलपति, कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, धारवाड	सदस्य
3	डॉ. आर.के. गुप्ता	निदेशक, सिफेट, लुधियाना	सदस्य
4	डॉ. आर.के. शर्मा	निदेशक, डीएफआरएल, मैसूर	सदस्य
5	प्रो. डी.एन. कुलकर्णी	अध्यक्ष, जैन इंजीगेशन सिस्टम्स लि, कृषि खाद्य विभाग, जलगांव	सदस्य
6	डॉ. टी.एस.आर. मुरली	निदेशक एवं प्रमुख आर. एंड डी. अधिकारी, मदर डेयरी	सदस्य
7	डॉ. जी. वेंकटेश्वरलू	सहायक महानिदेशक (एचआरडी), आईएआरआई, दिल्ली	सदस्य
8	प्रो. मनजीत अग्रवाल	विभागाध्यक्ष (बीएएस) एवं संकायाध्यक्ष (अनुसंधान), निपटेम	सदस्य
9	प्रो. एम.पी. साहू	विभागाध्यक्ष (ईएस), निपटेम	सदस्य
10	प्रो. आशुतोष उपाध्याय	संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक) एवं विभागाध्यक्ष (एफएसटी), निपटेम	सदस्य
11	डॉ. विजेन्द्र मिश्रा	संकायाध्यक्ष (एसडब्ल्यू), निपटेम	सदस्य
12	डॉ. संजय भयाना	विभागाध्यक्ष (एफबीएम), निपटेम	सदस्य
13	डॉ. पी.के. नेमा	विभागाध्यक्ष (एफई), निपटेम	सदस्य
14	डॉ. कल्याण दास	एसोसिएट प्रोफेसर (बीएएस), निपटेम	सदस्य
15	डॉ. नीला इमेन्युअल	एसोसिएट प्रोफेसर (बीएएस), निपटेम	सदस्य
16	डॉ. विकास सर्केना	एसोसिएट प्रोफेसर (एफबीएम), निपटेम	सदस्य
17	डॉ. भास्वति भटटाचार्य	असिस्टेंट प्रोफेसर (बीएएस), निपटेम	सदस्य
18	डॉ. चक्रवर्ती सर्वनन	असिस्टेंट प्रोफेसर (बीएएस), निपटेम	सदस्य
19	डॉ. तृप्ति अग्रवाल	असिस्टेंट प्रोफेसर (ईएस), निपटेम	सदस्य
20	डॉ. टी.एन. गिरि	कुल सचिव, निपटेम	सदस्य सचिव

योजना एवं अनुश्रवण परिषद			
1	डॉ. सी. वासुदेवप्पा	कुलपति, निपटेम	अध्यक्ष
2	डॉ. वी. के. बेहरा	आर्थिक सलाहकार, एमओएफपीआई	सदस्य
3	प्रो. आर.सी. कुहाड	कुलपति, केंद्रीय विश्वविद्यालय, महेन्द्रगढ़	सदस्य
4	प्रो. के.के. अग्रवाल	पूर्व कुलपति, जीजीएसआईपी विश्वविद्यालय	सदस्य
5	प्रो. के.एन. पाठक	पूर्व कुलपति, पंजाब विश्वविद्यालय	सदस्य
6	डॉ. तिलक आर. केम	पूर्व निदेशक, कंसोर्शियम फार एजुकेशनल कम्युनिकेशन, आईयूएसी (एनएससी) परिसर, नयी दिल्ली	सदस्य
7	प्रो. मंजीत अग्रवाल	विभागाध्यक्ष (बीएएस) एवं संकायाध्यक्ष ((अनुसंधान), निपटेम	सदस्य
8	डॉ. पी.के. नेमा	विभागाध्यक्ष (एफई), निपटेम	सदस्य
9	प्रो. एम.पी. साहू	विभागाध्यक्ष, (ईएस), निपटेम	सदस्य
10	प्रो. आशुतोष उपाध्याय	संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक) एवं विभागाध्यक्ष, (एफएसटी), निपटेम	सदस्य
11	डॉ. संजय भयाना	विभागाध्यक्ष (एफबीएम), निपटेम	सदस्य
12	डॉ. टी.एन. गिरि	कुल सचिव, निपटेम	सदस्य सचिव

Academic Council			
1	Dr. C. Vasudevappa	Vice Chancellor, NIFTEM	Chairman
2	Dr D.P. Biradar	Vice Chancellor, University of Agricultural Sciences, Dharwad	Member
3	Dr R.K. Gutpa	Director, CIPHET, Ludhiana	Member
4	Dr R.K. Sharma	Director, DFRL, Mysore	Member
5	Prof. D.N. Kulkarni	President, Jain Irrigation Systems Ltd. Agri Food Division, Jalgaon	Member
6	Dr. T.S.R Murali	Director, Chief R&D Officer, Mother Dairy India	Member
7	Dr G. Venkateshwarlu	Assistant Director General(HRD), IARI, Delhi	Member
8	Prof. Manjeet Aggarwal	HoD(BAS) & Dean (Research), NIFTEM	Member
9	Prof. M. P. Sahu	HoD(AES), NIFTEM	Member
10	Prof. Ashutosh Upadhyaya	Dean (Academic) & HOD(FST), NIFTEM	Member
11	Dr. Vijendra Mishra	Dean (SW), NIFTEM	Member
12	Dr. Sanjay Bhayana	HoD(FBM), NIFTEM	Member
13	Dr. P.K. Nema	HoD( FE), NIFTEM	Member
14	Dr. Kalyan Das	Associate Professor (BAS), NIFTEM	Member
15	Dr Neela Emanuel	Associate Professor (BAS), NIFTEM	Member
16	Dr. Vikas Saxena	Associate Professor (FBM), NIFTEM	Member
17	Dr. Bhaswati Bhattacharya	Assistant Professor(BAS), NIFTEM	Member
18	Dr. Chakkarvarthi Sarvanan	Assistant Professor(BAS), NIFTEM	Member
19	Dr Tripti Agarwal	Assistant Professor(AES), NIFTEM	Member
20	Dr. T.N.Giri	Registrar, NIFTEM	Member Secretary

Planning and Monitoring Board			
1	Dr. C. Vasudevappa	Vice Chancellor, NIFTEM	Chairman
2	Dr. Bijaya Kumar Behera	Economic Advisor, MOFPI	Member
3	Prof. R.C. Kuhad	Vice Chancellor, Central University, Mahendragarh	Member
4	Prof. K.K. Agarwal	Former Vice Chancellor, GGSIP University	Member
5	Prof. K.N. Pathak	Former Vice Chancellor, Punjab University	Member
6	Dr. Tilak R. Kem	Former Director, Consortium for Educational Communication, IUAC (NSC) Campus, New Delhi	Member
7	Prof. Manjeet Aggarwal	HoD (BAS) & Dean (Research), NIFTEM	Member
8	Dr. P.K.Nema	HoD (FE), NIFTEM	Member
9	Prof. M.P. Sahu	HoD(AES), NIFTEM	Member
10	Prof. Ashutosh Upadhyay	Dean(Academics) & HOD, (FST), NIFTEM	Member
11	Dr. Sanjay Bhayana	HoD (FBM), NIFTEM	Member
12	Dr. T.N. Giri	Registrar, NIFTEM	Member Secretary

स्नातक पाठ्यक्रमों हेतु अध्ययन बोर्ड			
1	प्रो. आशुतोष उपाध्याय	विभागाध्यक्ष (यूजी) एवं संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक)	अध्यक्ष
2	प्रो. मनजीत अग्रवाल	संकायाध्यक्ष (अनुसंधान) एवं विभागाध्यक्ष (बीएस)	सदस्य
3	डॉ. संजय भयाना	विभागाध्यक्ष (एफबीएम)	सदस्य
4	डॉ. पी.के. नेमा	विभागाध्यक्ष (एफई)	सदस्य
5	डॉ. तृप्ति अग्रवाल	असिस्टेंट प्रोफेसर, ईएस विभाग	सदस्य
6	डॉ. इरम शाहिद राव	रीडर, खाद्य तकनीकी विभाग, भट्टाचार्य कॉलेज ऑफ अप्लाईड साइंसेस, दिल्ली विश्वविद्यालय, नयी दिल्ली	सदस्य
7.	श्री नितिन सेठ	संयुक्त प्रबंध निदेशक, जीडी फूडज़ मैन्युफैक्चरिंग प्रा. लि., नई दिल्ली	सदस्य
8	श्री प्रदीप के. साहू	व्यापार प्रमुख (बागवानी), मदर डेयरी, दिल्ली	सदस्य
9	प्रो. मनोज कुलश्रेष्ठ	निदेशक, एमिटी खाद्य तकनीकी संस्थान, एमिटी विश्वविद्यालय, नोएडा	सदस्य
10	प्रो. नरपिंदर सिंह	प्रोफेसर (खाद्य तकनीकी) एवं संकायाध्यक्ष (अप्लाईड साइंस संकाय), गुरु नानक देव विश्वविद्यालय, अमृतसर	सदस्य

स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के लिए अध्ययन बोर्ड खाद्य विज्ञान एवं तकनीकी विभाग			
1	प्रो. आशुतोष उपाध्याय	विभागाध्यक्ष, (एफएसटी), निपटेम	अध्यक्ष
2	प्रो. पी.एन. माहेश्वरी	निदेशक, जीएलएनए तकनीकी संस्थान, मथुरा, उत्तर प्रदेश	सदस्य
3	डॉ. इरम शाहिद राव	रीडर, खाद्य तकनीकी विभाग, भास्कराचार्य कॉलेज ऑफ अप्लाईड साइंसेस, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली	सदस्य
4	श्री अकमल पाशा	वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक एवं प्रमुख, खाद्य रक्षक एवं संक्रमण नियंत्रण विभाग, सीएसआईआर-सीएफटीआरआई, मैसूर	सदस्य
5	डॉ. पवुलुरी राव	एसोसिएट प्रोफेसर, कृषि एवं खाद्य अभियांत्रिकी, खड़गपुर	सदस्य
6	श्री दीप्त गुप्ता	कार्यकारी उपाध्यक्ष, बिकानो फूड्स, नई दिल्ली	सदस्य
7	डॉ. कोमल चौहान	असिस्टेंट प्रोफेसर (एफएसटी), निपटेम	सदस्य

आधारभूत एवं व्यवहारिक विज्ञान विभाग			
1	प्रो. मनजीत अग्रवाल	संकायाध्यक्ष (अनुसंधान) एवं विभागाध्यक्ष (बीएस), निपटेम	अध्यक्ष
2	डॉ. विजेन्द्र मिश्रा	एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
3	डॉ. नीला इमेन्युअल	एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
4	डॉ. चक्रवर्ती सर्वनन	असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
5	डॉ. भास्वती भट्टाचार्य	असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
6	डॉ. विजय कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य

Board of Studies for Under Graduate Courses			
1	Prof. Ashutosh Upadhyay	Head(UG) & Dean (Academic)	Chairman
2	Prof. Manjeet Aggarwal	Dean (Research) and HoD (BAS)	Member
3	Dr. Sanjay Bhayana	Associate Professor, HoD (FBM)	Member
4	Dr. P. K. Nema	HoD (FE)	Member
5	Dr. Tripti Agarwal	Assistant Professor, AES Dept.	Member
6	Dr. Eram Shahid Rao	Reader, Department of Food Technology Bhaskaracharya College of Applied Sciences University of Delhi, New Delhi	Member
7	Mr. Nitin Seth	Joint Managing Director G.D. Foods Mfg. (I) Pvt. Ltd., New Delhi	Member
8	Mr. Pradipta K. Sahoo	Business Head (Horticulture), Mother Dairy, Delhi	Member
9	Prof. Manoj Kulshreshtha	Director Amity Institute of Food Technology, Amity University, Noida	Member
10	Prof. Narinder Singh	Professor (Food Technology) & Dean (Faculty of Applied Science), Department of Food Science and Technology, Guru Nanak Dev University, Amritsar	Member

Board of Studies for Post Graduate Courses Department of Food Science and Technology			
1	Prof. Ashutosh Upadhyay	HoD, (FST), NIFTEM	Chairman
2	Prof. P N Maheswari	Director, GLNA Institute of Technology, Mathura, UP.	Member
3	Dr. Eram Shahid Rao	Reader, Department of Food Technology Bhaskaracharya College of Applied Sciences University of Delhi, New Delhi	Member
4	Shri Akmal Pasha	Senior Principal Scientist & Head, Food Protectants and Infestation Control Department CSIR-CFTRI, Mysore.	Member
5	Dr. Pavuluri Srinivasa Rao	Associate Professor, Agricultural & Food Engineering, Kharagpur	Member
6	Shri Deepa Gupta	Executive Vice President, Bikano Foods New Delhi	Member
7	Dr. Komal Chauhan	Assistant Professor, (FST), NIFTEM	Member

Department of Basic & Applied Sciences			
1	Prof. Manjeet Aggarwal	HoD (BAS), NIFTEM	Chairperson
2	Dr. Vijendra Mishra	Associate Professor	Member
3	Dr. Neela Emanuel	Associate Professor	Member
4	Dr. Chakkavarthi Sarvanan	Assistant Professor	Member
5	Dr. Bhaswati Bhattacharya	Assistant Professor	Member
6	Dr. Vijay Kumar	Assistant Professor	Member

आधारभूत एवं व्यवहारिक विज्ञान विभाग			
7	प्रो. (डॉ) जे.एस. विर्दी	सूक्ष्म जीव विज्ञान विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली	सदस्य
8	डॉ. राजमणि नागराजन	रसायन विज्ञान विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय, नई दिल्ली	सदस्य
9	श्री देवराज डबास	प्रबंधक (गुणवत्ता), ग्लैक्सो सिमथक्लीन, गुडगांव	सदस्य

खाद्य प्रौद्योगिकी विभाग			
1	डॉ. पी.के. नेमा	विभागाध्यक्ष, एफई, निपटेम	अध्यक्ष
2	डॉ. आर.एफ. सुतार	प्रोफेसर, एफपीटीबीई, आनन्द कृषि विश्वविद्यालय, आनन्द	सदस्य
3	श्री सुजान चकबर्ती	प्रबंधक, आईटीसी लि., बंगलुरु	सदस्य
4	डॉ. सुशांत मिश्रा	एसोसिएट उपाध्यक्ष, कोहिनूर फूड्स, दिल्ली	सदस्य
5	श्री वी.के. प्रुथी	निदेशक, सुप्रीम बेकर प्रा लि, राई, सोनीपत (हरियाणा)	सदस्य
6	डॉ. आर.के. विश्वकर्मा	वरिष्ठ वैज्ञानिक, सिफेट, अबोहर	सदस्य
7	इंजी.(श्रीमती) एस. थंगालक्ष्मी	असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य

कृषि और पर्यावरण विज्ञान विभाग			
1	प्रो. एम.पी. साहू	प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष (ईईएस), निपटेम	अध्यक्ष
2	डॉ. नितिन सेठ	संयुक्त प्रबंध निदेशक, जी. डी. फूड्स, एम.एफ.जी.आई.	सदस्य
3	डॉ. आर. आर. शर्मा	प्रधान वैज्ञानिक, निदेशक, कटाई पश्चात फसल प्रौद्योगिकी (आईएआरआई), नई दिल्ली	सदस्य
4	श्री एम. एल. अरोड़ा	उपाध्यक्ष, क्रीमबेल, नई दिल्ली	सदस्य
5	डॉ. सुनील पारीक	एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
6	डॉ. नीरज	एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
7	डा. तृप्ति अग्रवाल	असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य

खाद्य व्यापार प्रबंधन एवं उद्यमिता विकास विभाग			
1	डॉ. संजय भयाना	विभागाध्यक्ष— एफबीएम एवं ईडी विभाग, निपटेम	अध्यक्ष
2	डॉ. विकास सक्सेना	एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
3	डॉ. विमल पंत	एसोसिएट प्रोफेसर	सदस्य
4	डॉ. अनुपमा पंधाल	असिस्टेंट प्रोफेसर	संयोजक
5	डॉ. त्रिभुवन नाथ	असिस्टेंट प्रोफेसर	सदस्य
6	डॉ. आलोक राय	प्रोफेसर बीएचयू, वाराणसी	सदस्य
7	डॉ. संजीव बंसल	कार्यवाहक कुलसचिव, एसएलआईईटी, संगरुर	सदस्य
8	डॉ. मुकेश चतुर्वेदी	प्रोफेसर एवं संकायाध्यक्ष, शारदा विश्वविद्यालय	सदस्य

Department of Basic & Applied Sciences			
7	Prof. J.S. Virdi	Dept. of Microbiology, Delhi University, New Delhi	Member
8	Dr. Rajmani Nagrajan	Dept. of Chemistry, Delhi University, New Delhi	Member
9	Shri Devraj Dabas	Manager (Quality), Glaxo SmithCline, Gurgaon	Member

Department of Food Engineering			
1	Dr. P.K.Nema	HoD (FE), NIFTEM	Chairman
2	Dr. R F Sutar	Professor, FPTBE, Anand Agricultural University, Anand	Member
3	Mr. Sujan Chakraborty	Manager, ITC Limited, Bangalore	Member
4	Dr. Sushant Mishra	Associate Vice President, Kohinoor Foods, Delhi	Member
5	Mr. V. K. Pruthi	Director Supreme Baker Pvt Ltd, Rai, Sonepat (HR)	Member
6	Dr. R. K. Vishwakarma	Senior Scientist, CIPHET, Abohar	Member
7	Er. S Thangalakshmi,	Assistant Professor	Member

Department of Agriculture and Environmental Sciences			
1	Prof. M.P. Sahu	HoD (AES), NIFTEM	Chairman
2	Dr. Nitin Seth	Joint Managing Director, G.D. Foods M.F.G.I.	Member
3	Dr. R.R. Sharma	Principal Scientist, Director of Post Harvest Technology,(IARI), New Delhi	Member
4	Sh. M.L. Arora	Vice President, Cream Bell, New Delhi	Member
5	Dr Sunil Pareek	Associate Professor	Member
6	Dr. Neeraj	Associate Professor	Member
7	Dr. Tripti Agarwal	Assistant Professor	Member

Department of Food Business Management and Entrepreneurship Development			
1	Dr. Sanjay Bhayana	HoD (FBM & ED) NIFTEM	Chairman
2	Dr. Vikas Saxena	Associate Professor	Member
3	Dr. Vimal Pant	Associate Professor	Member
4	Dr. Anupama Panghal	Assistant Professor	Convener
5	Dr. Tribhuwan Nath	Assistant Professor	Member
6	Dr. Alok Rai	Professor, BHU, Varanasi	Member
7	Dr. Sanjeev Kumar Bansal	Acting Registrar, SLIET, Sangrur	Member
8	Dr. Mukesh Chaturvedi	Professor and Dean, Sharda University	Member

खाद्य व्यापार प्रबंधन एवं उद्यमिता विकास विभाग			
9	प्रो. राजेंद्र देशवाल	प्रमुख व्यापार प्रबंधन विभाग, एनआईटी, कुरुक्षेत्र	सदस्य
10	श्री पंकज अग्रवाल	उपाध्यक्ष, ग्रुप बॉन न्यूट्रियेंट्स प्रा लि	सदस्य
11	श्री सुनील वट्टल	निदेशक, कार्यक्रम प्रबंधन, आईबीएम इंडिया प्रा लि	सदस्य
12	डॉ. मुदित कुमार अग्रवाल	परामर्शदाता (एचआर)	सदस्य
13	डॉ. बृज कपिल मोहन	प्रबंध निदेशक, मोहन मीकिन लि.	सदस्य
14	श्री ध्रुव कुमार	देवभूमि कोल्ड चेन लि.	सदस्य
15	प्रो. ए.आर. दूबे	स्काईलाइन विश्वविद्यालय, यूएई	सदस्य
16	श्री अरुप सिन्हा	महाप्रबंधक, स्टर्लिंग	सदस्य

### आंतरिक गुणवत्ता आश्वासन प्रकोष्ठ

क्र. सं.	नाम	पद	स्थान
1	डॉ. चिंदी वासुदेवप्पा	कुलपति, निफ्टेम	अध्यक्ष
2	डॉ. पितम चंद्र	विभागाध्यक्ष (एफई), निफ्टेम	सदस्य
3	डॉ. मनजीत अग्रवाल	विभागाध्यक्ष (बीएस) एंड संकायाध्यक्ष (अनुसंधान), निफ्टेम	सदस्य
4	डॉ. आशुतोष उपाध्याय	संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक) और विभागाध्यक्ष (एफएसटी), निफ्टेम	सदस्य
5	डॉ. विजेंदर मिश्रा,	संकायाध्यक्ष (एसडब्ल्यू), निफ्टेम	सदस्य
6	डॉ. पी.के. नेमा,	विभागाध्यक्ष (एफई), निफ्टेम	सदस्य
7	डॉ. विकास सक्सेना	एसोसिएट प्रोफेसर, निफ्टेम	सदस्य
8	डॉ. नीला इमानुएल,	एसोसिएट प्रोफेसर, निफ्टेम	सदस्य
9	डॉ. विमल पंत	एसोसिएट प्रोफेसर, निफ्टेम	सदस्य
10	डॉ. टी.एन. गिरि	कुलसचिव	सदस्य
11	डॉ. के.एस.एम.एस. राघवराव	मुख्य वैज्ञानिक, सीएफटीआरआई, मैसूर	सदस्य
12	प्रो. प्रेम चंद्र	एफ एंड ए. आईआईएम अहमदाबाद	सदस्य
13	प्रो. ए.के. श्रीवास्तव	बायोकैमिकल इंजीनियरिंग और बायोकैमिस्ट्री विभाग, आईआईटी, दिल्ली	सदस्य
14	श्री असिम पारेख	उपाध्यक्ष, कोका कोला इंडिया प्रा. लि., नई दिल्ली	
15	श्री प्रबोध हलदे	नियामक प्रमुख, मेरिको, मुंबई	सदस्य
16	डॉ. नेपाल सिंह	आर एंड डी हेड, पेर्फेटी, गुडगांव	सदस्य
17	डॉ. सुनील पारीक	एसोसिएट प्रोफेसर, निफ्टेम	निदेशक और सदस्य सचिव

Department of Food Business Management and Entrepreneurship Development			
9	Prof. Rajendra Deshwal	Head Business Management Department, NIT Kurukshetra	Member
10	Mr. Pankaj Agarwal	Vice President of Group Bonn Nutrients Pvt. Ltd.	Member
11	Mr Sunil Wattal	Director, Program Management at IBM India Pvt Ltd	Member
12	Dr Mudit Kumar Aggarwal	Consultant(HR)	Member
13	Dr. Brij Kapil Mohan	MD, Mohan Meakin Ltd.	Member
14	Mr. Dhruv Kumar	Dev Bhumi Cold Chain Ltd.	Member
15	Prof. A R Dubey	Skyline University, UAE	Member
16	Mr. Arup Sinha	General Manager, Sterling	Member

### INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL

S. No.	Name	Designation	Position
1	Dr. Chindi Vasudevappa	Vice Chancellor, NIFTEM	Chairman
2	Dr. Pitam Chandra	HoD (FE), NIFTEM	Member
3	Dr. Manjeet Aggarwal,	HoD (BAS) & Dean (Research), NIFTEM	Member
4	Dr. Ashutosh Upadhyay,	Dean (Academics) & HoD (FST), NIFTEM	Member
5	Dr. Vijender Mishra,	Dean (Student Welfare), NIFTEM	Member
6	Dr. P.K. Nema,	HoD (FE), NIFTEM	Member
7	Dr. Vikas Saxena	Associate Professor, NIFTEM	Member
8	Dr. Neela Emanuel,	Associate Professor, NIFTEM	Member
9	Dr. Vimal Pant	Associate Professor, NIFTEM	Member
10	Dr. T.N. Giri	Registrar	Member
11	Dr. K.S.M.S. Raghavrao	Chief Scientist, CFTRI, Mysore	Member
12	Prof. Prem Chander	F&A. IIM, Ahmedabad	Member
13	Prof. AK Srivastava	Department of Biochemical Engineering & Biochemistry, IIT, Delhi	Member
14	Mr. Asim Parekh	Vice President, Coca Cola India Pvt Ltd., New Delhi	
15	Mr. Prabodh Halde	Regulatory Head, Merico, Mumbai	Member
16	Dr. Nepal Singh	R&D Head, Perfetti, Gurgaon	Member
17	Dr. Sunil Pareek	Associate Professor, NIFTEM	Director & Member Secretary

### संस्थान के प्रशासनिक अधिकारीगण

क्र. सं.	नाम	पद	जुड़ने की तिथि
1	डॉ. टी.एन. गिरि	कुलसचिव	21.03.2017
2	श्री अशोक कुमार चौहान	उप नियंत्रक (वित्त एवं लेखा)	21.9.2012
3	श्री एस.के. सिंह चंदेल	सहायक कुलसचिव (प्रशासन)	30.05.2011
4	श्री निर्देश कुमार शर्मा	सहायक कुलसचिव (आईटी)	16.06.2011
5	श्री गौरव गौतम	सहायक कुलसचिव (सामान्य प्रशासन)	23.01.2017

### राजभाषा समिति

क्र. सं.	नाम	पद
1	कुलपति	अध्यक्ष
2	कुलसचिव	सदस्य
3	परीक्षा नियंत्रक	सदस्य
4	सभी विभागाध्यक्ष	सदस्य
5	संकायाध्यक्ष (शैक्षणिक)	सदस्य
6	संकायाध्यक्ष (छात्र कल्याण)	सदस्य
7	डॉ तृप्ति अग्रवाल, सहायक प्रोफेसर	सदस्य
8	श्री अशोक कुमार चौहान उप नियंत्रक (वित्त एवं लेखा)	सदस्य
9	श्री एस.के. सिंह चंदेल, सहायक कुलसचिव (प्रशासन) / राजभाषा अधिकारी	सदस्य
10	श्री शिव शंकर झा, सहायक पुस्तकालय अध्यक्ष	सदस्य
11	हिंदी अधिकारी	सदस्य

### छात्रावास वार्डन

क्र. सं.	प्राध्यापक नाम	छात्रावास
1.	डॉ अनुराग सिंह	सतलज छात्रावास
2.	डॉ प्रारब्ध बड़गुजर	गंगा छात्रावास
3.	डॉ त्रिभुवन नाथ	ब्रह्मपुत्र छात्रावास
4.	इंजी. थंगालक्ष्मी	कावेरी छात्रावास

### ADMINISTRATIVE OFFICERS OF THE INSTITUTE

S. No.	Name	Designation	Date of Joining
1	Dr. T. N. Giri	Registrar	21.03.2017
2	Sh. Ashok Kumar Chauhan	Dy. Controller (Finance & Accounts)	21.9.2012
3	Sh. S.K. Singh Chandel	Assistant Registrar (Admn.)	30.05.2011
4	Sh. Nirdesh Kumar Sharma	Assistant Registrar (I.T.)	16.06.2011
5	Sh. Gaurav Gautam	Assistant Registrar (Gen. Admn.)	23.01.2017

### RAJBHASHA SAMITI

S. No.	Name	Designation
1	Vice Chancellor	Chairman
2	Registrar	Member
3	Controller of Examination	Member
4	All HOD's	Member
5	Dean(Academic)	Member
6	Dean(Student Welfare)	Member
7	Dr Tripti Agarwal, Assistant Professor	Member
8	Shri Ashok Kumar Chauhan Dy. Controller of Finance	Member
9	Shri S.K Singh Chandel, Assistant Registrar (Admn.) / Hindi Officer	Member
10	Shri Shiv Shankar Jha, Asst. Librarian	Member
11	Hindi Officer	Member

### HOSTEL WARDENS

S.No.	Faculty Name	Hostel
1.	Dr. Anurag Singh	Sutlej Hostel
2.	Dr. Prarabdha Badgujar	Ganga Hostel
3.	Dr. Tribhuvan Nath	Brahmaputra Hostel
4.	Er. Thangalakshmi	Kaveri Hostel

### निपटेम अनुसंधान विकास परिषद

क्र. सं.	सदस्यों का नाम और पदनाम	संगठन का नाम और संपर्क विवरण
1.	अमित धनुका अध्यक्ष	एआईएफपीए और मुख्य कार्यकारी अधिकारी ई.ओ. बी केयर इंडिया प्रा. लि. अखिल भारतीय खाद्य प्रोसेसर एसोसिएशन 206, अरबिंदो प्लैस मार्केट अरबिंदो मार्ग, होज खास, नई दिल्ली – 110006 फैक्स : 011–26510860 इमेल : aifpa@vsnl.net amit@kejriwalgroup.co.in
2.	अक्षय बेक्टर प्रबंध निदेशक	श्रीमती बेक्टर फूड स्पेशलिटीज लि. (सॉस डिवीजन), दिंग रोड, फिलौर – 144410, जिला। जलधर, पंजाब फोन : 01826–502931 इमेल : akshaybector@mrsbectorfoods.com
3.	डॉ. शभिा बाला सिंह निदेशक	रक्षा संस्थान और संबद्ध विज्ञान संस्थान (डीआईपीएएस) दिल्ली –110054 फोन : 011–23883107 / 8 इमेल : director@dipas.drdo.in
4.	प्रो. भूषिंदर सिंह खट्कर प्रोफेसर और संकायाध्यक्ष	खाद्य प्रौद्योगिकी विभाग, गुरु जंबेश्वर विश्वविद्यालय (जीजेएसटी), हिसार–125001 (हरियाणा) मोबा.: 9992656849 इमेल : bskhatkar@yahoo.co.in
5.	श्री राजेभा आर गांधी प्रबंध निदेशक	वादिलाल इंडस्ट्रीज लि. वादिलाल हाउस 53, श्रीमली सोसाइटी, नवरांगपुरा, अहमदाबाद–380009 फोन : 079–2654019 से 24
6.	श्री श्याम सुंदर अग्रवाल प्रबंध निदेशक	बीकानेरवाला फूड्स प्रा. लि. एक 28, लॉरेंस रोड औद्योगिक क्षेत्र दिल्ली – 110035 011–47006700
7.	श्री के शिवमोहन रेण्डी निदेशक	नेचुरो फूड एण्ड फ्रूट प्रोडक्ट प्रा. लि. पीबी नं .8, बी.वी. रेण्डी कॉलोनी चित्तूर, आंध्र प्रेडस – 517 001 फोन : 08572–222656,222657,645975, फैक्स : 08572–222657 इमेल : sivamohan9@sancharnet.in, naturosales@naturo.biz
8.	श्री भरत अरोडा अध्यक्ष	हरनारायण गोकुलचंद बी-3/1, लॉरेंस रोड औद्योगिक क्षेत्र, दिल्ली – 110035 फोन : 011–27181540 / 55399821 फैक्स: 011–27187918, मोब. : 9810056856 इमेल : arorabharat58@yahoo.com
9.	श्री मुकेश गुप्ता कार्यकारी निदेशक	एमआर मोरका–जीडीसी ग्रामीण अनुसंधान फाउंडेशन, वटिका रोड, ऑफ टॉक रोड, जयपुर –302022 राजस्थान फोन : 0141–2771100, 2771101, मोब. : 98290 12501 इमेल : mukesh@morakamail.com

### NIFTEM RESEARCH DEVELOPMENT COUNCIL

S.No.	Name of the members and Designation	Name of the Organisation and Contact Details
1.	<b>Amit Dhanuka</b> President	<b>AIFPA and Chief Executive</b> E.O. Bee Care India Pvt. Ltd. All India Food Processors Association 206, Aurbindo Place Market Aurobindo Marg, Hauz Khas New Delhi - 110006 Fax : 011-26510860 Email : aifpa@vsnl.net amit@kejriwalgroup.co.in
2.	<b>Akshay Bector</b> Manging Director	<b>Mrs. Bector's Food Specialties Ltd.</b> (Sauce Division),Theing Road, Phillaur-144410 Dist. Jalandhar, Punjab Ph. : 01826-502931 Email : akshaybector@mrsbectorfoods.com
3.	<b>Dr. Shashi Bala Singh</b> Director	<b>Defence Institute of Physiology &amp; Allied Sciences (DIPAS)</b> Delhi-110054 Ph. : 011-23883107/8 Email : director@dipas.drdo.in
4.	<b>Prof. Bhupinder Singh Khatkar</b> Prof. & Dean	<b>Department of Food Technology,</b> Guru Jambeshwar University(GJUST), Hisar-125001 (HR) Mob. : 9992656849 Email : bskhatkar@yahoo.co.in
5.	<b>Mr. Rajesh R Gandhi</b> Managing Director	<b>Vadilal Industries Limited</b> Vadilal House 53, Shrimali Society, Navrangpura, Ahmedabad-380009 Ph. : 079-2654019 to 24
6.	<b>Mr. Shyam Sunder Aggarwal</b> Managing Director	<b>Bikanerwala Foods Pvt Ltd.</b> A 28, Lawrence Road Industrial Area Delhi-110035 Ph. : 011-47006700
7.	<b>Mr. K Sivamohan Reddy</b> Director	<b>Naturo Food and Fruit Products Pvt. Ltd.</b> P.B. No.18, B.V. Reddy Colony Chittoor, Andhra Prades - 517 001 Ph.: 08572-222656,222657, 645975 Fax: 08572-222657 Email : sivamohan9@sancharnet.in, naturosales@naturo.biz
8.	<b>Mr. Bharat Arora</b> Chairman	<b>Harnarayan Gokulchand</b> B-3/1, Lawrence Road Industrial Area Delhi - 110035 Ph. : 011-27181540/55399821 Fax: 011-27187918, Mob: 9810056856 Email : arorabharat58@yahoo.com; harnarain@yahoo.com
9.	<b>Mr. Mukesh Gupta</b> Executive Director	<b>M.R Morarka - GDC</b> Rural Research Foundation, Vatika Road, Off Tonk Road, Jaipur-302022 Rajasthan Ph.: 0141-2771100, 2771101, Mob: 98290 12501 Email : mukesh@morakamail.com

### निपटेम अनुसंधान विकास परिषद

क्र. सं.	सदस्यों का नाम और पदनाम	संगठन का नाम और संपर्क विवरण
10.	सुश्री ज्योति विज मुख्य नियामक मामल	भारतीय उद्योग का कॉर्पोरेट संघ सीआईआई सेंट्रल ऑफिस मनातोश सॉंथी सेनेट 23 इंस्टीट्यूशनल, लोदी रोड, नई दिल्ली – 110003 फोन : 011–24629994–7 फैक्स : 011–24682229 ईमेल : jyoti.vij@cii.in
11.	श्री अपूर्व जिंदल निदेशक	जिंदल फ्रॉजन फूड्स प्रा. लि. नारायण नागा, औद्योगिक एस्टेट, बाजपुर रोड, काशीपुर–244713 उत्तरांचल फोन : 05947–262491–92 ईमेल : jindalfrozen@sancharnet.in
12.	श्री देव राज दास गुणवत्ता आश्वासन प्रबंधक	ब्रिटानिया इंडस्ट्रीज लि. 33, लवरेस रोड औद्योगिक क्षेत्र, दिल्ली–110,035 फोन : 011–30788000
	श्री संजय सिंह उपाध्यक्ष	न्यूट्रोस्यूटिकल्स अल्केम लेबोरेटरीज लि. अल्केम रिसर्च सेंटर, सी –17/7, एमआईडीसी तलोजा तालुका पनवेल, जिस्ट – रायगढ़ महाराष्ट्र–410 208 फोन : 022–27412731
13.	श्री अमिताभ राय प्रबंध संचालक	श्राइबर डायनेमिक्स डेयरी लि. (डायनेमिक्स डेयरी इंडस्ट्रीज लि.) ए –306 / 307, राजवंश विजनेस पार्क 58, अंधेरी कुर्ला रोड, अंधेरी (ई) मुंबई –400 059 फोन : 022–67711900 / 01 ईमेल : Amitabha-ray@schreiberfoods.com
14.	श्री गियर्स कुमार ठाकुर उप प्रमुख	भारतीय कन्फेक्शनरी निर्माता एसोसिएशन अंसल प्लाजा, 'सी' ब्लॉक दूसरा मंजिल अगस्त क्रांति मार्ग एंड्रयूज गंज, नई दिल्ली–110 049 फोन : 011–262622 94 से 298
15.	श्री गुरिश सिंह निदेशक तकनीकी	फैब पलेवर्स एंड फ्रेग्रेन्स प्रा. लि. (रेड क्लब पलेवर्स प्रा. लि.) 1489–91, द्वितीय मंजिल एसपी मुखर्जी मार्ग नई दिल्ली 110 006 फोन : 011–32622265, 23830864, 23950287 ईमेल: md@freshvalley.in
16.	श्री अतुल दत्तात्रे बांगिनवार प्रबंध संचालक	त्रिमुर्ति फूड्टेक प्रा. लि. प्लॉट संख्या ए–5, एमआईडीसी क्षेत्र रेल स्टेशन औरंगाबाद – 431005 (महाराष्ट्र) फोन : 0240–234 989 / 09 823016327 ईमेल: md@freshvalley.in
18.	श्री परवीन गर्ग मुख्य कार्यकारी अधिकारी	बॉन पोषक तत्व प्रा. लि. 204/के –1, चंडीगढ़ रोड झाबवाल लुधियाना, पंजाब 141 123 फोन : 0161–2685104 ईमेल: bonn@bonn.in

### NIFTEM RESEARCH DEVELOPMENT COUNCIL

S.No.	Name of the members and Designation	Name of the Organisation and Contact Details
10.	<b>Ms. Jyoti Vij,</b> Chief-Regulatory Affairs	<b>Corporate Confederation of Indian Industry</b> CII Central Office Mnatosh Sondhi Centte 23 Institutional, Lodi Road, New Delhi-110003 Ph. : 011-24629994-7 Fax No. 011-24682229 Email : jyoti.vij@cii.in
11.	<b>Mr. Apurv Jindal</b> Director	<b>Jindal Frozen Foods Pvt. Ltd.</b> Narain Naga, Industrial Estate, Bazpur Road, Kashipur-244713 Uttaranchal Ph.: 05947-262491-92 Email : jindalfrozen@sancharnet.in
12.	<b>Mr. Dev Raj Dabas</b> Quality Assurance Manager	<b>Britannia Industries Ltd.</b> 33, Lwrence Road Industrial Area, Delhi-110035 Ph. : 011-30788000
	<b>Mr. Sanjay Singh</b> Vice President	<b>Nutraceuticals Alkem Laboratories Limited</b> Alkem Research Centre, C-17/7, MIDC Taloja Taluka Panvel, Dist - Raigad Maharastra-410208 Ph.: 022-27412731
13.	<b>Mr. Amitabha Ray</b> Managing Director	<b>Schreiber Dynamix Dairies Limited</b> (Dynamix Dairy Industries Limited) A-306/307, Dynasty Business Park 58, Andheri Kurla Road, Andheri (E) Mumbai-400 059 Ph. : 022-67711900/01 Email : Amitabha.ray@schreiberfoods.com
14.	<b>Mr. Giresh Kumar Thakur</b> Deputy Head	<b>Indian Confectionery Manufacturer's Association</b> Ansals Plaza, "C' Block 2 <sup>nd</sup> Floor August Kranti Marg Andrews Ganj New Delhi-110 049 Ph. : 011-26262294 to 298
15.	<b>Mr. Gurnish Singh</b> Director Technical	<b>Fab Flavours &amp; Fragrances Private Limited</b> (Red. Club Flavours Private Limited) 1489-91, II Floors S.P.Mukherjee Marg New Delhi 110 006 Ph. : 011-32622265, 23830864, 23950287 Email : info@fabflavours.com
16.	<b>Mr. Atul Dattatray Banginwar</b> Managing Director	<b>Trimurti Foodtech Private Limited</b> Plot No. A-5, MIDC Area Rly. Station Auranagabad-431005 (Maharashtra) Ph. : 0240-2349819/09823016327 Email : md@freshvalley.in
18.	<b>Mr. Parveen Garg</b> Chief Executive Officer	<b>Bonn Nutrients Private Limited</b> 204/K-1, Chandigarh Road Jhabewal Ludhiana, Punjab 141 123 Ph. : 0161-2685104 Email : bonn@bonn.in

**निपटेम अनुसंधान विकास परिषद**

क्र. सं.	सदस्यों का नाम और पदनाम	संगठन का नाम और संपर्क विवरण
19.	डॉ तेज कुच्रू प्रबंध संचालक	विटेक फूड्स प्रा. लि. ई-312 क्रिस्टल प्लाजा न्यू लिंक रोड, मुंबई फोन : 022-26733343 ईमेल: tkuchroo@yahoo.com
20.	श्री प्रभाकर कनडे प्रमुख	आर एंड डी, मदर डेयरी फूड्स प्रोसेसिंग लि. पटपड़गंज, दिल्ली 110 092 फोन : 011-22474845 ईमेल: rabhakar.kanade@motherdairy.com
21.	श्री अमित भारद्वाज निदेशक	अजंता एडवाइज प्रा. लि. गैलेरिया मार्केट, प्लॉट नं. 504 चरण -4 गुडगांव 122002 फोन : 0124-2570424, 2806057 ईमेल: sanjeevpurica@gmail.com
22.	सुश्री ज्योति भसीन प्रमुख	खाद्य प्रभाग एनएसएफ सुरक्षा और प्रमाणन भारत प्रा. लि. 108, टाइम सेंटर, गोल्फ कोर्स रोड, गुडगांव-122002 फोन : 0124-4820100 ईमेल : bhasin@nsf.org
23.	श्री प्रेमजी तोकरशी निसार निदेशक	तकनीकी, रिच क्वालिटी प्रोडक्ट्स प्रा. लि. जे -177, एमआईडीसी भोसरी पुणे 411 026 (महाराष्ट्र) फोन : 020-30681123 / 1103 / 18 ईमेल : salesindia@rich.com
24.	डॉ प्रिति एसोसिएट निदेशक	रैनबैक्सी लेबोरेटरीज लि. प्लॉट संख्या 90, सेक्टर-32 गुडगांव 122001 (हरियाणा) फोन : 0124-4135000
25.	श्री विद्याधर महाप्रबंधक	पार्ले उत्पाद प्रा. लि. 36.8 किमी, दिल्ली रोहतक रोड शंखन गांव जिला झज्जर, हरियाणा फोन : 01276-241547 / 241648
26.	श्री गुरुराज करूर देश प्रबंधक	स्वाद गिवाउडन स्वाद इंडिया प्रा. लि. क्वेस्ट इंटरनेशनल इंडिया लि., अक्रुति सेंट्रॉइंट 401, चौथा तल, एमआईडीसी सेंट्रल रोड, एमआईडीसी अंधेरी ईस्ट, मुंबई फोन : 022- 66625700 / 775
27.	श्री समित गुप्ता निदेशक	न्यूजिन पोषण एस सिस्टम (पी) लि. ए-11, श्रीराम, जोदी एसेट, वाडाला टेलीफोन एक्सचेंज के नजदीक, वाडाला, मुंबई 400031 फोन : 022-4073222
28.	डॉ. के. अलागुसुंदरम उप महानिदेशक	(कृषि इंजीनियरिंग), कृषि इंजीनियरिंग का विभाजन, कृषि अनुसंधान भवन-II, नई दिल्ली -110012 फोन : 91-11-25843415 ईमेल : ddgengg@icar.org.in

### NIFTEM RESEARCH DEVELOPMENT COUNCIL

S.No.	Name of the members and Designation	Name of the Organisation and Contact Details
19.	<b>Dr. Tej Kuchroo</b> Managing Director	<b>Vitek Foods Private Limited</b> E-312 Crystal Plaza New Link Road, Mumbai Ph. : 022-26733343 Email : tkuchroo@yahoo.com
20.	<b>Mr. Prabhakar Kanade</b> Head	<b>R&amp;D, Mother Dairy Foods Processing Limited</b> Patparganj Delhi 110 092 Ph. : 011-22474845 Email : rabhakar.kanade@motherdairy.com
21.	<b>Mr. Amit Bhardwaj</b> Director	<b>Ajanta Additives Private Limited</b> Galleria Market , Plot No. 504 Phase- IV Gurgaon 122002 Ph. : 0124-2570424, 2806057 Email : sanjeevpurica@gmail.com
22.	<b>Ms. Jyoti Bhasin</b> Head	<b>Food Division</b> <b>NSF Safety and Certification India Private Ltd.</b> 108, Time Center, Golf Course Road, Gurgaon- 122002 Ph. : 0124-4820100 Email : bhasin@nsf.org
23.	<b>Mr. Premji Tokershi Nisar</b> Director	<b>Technical, Rich Kwality Products Private Limited</b> J-177, MIDC Bhosari Pune 411 026 (Maharashtra) Ph. : 020-30681123/1103/18 Email : salesindia@rich.com
24.	<b>Dr. Priti</b> Associate Director	<b>Ranbaxy Laboratories Limited</b> Plot No. 90, Sector-32 Gurgaon 122001 (Haryana) Ph. : 0124-4135000
25.	<b>Mr. Vidyadhar</b> General Manager	<b>Parle Products Private Limited</b> 36.8KM, Delhi Rohtak Road Sankhon Village Dist. Jhajjar, Haryana Ph. : 01276-241547/241648
26.	<b>Mr. Gururaj Karur</b> Country Manager	<b>Flavour Givaudan Flavour India Private Limited</b> Quest International India Limited, Akruti Centrepoin 401, 4 <sup>th</sup> Floor, MIDC Central Road, MIDC Andheri East, Mumbai Ph. : 022- 66625700/775
27.	<b>Mr. Samit Gupta</b> Director	<b>Neugen Nutrition System (P) Ltd.</b> A-11, Shriram,Jodi Esatte, Near wadala Telephone Exchange, Wadala, Mumbai 400031 Ph. : 022- 4073222
28.	<b>Dr. K. Alagusundaram</b> Deputy Director General	<b>(Agricultural Engineering),</b> Divison of Agricultural Engineering, krishi Anusandhan Bhawan -II, New Delhi-110012 Ph. : 91-11-25843415 Email : ddgengg@icar.org.in

**निपटेम अनुसंधान विकास परिषद**

क्र. सं.	सदस्यों का नाम और पदनाम	संगठन का नाम और संपर्क विवरण
29.	डॉ राधव राव	के एस एम एस चीफ वैज्ञानिक खाद्य इंजीनियरिंग, केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान (सीएफटीआरआई), मैसूर-570020 फोन : 0821 2513910 (ऑ), 2340 988 (निवास) ईमेल: raghavarao@cftri.res.in
30.	डॉ एस एस लेले प्रोफेसर और सचिव (कुलसचिव)	खाद्य इंजीनियरिंग और प्रौद्योगिकी विभाग केमिकल टेक्नोलॉजी संस्थान (आईसीटी) मुंबई – 400019 फोन : 022-24100136 ईमेल: ss.lele@ictmumbai.edu.in
31.	प्रो. ए के दत्ता	एजीएफई, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान खड़गपुर, बी –43, आईआईटी कैंपस, खड़गपुर – 721302 फोन : 03222 283118 (ऑ) 28311 9 (निवास) ईमेल: akd@agfe.iitkgp.ernet.in
32.	डॉ रामेश्वर सिंह परियोजना निदेशक (डीकैएमए)	आईसीएआर, दिल्ली 5वें तल, कृषि अनुसन्धान भवन –1, पुसा, नई दिल्ली–110 012 फोन : 011–25842787, फैक्स : 91–11–25843285 ईमेल : pddkma@icar.org.in
33.	श्री ए के गुप्ता प्रबंध संचालक	मैसर्स शास्सन फूड्स बी-39, लॉरेंस रोड औद्योगिक क्षेत्र, दिल्ली – 110035 फोन : 011–47062838, फैक्स : 011–27184476 मोबाइल : 9810117239 ईमेल : anubhav_005@yahoo.com
34.	श्रीमान अब्दुल म्यूद अध्यक्ष	हमदार्द (डब्ल्यूएकेएफ) प्रयोगशालाएं, हमदार्द बिल्डिंग, 2ए / 3, असफ अली रोड, नई दिल्ली –110002 फोन : 011– 23239801 ईमेल: info@hamdard.com
35.	श्री बी रघुरामिया निदेशक	खाद्य संघटक विशेषता प्रा. लि. सं. 90, वानाग्राम— अंबातूर रोड, आयननबक्कम, चेन्नई फोन : 044–26531336, 26530572, 26530451 ईमेल : foodinfil@gmail.com
36.	डॉ दीपा भाजेकर मुख्य कार्यकारी अधिकारी	माइक्रोक्रैम प्रयोगशाला 125, वर्धमान इंडल एस्टेट गोकुल नगर, थाना (डब्ल्यू) 400 601 (महाराष्ट्र) फोन : 022–21721260, 21724376, 21720631
37.	श्री ओमवीर सिंह प्रमुख	विनिर्माण, गैला फूड्स प्रा. लि. रंगपेटा, पुथलापट्टू (एम), चिन्नूर 517124, आंध्र प्रदेश फोन : 08572–270570–73

### NIFTEM RESEARCH DEVELOPMENT COUNCIL

S.No.	Name of the members and Designation	Name of the Organisation and Contact Details
29.	<b>Dr. Raghava Rao</b>	<b>K. S. M. S. Chief Scientist</b> Food Engineering, Central Food Technology Research Institute (CFTRI), Mysore-570020 Ph. : 0821 2513910 (O), 2340988 (Res) Email : raghavarao@cftri.res.in
30.	<b>Dr. S. S. Lele</b> Professor & Secretary (Registrar)	<b>Department of Food Engineering &amp; Technology</b> Institute of Chemical Technology (ICT) Mumbai - 400019 Ph. : 022-24100136 Email : ss.lele@ictmumbai.edu.in
31.	<b>Prof. A. K. Datta</b>	<b>AgFE, Indian Institute of Technology Kharagpur,</b> B-43, IIT Campus, Kharagpur - 721302 Ph. : 03222 283118 (O) 283119(R) Email : akd@agfe.iitkgp.ernet.in
32.	<b>Dr. Rameshwar Singh</b> Project Director (DKMA)	<b>ICAR, Delhi</b> 5 <sup>th</sup> Floor, Krishi Anusandhan Bhawan-I, Pusa, New Delhi-110 012 Ph. : 011-25842787, Fax: 91-11-25843285 Email : pddkma@icar.org.in
33.	<b>Mr. A. K. Gupta</b> Managing Director	<b>M/s Shamsons Foods</b> B-39, Lawrence Road Industrial Area, Delhi - 110035 Ph. : 011-47062838, Fax: 011-27184476 Mobile: 9810117239 Email : anubhav_005@yahoo.com
34.	<b>Mr. Abdul Mueed</b> Chairman	<b>Hamdard (WAKF) Laboratories,</b> Hamdard Building, 2A/3, Asaf Ali Road, New Delhi-110002 Ph. : 011- 23239801 Email : info@hamdard.com
35.	<b>Mr. B. Raghuramaiah</b> Director	<b>Food Ingredient Specialties Private Limited</b> No. 90, Vanagaram- Ambattur Road, Ayananbakkam, Chennai Ph. : 044-26531336, 26530572, 26530451 Email : foodinfil@gmail.com
36.	<b>Dr. Deepa Bhajekar</b> Chief Executive Officer	<b>The Microchem Laboratory</b> 125, Vardhaman Indl Estate Gokul Nagar, Thana (W) 400 601 (Maharashtra) Ph. : 022-21721260, 21724376, 21720631
37.	<b>Mr. Omvir Singh</b> Head	<b>Manufacturing, Galla Foods Private Limited</b> Rangampeta, Puthalapattu (M) Chittoor 517124, Andhra Pradesh Ph. : 08572-270570-73

### निपटेम अनुसंधान विकास परिषद

क्र. सं.	सदस्यों का नाम और पदनाम	संगठन का नाम और संपर्क विवरण
38.	डॉ वैभव कुलकर्णी प्रमुख नियामक एएनआई	एबॉट हेल्थकेयर प्रा. लि. यूनिट 4, कॉरपोरेट पार्क चेम्बर, मुंबई 400071 फोन : 022-6797 8791 ईमेल : vaibhav.kulkarni@abbott.com
39.	श्री रमेश कुमार चावला प्रबंध संचालक	जी जी खाद्य और पैकेजिंग कंपनी प्रा। लि. बी -188 / 2, सावित्री नगर, मालवीय नगर, नई दिल्ली -110017 मोबाइल : 9 868849305 ईमेल : ggfood@gmail.com
40.	सुश्री स्वाती भट्टाचार्य उपाध्यक्ष	कॉर्पोरेट रिलेशंस इंगर्सॉल रैंड 11वीं मंजिल, टॉवर-ए, बिल्डिंग नं 5, डीएलएफ साइबर सिटी, डीएलएफ चरण III, गुडगांव, हरियाणा - 122001 फोन : 011-43206400, 91-124-6729000 ईमेल : sbhattacharya@irco.com, heena.mahamana@irco.com
41.	डॉ सुबोध जिंदल इक्सेल्सीअर	खाद्य और रासायनिक उद्योग ए-1, लॉरेंस रोड, औद्योगिक क्षेत्र, नई दिल्ली - 110035 मोबाइल : 09810287077 ईमेल : sjindal@satyam.net.in
42.	डॉ रेनू चक्रवर्ती प्रोफेसर	खाद्य प्रौद्योगिकी विभाग और बायो-केमिकल इंजीनियरिंग विभाग, जादवपुर विश्वविद्यालय, 27 / 60, केएस नास्कर रोड, कोलकाता 700 040 मोबाइल : 09831122626 ईमेल : rcchakraborty@ftbe.jdvu.ac.in
43.	श्रीमती साधना रिलीया प्रमुख	अंतर्राष्ट्रीय बहुपक्षीय और क्षेत्रीय सहयोग प्रभाग (आईएमआरसीडी) और वैज्ञानिक 'जी' विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार, प्रौद्योगिकी भवन, नई मेहरौली रोड, नई दिल्ली-110 016 फोन : 011-26590460, 011-26602216 ईमेल : sreha@nic.in
44.	डॉ ज्योति शर्मा वैज्ञानिक	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार प्रौद्योगिकी भवन, नई मेहरौली रोड, नई दिल्ली -110016 फोन : 011-26590304 ईमेल : sharma.jyoti@nic.in
45.	डॉ रेणु स्वरूप प्रबंध संचालक	बीआईआरएसी और सलाहकार-विभाग जैव प्रौद्योगिकी का, पहला मंजिल, एमटीएनएल बिल्डिंग, 9, सीजीओ कॉम्प्लेक्स, स्कोप परिसर के बगल में। गेट नंबर 13 के सामने, जेएलएन स्टेडियम लोदी रोड, नई दिल्ली -110003 फोन : 91-11-24389600 ईमेल : swarup@dbt.nic.in

### NIFTEM RESEARCH DEVELOPMENT COUNCIL

S.No.	Name of the members and Designation	Name of the Organisation and Contact Details
38.	<b>Dr. Vaibhav Kulkarni</b> Head Regulatory ANI	<b>Abbott Healthcare Private Limited</b> Unit 4, Corporate Park Chembur, Mumbai 400071 Ph. : 022- 6797 8791 Email : vaibhav.kulkarni@abbott.com
39.	<b>Mr. Ramesh Kumar Chawla</b> Managing Director	<b>Gee Gee Food &amp; Packaging Co. Pvt. Ltd.</b> B-188/2, Savitri Nagar, Malviya Nagar, New Delhi-110017 Mobile: 9868849305 Email : ggfood@gmail.com
40.	<b>Ms. Swati Bhattacharya</b> Vice President	<b>Corporate Relations Ingersoll Rand</b> 11 <sup>th</sup> Floor, Tower -A, Building no.5, DLF Cyber City, DLF Phase III, Gurgaon, Haryana - 122001 Ph. : 011-43206400, +91-124-6729000 Email : sbhattacharya@irco.com, heena.mahamana@irco.com
41.	<b>Dr. Subodh Jindal</b> Excelsior	<b>Food and Chemical Industries</b> A-1, Lawrence Road, Industrial Area, New Delhi - 110035 Mobile: 09810287077 Email : sjindal@satyam.net.in
42.	<b>Dr. Runu Chakraborty</b> Professor	<b>Department of Food Technology &amp; Bio-Chemical Engineering,</b> Jadavpur University, 27/60, K.M. Naskar Road, Kolkata 700 040 Mobile: 09831122626 Email : rcchakraborty@ftbe.jdvu.ac.in
43.	<b>Mrs. Sadhana Relia</b> Head	<b>International Multilateral and Regional Cooperation Division (IMRCD) &amp; Scientist "G"</b> Department of Science & Technology (DST), Govt. of India, Technology Bhavan, New Mehrauli Road, New Delhi-110 016 Ph. : 011-26590460, 011-26602216 Email : sreha@nic.in
44.	<b>Dr. Jyoti Sharma</b> ScientistD	<b>Department of Science &amp; Technology (DST),</b> Govt. of India Technology Bhavan, New Mehrauli Road, New Delhi-110016 Ph. : 011-26590304 Email : sharma.jyoti@nic.in
45.	<b>Dr. Renu Swaroop</b> Managing Director	<b>BIRAC &amp; Advisor-Dept. Of Biotechnology,</b> 1 <sup>st</sup> Floor, MTNL Building, 9, CGO Complex, Next to Scope Complex. Infront of Gate no. 13, JLN Stadium Lodhi Road, New Delhi-110003 Ph. : 91-11-24389600 Email : swarup@dbt.nic.in

### निपटेम अनुसंधान विकास परिषद

क्र. सं.	सदस्यों का नाम और पदनाम	संगठन का नाम और संपर्क विवरण
46.	डॉ. टी. एस. आर. राव	ब्लॉक 2, 8वीं मंजिल, जैव प्रौद्योगिकी विभाग सीजीओ कॉम्प्लेक्स, लोदी रोड नई दिल्ली -110003 फोन : 011-24360295 ईमेल : biosafety.dbt@nic.in
47.	प्रो. डॉ. वाई. के. गुप्ता विभाग के प्रमुख	औषध अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स) 363/3/3282, अरबिदो मार्ग, एम्स कैम्पस, अंसारी नगर पूर्व, दिल्ली 110016 फोन : 011-60606464 ईमेल : ykgupta@aiims.ac.in
48.	डॉ. शेखर बसु निदेशक	बीएआरसी भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, ट्रॉम्बे, मुंबई -400085 फोन : 022-25505050 / 25592000 ईमेल : webmaster@barc.gov.in
49.	डॉ. एच. एस. गुजराल विभाग के प्रमुख	खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी गुरुनाक देव विश्वविद्यालय, जीटी रोड, अमृतसर, पंजाब -143005 फोन : 0183- 2258802-09 (विस्तार 3429) मोबाइल : 9915083674 ईमेल : hsauiral7@yahoo.co.in
50.	डॉ. के. के. शर्मा परियोजना समन्वयक	कीटनाशक अवशेषों पर अखिल भारतीय नेटवर्क परियोजना डिवीजन कृषि रसायन, भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (आईएआरआई), पूसा, नई दिल्ली - 110012 फोन : 011-25846396 ईमेल : vinod.kotwal@nic.in
51.	सुश्री विनोद कोटवाल निदेशक	कोडेक्स और संपर्क अधिकारी राष्ट्रीय कोडेक्स संपर्क बिंदु खाद्य सुरक्षा और मानक प्रणिकरण (एफएसएसएआई), (स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय) एफडीए भवन, कोटला रोड, नई दिल्ली -110002 फोन : 011-23237439 ईमेल : vinod.kotwal@nic.in
52.	डॉ. एस. डेव सलाहकार	एफएसएसएआई और अध्यक्ष कोडेक्स एलीमेंटियस कमीशन एफडीए भवन, बाल भवन के पास, कोटला रोड, नई दिल्ली -110002 भारत फोन : 011-23238 975 ईमेल : dave.codex@fssai.gov.in
53.	डॉ. एस. के. सक्सेना निदेशक	भारतीय निर्यात निरीक्षण परिषद (व्यापार महकमा) (वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार), इलर्ड तल - एनडीवाईएमसीए सांस्कृतिक केंद्र भवन, 1, जयसिंह रोड नई दिल्ली -110001 फोन : 91-11-23341263 / 23748189, 23365540 ईमेल : director@eicindia.gov.in

### NIFTEM RESEARCH DEVELOPMENT COUNCIL

S.No.	Name of the members and Designation	Name of the Organisation and Contact Details
46.	Dr. T. S. R. Rao	Block 2, 8th Floor, Department of Biotechnology CGO Complex, Lodhi Road New Delhi-110003 Ph. : 011-24360295 Email : biosafety.dbt@nic.in
47.	Prof. Dr. Y. K. Gupta Head of Department	<b>Pharmacology</b> <b>All India Institute of Medical Sciences(AIIMS)</b> 363/3/3282, Aurobindo Marg, AIIMS Campus, Ansari Nagar East, Delhi 110016 Ph. : 011-60606464 Email : ykgupta@aiims.ac.in
48.	Dr. Sekhar Basu Director	<b>BARC Bhabha Atomic Research center,</b> Trombay, Mumbai-400085 Ph. : 022-25505050 / 25592000 Email : webmaster@barc.gov.in
49.	Dr. H. S. Gujral Head of Department	<b>Food Science &amp; Technology</b> Gurunanak Dev University GT Road, Amritsar, Punjab-143005. Ph. : 0183- 2258802-09 (Extn. 3429) Mobile No.: 9915083674 Email : hsauiral7@yahoo.co.in
50.	Dr. K. K. Sharma Project Coordinator	<b>All India Network Project on Pesticide Residues</b> Division Agriculture Chemicals, Indian Agriculture Research Institute (IARI), Pusa, New Delhi - 110012 Ph. : 011-25846396 Email : kksaicrp@yahoo.co.in
51.	Ms. Vinod Kotwal Director	<b>Codex &amp; Liaison Officer</b> National Codex Contact Point Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI), (Ministry of Health and Family Welfare) FDA Bhawan, Kotla Road, New Delhi-110002 Ph. : 011-23237439 Email : vinod.kotwal@nic.in
52.	Dr. S. Dave Advisor	<b>FSSAI &amp; Chairman CODEX Alimentarius Commission</b> FDA Bhawan, Near Bal Bhavan, Kotla Road, New Delhi-110002 India Ph. : 011-23238975 Email : dave.codex@fssai.gov.in
53.	Dr. S. K. Saxena Director	<b>Export Inspection Council of India (Department of Commerce)</b> (Ministry of Commerce & Industry, Government of India), IIIrd Floor - NDYMCA Cultural Centre Building, 1, Jaisingh Road New Delhi-110001 Ph. : +91-11-23341263/23748189, 23365540 Email : director@eicindia.gov.in

### निपटेम अनुसंधान विकास परिषद

क्र. सं.	सदस्यों का नाम और पदनाम	संगठन का नाम और संपर्क विवरण
54.	डॉ प्रबोध एस. हलदे प्रमुख	आर एंड डी रेग्युलरिटी डिवीजन मैरिको लि. प्लॉट संख्या 23 सी, अंक बिल्डिंग विपुल होटल ट्रैवेलर्स इन इन, पेपर बॉक्स गैली शांति नगर एमआईडीसी, महाकाली गुफा रोड, अंधेरी (ई), मुंबई -400 093 फोन : 022-61719191 ईमेल : prabodh@maricoindia.net
55.	डॉ के. डी. यादव उपाध्यक्ष	केडीओयल इंडस्ट्रीज प्रा। लि. चंदवली एस्टेट, साकी विहार रोड, साकी नाका, मुंबई 400072 फोन : 022-28478811 ईमेल : chitra@kamani.com
56.	प्रो. (डॉ) आर. के. खंडल पूर्व कुलगुरु	यू. पी. टी. यू. स. 64, एकता अपार्टमेंट्स डीडीए, फ्लैट्स, (दिल्ली पब्लिक स्कूल के पास) सेक्टर 3, द्वारका, नई दिल्ली ईमेल : drrakeshkhandal@gmail.com
57.	डॉ पन्ना लाल सिंह प्रधानाचार्य वैज्ञानिक	सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ एग्रीकल्चरल इंजीनियरिंग (आईसीएआर) नवीबाग, बेरसिया रोड, भोपाल - 462038 (एमपी) ईमेल : plsingh@ciae.res.in, pannalalsingh24@gmail.com
58.	डॉ नंदा कुमार प्रधानाचार्य वैज्ञानिक	आईटीसी फूड्स लि. इमटेक पार्क हरिश्चंद्र लैआउट, जीवनहल्ली, कॉक्स टाउन, बैंगलोर, कर्नाटक - 560005 फोन : 080-22981100
59.	डॉ एस. के. लालवानी निदेशक	सीडीसी, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय दूसरा मंजिल, कोर IV-B, भारत आवास केंद्र, लोदी रोड, नई दिल्ली -110003 फोन : 011-24602601 / 24602915 / 24601533 ईमेल : sklalwani@cdc.org.in
60.	श्री नीरज शर्मा सलाहकार	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, प्रौद्योगिकी भवन, नई मेहराली रोड, नई दिल्ली -110016 फोन : 011-26567373, 26962819 फैक्स : 91-11-26864570, 26862418 ईमेल : dstinfo@nic.in
61.	प्रो. मनोज कुलश्रेष्ठ प्रोफेसर और निदेशक	खाद्य प्रौद्योगिकी के एमटी इंस्टीट्यूट एमटी यूनिवर्सिटी, सेक्टर 125, नोएडा, उत्तर प्रदेश - 201303 फैक्स : 91-172-2657398, 2651561 ईमेल : pardeepattrey@gmail.com
62.	प्रो. टी. के. गोस्वामी	विभाग कृषि का और इंजीनियरिंग भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, खड़गपुर, पश्चिम बंगाल -721302 ईमेल : tkg@agfe.iitkgp.ernet.in

### NIFTEM RESEARCH DEVELOPMENT COUNCIL

S.No.	Name of the members and Designation	Name of the Organisation and Contact Details
54.	<b>Dr. Prabodh S. Halde</b> Head	<b>R&amp;D Regularity Division Marico Limited</b> Plot No. 23 C, Marks Buildings Opp. Hotel Traveller's Inn, Paper Box Gali Shanti Nagar MIDC, Mahakali Cave Road, Andheri (E), Mumbai-400093 Ph. : 022-61719191 Email : prabodh@maricoindia.net
55.	<b>Dr. K. D. Yadav</b> Vice President	<b>K.D.Oil Industries Pvt. Ltd.</b> Chandivali Estate , Saki Vihar Road Saki Naka, Mumbai 400072 Ph. : 022-28478811 Email : chitra@kamani.com
56.	<b>Prof. (Dr.) R. K. Khandal</b> Ex Vice Chancellor	<b>UPTU,</b> No. 64, Ekta Apartments DDA, Flats,(Near Delhi Public School) Sector 3, Dwarka, New Delhi. Email : drakeshkhandal@gmail.com
57.	<b>Dr. Panna Lal Singh</b> Principal Scientist	<b>Central Institute of Agricultural Engg (ICAR)</b> Nabibagh, Berasia Road, Bhopal - 462038 (MP) Email : plsingh@ciae.res.in, pannalsingh24@gmail.com
58.	<b>Dr. Nanda Kumar</b> Principal Scientist	<b>ITC Foods Ltd.</b> Imotech Park Harischandra Layout, Jeevanhalli, Cox Town, Bangalore, Karnataka - 560005 Ph. : 080-22981100
59.	<b>Dr. S. K. Lalwani</b> Director	<b>CDC, Ministry of Science &amp; Technology</b> 2 <sup>nd</sup> Floor, Core IV-B, India Habitat Centre, Lodhi Road, New Delhi-110003 Ph. : 011-24602601/24602915/24601533 Email : sklalwani@cdc.org.in
60.	<b>Mr. Neeraj Sharma</b> Advisor	<b>Department of Science &amp; Technology,</b> Technology Bhavan, New Mehrauli Road, New Delhi-110016 Ph. : 011-26567373, 26962819 Fax: +91-11-26864570, 26862418 Email : dstinfo@nic.in
61.	<b>Prof. Manoj Kulshreshtha</b> Professor & Director	<b>Amity Institute of Food Technology</b> Amity University, Sector 125, Noida, Uttar Pradesh - 201303 Fax: 91-172-2657398, 2651561 Email : pardeepattrey@gmail.com
62.	<b>Prof. T. K. Goswami</b>	<b>Dept. of Agri. &amp; Engg</b> Indian Institute of Technology, Kharagpur, West Bengal-721302 Email : tkg@agfe.iitkgp.ernet.in

### निपटेम अनुसंधान विकास परिषद

क्र. सं.	सदस्यों का नाम और पदनाम	संगठन का नाम और संपर्क विवरण
63.	डॉ सलीम सिद्दीकी प्रोफेसर और हेड	खाद्य विज्ञान और प्रौद्योगिकी केंद्र सीसीएस हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय, हिसार, हरियाणा-125004
64.	ए. एस. मुजुमदार मुख्या संपादक	सुखाने प्रौद्योगिकी और अंतर्राष्ट्रीय जर्नल प्रोफेसर एमेरियस, निपटम बायोरेस स्रोत और एमिंग इंजीनियरिंग एमसीजील विश्वविद्यालय, कनाडा में एडजंक्शन प्रोफेसर आईसीटी, मुंबई में विशिष्ट प्रोफेसर ईमेल : Arunmujumdar123@gmail.com
65.	डॉ एस. एस. घनक्रोकता अध्यक्ष	एफएसटी (आई), सीएसआईआर-सीएफटीआरआई कैंपस मैसूर - 570 020, कर्नाटक फोन : 0821-2515557, फैक्स : 0821-2518670 ईमेल : afstimys@yahoo.com
66.	श्री बद्रूल हसन कार्यकारी निदेशक	राष्ट्रीय सहकारी विकास निगम हौज खास, नई दिल्ली -110016 ईमेल : hasan@ncdc.in
67.	श्री राम खिलारी पूर्व डायरेक्टर	डीएसटी, विशेष क्षेत्र डेवलेपमेंट ऑथोरिटी प्लॉट- 12 सिटी सेंटर, ग्वालियर- 474008
68.	डॉ ज्योति भट्ट सलाहकार	विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग प्रौद्योगिकी भवन, नई मेहरौली रोड, नई दिल्ली- 110016 फोन : 11-26567373, 26962819, फैक्स : 91-11-26864570, 26862418 ईमेल : dstinfo@nic.in
69.	श्री के. के. जिंदल खाद्य सुरक्षा आयुक्त	खाद्य सुरक्षा विभाग विभाग एनसीटी दिल्ली का 8वां तल, मयूर भवन, कनॉट प्लेस, नई दिल्ली-110001 फोन : 011- 23413488 ईमेल : cfss.delhi@nic.in
70.	प्रो. एन. सी. साहा निदेशक	इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ पैकेजिंग प्लॉट संख्या 21, कार्यात्मक औद्योगिक एस्टेट, पटपड़गंज, नई दिल्ली- 110092 फोन : 011 2216 6704 ईमेल : iip@iip-in.com
71.	श्री सुमित गुलाटी फ्रीलांसर प्रशिक्षण और परामर्शदाता	फ्रीलांस परामर्श 25, पेरिस नगर, कोयंबटूर सिविल एयरोड्रोम, कोयंबटूर-641014 मोबाइल : (91) - 9486802505, (91)-422-2599242
72.	प्रो. विजय पॉल शर्मा प्रोफेसर	भारतीय प्रबंधन संस्थान वास्तपुर, अहमदाबाद-380015, गुजरात फोन : 91-79-66324631 / 26306896 ईमेल : vijay@iimahd.ernet.in
73.	डॉ एच. भुवनेंद्र कुमार प्रबंधक नियामक मामलों	नोवोजाइम्स दक्षिण एशिया प्रा. लि. प्लॉट संख्या 32, 47-50, ईपीआईपी क्षेत्र, व्हाइटफील्ड, बैंगलोर 560066 फोन : 080- 30593500

### NIFTEM RESEARCH DEVELOPMENT COUNCIL

S.No.	Name of the members and Designation	Name of the Organisation and Contact Details
63.	<b>Dr. Salim Siddiqui</b> Professor and Head	<b>Centre of Food Science and Technology</b> CCS Haryana Agricultural University, Hisar, Haryana-125004
64.	<b>A. S. Mujumdar</b> Editor-in-Chief	<b>Drying Technology and International Journal</b> Professor Emeritus, NIFTEM Adjunct Professor in Bioresources and Milking Engineering McGill University, Canada Distinguished Professor at ICT, Mumbai Email : Arunmujumdar123@gmail.com
65.	<b>Dr. S. S. Ghonkroka</b> President	<b>AFST(I), CSIR-CFTRI Campus</b> Mysore - 570 020, Karnataka Ph. : 0821-2515557, Fax: 0821-2518670 Email : afstimys@yahoo.com
66.	<b>Mr. Badrul Hasan</b> Executive Director	<b>National Cooperative Development Corporation</b> Hauz Khas, New Delhi-110016 Email : hasan@ncdc.in
67.	<b>Mr. Ram Khilari</b> Former Director	<b>DST, Special Area Dev. Authority</b> Plot- 12 City Centre, Gwalior- 474008
68.	<b>Dr. Jyoti Bhatt</b> Advisor	<b>Department of Science &amp; Technology</b> Technology Bhavan, New Mehrauli Road, New Delhi- 110016 Ph. : 11-26567373, 26962819, Fax: +91-11-26864570, 26862418 Email : dstinfo@nic.in
69.	<b>Sh. K. K. Jindal</b> Commissioner of Food Safety	<b>Department of Food Safety Govt. of NCT Delhi</b> 8 <sup>th</sup> Floor, Mayur Bhawan Connaught Place, New Delhi- 110001 Ph. : 011- 23413488 Email : cfss.delhi@nic.in
70.	<b>Prof. N. C. Saha</b> Director	<b>Indian Institute of Packaging</b> Plot No. 21, Functional Industrial Estate, Patparganj, New Delhi- 110092 Ph. : 011 2216 6704 Email : iip@iip-in.com
71.	<b>Mr. Sumit Gulati</b> Freelancer Training & Consultant	<b>Freelance Consultation</b> 25, Paris Nagar, Coimbatore Civil Aerodrome, Coimbatore- 641014 Mobile : (91)- 9486802505, (91)- 422- 2599242
72.	<b>Prof. Vijay Paul Sharma</b> Professor	<b>Indian Institute of Management</b> Vastrapur, Ahmedabad- 380015, Gujarat Ph. : 91-79-66324631/ 26306896 Email : vijay@iimahd.ernet.in
73.	<b>Dr. H. Bhuvanedra Kumar</b> Manager Regulatory Affairs	<b>Novozymes South Asia Pvt. Ltd.</b> Plot No. 32, 47-50, EPIP Area, Whitefield Bangalore 560066 Ph. : 080- 30593500

### निपटेम अनुसंधान विकास परिषद

क्र. सं.	सदस्यों का नाम और पदनाम	संगठन का नाम और संपर्क विवरण
74.	श्री पी. मुरुगेसन प्रबंधक उत्पाद विकास	सागा फूड्स प्रोडक्ट्स प्रा. लि. एफ-2214, 7वीं स्ट्रीट, 11वीं मुख्य सड़क अन्ना नगर, चेन्नई 600040 फोन : 044-262839 91 / 262866620
75.	सुश्री संगीता चढ़ा प्रबंधक— नियामक मामले	डीएसएम पोषण उत्पाद भारत प्रा. लि. 9वीं मंजिल, इन्फिनिटी टॉवर ए, डीएलएफ चरण II, गुडगांव 122002 फोन : 0124-417990 ईमेल : sangeeta.chadha@dsm.com
76.	सुश्री शिल्पा अग्रवाल नियामक पेशेवर	हेक्टर बेवरेज प्रा. लि. बी एंड 82, साउथ सिटी वन, गुडगांव-122001, (हरियाणा) फोन : 0124-4222033
77.	श्री सोनजी उपपाल वरिष्ठ प्रबंधक	आर एंड डी, डेनोन फूड्स एंड बेवरेज (इंडिया) प्रा. लि. 11वीं मंजिल, विल्डिंग सं. 8 टॉवर सी, डीएलएफ साइबरसिटी, डीएलएफ चरण 2, गुडगांव 122002 फोन : 0124-4714915, मोबाइल 9810257024 ईमेल : sanjai_uppal@yahoo.com
78.	सुश्री स्वता पुरंदारे मैनेजर	रेगुलेटरी मामले प्रोक्टर एंड जुआ इंडिया लि. पी एंड जी प्लाजा, चौथा तल कार्डिनल ग्रेसियस रोड चकाला, अंधेरी (ई), मुंबई 400 099 फोन : 022-28267223, 28266000 (एक्स. 7223)
79.	अनिल रिलीया निदेशक	निदेशक, एनएबीएल प्लॉट संख्या 45, सेक्टर 44, गुडगांव – 122002, हरियाणा फोन : 0124-4679700
80.	श्री टी. विजयभास्कर रेड्डी हेड आर एंड डी फूड्स	डाबर इंडिया लि., (फूड्स डिवीजन) 22, साइट-iv, साहिबाबाद, गाजियाबाद – 201010 उत्तर प्रदेश फोन : 0120-3378617 ईमेल : t.reddy[at]dabur[dot]com
81.	श्री डी. एस. चढ़ा वरिष्ठ तकनीकी सलाहकार	भारतीय उद्योग का परिसंघ इंडिया हाउसिटैट सेंटर, चौथा तल, कोर 4 ए नई दिल्ली – 110 003 फोन : 011-24682230-35, फैक्सरु 011-24682229 ईमेल : d.s.chadha@cii.in

### NIFTEM RESEARCH DEVELOPMENT COUNCIL

S.No.	Name of the members and Designation	Name of the Organisation and Contact Details
74.	<b>Mr. P. Murugesan</b> Manager Product Development	<b>Saga Foods Products Private Limited</b> AF-2214, 7th Street, 11th Main Road Anna Nagar, Chennai 600040 Ph. : 044-26283991/262866620
75.	<b>Ms. Sangeeta Chadha</b> Manager- Regulatory Affairs	DSM Nutritional Products India Pvt. Ltd. 9 <sup>th</sup> Floor, Infinity Tower A, DLF Phase II, Gurgaon 122002 Ph. : 0124-4179 90 Email : sangeeta.chadha@dsm.com
76.	<b>Ms. Shilpa Agrawal</b> Regulatory Professional	<b>Hector Beverages Pvt. Ltd.</b> B-82, South City One Gurgaon- 122001, (Haryana) Ph. : 0124-4222033
77.	<b>Mr. Sonjai Uppal</b> Senior Manager	<b>R&amp;D, Danone Foods &amp; Beverages (India) Pvt. Ltd.</b> 11 <sup>th</sup> Floor, Building No.-8 Tower C, DLF Cybercity, DLF Phase-2, Gurgaon 122002 Ph. : 0124-4714915, Mobile: 9810257024 Email : sanjai_uppal@yahoo.com
78.	<b>Ms. Sweta Purandare</b> Manager	<b>Regulatory Affairs</b> <b>Procter &amp; gamble India Limited</b> P & G Plaza, 4 <sup>th</sup> Floor cardinal Gracias Road Chakala, Andheri (E), Mumbai 400 099 Ph. : 022-28267223, 28266000 (Extn: 7223)
79.	<b>Anil Relia</b> Director	<b>Director, NABL</b> Plot No. 45, Sector 44, Gurgaon - 122002, Haryana Ph. : 0124-4679700
80.	<b>Mr. T. Vijaybhaskar Reddy</b> Head R&D Foods	<b>Dabur India Limited, (Foods Division)</b> 22, Site-iv, Sahibabad, Ghaziabad - 201010 Uttar Pradesh Ph. : 0120-3378617 Email: t.reddy[at]dabur[dot]com
81.	<b>Mr. D.S. Chadha</b> Senior Technical Advisor	<b>Confederation of Indian Industry</b> India Habitat Centre, 4 <sup>th</sup> Floor, Core 4A New Delhi - 110 003 Ph. : 011-24682230-35, Fax: 011-24682229 Email: d.s.chadha@ciid.in

निफ्टी इंडस्ट्रियल फोरम के औद्योगिक सदस्य  
INDUSTRY MEMBERS OF NIFTEM INDUSTRIAL FORUM

क्र. सं.	कंपनी का नाम
1	बरमाल्ट इंडिया प्रा. लि.
2	ग्रांट थॉर्नटन इंडिया
3	भूलहर इंडिया प्रा. लि.
4	केआरबीएल लि.
5	डाबर इंडिया लि.
6	जूबलियंट फूडवर्क्स प्रा. लि.
7	आईटीसी फूड्स— अनुसंधान केंद्र
8	एमटीआर फूड्स प्रा. लि.
9	टाटा ग्लोबल बेवरेजेज लि.
10	क्राप्ट-हेन्ज कंपनी
11	ब्रिटानिया इंडस्ट्रीज लि.
12	मदर डेयरी फल और सब्जियां प्रा. लि.
13	दिल्ली मिल्क स्कीम
14	ब्रिटानिया इंडस्ट्रीज प्रा. लि.
15	कैलाश एग्रो शीत भंडारण
16	ग्लोबल एग्रीसिस्टम प्रा. लि.
17	टेक4सर्व
18	एचडीएफसी बैंक लि.
19	डेनोन पोट्रिकिया इंडिया प्रा. लि.
20	फील्ड ताजा फूड्स प्रा. लि.
21	वरुण बेवरेज लि.
22	कैमलिन फाइन साइंसेज लि.
23	महिंद्रा एंड महिंद्रा फाइनेंस सर्विसेज लि.
24	हिंद टर्मिनल प्रा. लि.
25	पैर्फेटी वान मेलले इंडिया प्रा. लि.
26	जीएसके कंज्यूमर हेल्थकेयर लि.
27	गिवाउडन (इंडिया) प्रा. लि.
28	इंटरनेशनल फूड एण्ड फ्रेग्नांस

Sl. No.	Company Name
1	Barmalt India Pvt. Ltd.
2	Grant Thornton India
3	Buhller India Pvt. Ltd.
4	KRBL Ltd.
5	Dabur India Ltd.
6	Jubliant Foodworks Pvt. Ltd.
7	ITC Foods- Research Centre
8	MTR Foods Pvt. Ltd.
9	Tata Global Beverages Ltd.
10	KRAFT-Heinz Company.
11	Britannia Industries Limited
12	Mother Dairy Fruits and Vegetables Pvt. Ltd.
13	Delhi Milk Scheme
14	Britannia Industries Pvt. Ltd.
15	Kailash Agro Cold Storage
16	Global Agrisystem Pvt. Ltd.
17	Tech4serve
18	HDFC bank Ltd.
19	Danone nutricia India Pvt. Ltd.
20	Field Fresh Foods Pvt. Ltd.
21	Varun Beverages Limited
22	Camlin Fine Sciences Ltd.
23	Mahindra & Mahindra Finance Services Ltd.
24	Hind Terminals Pvt. Ltd.
25	Perfetti Van Melle India Pvt. Ltd.
26	GSK Consumer Healthcare Ltd.
27	Givaudan (India) Pvt. Ltd.
28	International Food And Fragrances

क्र. सं.	कंपनी का नाम
29	नेस्ले (आर एंड डी सेंटर)
30	बायोमेरीयक्स
31	पार्ल बिस्कुट प्रा. लि.
32	नेस्ले इंडिया लि.
33	पीएमवी मालिंग प्रा. लि.
34	पेप्सिको इंडिया होलिंग्स प्रा. लि.
35	एओवी एग्रो फूड्स प्रा. लि.
36	मोंडेलेज इंडिया फूड्स प्रा. लि.
37	हत्सुन एग्रो प्रोडक्ट लि.
38	ग्रांट थॉर्नटन इंडिया एलएलपी
39	टेट्रा पाक इंडिया प्रा. लि.
40	टेरस्टी बाइट ईटेबल्स लि.
41	मार्स इंटरनेशनल लि.
42	श्राइबर डायनेमिक्स डेयरी प्रा. लि.
43	बैकर्स डोजन
44	जैन फार्म फ्रेस प्रा. लि.
45	राकन बैवरेज प्रा. लि. (रॉ प्रेसरी)
46	ट्रेस्बन कंसल्टिंग सोल्यूशंस प्रा. लि.
47	एलानंस इंवेस्टमेंट एंड ट्रेडिंग कंपनी प्रा. लि.
48	एनडीडीबी— कॉफ
49	अमूल डेयरी
50	हिंदुस्तान कोका—कोला बैवरेजेज प्रा. लि.
51	मोहन मीकिन लि.
52	हल्दीराम स्नैक्स प्रा. लि.
53	एओवी निर्यात प्रा. लि.
54	सुरुची स्पाइसेस प्रा. लि.
55	ब्लू नेक (डायोसिव हेल्थ फूड्स प्रा. लि.)
56	बीकानेरवाला फूड्स प्रा. लि.
57	कोलाब्जो सॉल्यूशंस (प्रा.) लि.
58	आईटीसी—एग्री बिजनेस डिवीजन

Sl. No.	Company Name
29	Nestle (R & D Centre)
30	Biomerieux
31	Parle Biscuits Pvt. Ltd.
32	Nestle India Ltd.
33	PMV Malting Pvt. Ltd.
34	PepsiCo India Holdings Private Limited
35	Aov Agro Foods Pvt. Ltd.
36	Mondelez India Foods Private Limited
37	Hatsun Agro Product Ltd.
38	Grant Thornton India LLP
39	Tetra Pak India Pvt. Limited
40	Tasty Bite Eatables Limited
41	Mars International Limited
42	Schreiber Dynamix Dairies Pvt. Ltd.
43	The Bakers Dozen
44	Jain Farm Fresh Pvt. Ltd.
45	Rakyan Beverages Pvt. Ltd.(Raw Pressary)
46	Tresbon Consulting Solutions Pvt. Ltd.
47	Allansons Investment and Trading Company Private Limited
48	NDDB- CALF
49	Amul Dairy
50	Hindustan Coca-Cola Beverages Pvt. Ltd.
51	Mohan Meakins Ltd.
52	Haldiram Snacks Pvt Ltd.
53	AOV exports Pvt. Ltd.
54	Suruchi Spices Pvt. Ltd.
55	Blue Neck (Diosiv Healthy Food Pvt. Ltd)
56	Bikanervala Foods Pvt. Ltd.
57	Collabzo Solutions (P) Ltd.
58	ITC-Agri Business Division

क्र. सं.	कंपनी का नाम
59	बिंग ड्रम इंडिया प्रा. लि.
60	इनर बीईग वेलनेस प्रा. लि.
61	अडानी विलीमर लि.
62	सीएचआर हेन्सन
63	पीडब्ल्यूसी
64	विस्टा—ओएसआई
65	डोहलर इंडिया प्रा. लि.
66	ड्यूपॉन्ट एशिया प्रा. लि.
67	आची मसाले प्रा. लि.
68	क्रीमीका
69	डीएस समूह
70	नोवोजाइम्स इंडिया प्रा. लि.
71	शिनरोड फूड्स प्रा. लि.
72	मैकरॉर्मिक फूड्स प्रा. लि.
73	टाटा ड्रस्ट
74	ओराना इंडिया प्रा. लि.
75	सीपीएफ इंडिया प्रा. लि.
76	हेरिटेज फूड्स लि.
77	करल्सबर्ग इंडिया प्रा. लि.
78	ज्ञान डेयरी फूड्स प्रा. लि.
79	स्नोमैन लॉजिस्टिक्स लि.
80	टीयूवी—एसयूडी
81	एसजीएस इंडिया प्रा. लि.
82	टाटा केमिकल्स लि.
83	आर बायोफार्म न्यूज़ेन
84	एलटी फूड्स लि.
85	पयूचर ग्रुप
86	हेक्टर ब्रेवरेजेज़ लि.
87	एचयूएल
88	गोमा इंजीनियरिंग लि.

Sl. No.	Company Name
59	Big Drum India Pvt. Ltd.
60	Inner Being Wellness Pvt.Ltd
61	Adani Wilimar Ltd
62	CHR Henson
63	PwC
64	Vista-OSI
65	Dohler India Pvt. Ltd.
66	DuPont Asia Pvt. Ltd.
67	Aachi Masale Pvt.Ltd.
68	Cremica
69	DS Group
70	Novozymes India Pvt. Ltd.
71	Shineroad Foods Pvt. Ltd.
72	McCormik Foods Pvt. Ltd.
73	Tata Trust
74	Orana India Pvt. Ltd.
75	CPF India Pvt. Ltd.
76	Heritage Foods Ltd.
77	Karlesberg India Pvt Ltd.
78	Gyan Dairy Foods Pvt Ltd.
79	Snowman Logistics Ltd.
80	TUV-SUD
81	SGS India Pvt. Ltd.
82	Tata Chemicals Ltd.
83	R Biofarm NeuGen
84	LT Foods Ltd.
85	Future Group
86	Hector Beverage Ltd.
87	HUL
88	GOMA Engineering Ltd.





राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता और प्रबंधन संस्थान

NATIONAL INSTITUTE OF FOOD TECHNOLOGY  
ENTREPRENEURSHIP AND MANAGEMENT

यूजीसी अधिनियम, 1956 की धारा 3 के अंतर्गत मानित सम विश्वविद्यालय (डी-नोवो श्रेणी) एवं  
खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार के अंतर्गत एक स्वायत्त संस्थान

Deemed to be University (De-novo Category) under Section 3 of the UGC Act, 1956 and  
an Autonomous Institution under Ministry of Food Processing Industries, Government of India

प्लाट नं. 97, सेक्टर-56, एचएसआईडीसी इंडिस्ट्रियल इस्टेट, कुंडली, जिला - सोनीपत, हरियाणा - 131028  
फोन नं. 0130-2281000, 2219759-64 वेबसाइट: [www.niftem.ac.in](http://www.niftem.ac.in)

Plot No. 97, Sector 56, HSIIDC Industrial Estate, Kundli, District - Sonipat, Haryana - 131028  
Phone: 0130-2281000, 2219759-64 Website: [www.niftem.ac.in](http://www.niftem.ac.in)

