



एक कदम स्वच्छता की ओर



Department of Pharmaceuticals
Ministry of Chemicals & Fertilizers, Government of India

वार्षिक प्रतिवेदन ANNUAL REPORT 2019-20



NIPER
HYDERABAD



Patron

Dr. Shashi Bala Singh
Director, NIPER-Hyderabad

Compilation by

Dr. N. Shankaraiah
Dr. K. Venkata Rao
Dr. K. Vinaykumar
Mr Manoj Dhote

Foreword

The Director

I am delighted to present National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) Annual Report for the year 2019-2020. NIPER has been declared as an 'Institute of National Importance' by the Government of India and plays a vital role in human resource development for the ever-growing Indian Pharmaceutical Industry. It is an autonomous body set-up under the aegis of Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Government of India.



NIPER Hyderabad has started its journey in 2007, with post-graduation in three departments. Currently, the institute has total seven academic departments [MS (Pharm.) (Medicinal Chemistry, Pharmaceutical Analysis, Pharmacology and Toxicology, Pharmaceutics, Regulatory Toxicology and M.Tech (Process Chemistry) and MBA (Pharm.)] that host more than 260 students, pursuing post-graduate studies. With the state of art facilities for piloting Pharmaceutical Sciences, NIPER-Hyderabad started PhD courses in Medicinal Chemistry, Pharmaceutical Analysis, Pharmaceutics and Pharmacology & Toxicology in the year 2011. Currently, about 100PhD students are pursuing their research for doctoral degree programmes.

The continuous efforts made in the last few years by NIPER Hyderabad has resulted in 5th position (score: 73.81) in 'Pharmacy' category in National Institutional Ranking Framework (NIRF) ranking during the year 2019-20 out of 334 Pharmacy institutions from all over India. The Institute faculty is active in a broad spectrum of research in the areas of cancer, inflammation, arthritis, diabetes, neurodegenerative and infectious diseases and anti-microbials, starting from Drug Discovery to Formulation Development and Preclinical studies. Within a short span of 12 years, the institute has not only established itself as a centre of excellence for advanced courses and learning in Pharmaceutical Science but is also pursuing its goal towards new Drug Discovery and Development programmes with its state of the art equipment and analytical facilities. As a part of our national duty and skill India moto, we conducted more than ten training programmes, workshops and skill development programmes to generate excellent human resources for pharmaceutical research.

Several achievements of our students and faculty continue to make us proud. Our research scholars visited overseas universities to present their research work in conferences and symposia with the grant in aid from different funding agencies. Ms Iyer Akshaya Sreedharan, from Pharmaceutics Department, has won prestigious Lupin Merit Scholarship Award for this academic year which consists of a merit certificate and cash prize. Five students of MBA Pharm have elected for Bayer's meritorious scholarship for the academic year 2019-20. Also, few students have bagged best poster awards in various national and international conferences. I am sure the list of student achievers will grow unabated in future.

Apart from guiding students for their PhD programmes, I am pleased to mention that the faculty was successful in obtaining national and international funded projects from agencies like DST, DBT, ICMR and SIBRI. Some

collaborations have also been developed with Council for Research Institute of Unani Medicine (CCRUM), New Delhi, NRDC, Research and Innovation Circle of Hyderabad (RICH) Hyderabad, Almelo Private Limited, Hyderabad, Zystus Nutraceuticals Private Limited, Hyderabad, Lifeactivns Private Limited, Hyderabad, Apollo Hospitals Educational & Research Foundation, Hyderabad, Lorven Biologics Private Limited, Vijayawada, Vline Pharmachem Private Ltd, Hyderabad, National Institute for Micro, Small and Medium Enterprises (ni-MSME), Hyderabad, Dr. Reddy's Institute of Life Sciences (DRILS), Hyderabad, BLDE university Vijayapura, etc.

About **90%** of the students are being placed through campus placements in both national and multi-national pharma companies like Novartis, Eli Lilly, Johnson & Johnson, Credo Life Sciences, AMRI, SaiLifesciences, Gentech, Aurore Lifesciences, Aurobindo, Springers Nature Publishing group, Stellarix, ViVo Biotech, Aizent, BBRC, Pfizer, Dr Reddys, Boehringer Ingelheim, Mylan, Gubba Coldstorage, Macleods, ESI Hospital, Hetero, and so on.

We also upgraded our campus toward contactless attendance for students, staff and faculty. I wish to thank each and everyone specially our students, faculty, staff and Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemical & Fertilizers, Govt. of India for contributing to the growth of NIPER Hyderabad.

Last but not least; I appreciate the efforts by the editorial team in bringing out this comprehensive annual report.

- Dr Shashi Bala Singh, FNASc, FIAN, FAMS
Director, NIPER-Hyderabad

ABOUT NIPER HYDERABAD

NIPER is an autonomous body established under the aegis of Department of Pharmaceuticals (DoP), Ministry of Chemicals & Fertilizers as a Centre of Excellence for higher education, research, and development in pharmaceutical sciences. The institute has been declared as an “Institute of National Importance” by Government of India through an Act of Parliament. In pursuance of the decision of the Government of India, NIPER-Hyderabad started functioning as one of the six new NIPERs in September 2007, in the premises of IDPL, R&D centre, Balanagar, Hyderabad. The Institute has been functioning with the mission of developing a human resource with excellence through conducting Postgraduate and PhD courses. The students are selected through a Joint Entrance Examination for all the NIPERs every year. NIPER has M.S. (Pharm), M. Tech. and MBA courses in different disciplines, i.e., Medicinal Chemistry, Pharmaceutical Analysis, Pharmacology & Toxicology, Pharmaceutics, Process Chemistry, Regulatory Toxicology and Pharmaceutical Management.

In the recent NIRF ranking 2020 given by MHRD, GoI, NIPER-Hyderabad has secured 5th position among Pharmacy Category as well as 2nd in Graduation outcome subcategory. The Institute has well-experienced faculty; with spacious, ventilated, and well-furnished classrooms and modern laboratories; an excellent auditorium for seminar/conferences; and a large library within the campus. Furnished hostel rooms are available for the accommodation of the students. Besides, lectures by eminent guest faculty on specialized subjects in the discipline concerned are arranged for the benefit of students. Several conferences/workshops have been organized to acquaint the students and faculty with the latest advances in pharmaceutical sciences. Participation of students in the seminars organized by professional bodies is also encouraged for interaction with researchers in the field of their expertise.

VISION

- To become a leading global institute in the field of high education and research in Pharmaceutical Sciences and Management.

MISSION

- To strive towards excellence in the field of higher education and research in Pharmaceutical Sciences and Management.
- To be one of the principal sources of the professional workforce in this field, for strengthening the Indian and global Pharma Industries in obtaining quality products at affordable prices.

MANDATE

- Enhancing creativity, motivation and drive for inculcating professionalism
- Bringing synergy between academia, R&D, technology and industry through training and exposure in such an environment
- Building collaborations in pharmaceutical sciences including, biotechnologies as well as information technologies, thereby, to meet global challenges
- Preparing professionals to become suitable for academia, R&D and industry
- Developing and practising e-learning for the professionals and training for teachers, researchers, and regulators in their respective fields
- Creating a world-class institute of teaching and research in the field of pharmaceutical sciences
- Expand research activities in new avenues and emerging segments
- Explore national and international collaborations in areas of relevance

FACULTY

Name	Designation	Department
Dr.Shashi Bala Singh	Director	NIPER - Hyderabad
Dr. Nanduri Srinivas	Professor	Process Chemistry
Dr. N. Shankaraiah	Associate Professor	Medicinal Chemistry
Dr. Jitender Madan	Associate Professor	Pharmaceutics
Dr. Sourabh Srivastava	Associate Professor	Pharmaceutics
Dr. S. Gananadhamu	Assistant Professor	Pharmaceutical Analysis
Dr. B. Lakshmi	Assistant Professor	Pharmaceutical Management
Dr. Y.V. Madhavi	Assistant Professor	Process Chemistry
Dr. Chandraiah Godugu	Assistant Professor	Regulatory Toxicology
Dr. Pankaj Kumar Singh	Assistant Professor	Pharmaceutics
Dr. Neelesh Kumar Mehra	Assistant Professor	Pharmaceutics
Dr. K. Venkata Rao	Assistant Professor	Medicinal Chemistry
Dr. Manoj Dandekar	Assistant Professor	Pharmacology & Toxicology
Dr. Rajesh Sonti	Assistant Professor	Pharmaceutical Analysis
Dr. K. Vinay Kumar	DST-Inspire Faculty	Process Chemistry
Dr. Dharmendra Kumar Khatri	Senior Lecturer	Pharmacology & Toxicology

CONTRACTUAL FACULTY

Name	Designation	Department
Dr. Nalini Shastri	Associate Professor	Pharmaceutics
Dr. M.V.N. Kumar Talluri	Assistant Professor	Pharmaceutical Analysis
Dr. N. Sateesh Kumar	Assistant Professor	Pharmaceutical Analysis
Dr. Ashutosh Kumar	Assistant Professor	Pharmacology & Toxicology
Dr. Md. Arifuddin	Assistant Professor	Medicinal Chemistry
Dr. T. D. Neelima	Assistant Professor	Medicinal Chemistry
Dr. S. Sunitha	Assistant Professor	Pharmaceutics
Dr. M. Mallika	Lecturer	Medicinal Chemistry
Dr. T. Venu	Lecturer	Pharmacology & Toxicology
Dr. Ch. Naveen	Lecturer	Pharmaceutics
Dr. V. Swapna	Lecturer	Process Chemistry
Mr. N. Rajesh Kumar	Lecturer	Pharmaceutical Management

GUEST FACULTY

NAME	DESIGNATION
Dr. Sridhar Voleti	University of Hyderabad
Dr.Lavudi Saida	Assistant Professor, Centre for Biotechnology, JNTU, Hyderabad
Dr. Parasar Pal	Associate Director, Dept of Biostatistics, Novartis, Hyderabad
Dr. K. Vyas	Consultant
Dr. Nirmala Rajan	Consultant
Dr. Vijay Kumar	Consultant
Dr.Nalini Mohan	IPR Consultant, iRunway Bangalore.
Mr. BalaKrishna	Sr.Manager, Protfolio & BusinessDevelopment , MSN Labs, Hyderabad
Dr. Venkata Ramanamurthy Damarla	Former Dean, Forbs Business School, Hyderabad
Mr.Md. Syed Baber	Trainer, Excel Solutions, Hyderabad
Dr. Diana Moses	Professor, St. Peters Engineering College, Hyderabad
Mr. Nagesh Srinivas	Head HR, ICRISAT India
Mr. Vijay Kumar	CEO, IWIN IP Services, Hyderabad
Dr. Srinivas	Associate Professor, School of Management Studies, University of Hyderabad
Ms. Deepika Keerthi	Managing Partner, Progrow Consulting, Hyderabad
Mr. B. N. V. Parthasarathi	Former Vice President, Bank of Bahrain
Mr.S. Chandra Shekar	General Manager, Therdose Pharma India
Mr. Ravi Sankar	Business Unit Head, South India, GSK, Hyderabad
Dr. Poongothai Ramaswamy	Founder &CEO, Chorngene Aarogyam Biotech Pvt. Ltd
Dr. Manpreet Singh	Fermentation Head, Dr Reddy's Labs, Hyderabad
Mr. Karthik Oruganti	Corporate Trainer, Hyderabad
Dr. Ranjan Kombhu	Director, Clinical Trials, Aizant Drug Solutions, Hyderabad

ADMINISTRATIVE AND TECHNICAL STAFF

Administrative Staff	
Mr.Sanjeev Lohani	Finance & Accounts Officer
Mr. Manoj Dhote	Hostel Warden & Security In-charge
Mr. Narendra Babu	Secretary to Director
Mr. M. A. Masoom	I/C Registrar
Mr. M. Monohara	Assistant Gr-I (Academic)
Mr. Rajesh Kumar Jha	Assistant Gr-I (Admn.)
Ms. T. Sunitha	Assistant Gr-I (F&A)
Ms. A.Kalpana	Assistant Gr-I (S&P)
Ms. Sujatha Rao Srigiri	Assistant Gr-I (F&A)
Ms. Sai Vishali	PA to Registrar
Ms. A.Anupa	Assistant Gr-I (Admn.)
Mr. M.Mahesh	Assistant Gr-I (Exam)
Ms. P.Ramadevi	Assistant Gr-I (Admn.)
Mr. T.Praveen	Assistant Gr-I (S&P)
Mr. K. Venugopal Rao	Security cum Estate Assistant
Ms. B. Radhika	Hostel Women Care Taker
Mr. Prabhakar Singh Yadav	Assistant Grade-II (Admin)
Technical Staff	
Mrs. Shruti Paliwal	Technical Scientific Officer Grade-II
Mr. Manzoor-E-Mustafa	System Engineer
Dr. Nandkumar Doijad	Technical Scientific Officer Grade-II
Dr.G.Sreenivasulu	Scientific Officer
Mr. B.Prasanth	Technical Officer
Mr. G.Venkateswarlu	System Engineer
Mr.Y.Narsaiah	Library & Infor.Asst.
Ms. U. Jayalakshmi	Technical Assistant
Mr. G.Chandrakanth	Library & Infor.Asst.
Mr. G.C.Brahma Reddy	Technical Assistant
Mr. Ch. Veerabhadra Swamy	Technical Assistant (Animal House)
Ms.B.Naga Priya	Technical Assistant
Ms. N. Haritha	Technical Assistant
Mr. K.Rama Prasad Reddy	Technical Assistant
Mr. K. Kiran Kumar	Technical Assistant
Mr. A. Anil kumar	Technical Assistant
Mr. Syed Mudabbir Feroze	Jr Technical Assistant
Mr. T. Uday Bhaskar	Jr. Technical Assistant (IT)
Mr.MD.Moizudin	Technician (Electrical)

Students Admitted in 2019-2020

Discipline	2019-20
M.S.(Pharm.)	
Medicinal Chemistry	22
Pharmaceutical Analysis	22
Pharmacology & Toxicology	17
Pharmaceutics	22
Regulatory Toxicology	17
M.B.A.(Pharm.)	
Pharmaceutical Management	33
M.Tech.(Pharm.)	
Pharmaceutical Technology (Process Chemistry)	16
Total MS Students	149
Ph.D	
Medicinal Chemistry	6
Pharmaceutical Analysis	4
Pharmacology & Toxicology	5
Pharmaceutics	3
Total Ph.D Students	12

Ph.D.AWARDED IN 2019-20 (TILL MARCH)

S. No	Reg. No.	Name of the Student	Title
1	PA-Ph.D/2014/101	Chavan Balasaheb Bhagwanrao	Metabolism and Forced Degradation Studies of Selected Drugs by LC-MS/MS and NMR: Identification, Characterization and In Silico Toxicity Prediction of Metabolites and Degradation Products
2	PA-Ph.D/2014/102	David Paul	“Bioanalytical Method Development and Pharmacokinetic Interaction Studies of Selected Drugs using Liquid Chromatography - Mass Spectrometry.”
3	PC-Ph.D/2014/203	B. Swarna	Exploring the Antifibrotic Effects of Withaferin A and its Microformulations in Pulmonary and Dermal Fibrosis
4	PA-Ph.D/2015/102	Shandilya Mahamuni	“Study on the stress degradation behaviour of selected drugs: Identification and characterization of degradation products by LC/QTOF/MS/MS and NMR.”
5	PE-Ph.D/2015/301	Nagavendra Kommineni	“Nanotherapeutics in the Treatment of Breast Cancer”
6	MC-Ph.D/2016/04/EMR	N Sridhar Goud	“Development of Non-Carbohydrate Human Galectin-1 Inhibitors as Anticancer Agents”

STUDENT'S PURSUING Ph.D. COURSES

S. No.	Name of the Student	Department	Year
1	Yadav Upasana Rameshbhai	Medicinal Chemistry	2012
2	Donthiboina Kavitha	Medicinal Chemistry	2014
3	G. Srikanth	Medicinal Chemistry	2014
4	Jadala Chetna	Medicinal Chemistry	2014
5	Jitendra Gour	Medicinal Chemistry	2014
6	Mahankali Geeta Sai Mani	Medicinal Chemistry	2014
7	Gaikwad Nikhil Baliram	Medicinal Chemistry	2015
8	Kesari Lakshmi Manasa	Medicinal Chemistry	2015
9	Malasala Satyaveni	Medicinal Chemistry	2015
10	Sana Sravani	Medicinal Chemistry	2015
11	Sigalapalli Dilep Kumar	Medicinal Chemistry	2015
12	Thacker Pavitra Suresh	Medicinal Chemistry	2015
13	Tokala Ramya	Medicinal Chemistry	2015
14	Baijayantimala Swain	Medicinal Chemistry	2016
15	Kritika Laxmikeshav	Medicinal Chemistry	2016
16	Manasa K	Medicinal Chemistry	2016
17	Priti Singh	Medicinal Chemistry	2016
18	Ravikumar Akunuri	Medicinal Chemistry	2016
19	Sakla Akash Parasmal	Medicinal Chemistry	2016
20	Santosh Kumar Sahoo	Medicinal Chemistry	2016
21	Sonal Bhandari	Medicinal Chemistry	2016
22	Aaftaab Sethi	Medicinal Chemistry	2017
23	Chinchili Krishnakartek	Medicinal Chemistry	2017
24	Jay Prakash Soni	Medicinal Chemistry	2017
25	KM Darshana Bora	Medicinal Chemistry	2017
26	Makhal Priyanka Nirapada	Medicinal Chemistry	2017
27	Nunewar Saiprasad Niranjan	Medicinal Chemistry	2017
28	Stephy Elza John	Medicinal Chemistry	2017
29	P. Ramulu	Medicinal Chemistry	2017
30	Ommi Ojaswitha	Medicinal Chemistry	2018
31	Pawar Gaurav Bhagwan	Medicinal Chemistry	2018
32	Shaik Mahammad Ghouse	Medicinal Chemistry	2018
33	Bulti Bakchi	Medicinal Chemistry	2019
34	Durgesh G. V.	Medicinal Chemistry	2019
35	Maddipatla Sarvan	Medicinal Chemistry	2019
36	Preeti Rana	Medicinal Chemistry	2019
37	Sanjeev Kumar	Medicinal Chemistry	2019
38	Vadakattu Manasa	Medicinal Chemistry	2019

39	P. Johnsi Rani	Pharmaceutical Analysis	2015
40	Thummar Mohit Mansukhbhai	Pharmaceutical Analysis	2015
41	Amrej Singh Yadav	Pharmaceutical Analysis	2016
42	Shruti Surendran	Pharmaceutical Analysis	2016
43	Tiwari Shristy Satish	Pharmaceutical Analysis	2016
44	Bhoopendra Singh Kushwah	Pharmaceutical Analysis	2017
45	Bolla Lavanya	Pharmaceutical Analysis	2017
46	Siva Nageswararao Gajula	Pharmaceutical Analysis	2018
47	Vivek Dhiman	Pharmaceutical Analysis	2018
48	Dannarm Srinivas Reddy	Pharmaceutical Analysis	2019
49	Dhurjad Pooja Sukhdev	Pharmaceutical Analysis	2019
50	Gangireddy Navitha Reddy	Pharmaceutical Analysis	2019
51	Velip Laximan Ganes	Pharmaceutical Analysis	2019
52	Allakonda Lingesh	Pharmacology & Toxicology	2014
53	Amit Khurana	Pharmacology & Toxicology	2014
54	Anil Kumar K	Pharmacology & Toxicology	2015
55	Pooladanda Venkatesh	Pharmacology & Toxicology	2015
56	Thatikonda Sowjanya	Pharmacology & Toxicology	2015
57	Karthika N	Pharmacology & Toxicology	2016
58	Mohd Aslam Saifi	Pharmacology & Toxicology	2016
59	S. Bhoomika	Pharmacology & Toxicology	2016
60	Arruri Vijay Kumar	Pharmacology & Toxicology	2017
61	Kumari Preeti	Pharmacology & Toxicology	2017
62	A. Pratibha	Pharmacology & Toxicology	2017
63	Bansod Sapana Prakashrao	Pharmacology & Toxicology	2017
64	Islauddin Khan	Pharmacology & Toxicology	2017
65	Pulivendala Gauthami	Pharmacology & Toxicology	2017
66	Anika Sood	Pharmacology & Toxicology	2018
67	Fernandes Valencia Vincent	Pharmacology & Toxicology	2018
68	Gundu Chayanika	Pharmacology & Toxicology	2018
69	Biswajit Panda	Pharmacology & Toxicology	2019
70	Devabattula Geetanjali	Pharmacology & Toxicology	2019
71	Mohd Rabi Bazaz	Pharmacology & Toxicology	2019
72	Palepu Mani Surya Kumar	Pharmacology & Toxicology	2019
73	Ziaur Rahman	Pharmacology & Toxicology	2019
74	Pailla Sravanthi Reddy	Pharmaceutics	2015
75	Yadav Balvant Amarnath	Pharmaceutics	2015
76	Lodagekar Anurag Manohar	Pharmaceutics	2016
77	Rangaraj Nagarjun	Pharmaceutics	2016
78	Saka Raju	Pharmaceutics	2016
79	Shaheen	Pharmaceutics	2016

80	Modani Sheela Hiralal	Pharmaceutics	2017
81	Thakor Pradipkumar Mansinh	Pharmaceutics	2017
82	Tomar Devendrasingh Surendrapalsingh	Pharmaceutics	2017
83	Harsha Jain	Pharmaceutics	2018
84	Vaskuri G. S. Sainaga Jyothi	Pharmaceutics	2018
85	Katta Chantibabu	Pharmaceutics	2019
86	Nene Shweta Sudhir	Pharmaceutics	2019
87	Valamla Bhavana	Pharmaceutics	2019

RESEARCH PROJECT TITLES OF THE MASTER STUDENTS GRADUATED IN JUNE 2019
MASTER OF SCIENCE (PHARM.) - MEDICINAL CHEMISTRY

Reg. No.	Name	Title
MC/2017/01	Abhay	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Oxadiazolesulfonamide Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors
MC/2017/02	Ambatwar Ramesh Vitthal	A Facile Novel Approach for Synthesis of oxazolocoumarins: Synthesis of Thiazolylamine-Oxazolocoumarin Derivatives
MC/2017/03	Anku Sharma	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Stilbene-Thiazolidinedione Conjugates as Anticancer Agents
MC/2017/04	Argulwar Omkar Subhashrao	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Coumarin Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors
MC/2017/05	Bandela Rani	Design, synthesis and biological evaluation of new isoxazole-chalcone derivatives as anti-tubercular agents
MC/2017/06	Bulti Bakchi	Design, Synthesis and Characterization of 1,3,4-Oxadiazolyl-4-Methyl Umbelliferone Hybrids
MC/2017/07	Dastari Sowmya	Design and Synthesis of Novel 5- Substituted Thiazole Carboxamides as Possible Bcl-2 Inhibitors
MC/2017/08	Gadeela Nikitha Reddy	Design and Synthesis of β -Carboline Linked Indole-3-gloxylamides as Cytotoxic Agents
MC/2017/09	Gawale Madhuri Madhukar	Design, Synthesis and Characterization of Oxadiazole Conjugates of Nitrogen Containing Heterocycles
MC/2017/10	Jyothsna Soman	Development of Novel Anti Tubercular Agents Targeting Shikimate Kinase Inhibitors: Design Synthesis and Evaluation. & Development of Homology Model of Shikimate Kinase in <i>Mycobacterium Africanum</i> and <i>Mycobacterium Leprae</i>
MC/2017/11	K Aashritha	Design synthesis and biological evaluation of Benzene sulphonamide imidazothiadiazole derivatives as Carbonic anhydrase inhibitors
MC/2017/12	Kabra Pratik Govind	Base-Mediated Isatin Spiro-Epoxy Ring-Opening by Thiol Nucleophiles: Synthesis of New 3-Hydroxy-Oxindolino-Oxadiazoles and their Anticancer Evaluation
MC/2017/13	Kadirepalli Sasikala	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Non-Carbohydrate Galectin-3 Inhibitors
MC/2017/14	Kannavaram Munichandra	Synthesis and Biological Evaluation of Novel Piperazine-Coumarin Derivatives as Potential Anticancer Agents via Galectin-1 Inhibition
MC/2017/15	Karanam Sravya Pujitha	Design And Synthesis Of Imidazo[2,1-b]Thiazole Linked Sulfonamide Congeners Targeting <i>Mtb</i> Ornithine Acetyltransferase
MC/2017/16	Khan Mehtab Samir	Design and Synthesis of 1,2,3-Triazole Conjugated <i>cis</i> -Stilbene Analogues: Molecular Docking Studies
MC/2017/17	Khushboo Joshi	Design and Synthesis of novel eIF3a inhibitors as a potent anticancer agents
MC/2017/18	Korra Laxma Naik	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel 1,2,3-Triazole Linked Triazino[5,6- <i>b</i>]Indole Conjugated Benzene Sulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors
MC/2017/19	Kulkarni Neeraj Narendra	One-pot domino reaction from activated <i>spiro</i> -aziridineoxindoles/ β -naphthols: A Facile Synthetic Approach to Benzoindolines
MC/2017/20	Maddipatla Sarvan	Structure based design, synthesis and biological evaluation of new indol-2-carboxamide chalcones as potent anti-tubercular agents
MC/2017/21	Mone Sayali Pravin	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Triazole Tethered Benzimidazole congeners as Tubulin Polymerization Inhibitors
MC/2017/22	Muppidi Shravankumar	Synthesis and Biological Evaluation of Novel Coumarin-Benzothiazole Hybrids as Potential Cytotoxic Agents targeting Human Galectin-1
MC/2017/23	Muthyala Babu Rao Bhavana	A Facile Novel Approach for The Synthesis of Phenoxazines from Simple Quinacetophenone Precursor
MC/2017/24	Newaskar	Development of Coumarin Linked Thiazole Hybrids as Human Carbonic

	Vaishnavi Rajesh	Anhydrase Inhibitors
MC/2017/25	Parvatha Purnachander Yadav	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Indolylchalcone based Benzsulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors
MC/2017/26	Sangu Komal Govind	Oxidative Dearomatization Strategy for Facile Metal-Free Synthesis of Vanillyl Based Benzodiazepines
MC/2017/27	Sankarana Prasanthi	Indole-Imidazothiadiazole Hybrids as Cytotoxic and Tubulin Polymerization Inhibitors
MC/2017/28	Santra Sadhana Ganesh	Design, synthesis and biological evaluation of sulfonyl based benzimidazole-pyrimidine conjugates as anticancer agents
MC/2017/29	Thokala Gopala Krishna	Design Synthesis and Bio-evaluation of Triazino(5,6- <i>b</i>) Indole Linked Benzene Sulfonamide Conjugates as Potent Carbonic Anhydrase Inhibitors
MC/2017/30	Vadakkattu Manasa	Synthesis and Biological Evaluation of New Azepine Derivatives

MASTER OF SCIENCE (PHARM.) - PHARMACEUTICAL ANALYSIS

Reg. No.	Name	Title
PA/2017/101	Bellamkonda Ravindra	RP-HPLC method development of Thiophene impurity content in Rotigotine
PA/2017/102	Dannarm Srinivas Reddy	Development and Validation of an RP-HPLC method for the determination of Cabazitaxel and its related substances in parenterals dosage form
PA/2017/103	Dasari Sahithya	Study of forced degradation behavior of Lacidipine and Characterization of its degradation products by LC/QTOF/MS/M and NMR
PA/2017/104	G Shiva Rama Krishna Reddy	Dissolution method Development and validation of Antianxiety and Anticholinergic formulation by using RP-HPLC and Effect of chronic unpredicted mild stress model on the pharmacokinetics and metabolism of Sacubitril and Valsartan
PA/2017/105	Gaddam Vyshnavi	Development and Validation of a stability indicating HPLC method for the determination of Nortriptyline hydrochloride capsules and its related substances
PA/2017/106	K Anusha	In –vitro CYP inhibition and metabolic stability of novel anti-diarrheal drug Eluxadolone using human intestinal microsomes
PA/2017/107	Kolla Sri Latha	Purification, Structural Characterization and Potency Estimation of Quinidine
PA/2017/108	Madiga Mounika	Development and Validation of a stability indicating RP-HPLC method for the determination of Teneligliptin Hydrobromide Hydrate and its related substances
PA/2017/109	Pandramise Ushasree	Development and Validation of RP-HPLC method for related impurities in a drug substance used for the treatment of dry eye syndrome
PA/2017/110	Peddireddy Sowmya	Validated stability indicating assay method for Nimodipine and Characterization of its degradation products by using LC-MS
PA/2017/111	Sapkal Rekha Arun	Method development and Validation of Benzalkonium chloride and effect of Resveratrol on Sitagliptin pharmacokinetic by INVITRO and INVIVO approach.
PA/2017/112	Sonali Siddharth Kamble	Development and Validation of Chiral RP-HPLC method for Identification and Quantification of (s)-Isomer in a drug and SIAM of Azelnidipine and Characterization of its degradation products by LC-Q-TOF-MS/MS
PA/2017/113	Thalluri Bhargavi	HPLC-PDA and LC-MS/MS study on establishment of degradation pathway of Dofetilide under forced degradation conditions
PA/2017/114	Vemula Soujanya	Development and Validation of a stability indicating HPLC method for the determination of Vildagliptin and its related substance
PA/2017/115	Vishnupriya Adi	Dissolution Method Development and Method Validation of single fixed dose combination of extended release tablets used as oral hypoglycemic agents using RP-HPLC

MASTER OF SCIENCE (PHARM.) - PHARMACEUTICS

Reg. No.	Name	Title
PE/2017/301	Atnure Rupesh Ramrao	Formulation, optimization and evaluation of solid dispersion as immediate release tablet for BCS class -II drug
PE/2017/302	Barua Harsh Deepak	Cocrystal Prediction Model: Development, Validation and Experimental evaluation
PE/2017/303	Bhise Shubham Ashok	Enhancement of solubility and dissolution rate of BCS class-II antiviral drug by nanomilling approach
PE/2017/304	Chindhanuru Swetha	Downstream processing of amorphous solid dispersions of BCS class-II anti-hyperlipidemic drug into tablet formulation
PE/2017/305	Debaje Shubham Prakash	Development of peptide loaded polymeric microparticles as along acting injectable depot formulation
PE/2017/306	Devarakonda Nagamani	Formulation development and optimization of extended release tablet for BCS class-I drug by using design of experiment
PE/2017/307	Dhaygude Harshali Bhanudas	Vitamin-E based micelles for synergistic anticancer activity with docetaxel in the treatment of breast cancer
PE/2017/308	Kawade Pawan Haribhau	Formulation and development of stable multi- dose inhalation nebulizer solution containing short acting beta agonist
PE/2017/309	Mehta Dharmesh Nilesh	Formulation development and evaluation of chemotherapeutic agents
PE/2017/310	Ommi Kusuma Kumari	Preformulation studies in the generic drug development
PE/2017/311	Pawar Avinash Suresh	Formulation and evaluation of solid dispersion of raloxifene hydrochloride by using natural and synthetic carriers
PE/2017/312	Reena Sharma	Development of topical gel formulation loaded with micelles for improved efficacy in osteoarthritis
PE/2017/313	Shailaja Sashikumar	Mechanism based approach for screening excipients as stabilizers in amorphous solid dispersions
PE/2017/314	Shinde Audumbar Jalindar	Preparation and evaluation of solid lipid nanoparticle for anti- cancer drug
PE/2017/315	Siddemsetty Nikhil	Solubility and dissolution enhancement of BCS class-II molecules

MASTER OF SCIENCE (PHARM.) - PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY

Reg. No.	Name	Title
PC/2017/201	B Kavya	Evaluation of pharmacological role of Levamisole in Bleomycin induced pulmonary fibrosis
PC/2017/202	Chavan Mudavath Kalpana	Evaluating Neuroprotective Potential of Ferulic acid in Diabetic Neuropathy: Focus on AGE Formation and Autophagy
PC/2017/203	Girase Sandeep Hatesing	Targeting galectin 1 & 3 with indole-indole chalcone derivatives for the treatment of cancer
PC/2017/204	Guttula Chandini	Evaluating the Neuroprotective Potential of Plumbagin in Experimental Diabetic Neuropathy
PC/2017/205	Harini R	Evaluating Nephroprotective Potential of Perillaldehyde in Streptozotocin-induced Diabetic Nephropathy: Focus on Inflammation
PC/2017/206	Jadhav Shubham Vishnu	Evaluation of the Anticancer Activity of Functional Derivatives of 3,4-Dihydropyrimidine for the treatment of Breast Cancer.
PC/2017/207	Javalgekar Mohit Madan	Targeting autophagy impairment in chronic constriction injury (CCI) of sciatic nerve induced neuropathic pain

PC/2017/208	Kale Ajinath Vishwanath	Evaluation of Neuroprotective effect of chrysin in experimental diabetic neuropathy by restoring protein quality control
PC/2017/209	Kusuma Anusha	Assessment of the In-vitro anticancer activity of CYP3A4 inhibitor in prostate cancer cells
PC/2017/210	Manoj Kumar	Screening of phenanthrene derivatives as telomerase inhibitors for the treatment of cancer
PC/2017/211	Md Ovais Siddiqui	Evaluation of Neuroprotective Potential of Abietic Acid in Bortezomib Induced Peripheral Neuropathy
PC/2017/212	Nyalam Sai Teja	Evaluation of the anticancer activity of Quinoxaline & Imidazole derivatives by targeting HSP90
PC/2017/213	Rabina Das	Evaluation of the anticancer activity of Osimertinib in Melanoma Skin Cancer
PC/2017/214	Rasoju Sai Prabha	Evaluation of protective effect of Nimbolide niosomes in EGF/LPS induced in vitro and imiquimod induced in vivo psoriasis like skin inflammation
PC/2017/215	Samala Supraja	Evaluation of neuroprotective role of umbelliferone in oxaliplatin induced peripheral neuropathy
PC/2017/216	Somu Anupama	Evaluation of anti-cancer activity of afatinib in human colon cancer cells

MASTER OF SCIENCE (PHARM.) - REGULATORY TOXICOLOGY

Reg. No.	Name	Title
RT/2017/601	Bukke Pavan Kumar Naik	Evaluation of Protective Effects of Ambroxol Anionic Liposomes on LPS induced Acute Respiratory Distress Syndrome
RT/2017/602	Chilvery Shri Lekha	Evaluation of antifibrotic effects of Piperlongumine in bile duct ligation-induced liver fibrosis in swiss albino mice
RT/2017/603	G Sowmya Sree	Evaluation of Pharmacological effect of Visnagin on Complete Freund's Adjuvant Induced Rheumatoid Arthritis Rat Model
RT/2017/604	Kontham Rohinireddy	Evaluation of Oxidative Stress Induced by Iron Overload in Normal and Anemic Sprague Dawley Rats
RT/2017/605	More Nilesh Barku	Evaluation of Protective effect of Nimbolide in Imiquimod induced Psoriasis Model
RT/2017/606	Seerreddy Sravani	Evaluation of protective effect of galangin and riociguat on uuo induced renal fibrosis
RT/2017/607	Syed Afroz Ali	Evaluation of Protective Effect of Ferulic acid in Silica Induced Pulmonary Fibrosis
RT/2017/608	Yelne Amit Vilas	Evaluation of protective effect of Nanoceria against Acetaminophen induced hepatotoxicity

MASTER OF TECHNOLOGY(PHARM.) PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY - PROCESS CHEMISTRY

Reg. No.	Name	Title
PTPC/2017/501	Astha Dashora	Design and synthesis of Indoloazepinone and Pyrroloazepinone derived from marine natural product Hymenialdisine
PTPC/2017/502	Eggeti Ashok	Design, synthesis and biological evaluation of 3,4,5-trimethoxy-N-aryl carbamoyl phenyl benzamide derivatives
PTPC/2017/503	Garise Ramana	Design, synthesis and biological evaluation of new Isoxazolo [5,4-d] pyrimidine-4-amines as potent Anti-cancer agents.

PTPC/2017/504	M S Sheetal	Design, synthesis and biological evaluation of new Quinazoline derivatives as Anti-Mycobacterial agents
PTPC/2017/505	Nirmale Krishna Sidram	Structure based design, synthesis and biological evaluation of new Pyrazole based Anti-tubercular and Anticancer agents
PTPC/2017/506	Revathi Bhukya	Design, synthesis and biological evaluation of 2-aryl imidazopyridine chalcones as anti-cancer agents
PTPC/2017/507	T Vasanta Lakshmi	Synthesis and Biological Evaluation of New 4(3 <i>H</i>)-Quinazolinone Derivatives as Potential Anti-Bacterial agents
PTPC/2017/508	Veerareddy Vaishnavi	Generation of small molecule heterocyclic libraries as potential Anti-microbial agents

MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION (PHARM.) PHARMACEUTICAL MANAGEMENT

Reg. No.	Name	Title
PM/2017/401	Adari Praveen Kumar	A study on impact of NPPA in Indian Healthcare Ecosystem
PM/2017/402	Annaladasu Manisha	Study of effective of social media on consumer behaviour
PM/2017/403	Anshul Agrawal	Study on critical illness insurance in India
PM/2017/404	Bandaru Sai Ram	Advertisements effect on Food Habits of children-An empirical study
PM/2017/405	Bhukya Balaji	Antibiotics resistance awareness
PM/2017/406	Bhupathi Alekhya	A study on Potential Mapping of Patient Journey
PM/2017/407	C Akhil	A study on Consumer Behaviour and Consumer preferences in the purchase of Online v/s Offline products
PM/2017/408	C Mounica	A study on online purchasing behaviour of consumer
PM/2017/409	Devabhaktuni Mahesh Babu	A study on trends and market of pain management medical devices
PM/2017/410	Dhulipalla Sai Harsha	Medical Tourism-A study on understanding the perception of foreigners towards Indian Medical tourism
PM/2017/411	Gogineni Poorna Chand	Impact of e-governance on Public administration in India: ANDHRA PRADESH as a model
PM/2017/412	J Shruthi	Digital 4.0 in Indian Pharmaceutical Industry
PM/2017/413	Kavadapu Saipriyanka	Assessing Pharmacists Knowledge and Creating Awareness on High Alert Medications
PM/2017/414	Mandhadi Dinesh Reddy	Pharmaceutical Sterilization
PM/2017/415	Mannepalli Venkata Anjali	Effect of nutritional labelling on consumer buying behaviour
PM/2017/416	Navya Jagirdhar	A study of Pharmaceutical awareness campaigns and its impact on customers
PM/2017/417	P Asha	Breast Cancer-Overview
PM/2017/418	P Jaya	A study on Consumer behaviour and brand preference of makeup products among women I Hyderabad
PM/2017/419	Patil Shrikant Shrirang	Pharmaceutical access in least developed countries: on the ground barriers and industry success
PM/2017/420	Pulla Siva Kumar	A study on the molecule preferences and current trends in the management of Asthma among pulmonologist in Hyderabad
PM/2017/421	Routhu Govinda Rao	Market Research study on Therapeutic Proteins

PM/2017/422	Sadhu Aditya Sri Vatsav	A study on Employee Wellness Programs in MNC'S
PM/2017/424	Shaik Niha Farheen	Market Research on Impulsive Buying
PM/2017/425	Tatavarthi Lakshmi Naga Neha	Maternal and new born health care management
PM/2017/426	Vemula Kartheek	A study on consumer buying behaviour towards Herbal Cosmetics
PM/2017/427	Vennampally Shivakrishna	A study on Knowledge preference and usage of generic drugs
PM/2017/428	Vinjamoori Laxmiprasanna	Study of factors influencing consumer behaviour in purchasing OTC pharmaceutical products
PM/2017/429	Vuta Srihari Reddy	Review of Drug Marketing. Advertising and Communication Warning Letters issued by US FDA 2018-19

PLACEMENTS

The institute facilitates the placements of the final semester students by inviting various industries and organizing campus placement interviews. Students are trained in their communication skills by HR experts for presentations during placement interviews. As a result, about **90%** of the students are placed during the academic year 2019-20. Some of the students also joined reputed organizations for pursuing their Ph.D programmes. Some of the selected industries that recruited the students recently are listed below:

1. Aizant	18. Kinapse
2. AMRI	19. KeminTeck
3. Aurobindo	20. Medrich
4. Aureo Lifesciences	21. Mylan
5. Credo Life Sciences	22. Macleods Pharma
6. Cipla	23. Pfizer
7. Cognizant Healthcare	24. Novartis
8. Core Diagnostics	25. Precision Business Insights
9. Database Monitors	26. Sai life Sciences
10. Dr Reddy's Laboratories Ltd.	27. Stellarix
11. Eli Lilly	28. Springers Nature Publishing
12. Gentech	29. Suven Life Sciences Ltd.
13. GreatFour Systems Pvt. Ltd	30. Syngene
14. Granules India	31. ViVo Biotech
15. Gubba Cold Storage	32. ESI Hospital
16. Johnson & Johnson	33. BBRC
17. Kinapse	34. Hetero

COMPUTER CENTRE

Computer Centre (CC) caters to the IT and computational related needs of the Institute as well as Hostel community at NIPER Hyderabad

The main facilities provided by CC are:

Installation & Maintenance of Servers for:

- Internet access.
- E-mail facilities.
- FTP sharing facility.
- Proxy-based authentication access.
- Computation facilities.
- VPN facilities for accessing journals and E-contents from outside of the institute.
- Maintenance of official NIPER Hyderabad website. (www.niperhyd.ac.in / www.niperhyd.edu.in)
- Management of Wi-Fi enabled environment in the institute & hostels
- Management of the centralized computer lab accessible to students and research scholars.
- Maintaining 100 Mbps NKN internet leased line, 10 Mbps stand-by internet leased line, seamlessly connected about 600 nodes.
- Providing technical assistance to the faculty, academic and administrative staff of the institute.
- Administrative maintenance of commercial software for specialized research and general use by the staff members.



NIPER-H has the provision of four computer labs, i.e., CC-1, CC-2, CC-3 and CC-4. Each lab is equipped with 25 desktops of Windows and CC-2 is fitted with 25 Linux operating system desktops for molecular modelling facility which is dedicated for research. There are no restrictions for accessing CC labs for students and members of NIPER. The computer labs remain open for 10 hours (8:00 AM to 6:00PM) in a day, and the students visit the labs for their general and routine computing tasks. CC services are extended for hands-on sessions on particular software packages as part of the curriculum, placement activities & examination.

Also, several UNIX/Linux/VMware based servers cater to the institute IT services like Webserver, FTP as well as for academic requirements and research purpose. Availability of the servers and resources is ensured with power back up provided by UPS grid.

Local area network (LAN) caters to the needs of students, faculty and staff of the institute. The complete LAN solution has three layers viz. 10 Gigabit core with redundancy, dual-homed distribution layer with redundancy and dual-homed PoE (Power on Ethernet) enabled access layer. Network support is available 24×7 . High speed and uninterrupted internet access is provided across the campus to everyone through multiple ISP (Internet Service Provider) leased lines provided by BSNL (10 Mbps), and NKN (100 Mbps). The Computer centre is solely responsible for keeping the Information and Communication Technology & Computation related facilities are

available to every member of NIPER Hyderabad. These facilities are constantly upgraded to meet the evolving standards of NIPER Hyderabad. New hardware and software are procured regularly to provide a state of the art computing facility to the NIPER Hyderabad family.

Fully Wi-Fi Enabled Campus & Hostels: In the year 2016, Computer Centre has installed WLAN on 802.11b/g to allow accessing NIPER-Hyderabad computing resources (Local network and Internet) through the Wireless communication in campus and Hostels. WLAN employs mobile network access through the Wireless Access Points. All hostels are Wi-Fi enabled for internet and intranet connectivity. Wi-Fi solution is based on Cisco wireless controllers for the entire academic areas and Hostels. A total of 45 Cisco Access Points (dual-band 802.11a/g/n/ac) has been installed.

National Knowledge Network (NKN) project is aimed at establishing a strong and robust internal Indian network capable of providing secure and reliable connectivity. Using NKN, all vibrant institutions with vision and passion will be able to transcend space and time limitations in accessing information and knowledge and derive the associated benefits for themselves and for the society towards ushering in a knowledge revolution in the country. NKN is intended to connect all the knowledge and research institutions in the country using high bandwidth / low latency network.

Molecular Modeling Lab: An IT-based Computer Centre with molecular modelling Lab (MML) facility is operational with licensed software like Schrodinger, SYBYL, Gaussian 09w, and Material Studio to support faculty, research scholars and students for research and Academics. Three work stations are available and are being used for molecular modelling studies.

Display Panels: NIPER Hyderabad is equipped with display panel systems to display banners (as E-banner) and relevant information/messages to dignitaries during conferences, workshop and events. The auditorium is also equipped with an impressive display system for easy visibility of content of data to the speaker on the dais.

NIPER Hyderabad has taken the lead in creating a common portal for all NIPER's. It has been given to DoP for maintenance.

LIBRARY AND INFORMATION CENTRE

NIPER-Hyderabad library serves as a source of information centre for the pharmaceutical industry and academic institutions. It has a rare collection of old chemical and biological abstracts from the year 1907 to 1993. NIPER-Hyd library has 8874 copies of textbooks, 430 research journals with bound volumes of 10579 copies and 2049 copies of chemical and biological abstracts. In addition to this, NIPER-H library has ten magazines and 11 newspapers. The library provides the facilities, such as books and journal borrowing, literature search, photocopying, news clipping service etc. The online Reaxys database facility and selected ScienceDirect online journals (92 journals) are available from the year 2013 onwards. Later, from 2018 onwards, for MBA (Pharm.) EBSCO online journals and video contents (Total = 915) were made available. The library also hosts 807 NIPER- student's thesis (Dissertation) from 2009 to 2019 along with PhD research scholar's thesis (41 Nos) from 2011 onwards. In addition, software tools like Turnitin are available from 2016 onwards. Similarly, other software tools for research like Dassault Systems (Material studio) and Schrödinger are also available in the library.

S. No.	Description	Total No. of Copies				
		Added in 2015-2016	Added in 2016-2017	Added in 2017-2018	Added in 2018-19	Added in 2019-2020
1	Text Books	234	318	192	82	37
2	Selected Science Direct online Journals (Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Sciences)	Same as renewed	Same as renewed	renewed	renewed	renewed
3	EBSCO online Journals	-----	-----	915 online journals	915 online journals	915 online journals
4	Print Journals (Loose) 2 deducted	Same as renewed	Same as renewed	-2	Same as renewed	9 renewed only
5	Magazines (hard copies)	Same as renewed	Same as renewed	renewed	Same as renewed	2 renewed only
6	News Papers & Employment News 3 deducted	Same as renewed	Same as renewed	-3	-1	9 news papers
7	Reaxys Electronic Database	Same as renewed	Same as renewed	Same as renewed	Same as renewed	Same as renewed
8	Turnitin (E-thesis - Software)	-----	Same as renewed	Same as renewed	Same as renewed	Same as renewed
9	PhonixWinnolin Software (3 Years i.e.,	-----	-----	Available	Available	Available

	2018,2019,2020)					
10	End Note Software (perpetual access) (25 no's User license)	-----	-----	Available	Available	Available
11	NIPER- Students- Thesis (Dissertation) from 2009 to 2018	-----	-----	514	161	126
12	NIPER- Research Scholars (Ph.D)- Thesis (Dissertation) from 2011 to 2018	-----	-----	-----	35	6
13	Renewal of Schrödinger LLC Software	-----	-----	-----	45 tokens	45 tokens
14	Dassault Systems India Pvt. Ltd (Material Studio Software) – Academic Base – I and Academic Crystallization – II	-----	-----	-----	2	Available
Total till - 2020		21425	21943	23559	23883	25032

FACULTY PROFILES



Dr. Nanduri Srinivas
Professor, Process Chemistry
E-mail: srinivasn.niperhyd@gov.in

Expertise: Experienced Chemist in leading integrated drug discovery programs encompassing all stages of drug discovery viz., Hit generation, Hit to Lead and Lead optimization. **His research area is related to “Development of alternate synthetic routes to pharmaceutically important scaffolds, intermediates and final compounds” as well as his lab also working on “Design and synthesis of new multi drug-resistant anti-bacterial agents acting against gram positive and gram negative bacteria”.** His lab synthesised multiple series of quinazolinones have been developed with interesting anti-bacterial activity. One of the series exhibited potent and selective anti-bacterial activity against *Staphylococcus aureus*. Further, these compounds also exhibited low cytotoxic activity against Vero cells, thus possessing good selectivity index. The compounds were also found to possess potent activity against various drug resistant clinical strains of *S. aureus*. Studies on the mechanism of action and in vivo studies are in progress.



Dr. N. Shankaraiah

Associate Professor, Medicinal Chemistry

E-mail: shankar.niperhyd@gov.in

Dr. N. Shankaraiah research group focuses on design and synthesis of new chemical entities based on the structural information obtained from ligand-protein crystallographic structures, molecular modelling, novel molecular architecture and important biological activity. These new molecules have been explored for their *in vitro* cytotoxicity potential on selected human cancer cell lines and also studied for their interactions with selected biological targets. His research group investigates the newly synthesized molecules and their drug-protein interactions through molecular modelling studies. Some of the focused typical heterocyclic scaffolds and their biological targets are Isatin & 3-alkenyl oxindoles, β -Carboline, hydantoins, Benzimidazole, benzothiazoles, benzoxazolinone, 1,2,3-Triazoles / Tetrazoles and Podophyllotoxin. His research group is also involved in the development of enabling synthetic strategies like one-pot, multi-component, and cascade reactions towards the preparation of different heterocycles and their key building blocks or intermediates as well as natural products which can be further utilized as bioactive scaffolds. In addition, his research group explores new sustainable greener methodologies and C-H activation reactions for the construction of various C-C, C-N, C-O, and C-S bonds by employing different organo-metallic catalysts, including their mechanistic investigations by online ESI-MS/MS.



Dr. Jitender Madan
Associate Professor, Pharmaceutics
E-mail.: jitender@niperhyd.ac.in

Major areas of research include Self-assembled Supramolecular systems viz. liposomes, niosomes, cyclodextrin, nano- & micro-particles and solid-lipid nanoparticles. The focus is centred onto the exploitation of USFDA approved biomaterials in combination with other potential lipids and polymers to develop the innovative dosage forms and drug delivery systems in order to improve the bioavailability, stability, safety (tolerance) and patient-compliance. Whilst a wide range of applications are being taken up, the special emphasis is given to augment the aqueous solubility and bioavailability of lipophilic drugs in addition to customization of topical drug delivery systems.



Dr. Saurabh Srivastava
Associate Professor, Pharmaceutics
E-mail: saurabh@niperhyd.ac.in

Dr. Saurabh Srivastava has pursued his Masters in Pharmaceutical Sciences from “Birla Institute of Technology and Science (BITS), Pilani, Rajasthan and Ph.D. from “Panjab University, Chandigarh”. He carries profound industrial and research experience working with several Pharmaceutical R&Ds, including IPCA labs, Mumbai, Wockhardt research centre, Aurangabad and Dr. Reddy’s Laboratories, Hyderabad for development and commercialization of various NDA and ANDA based products for different regulated markets. His area of research interests are development and optimization of Industrially viable, feasible and scalable “Differentiated formulations” (505(b)2, through utilization of “Micro/Nanostructured” Targeted drug deliveries along with Novel platform technologies, including “Amorphous solid dispersion”, “Fluidized bed processing”, “Particle coating” (Wurster process), “Pellet based controlled drug deliveries” “Compression coating”, Multiple Unit Particulate Systems (MUPS), “Osmotic drug deliveries” and “Lipid based drug carriers” for the purpose of “Bioavailability enhancement”, “Food effect minimization”, “Repurposing/New Indication”, “Synergism for FDCs”, “Dose/Dosing frequency reduction”. His major therapeutic area of research is “Neurodegenerative disorders”, “Dermal diseases”, “GI disorders” and “Chronotherapeutics”. He has 02 “Commercial Products”, 08 “International and National Patents” and several research publications in Journals of International and National repute with 250+ citations to his credit.



Dr. S. Gananadhamu
Assistant Professor, Pharmaceutical Analysis
E-mail: gana.niperhyd@gov.in

Dr. Gananadhamu's main area of research is forced degradation study of drug substances.

The presence of impurities in drug substances as well as excipients affects the safety and therapeutic efficacy of the drug products. The process related impurities can be controlled by choosing the pure raw materials and optimising the manufacturing process. The drug degradation impurities are controlled by selecting the suitable packaging and storage conditions. The forced degradation studies will be performed to know the drug degradation pathway which is helpful in designing the packaging system and recommending the storage conditions for drug products. The drug substance is subjected different degradation conditions such as hydrolysis, oxidation, heat and light. Then analytical methods will be developed for separation of degradation products by HPLC and UPLC. The possible degradation products will be identified by LC-Q-TOF-MS/MS and NMR. The major degradation products are tested for toxicity by using *in silico* toxicity tools as well as cell based assays.



Dr. B.Lakshmi

Assistant Professor, Pharmaceutical Management

E-mail: lakshmi.niperhyd@gov.in

Dr B. Lakshmi has around 17 years working experience in industry, research and academics. At NIPER, Hyderabad, she holds the additional responsibility of Additional Controller of Examinations. She convened several workshops related to IPR organized by NIPER, Hyderabad. She holds a Doctorate in Business Management from Faculty of Management, Osmania University, Hyderabad with a Bachelor's degree in Commerce and a Master's degree in Business Administration with finance specialization. She won the L. N. Gupta gold medal for scoring the highest at the under graduate level. She is a National Stock Exchange Certified Professional (NCFM) in Derivatives (Dealers), Capital Markets (Dealers), Depositories, Financial Markets modules. During her tenure at Centre for Urban Governance, Administrative Staff College of India (ASCI) she worked closely with UNICEF - India, Ministry of Drinking Water & Sanitation, Government of India (GoI) for the launch of 'WinS Leadership Course' for government officials responsible for School Sanitation. While working with Centre for Gender Studies, ASCI, she was associated with evaluation of two schemes – 'SABLA' and 'Indira Gandhi Matritva Sahyog Yojana (IGMSY)' of the Ministry of Women and Child Development, GoI. She had worked as a Business Analyst/Subject Matter Expert for Structured Products Module while at Polaris Software Labs Limited, a Banking, Financial Services and Insurance (BFSI) sector firm. She has several publications in refereed national and international journals. Her areas of research interest include corporate finance, financial decision making, social cost benefit analysis and corporate social responsibility.



Dr. Y.V. Madhavi
Assistant Professor, Process Chemistry
E-Mail: yvmadhavi.niperhyd@gov.in

Expertise: Development of new, cost effective and robust synthetic routes for the API's and API intermediates, total synthesis of biologically active natural products, development of new methodologies, structure based drug designing and synthesis of new anti-cancer and anti-infective agents. Her lab research activities are related to "Design and synthesis of new anti-tubercular agents and their biological evaluation" as well as "Design and synthesis and biological evaluation of new EGFR inhibitors". Her lab also engaged in development of alternate cost effective synthetic routes for the pharmaceutically important scaffolds, intermediates and API's like Ibrutinib, Panobinostat, Delamanid, Lapatinib etc.



Dr. Chandraiah Godugu

Assistant Professor, Regulatory Toxicology

E-mail: chandraiah.niperhyd@gov.in

Dr. Chandraiah Godugu research focus revolves around organ fibrosis, inflammatory disorders like acute lung, liver injury, chronic, acute pancreatitis, psoriasis and rheumatoid arthritis, cancer as well as formulation based approaches for targeted drug delivery with an emphasis on deciphering the molecular biology behind the observed protection and interested in solving various therapeutic hurdles associated with the use of potential plant derived compounds.

Fibrosis is the common final outcome of different chronic diseases which initially begins as a protective mechanism against injury. The altered wound healing process results in excessive synthesis and accumulation of extracellular matrix proteins. Research in these respective areas is majorly aimed at investigating the anti-fibrotic potential of natural compounds including Withaferin A, Nimbolide and Honokiol. In addition, through a DST-DAAD funded international collaboration his research group is exploring the role of a novel nanoparticle-based formulation against a matrix linking enzyme for liver fibrosis. His research group investigated the potential anti-psoriatic activity of piperlongumine, niclosamide and its molecular mechanism in imiquimod induced psoriatic model. Acute lung injury (ALI) remains a major cause of morbidity and mortality across the world. Rheumatoid arthritis (RA) is an inflammatory progressive disease which in the absence of appropriate treatment can lead to joint destruction and disability. His research group unveiled the potent inhibitory activity of nimbolide against inflammatory signaling cascade involved in major inflammatory diseases ALI and RA which is counter regulated by antioxidants such as glutathione and Nrf-2 by abrogating the LPS triggered TNF- α , p38MAPK and GSK-3 β protein expression.



Dr. Pankaj Kumar Singh
Assistant Professor, Pharmaceutics
E-mail: drpankajk.niperhyd@nic.in

Dr. Pankaj Kumar Singh research focuses on formulation development and characterization (*in-vitro* and *in-vivo*) of targeted novel drug delivery systems including micelles, nanoparticles, microparticle, and liposomes. His lab is also well versed in cell culture techniques and has firsthand experience in executing several cell culture based assays, fluorescence microscopy and flow cytometry. His lab was also engaged in preclinical drug development program, and has acquired substantial practice in handling various animal models (rat, mice and hamster) for pharmacokinetic, pharmacodynamic and acute/chronic toxicity studies. Presently working on design and development of PLGA Nanoparticles bearing cytotoxic drug anchored with macrophage targeting ligands in the management of lung cancer. His Research group also engaged in development of targeted liposome bearing cytotoxic drug for the management of breast cancer. His research lab also developed immunity booster formulation.



Dr. Neelesh Kumar Mehra
Assistant Professor, Pharmaceutics
E-mail: neelesh@niperhyd.ac.in

Dr. Neelesh Kumar Mehra is working as Assistant Professor of Pharmaceutics, at Department of Pharmaceutics, National Institute of Pharmaceutical Education & Research (NIPER), Hyderabad, India. He earned his PhD with Prof. N.K. Jain from Dr. H.S. Gour University, Sagar and PostDoc from Texas A& M Health Science Centre, Kingsville, TX, USA. He has worked on US Food & Drug Administration (USFDA) funded project for development of in vitro drug method for nanoemulsion during his PostDoc. He served as Manager in Product Development, Sentiss Pharma Pvt Ltd, Gurgaon for development, scale-up and technology transfer of complex ophthalmic, inhalation, otic pharmaceutical products. He received “**TEAM AWARD**” for successfully commercialization of Brinzolamide Ophthalmic Suspension 1% to Russia and CIS countries. He is as an Editorial member of “**Drug Delivery Letters**” Journal, Bentham sciences. He has authored more than 50 peer-reviewed publications in high reputed International Journals including Biomaterials, 07 book chapters contributions in Elsevier and CRC Press. He guided PhD and M.S. students for their dissertations/research projects. He has received numerous outstanding awards including Young Scientist, Team Awards for their research output. He is peer reviewer of various international Journals and publishers. Currently, he is editing few Books on Biopharmaceutical and nanotechnology based with CRC Press and Elsevier Pvt Ltd. He has 11 years research and teaching experience in the formulation and development of complex, innovative ophthalmic and injectable biopharmaceutical products including micro- and nano-technologies for regulated market and so on.



Dr. Venkata Rao Kaki
Assistant Professor, Medicinal Chemistry
E-mail: kvenkata.rao@niperhyd.ac.in

Dr. Venkata Rao Kaki lab is working on discovery of novel anti-diabetic agents, anti-inflammatory agents and anti-proliferative agents. The research works comprise both synthesis and computational studies. To develop Anti-diabetic agents, the research is focussed on identifying pancreatic β cells regenerating agents by inhibition of Dual specificity Tyrosine-phosphorylation Regulated Kinase 1A (DYRK1_A) and Glycogen Synthase Kinase-3 β (GSK-3 β). Developed QSAR models and several Benzazepinone and substituted indole based derivatives are under studies. Phytochemical investigation studies on *Pterocarpus marsupium*, also known as Indian kino is underway to develop reference standards and anti-diabetic herbal formulations. The development of anti-proliferative agents is focused on synthesis of fused pyrimidine derivatives as Cyclin Dependant Kinase (CDK) inhibitors. Some of the active molecules are in scale-up process to further investigate the mechanistic aspects. As a part of research the team is also actively involved in development of new synthetic methodologies for multisubstituted 2-aminothiophenes and regioselective ring opening of benzylidene acetals. As a teacher Dr Venkata Rao is keen to develop e-learning contents and learner-centered pedagogical methods.



Dr. Manoj P. Dandekar
Assistant Professor, Pharmacology & Toxicology
E-mail.: manoj.dandekar@niperhyd.ac.in

From the past 15 years, Dr. Dandekar has been working in the neuroscience field. After completing his Ph.D. in the Faculty of Medicine (2009), he worked in the pharmaceutical drug discovery industry (2009-2016). Then for next 4 years, he was associated with the University of Texas Health Science Center and Houston Methodist Research Institute in Houston, USA as a Postdoctoral Research Fellow, to strengthen his research background and become an independent researcher. His research interest is on investigating the neuropathology of CNS disorders, drug screening, and brain injury using an *in-vivo* and *in-vitro* approaches. His recent research is focused on microbiome-gut-brain axis. He has published more than 23 research articles in reputed peer-reviewed journals and presented several papers in the national and international conferences. He worked on the following NIH, USA sponsored projects: i) Research Associate: The role of the gut microbiome in the neuropathology of traumatic brain injury, (ii) Postdoctoral Fellow: Screening of therapeutic value of xenon in stroke generated neurological deficits and long-term neuropsychiatric sequelae, and (iii) Postdoctoral Research Fellow: To elucidate the neurochemical and behavioral alterations induced by deep brain stimulation of medial forebrain bundle in rats.



Dr. Rajesh Sonti
Assistant Professor, Pharmaceutical Analysis
E-mail.: rajesh.sonti@niperhyd.ac.in

During Ph.D, he has worked on designed and natural peptides that are hybrid beta-sheets, modified alpha helices and cyclic disulfide bonded peptides. He has done the conformational analysis of several peptides and solved 23 structures of peptides by solution NMR. His work resulted in five first author papers out of nine publications in good profile journals. In Biozentrum, Switzerland he worked with the protein, Abelson tyrosine kinase (Abl) involved in Chronic Myeloid Leukemia and tested the interaction of FDA approved drugs, e.g., Gleevec (Novartis), Tasigna (Novartis), Sprycel (Bristol-Myers Squibb), Iclusig (ARIAD Pharmaceuticals) and Inlyta (Pfizer) that bind at the ATP binding site in a solution using NMR spectroscopy. These studies lead to the identification mechanism of Abl disassembled state upon binding of certain drugs from the assembled state. He characterised activities of several drug-resistant mutants ('gatekeeper', completely activated P242E/P249E), assessed their conformations, probed inter-domain dynamics by ^{15}N relaxation studies. At EPFL, worked on the determination of lactate concentrations in the mice plasma and also analysed the fragmental labelling, ^{13}C isotope enrichment by NMR. Furthermore, he worked on determining the concentrations of metabolites in mice cortex, hippocampus and striatum regions using *in vivo* 9T MRS magnet.



Dr. Vinaykumar K.

DST Inspire Faculty, Process Chemistry

E-mail: vinay.niperhyd@nic.in

Dr. Vinaykumar group primarily aimed toward the discovery and development of new catalytic reactions in the field of catalysis and organometallic chemistry. Ultimately, these new catalytic methods are the utility to solve the structurally complex molecules, natural products and biologically active compounds. In our ongoing quest to develop transition metal catalysed C-H functionalization's reactions towards the synthesis of anti-cancer and anti-viral activity drugs. Including this, the group is also involved to explore various other fields in organic synthesis such as: Development of novel methodologies in the field of organo borane chemistry. Design and synthesis of NHC's and its applications. Design and synthesis of novel chiral catalysts and ligands.



Dr. Dharmendra Kumar Khatri
Senior Lecturer, Pharmacology & Toxicology
E-mail.: dharmendra.niperhyd@nic.in

The major research area of interest is focused on elucidation of pathogenic mechanism of Parkinson's disease. Specifically, a multidisciplinary approach is employing to investigate the cellular and molecular mechanism underlying pathogenic degeneration of specific neuronal population in the PD brain. Drug screening of novel molecules isolated from plant sources or synthetic congeners for their neuroprotective and neuronal regeneration properties by using animal and cellular models.



Dr. Nalini Shastri
Associate Professor, Pharmaceutics
E-Mail: nalini.niperhyd@gov.in

Dr Nalini Shastri works in the area of solid state pharmaceutics, involving crystal engineering, polymorphism and amorphous systems. Use of software tools for formulation development and optimization, Quality by design (QbD), chemometry and six sigma implementation in development of different types of IR dosage forms, coated formulations, pellet technology both at lab scale and production scale. Her lab also worked on solid form engineering to generate new solid forms like hollow crystal, spherical shaped agglomerates for ease of handling and processing in large scale production.



Dr. Arifuddin Mohammed
Assistant Professor, Medicinal Chemistry
E-Mail: arif.niperhyd@gov.in

Design and synthesis of potent carbonic anhydrase Inhibitors: Carbonic anhydrases (CAs, also known as carbonate dehydratase, EC 4.2.1.1) are ubiquitous metallo-enzymes, acting as quite efficient catalysts in promoting the hydration of carbon dioxide to produce bicarbonate and protons, a crucial reaction in all living organisms. So far, in humans 15 different α -CAs were described and these are inhibited by various classes of compounds. His lab also focused on **isolation of novel compounds from Natural source and design and synthesis of novel small molecules as Anti-tubercular agents.**



Dr. T.D Neelima

Assistant Professor, Medicinal Chemistry

E-Mail: neelima.niperhyd@gov.in

Dr. T. D. Neelima area of research is in synthetic organic chemistry that is focused on generation of privileged structures by simple modular protocols and their characterization for further biological evaluation against diabetes, cancer and Alzheimer's. Design and development of organo-catalysts built around the combination of natural compounds, as green sustainable catalytic systems to synthesize medicinally relevant structures for their use in pharmaceuticals is another area of my expertise. Her lab is to synthesize several privileged scaffolds by modular protocols with perfectly positioned functionalities that will be extended to arrive at molecular hybrids with expected greatly improved biological activities. Further the organic transformations will be used with an innovative flair to arrive at architecturally complex polycyclic compounds for preliminary evaluation in Alzheimer's disease condition. Her lab research is focused on synthesis of structures that are found in wide range of biologically active and medicinally significant compounds by simple protocols for further biological evaluation within the institute.



Dr. M.V.Narendra Kumar Talluri
Assistant Professor, Pharmaceutical Analysis
E-Mail: narendra.niperhyd@gov.in

Dr. M.V.Narendra Kumar Talluri works as Asst. Professor, Head, department of pharmaceutical analysis, In-Charge LC-MS Central Analytical Instrumentation facility & services at NIPER, Hyderabad. Previous positions held by him include Associate Scientific Manager at Biocon. He has a broad pharmaceutical experience in analytical activities in drug discovery, development and quality control, such as method development, specification design, regulatory documentation, analytical solutions for patent related issues etc. He received PhD degree from Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad. He has published 90 (research articles in peer reviewed international journals, invited articles, presentations in scientific conferences, book/ book chapters) articles in his credit. He successfully supervised 50MS (Pharm.) and 3 PhD students for their research project works.



Dr. N. Satheesh Kumar
Assistant Professor, Pharmaceutical Analysis
E-Mail: satish.niperhyd@gov.in

The principal focus of his laboratory is to understand the combined use of herbs and drugs can enhance or attenuate the drug efficacy and toxicity. Such an alteration in metabolism or transport can result in changes in absorption, distribution, metabolism, and excretion (e.g., induction or inhibition of metabolic enzymes, and modulation of uptake and efflux transporters), leading to changed pharmacokinetics of the concomitantly prescribed drugs.

The growing use of natural products in obesity, diabetes, cancer & cardiovascular patients has been greatly raising the concerns about potential natural product herb-drug/drug-drug interactions. Some of these may lead to unexpected adverse effects and it is, therefore, essential to identify or predict potential natural product/drug interactions, and to understand the underlying mechanisms. Drug metabolizing enzyme & transporters are important determinants for the pharmacokinetics of drugs and alterations of CYP enzyme & drug transporter has been recognized as one of the major causes of drugs/natural product interactions. This kind of study will give the users and medical practitioners a fair idea when concomitant administration should be avoided and also it will ensure the safety of the concomitant use of drug/herbal medicines.



Dr. Ashutosh Kumar
Assistant Professor, Pharmacology & Toxicology
E-mail: ashutosh.niperhyd@gov.in

Dr. Ashutosh Kumar is trained pharmacologist with total experience spanning over a decade. His research expertise includes neurobiology, neuropharmacology, and sensory evaluations. He does research in diabetes and complications (neuropathy and nephropathy), trauma and chemotherapy induced neuropathy. The research by his group is focused on mechanisms of peripheral neuropathy and the identification of new strategies to prevent neuropathy or alleviate functional and neurobehavioral deficits of existing neuropathy. Most students in his laboratory work on cellular and animal models of diabetic neuropathy along with experimental models of trauma induced and chemotherapy induced neuropathy. He uses multi-disciplinary approach to evaluate the etio-pathophysiology of diabetic neuropathy and do research on finding a futuristic strategy for management of these disorders. His research group collaborates with various pharmaceutical companies and international universities to strengthen the research capabilities. His group is involved in research of selected natural products which will help us to realise and provide scientific basis for use of these nutraceuticals which have a history of usage in our Indian system.



Dr. S. Sunitha

Assistant Professor, Pharmaceutics

E-Mail: sunitha.s.niperhyd@gov.in

Dr. Sampathi Sunitha completed her PhD in the area of sustained release microspheres. In her doctoral thesis, oral sustained release microspheres for anti-inflammatory and antiemetic drugs were formulated and evaluated for the utility of the sustained release microsphere of the drugs. She had also worked on several drug delivery formulations like biodegradable nanoparticles for drugs such as darunavir, saquinavir, carvedilol, raloxifene using Polycaprolactone (PCL) and polylactic acid co-glycolic acid (PLGA) as polymers, nanoemulsion based gels for transdermal applications, nanosuspension, self-emulsifying drug delivery systems (SNEDDS) and solid SNEDDS, microemulsion, *in-situ* gels for ocular delivery, cyclodextrin complexes for BCS class II drugs, transdermal films and published research articles in various National and International journals of repute. She published more than 30 research articles and 3 review papers. She also contributed 8 chapters for Bulk drug text book for the course offered by Dr. B. R. Ambedkar Open University, along with one book chapter on “Nanogels for brain targeting” published by AAP in the text book entitled “Carriers for Brain Targeting”. Under her guidance one doctoral student was awarded and currently two students are pursuing PhD in the area of nose to brain delivery for antidepressant drugs and novel formulation development for anticancer drugs using nanoparticulate approaches. She also guided more than 18 Master students for their project works and she has gained expertise on several manufacturing methods for preparation of solid dosage forms like tablets, gels, preformulation studies, microemulsion etc. over the past 8 years working as an Assistant professor at National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hyderabad. She has also successfully completed two projects funded by DST. She has more than 17 years of teaching experience and involved teaching for PhD students, Master students as well as Bachelors.



Dr. T. Venu

Lecturer, Pharmacology & Toxicology

E-Mail: venu.niperhyd@gov.in

Dr. Venu lab mainly focuses on evaluating the plant extracts and new chemical entities for anticancer activity through various *in-vitro* assays. He is also working on targeting various cancer pathways like tubulin pathway, Hsp90 pathway and Galectin pathway etc to treat cancer as well as evaluation of unwanted effects of the existing anticancer drugs using different experimental animal models. His **lab research also focused** for repurposing of the drugs, occupational lung fibrosis and standardized animal models for Occupational pulmonary fibrosis to determine the antifibrotic activity.



Dr. M. Mallika
Lecturer, Medicinal Chemistry
E-Mail: mallika.niperhyd@gov.in

Dr Mallika is expertise in area of computational drug design strategies like structure based, ligand based, and pharmacophore based designing using computational tools. Her area of research involves design of novel molecules of desired function based on natural systems. Further, she is interested in exploring the biological and chemical space in molecular complexes for designing potential inhibitors/activators for validated therapeutic targets in human disease. Her research group focuses on the area of design, synthesis of new chemical entities targeting human galectin 1 protein. Human Galectin-1(gal-1) is a protein of galectin family binds to cell-surface and extra cellular matrix glycans thereby affects cellular functions such as intracellular signalling pathways through protein–protein interactions with other cytoplasmic and nuclear proteins. A wide variety of biological phenomena have been shown to be related to gal-1. Her research group is working in the area of Shikimate kinase and FtsZ targets of *Mycobacterium tuberculosis* and develops new chemical entities with less side effects and improved efficacy.



Dr. Chella Naveen
Lecturer, Pharmaceutics
E-Mail: naveen.niperhyd@gov.in

Dr. Chella Naveen research focuses on formulation development of various conventional and novel delivery systems for Improving Bioavailability of BCS class II and IV drugs and Improved Efficacy and Deliverability of Repurposed Drugs in Cancer. His lab also worked for polysaccharide based micellar delivery systems for targeting cancer and rheumatoid arthritis and dispersion technology based formulations (solid dispersions, melt granules, amorphous polymeric dispersions) to improve the bioavailability. His lab were engaged in developing cost effective medication by utilizing natural therapeutic molecules for arthritis patients..



Dr.Swapna Vadlamani
Lecturer, Process Chemistry
E-Mail: swapnav.niperhyd@gov.in

Dr.Swapna's expertise in Biotechnology, Chemical engineering and Molecular Bioengineering, **Her lab research activities are basically** chemical and enzymatic transformation of Lovastatin into potent anti-cancer agents, design and Synthesis and optimization of novel Isatin based anti-cancer agents and biotransformation of various natural products Viz., Pentacyclic triterpene acids. Moreover, her lab also worked for route scouting and optimization towards the preparation of commercially important drugs Sacubitril and Emapagliflozin.



Rajesh Kumar Nadiminti
Assistant Professor, Pharmaceutical Management
Email: rajesh.niperhyd@gov.in

Rajesh Kumar is a Pharmacist with MBA (Pharmaceutical management) from Mumbai University. He is an experienced Pharmaceutical Sales and Marketing Professional with more than 3 years of experience in India specific roles. Rajesh has extensive market research experience across diverse therapy areas like Diabetology, Cardiology, Malnutrition, Sickle cell anemia. Rajesh has participated in many seminars and conferences in India and has more than 10 publications. He has worked on various disease consulting projects with WNS, GervonoRA etc. Currently he is the principal investigator for two DBT projects (i.e. Malnutrition & Sickle cell anemia). His latest research and teaching interests include Pharmaceutical Marketing, Export Strategy, and Contemporary issues in Healthcare.

PUBLICATIONS 2019-20

1. Satheeshkumar Nanjappan, Lavanya Bolla, Pratima Srivastava. Interactions of herbal slimming agents with CYP Substrates: an in vitro study using human liver microsomes. *Drug Metabolism Pharmacokinetics*, **2019**, 34, S55.
2. David Paul, Patheparapu Chandrakala, Shruti Surendran, Prasanth Bitla, Nanjappan. Satheeshkumar. Pharmacokinetic interaction study of novel combination of palbociclib and sorafenib for hepatocellular carcinoma in SD rats. *Journal of Chromatography B*, **2019**, 1108, 25-31.
3. Shruti Surendran, David Paul, Sunil Pokharkar, Abhijeet Deshpande, Sanjeev Giri, Nanjappan Satheeshkumar. A LC-MS/MS method for simultaneous estimation of a novel anti-diabetic combination of saxagliptin and dapagliflozin using a polarity switch approach: application to in vivo rat pharmacokinetic study. *Analytical Methods*, **2019**, 11, 219-226.
4. A Lingesh, David Paul, VGM Naidu, N Satheeshkumar. AMPK activating and Anti adipogenic potential of Hibiscus rosa sinensis flower in 3T3-L1 cells. *Journal of Ethnopharmacology*, **2019**, 233, 123-130
5. Bhandari, S.; Sana, S.; Sridhar, B.; Shankaraiah, N., Microwave-Assisted One-Pot [3+2] Cycloaddition of Azomethine Ylides and 3-Alkenyl Oxindoles: A Facile Approach to Pyrrolidine-Fused Bis-Spirooxindoles; *Chemistry Select*, **2019**, 4, 1727–1730.
6. Rao, N. S.; Nagesh, N.; Nayak, V. L.; Sunkari, S.; Tokala, R.; Shankaraiah, N.; Kamal, A., Design and synthesis of DNA-intercalative naphthalimide- benzothiazole/cinnamide derivatives: Cytotoxicity evaluation and topoisomerase II α inhibition, *MedChemComm*, **2019**, 10, 72–79.
7. Donthiboina, K.; Pratibha, A.; Ramya, P. V. S.; Karri, S.; Srinivasulu, G.; Godugu, C.; Shankaraiah, N.; Kamal, A., Synthesis of substituted biphenyl methylene indolinones as apoptosis inducers and tubulin polymerization inhibitors; *Bioorg. Chem.*, **2019**, 86, 210–223.
8. Abdul Rahim, R. S., Y. Poornachandra, M. Shaheer Malik, Ch. Venkata Ramana Reddy, Mallika Alvala, K. B., B. Sridhar, Ramars Amanchy, Ahmed Kamal., Synthesis and biological evaluation of phenyl-amino-pyrimidine and indole/oxindole conjugates as potential BCR-ABL inhibitors; *Medicinal Chemistry Research*, **2019**, 1-13.
9. Anurag Lodagekar, Roshan M. Borkar, Sowjanya Thatikonda, Rahul B. Chavan, V. G. M. Naidu, Nalini R. Shastri, R. Srinivas, Naveen Chella. Formulation and evaluation of cyclodextrin complexes for improved anticancer activity of repurposed drug: Niclosamide, *Carbohydrate Polymers*, **2019**, 212, 252-259.
10. Pavitra S. Thacker, Mallika Alvala, Mohammed Arifuddin, Andrea Angeli, Claudiu T. Supuran. Design, synthesis and biological evaluation of coumarin-3-carboxamides as selective carbonic anhydrase IX and XII inhibitors, *Bioorganic Chemistry*, **2019**, 86, 386–392.
11. Shruti S. Tiwari, Balasaheb B. Chavan, Bhoopendra S. Kushwah, Naga Veera Yerra, Sumit Mukesh, Abhay T. Sangamwar, Jagadeshwar Reddy Thota, M. V. N. Kumar Talluri, In vitro and in vivo investigation of metabolic fate of Riociguat by HPLC-Q-TOF/MS/MS and in silico evaluation of the metabolites by ADMET PredictorTM, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **2019**, 164, 326–336.
12. Shruti Surendran, David Paul, Sunil Pokharkar, Sagar Choulwar, Abhijeet Deshpande, Sanjeev Giri, Satheeshkumar. Novel Bruton tyrosine kinase inhibitor acalabrutinib quantification by validated LC-MS/MS method: An application to pharmacokinetic study in Sprague Dawley rats. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **2019**, 164, 509-513
13. Suresh Narva, S. C., Suresh Amaroju, Sridhar Goud, Mallika Alvala, Debanjan Bhattacharjee, Nishant Jain, Chandra Sekhar Kondapalli Venkata Gowri, Design, Synthesis, and Biological Evaluation of 2-(4-Aminophenyl)benzothiazole Analogues as Antiproliferative Agents; *Journal of Heterocyclic Chemistry*, **2019**, 56(2), 520-532.
14. Karthika Nelliappan, Veera Ganesh Yerra, Ashutosh Kumar; Role of AMPK in Diabetic Cardiovascular Complications: An Overview.; *Cardiovasc Hematol Disord Drug Targets*, **2019**, 19(1), 5-13.

15. Bulbake U, Singh A, Domb A, Khan W; Therapeutic Macromolecular Iron Chelators. *Curr Med Chem.*, **2019**, 26(2), 323-334.
16. N. Rajesh Kumar, Dr Sajid Alvi; Portfolio Benchmarking of the top 10 generic companies in US Vis-à-vis Sun Pharma” in Ajanta Journal, 2019, Volume – VIII, issue-1.
17. N. Rajesh Kumar, Dr Sajid Alvi, Niha Farheen, C. Mounica; Market Research on Insomnia and its Management” in Ajanta Journal, 2019 Volume – VIII, issue-1.
18. Dr. B. Lakshmi et al, A competitive analysis on market conditions of second generation anti-diabetic drugs through RCPA, Ajanta Journal, Jan-Mar 2019, Volume – VIII, Issue-1, 2019N ISSN 2277-5730.
19. Dr. B. Lakshmi et al, VUCA in Healthcare, International Journal of Research and Analytical Reviews, Volume 6, Special Issue 2019, June 2019, E ISSN 2348-1269
20. Shankaraiah, N.; Nekkanti, S.; Ommi, O.; Soukya P. S. L. Diverse targeted approaches to battle multidrug resistance in cancer; *Curr. Med. Chem.* **2019**, 26, 7059-7080.
21. Sana, S.; Tokala, R.; Bajaj, D. M.; Bokara, K. K.; Kiranmai, G.; Lakshmi, U. J.; Vadlamani, S.; Nagesh, N.; Talla, V.; Shankaraiah, N. Design and Synthesis of Substituted Dihydropyrimidinone Derivatives as Cytotoxic and Tubulin Polymerization Inhibitors. *Bioorg. Chem.* **2019**, 93, 103317.
22. Jadala, C.; Prasad, B.; Prashanti, A.V. G.; Shankaraiah, N.; Kamal. A. Transition metal free one-pot synthesis of substituted pyrroles by employing aza-Wittig reaction. *RSC Advances*, **2019**, 9, 30659-30665.
23. Mani, G. S.; Kavitha, D.; Shaik, S. P.; Shankaraiah, N.; Kamal, A. Iodine-mediated C-N and N-N bond formation: A facile one-pot synthetic approach to 1,2,3-triazoles under metal-free and azide-free conditions. *RSC Advances* **2019**, 9, 27021-27031.
24. Jadala, C.; Satish, M.; Reddy, T. S.; Reddy, V. G.; Tokala, R.; Bhargava, S. K.; Shankaraiah, N.; Nagesh, N.; Kamal, A. Synthesis and in vitro cytotoxicity evaluation of B-carboline-combretastatin carboxamides as apoptosis inducing agents: DNA intercalation and topoisomerase-II inhibition. *Bioorg. Med. Chem.* **2019**, 27, 3285-3298.
25. Tokala, R.; Bora, D.; Sana, S.; Nachtigall, F. M.; Santos, L. S.; Shankaraiah, N. Ru(II)-catalyzed regioselective hydroxymethylation of B-carbolines and isoquinolines via C-H functionalization: Probing the mechanism by online ESI-MS/MS screening. *J. Org. Chem.* **2019**, 84, 5504-5513.
26. Shankaraiah, N.; Kumar, N. P.; Tokala, R.; Gayatri, B. S.; Talla, V.; Santos, L. S. Synthesis of New 1,2,3-Triazolo-naphthalimide/phthalimide Conjugates via 'Click' Reaction: DNA Intercalation and Cytotoxic Studies. *J. Braz. Chem. Soc.*, **2019**, 3, 454-461.
27. Kesari Lakshmi Manasa, Mohd Aslam Saifi, Yellaiah Tangella, Chandraiah Godugu and Mallika Alvala, Synthesis of Substituted Cinnamido Linked Quinazolinone Congeners as Potential Anticancer Agents via Mitochondrial Dependent Intrinsic Apoptotic Pathway. *Anticancer Agents Med. Chem.* **2019**, 19, 1935-1948.
28. Nerella Sridhar Goud, Venkatesh Pooladanda, S Ghouse Mahammad, Pranay Jakkula, Santhosh Gatreddi, Insaf A Qureshi, Ravi Alvala, Chandraiah Godugu, Mallika Alvala, Synthesis and biological evaluation of morpholines-linked coumarin-triazole hybrids as anticancer agents. *Chem. Biol. Drug. Des.* **2019**, 94, 1919-1929.
29. Srinivasa Reddy Bonam, Debabrata Bhunia, Sylviane Muller, Sridhar Goud Narella, Mallika Alvala, Sampath Kumar Halmuthur Mahabalarao, Novel trisaccharide based phospholipids as immunomodulators. *International Immunopharmacology*, **2019**, 74, 105684.
30. Goud NS, Soukya PSL, Ghouse M, Komal D, Alvala R, Alvala M. Human Galectin-1 and its inhibitors: Privileged target for cancer and HIV. *Mini Rev. Med. Chem.* **2019**, 19, 1369-1378.

31. Goud NS, Ghouse SM, Vishnu J, Pranay J, Alvala R, Talla V, Qureshi IA, Alvala M. Synthesis and Biological Evaluation of Novel Heterocyclic Imines Linked Coumarin-Thiazole Hybrids as Anticancer Agents. *Anticancer Agents Med. Chem.* **2019**, *19*, 557-566.
32. Saiprasad N. Nunewar, Bhavana B. Muthyala, Sowmya Dastaria, Neelima D. Tangellamudi, Quinacetophenone: a simple precursor for synthesis of phenoxazines, *New J. Chem.*, **2019**, *43*, 14952-14960.
33. Dilep Kumar Sigalapalli, Venkatesh Pooladanda, Priti Singh, Manasa Kadagathur, Sravanthi Devi Guggilapu, Jaya Lakshmi Uppu, Neelima D. Tangellamudi, Pavan Kumar Gangireddy, Chandraiah Godugu, Nagendra Babu Bathini. Discovery of certain benzyl/phenethyl thiazolidinone-indole hybrids as potential anti-proliferative agents: Synthesis, molecular modeling and tubulin polymerization inhibition study, *Bioorg. Chem.*, **2019**, *92*, 103188.
34. Nerella Sridhar Goud, S. Mahammad Ghouse, Mohammed Arifuddin, Mallika Alvala, Andrea Angeli, Claudiu T. Supuran. Synthesis and biological evaluation of coumarin-1,3,4-oxadiazole hybrids as selective carbonic anhydrase IX and XII inhibitors. *Bioorg. Chem.*, **2019**, *87*, 765-772.
35. Baijayantimala Swain, Chander Singh Digwal, Andrea Angeli, Mallika Alvala , Priti Singh, Claudiu T. Supuran Mohammed Arifuddin. Synthesis and exploration of 2-morpholino-4-phenylthiazol-5-yl acrylamide derivatives for their effects against carbonic anhydrase I, II, IX and XII isoforms as a non-sulfonamide class of inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.* **2019**, *27*, 115090.
36. Nadiminti Rajesh Kumar et al, Business Intelligence on Prescription Data Analysys, Special Issue on Contemporary Issues in Management, Science & Technology, Think India Journal, Vol 22, No 27, December 2019
37. Akshay D Pathade, Nagavendra Kommineni, Upendra Bulbake, Mohit M Thummar, Gananadhamu Samanthula, Wahid Khan. Preparation and Comparison of Oral Bioavailability for Different Nano-formulations of Olaparib. *AAPS PharmSciTech*, **2019**, *20* (7), 276.
38. D Swain, AS Yadav, V Akula, S Pamidi, G Samanthula, Development of Stability Indicating Assay Method for Separation and Identification of Degradation Products of Daclatasvir Dihydrochloride by LC-ESI-QTOF-MS/MS. *Analytical Chemistry Letters*, **2019**, *9*(2), 209-222.
39. Annaldas S, Saifi MA, Khurana A, Godugu C., Nimbolide ameliorates unilateral ureteral obstruction-induced renal fibrosis by inhibition of TGF-B and EMT/Slug signalling. *Molecular immunology*, **2019**, *112*: 247-255.
40. Khurana A, Anchi P, Allawadhi P, Kumar V, Sayed N, Packirisamy G, et al., Superoxide dismutase mimetic nanoceria restrains cerulein induced acute pancreatitis. *Nanomedicine (London, England)* **2019**, *14*(14), 1805-1825.
41. Khurana A, Anchi P, Allawadhi P, Kumar V, Sayed N, Packirisamy G, et al. Yttrium oxide nanoparticles reduce the severity of acute pancreatitis caused by cerulein hyperstimulation. *Nanomedicine: nanotechnology, biology, and medicine*, **2019b**, *18*: 54-65.
42. Khurana A, Sikha MS, Ramesh K, Venkatesh P, Godugu C., Modulation of cerulein-induced pancreatic inflammation by hydroalcoholic extract of curry leaf (*Murraya koenigii*). *Phytotherapy research: PTR* **2019**(5): 1510-1525.
43. Kirwale S, Pooladanda V, Thatikonda S, Murugappan S, Khurana A, Godugu C (2019). Selenium nanoparticles induce autophagy mediated cell death in human keratinocytes. *Nanomedicine (London, England)* *14*(15): 1991-2010.
44. Pasari LP, Khurana A, Anchi P, Aslam Saifi M, Annaldas S, Godugu C., Visnagin attenuates acute pancreatitis via Nrf2/NF- κ B pathway and abrogates associated multiple organ dysfunction. *Biomed Pharmacother*, **2019**, *112*, 108629.
45. Peddakkulappagari CS, Saifi MA, Khurana A, Anchi P, Singh M, Godugu C., Withaferin A ameliorates renal injury due to its potent effect on inflammatory signaling. *BioFactors (Oxford, England)*, 2019, *45*(5), 750-762.

46. Prashanth Goud M, Bale S, Pulivendala G, Godugu C., Therapeutic effects of Nimbolide, an autophagy regulator, in ameliorating pulmonary fibrosis through attenuation of TGF-B1 driven epithelial-to-mesenchymal transition. *International immunopharmacology*, **2019**, 75: 105755.
47. Sayed N, Khurana A, Godugu C (2019a). Pharmaceutical perspective on the translational hurdles of phytoconstituents and strategies to overcome. *Journal of Drug Delivery Science and Technology* 53: 101201.
48. Sayed N, Khurana A, Saifi MA, Singh M, Godugu C., Withaferin A reverses bile duct ligation-induced liver fibrosis by modulating extracellular matrix deposition: Role of LOXL2/Snail1, vimentin, and NF κ B signaling. *BioFactors* (Oxford, England), **2019**, 45(6): 959-974.
49. Sunkari S, Thatikonda S, Pooladanda V, Challa VS, Godugu C., Protective effects of ambroxol in psoriasis like skin inflammation: Exploration of possible mechanisms. *International immunopharmacology*, **2019**, 71, 301-312.
50. A K Kalvala, I Khan, C Gundu, Ashutosh Kumar. An Overview on ATP Dependent and Independent Proteases Including an Anterograde to Retrograde Control on Mitochondrial Function; Focus on Diabetes and Diabetic Complications. *Current Pharmaceutical Design*, **2019**, 25(23), 2584-2594.
51. V Panwar, Anjana S, J Thomas, V Chopra, S Kaushik, Ashutosh Kumar, D Ghosh. In-vitro and In-vivo evaluation of biocompatible and biodegradable calcium-modified carboxymethyl starch as a topical hemostat. *Materialia*, **2019**, 7, 100373.
52. YV Madhavi, N Gaikwad, VG Yerra, AK Kalvala, N Srinivas, Ashutosh Kumar. Targeting AMPK in Diabetes and Diabetic Complications: Energy homeostasis, Autophagy and Mitochondrial health. *Current Medicinal Chemistry*, **2019**, 26, 5207-5229.
53. K Nellaiapan, Y Veera Ganesh, Ashutosh Kumar. Role of AMPK in Diabetic Cardiovascular Complications: An Overview. *Cardiovascular & Hematological Disorders Drug Targets*, **2019**, 19 (1), 5-13.
54. Jadala, C.; Satish, M.; Anchi, P.; Tokala, R.; Lakshmi, U. J.; Reddy, V. G.; Shankaraiah, N.; Godugu, C.; Kamal, A. Synthesis of combretastatin-A4 carboxamides mimicking with sulfonyl piperazines by a molecular hybridization approach: In vitro cytotoxicity evaluation and tubulin polymerization inhibition. *ChemMedChem* **2019**, 14, 2052–2060.
55. Mani, G. S.; Donthiboina, K.; Shankaraiah, N.; Kamal, A. Iodine-promoted one-pot synthesis of 1,3,4-oxadiazole scaffolds via sp³ C-H functionalization of azaarenes. *New J. Chem.* **2019**, 43, 15999–16006.
56. Yogita Kumari, Gurmandeep Kaur, Rajesh Kumar, Sachin Kumar Singh, Monica Gulati, Rubiya Khursheed, Ayinkamiye Clarisse, K Gowthamarajan, VVS Narayana Reddy Karri, Ravichandran Mahalingam, Dipanjoy Ghosh, Ankit Awasthi, Rajan Kumar, Ankit Kumar Yadav, Bhupinder Kapoor, Pankaj Kumar Singh, Kamal Dua, Omji Porwal. Gold nanoparticles: New routes across old boundaries. *Adv. Colloid Interface Sci.*, **2019**, 149, 976-988.
57. Om PS Patel, Ashutosh Arun, Pankaj K Singh, Deepika Saini, Sharanbasappa Shrimant Karade, Manish K Chourasia, Rituraj Konwar, Prem P Yadav. Pyranocarbazole derivatives as potent anti-cancer agents triggering tubulin polymerization stabilization induced activation of caspase-dependent apoptosis and downregulation of Akt/mTOR in breast cancer cells. *Eur. J. Med. Chem.*, **2019**, 167, 226-244.
58. Vivek K Pawar, Yuvraj Singh, Komal Sharma, Arpita Shrivastav, Abhisheak Sharma, Akhilesh Singh, Jaya Gopal Meher, Pankaj Singh, Kavita Raval, Animesh Kumar, Himangshu K Bora, Dipak Datta, Jawahar Lal, Manish K Chourasia. Improved chemotherapy against breast cancer through immunotherapeutic activity of fucoidan decorated electrostatically assembled nanoparticles bearing doxorubicin. *Int. J. Biol. Macromol.*, **2019**, 122, 1100-1114.
59. A. Clarisse. Saurabh Singh, Sachin Kumar Singh, Malti G Chauhan, Bimlesh Kumar, Narendra Kumar Pandey, Barinder Kaur, Arun Kumar, Souvik Mohanta, Monica Gulati, Sheetu Wadhwa, Ankit Kumar Yadav, Pankaj Kumar Singh, Yogita Kumari, Gurmandeep Kaur, Rubiya Khursheed. Quality by Design-based Optimization of

Formulation and Process Variables for Controlling Particle Size and Zeta Potential of Spray Dried Incinerated Copper Nanosuspension. *Recent Innovations in Chemical Engineering*, **2019**, 12, 248 – 260.

60. Chavan RB, Rathi S, Jyothi VGSS, Shastri NR. Cellulose based polymers in development of amorphous solid dispersions. *Asian J Pharm Sci.*, **2019**; 14(3):248-264.
61. Lodagekar A, Chavan RB, Mannava MKC, Yadav B, Chella N, Nangia AK, Shastri NR. Co amorphous valsartan nifedipine system: Preparation, characterization, in vitro and in vivo evaluation. *Eur J Pharm Sci.* **2019**; 139:105048.
62. Bhavana V, Chavan RB, Mannava MKC, Nangia A, Shastri NR. Quantification of niclosamide polymorphic forms - A comparative study by Raman, NIR and MIR using chemometric techniques. *Talanta.* **2019**; 199, 679-688.
63. Lodagekar A, Borkar RM, Thatikonda S, Chavan RB, Naidu VGM, Shastri NR, Srinivas R, Chella N. Formulation and evaluation of cyclodextrin complexes for improved anticancer activity of repurposed drug: Niclosamide. *Carbohydr Polym.* **2019**; 212, 252-259.
64. Rangaraj N, Pailla SR, Sampathi S. Insight into pulmonary drug delivery: Mechanism of drug deposition to device characterization and regulatory requirements. *Pulm Pharmacol Ther.* **2019**; 54, 1-21
65. Patel P, Pailla SR, Rangaraj N, Cheruvu HS, Dodoala S, Sampathi S. Quality by Design Approach for Developing Lipid-Based Nanoformulations of Gliclazide to Improve Oral Bioavailability and Anti-Diabetic Activity. *AAPS PharmSciTech.* **2019**, 20(2):45.
66. Pailla SR, Talluri S, Rangaraj N, Ramavath R, Challa VS, Doijad N, Sampathi S, Intranasal Zotepine Nanosuspension: intended for improved brain distribution in rats. *Daru.* 2019; 27(2):541-556.
67. Balvant Yadav, Anilkumar Gunnam, Rajesh Thipparaboina, Ashwini K Nangia, Nalini R Shastri. Hepatoprotective Cocrystals of Isoniazid: Synthesis, Solid State Characterization, and Hepatotoxicity Studies. *Crystal Growth & Design.* **2019**; 9: 5161-5172.
68. Mohsin R Arabiani, Anurag Lodagekar, Balvant Yadav, Rahul B Chavan, Nalini R Shastri, Parva Y Purohit, Pragna Shelat, Divyang Dave. Mechanochemical synthesis of brexpiprazole cocrystals to improve its pharmaceutical attributes. 2019;21: 800-806.
69. Mohsin R Arabiani, Surojit Bhunia, Pyla Kranthi Teja, Anurag Lodagekar, Rahul B Chavan, Nalini R Shastri, C Malla Reddy, Pragna Shelat, Divyang Dave. Brexpiprazole–catechol cocrystal: structure elucidation, excipient compatibility and stability. *CrystEngCom*, **2019**, 21, 6703-6708.
70. Priyanka Dhar, Saroj Kumar Das, Kalpana Barhwal, Sunil Kumar Hota, Kamla Prasad Mishra, Singh SB. Trans-Himalayan phytococktail confers protection against hypobaric induced hippocampal neurodegeneration and memory impairment in male Sprague Dawley rats. *High Altitude Medicine & Biology*, **2019**.
71. Das S, Mishra KP, Chanda S, Ganju L, Singh SB. CXCR7: A key neuroprotective molecule against alarmin HMGB1 mediated CNS pathophysiology and subsequent memory impairment. *Brain, Behavior, and Immunity*, **2019**.
72. Sai Giridhar Sarma, Nanduri Srinivas, Sri Nitesh Tamang. Andrographolide: A Natural Product Template for the Generation of Structurally and Biologically Diverse Diterpenes. *European Journal of Medicinal Chemistry*, **2019**, 176, 513-533.
73. Jitendra Gour, Srikanth Gatadi, SatyaveniMalasala, Madhavi Venkata Yaddanpudi, Srinivas Nanduri. A Microwave-Assisted SmI₂-Catalyzed Direct N-Alkylation of Anilines with Alcohols. *Journal of Organic Chemistry*, **2019**, 84, 7488-7494.
74. Paul D, Surendran S, Chandrakala P, Satheeshkumar N. An assessment of the impact of green tea extract on palbociclib pharmacokinetics using a validated UHPLC-QTOF-MS method. *Biomed Chromatogr*, 2019, e4469

75. SrikanthGatadi, SrinivasNanduri. New potential drug leads against MDR-MTB: A short review. *Bioorganic Chemistry*, **2020**, *95*, 103534.
76. Bhandari, S.; Sana, S.; Shankaraiah, N. Ring-Opening Cyclization of Activated Spiro-aziridineOxindoles with Heteroarenes: A Facile Synthetic Approach to Spiro-oxindole Fused Pyrroloindolines. *RSC Advances*, **2020**, *10*, 16101-16109
77. Bora, D.; Tokala, R.; John, S. E.; Prasanth, B.; Shankaraiah, N. -Carboline directed regioselective hydroxylation by employing Cu(OAc)₂ and mechanistic investigation by ESI-MS. *Org. Biomol. Chem.*, **2020**, *18*, 23072311.
78. Yadav, U.; Sakla, A. P.; Tokala, R.; Nyalam, S. T.; Khurana, A.; Digwal, C. S.; Talla, V.; Godugu, C.; Shankaraiah, N.; Kamal, A. Design and synthesis of 5-morpholino-thiophene-indole/oxindole hybrids as cytotoxic agents. *ChemistrySelect*, **2020**, *5*, 43564363.
79. Donthiboina, K.; Mani, G. S.; Shankaraiah, N.; Kamal, A. Iodine-mediated oxidative annulation by C-C cleavage: A domino synthetic approach to quinazolinones and benzimidazo-[1,2-c]quinazolines. *ChemistrySelect*, **2020**, *5*, 3923 3928.
80. Bhandari, S.; Sakla, A. P.; Shankaraiah, N. FeCl₃-Catalyzed Domino Reaction: A Mild Synthetic Approach to Spirooxindolo-2-iminothiazolidine Scaffolds. *ChemistrySelect*, **2020**, *5*, 28862891.
81. Manasa, K.L.; Pujitha, S.; Sethi, A.; Arifuddin, M.; Alvala, M.; Angeli, A.; Supuran, C.T. Synthesis and Biological Evaluation of Imidazo-[2,1-b]Thiazole based SulfonylPiperazines as Novel Carbonic Anhydrase II Inhibitors. *Metabolites*, **2020**, *10*, 136.
82. Goud, N.S.; KanthMakani V. K; Pranay, J.; Alvala, R.; Qureshi, I. A.; Kumar, P.; Bharath, R. D.; Nagaraj, C.; Yerramsetty, S.; Pal-Bhadra, M.; Alvala, M. Synthesis, ¹⁸F-radiolabeling and apoptosis inducing studies of novel 4,7-disubstituted coumarins. *Bioorg Chem.* **2020**, *97*, 103663.
83. SaleemYousufBhat, PeddapakaJagruthi, AngapellySrinivas, Mohammed Arifuddin, Insaf Ahmed Qureshi. Synthesis of quinoline-carbaldehyde derivatives as novel inhibitors for leishmanialmethionineaminopeptidase 1. *Eur. J. Med. Chem.* **2020**, *186*, 111860.
84. ManasaKadagathur, G. Parimala Devi, PreetiGrewal, Dilep Kumar Sigalapalli, Priyanka N. Makhal, UttamChandBanerjee, NagendraBabuBathini, Neelima D. Tangellamudi, Novel diindoloazepinone derivatives as DNA minor groove binding agents with selective topoisomerase I inhibition: Design, synthesis, biological evaluation and docking studies, *Bioorg. Chem.*, **2020**, *99*, 103629.
85. Daipule, Komal.; Goud, Nerella Sridhar.; Sethi, Aaftaab.; Gurrapu, Swapna; Mamidala, Estari; Alvala, Mallika; Synthesis, molecular docking simulation, and biological evaluation studies of novel amide and ether conjugates of 2, 3-diaryl-1, 3-thiazolidin-4-ones. *Journal of Heterocyclic Chemistry*, **2020**, *57*, 774-790.
86. Komal D, Joshi K, Sethi A, Soukya L, Alvala M. Targeting Integrase enzyme: A Therapeutic Approach to combat HIV resistance. *Mini Rev. Med. Chem.* **2020**, *20*, 219-238.
87. D Swain, AS Yadav, C Sasapu, V Akula, G Samanthula, UPLC Separation of forced degradation and process related impurities of Velpatasvir and structure elucidation by online LC-Quadrupole-Time of flight-Tandem mass Spectrometry. *Microchemical Journal*, **2020**, *155*, 104657.
88. BhargaviThalluri, VivekDhiman, ShristyTiwari, ShandaliyaMahamuniBaira, MVN Kumar Talluri, Study on forced degradation behaviour of dofetilide by LC-PDA and Q-TOF/MS/MS: Mechanistic explanations of hydrolytic, oxidative and photocatalytic rearrangement of degradation products, *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*, **2020**, *179*, 112985.
89. ShrutiSurendran, RekhaSapkal, David Paul, SatheeshkumarNanjappan. Effect of Resveratrol on Dipeptidyl peptidase-4 Inhibitors Pharmacokinetics: An In Vitro and In Vivo Approach. *Chemico-Biological Interactions*, **2020**, *315*, 108909.
90. Johnsirani P, Aabid Abdullah Wani, Prasad V Bharatam, SatheeshkumarNanjappan. LC-ESI-QTOF-MS analysis utilizing gas-phase fragmentation reactions subjected to ESI-IS-CID and ESI-CID-MS/MS conditions to study

- the degradation behaviour of sorafenibtosylate: NMR and in vitro cytotoxicity and apoptosis detection. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **2020**, *177*, 112881.
91. Bansod S, AslamSaifi M, Khurana A, Godugu C., Nimbolide abrogates cerulein-induced chronic pancreatitis by modulating -catenin/Smad in a sirtuin-dependent way. *Pharmacological Research*, **2020**, *156*, 104756.
 92. Domala A, Bale S, Godugu C., Protective effects of nanoceria in imiquimod induced psoriasis by inhibiting the inflammatory responses. *Nanomedicine (London, England)*, **2020**, *15*(1): 5-22.
 93. Godugu C, Pasari LP, Khurana A, Anchi P, Saifi MA, Bansod SP, et al., Crocin, an active constituent of *Crocus sativus* ameliorates cerulein induced pancreatic inflammation and oxidative stress. *Phytotherapyresearch PTR***2020**, *34*(4): 825-835.
 94. Pulivendala G, Bale S, Godugu C Honokiol: A polyphenolneolignan ameliorates pulmonary fibrosis by inhibiting TGF- β /Smad signaling, matrix proteins and IL-6/CD44/STAT3 axis both in vitro and in vivo. *Toxicology and applied pharmacology***2020**, *391*, 114913.
 95. Saifi MA, Godugu C., Inhibition of lysyloxidase ameliorates renal injury by inhibiting CD44-mediated pericyte detachment and loss of peritubular capillaries. *Life sciences*, **2020**, *243*, 117294.
 96. Sharma N, Saifi MA, Singh SB, Godugu C., Chapter 3 - In vivo studies: toxicity and biodistribution of nanocarriers in organisms. In: Rajendran S, Mukherjee A, Nguyen TA, Godugu C, Shukla RK. *Nanotoxicity*, **2020**, 41-70.
 97. Thatikonda S, Pooladanda V, Godugu C., Repurposing an old drug for new use: Niclosamide in psoriasis-like skin inflammation. *Journal of cellular physiology*, **2020**, *235*(6): 5270-5283.
 98. Thatikonda S, Pooladanda V, Sigalapalli DK, Godugu C., Piperlongumine regulates epigenetic modulation and alleviates psoriasis-like skin inflammation via inhibition of hyperproliferation and inflammation. *Cell death & disease*, **2020**, *11*(1): 21.
 99. Anil K Kalvala, VeeraGaneshYerra, Ashutosh Kumar. LONP1 induction by SRT1720 attenuates mitochondrial dysfunction against high glucose induced neurotoxicity in PC12 cells. *Toxicology In Vitro*,**2020**, *62*, 104695.
 100. Rathi S, Chavan RB, Shastri NR. Classification of the crystallization tendency of active pharmaceutical ingredients (APIs) and nutraceuticals based on their nucleation and crystal growth behaviour in solution state. *Drug DelivTransl Res.*, **2020**; *10*(1):70-82.
 101. SanandaSom, Sachin Kumar Singh, Gopal L Khatik, BhupinderKapoor, Monica Gulati, GowthamarajanKuppusamy, Nandha Kumar Anandhakrishnan, Bimlesh Kumar, Ankit Kumar Yadav, Rajesh Kumar, Pankaj Kumar Singh, RubiyaKhursheed, Rajan Kumar, Narendra Kumar Pandey, JivanJyoti, SouvikMohanta, OmjiPorwal. Quality by Design-Based Crystallization of Curcumin Using Liquid Antisolvent Precipitation: Micromeritic, Biopharmaceutical, and Stability Aspects. *ASSAY DRUG DEV TECHN*,**2020**, *18*, 913-926.

HONOURS AND AWARDS

Dr Dharmendra Khatri, Senior Lecturer from Dept. of Pharmacology & Toxicology Selected as Indian Ambassador on behalf of International Society of Neurochemistry (ISN) for the year 2019-21.

Meritorious Fellowships:

The MBA student's Manali Andyal, Cheguri Rajitha, Pranay Kabra, Sanyam Nasa, Suman Kumari, Tanya Bhalla received **Bayer's Meritorious Scholarship**

Ashif Maner MBA student received **Sterling and Wilson Solar Pvt. Ltd. Scholarship 2020**

BEST POSTER AWARD @ SPER 2019

1. Ms. Sowjanya Thatikonda from Department of Pharmacology and Toxicology working in Department of Regulatory Toxicology has received the Best poster award at World Congress on Pharmacology-2019, 28&29th August, 2019 at IISc Bengaluru, Karnataka, India
2. Mr. Amit Khurana from Department of Pharmacology and Toxicology working in Department of Regulatory Toxicology has received PC Dandiya Best poster award at 51st Annual Conference of Indian Pharmacological Society (IPS) held in association with 5th IUPHAR - World Congress of Natural Medicine from 4-7 December, 2019 at ICMR-NIN, Hyderabad, India.
3. Mr. Venkatesh Pooladanda was awarded as Young Scientist of Telangana Academy of Sciences (TAS) for the year 2019 in the field of "Medical, Health and Pharmaceutical Sciences"
4. Mr. Sai Prasad Nunewar from Department of Medicinal Chemistry has received a first Best Poster award at National Poster Symposium on "Recent Advances in Chemical and Pharmaceutical Sciences" in collaboration with RSC (London UK)- IDLS on 21st Dec. 2019.
5. Mrs. Kritika Laxmikeshav from Department of Medicinal Chemistry has received a second-best poster award at National Poster Symposium on "Recent Advances in Chemical and Pharmaceutical Sciences" in collaboration with RSC (London UK)- IDLS on 21st Dec. 2019.
6. Ms. Sravani Sana from Department of Medicinal Chemistry has received second best oral presentation award at National Poster Symposium on "Recent Advances in Chemical and Pharmaceutical Sciences" in collaboration with RSC (London UK)- IDLS on 21st Dec. 2019.

INTERNATIONAL TRAVEL GRANTS

1. **Dr Dharmendra Khatri**, Senior Lecturer from Dept. of Pharmacology & Toxicology received Travel Award of 1500 USD to attend the ISN-ASN Meeting in Montréal, Canada from 4-8 August, 2019.
2. **Mr Venkatesh Pooladanda**, Research Scholar from Regulatory toxicology, received an International travel grant from DST-SERB, ITS section for attending EACR-AACR Basic and Translational Research Conference in partnership with ASPIC Tumor Microenvironment held in Lisbon, Portugal, 2-4, March 2020.
3. **Ms Gauthami Pulivendala** Research Scholar from Regulatory toxicology got approval for an International travel grant from Indian Council of Medical Research (ICMR) and Department of Science and Technology

(DST) to present research as an oral presentation at “Fibrosis and Tissue Repair: From Molecules and Mechanics to Therapeutic Approaches”, on Feb 19-23, Victoria BC, Canada.

4. **Ms Sapana Bansod** from Regulatory toxicology got an International Travel Grant Approval by Department of Science and Technology (DST) to present research as Oral and Poster presentation at “Society of Toxicology”, on Mar 17-19, Anaheim, California, USA.

NATIONAL TRAVEL ASSISTANTSHIP

1. Dr Dharmendra Khatri, Senior Lecturer from Dept. of Pharmacology & Toxicology Selected for the Lalitha and RavindraNath International Travel Award during Indian Academy of Neuroscience (IAN) 2019 meeting November 18-21, 2019 held at All India Institute of Medical Sciences Ansari Nagar, New Delhi 110029, India.

GRANTS/ PROJECTS SANCTIONED

Name of Investigator	Title of the Project	Funding Agency	NIPER Ref number	Year	Amount Sanctioned in Lakhs
Dr. Srinivas Nanduri	Design, synthesis and biological evaluation of new GSK3 β inhibitors as promising therapeutic agents for treating Traumatic brain injury and consequent neuronal degenerative diseases	ICMR	NA	2019	50 Lakhs
Dr. Chandraiah Godugu	Preclinical evaluation of UNIM-401 and UNIM-403 against experimentally induced psoriasis and UNIM-004 and UNIM-005 for their efficacy against experimentally induced vitiligo in mice	AYUSH	GAP27	2019	58 Lakhs
Dr. Dharmendra Khatri	To find out the FoxO6 transcription in Neuronal Plasticity in vitro	International Society of Neurochemistry, Geneva, Switzerland (Private)	FG003	2019	2.72 Lakhs
Dr. Y.V. Madhavi	Development of a scalable route for the manufacture of Prussian Blue insoluble of Pharmaceutical grade, an FDA approved decoloration drug	Life Sciences Research Board, DRDO	----	2019	49.76 Lakhs

COLLABORATIONS /MoUs / NDA

Lorven Biologics Private Limited, a Hyderabad based startup has inked an MoU with National Institute of Pharmaceutical Education & Research (NIPER), Hyderabad for collaborative research in the area of Biologics. The MoU was signed by Dr Shashi Bala Singh, Director, NIPER Hyderabad and Dr Devi Kalyan, Director, Lorven Biologics Private Limited on 3rd June, 2019. The MoU will facilitate in providing incubation facility and mentoring to Lorven Biologics Private Limited.



The MoU was signed and exchanged by Dr Shashi Bala Singh, Director, NIPER Hyderabad and Mr V. N. Raju Isukapalli, Managing Director, Vline Pharmachem on 9th August, 2019. The MoU will facilitate in providing incubation facility and mentoring to Vline Pharmachem through the “Pharma Incubation and Innovation Center” at NIPER Hyderabad.

MoU is signed and exchanged on 1st October 2019 between National Institute of Pharmaceutical Education & Research (NIPER), Hyderabad and Apollo Hospital Education & Research Foundation (AHERF), Hyderabad at NIPER Hyderabad. The purpose of MoU is to provide an opportunity for carrying out advanced research in the areas of pharmaceutical sciences through “Pharma Incubation and Innovation Center” NIPER Hyderabad.



A MoU is signed between National Institute of Pharmaceutical Education & Research (NIPER), Hyderabad and Lifeactivns Private Ltd., Hyderabad on 1st October 2019. The purpose of MoU is to provide an opportunity to foster the research in Drug Discovery and Development.



MoU is signed and exchanged on 11th November, 2019 between National Institute of Pharmaceutical Education & Research (NIPER), Hyderabad and BLDE (Deemed to be University), Vijayapura, Karnataka State. The purpose of MoU is to explore the possibility of R&D and Innovation cooperation, convergence and synergy to promote and accelerate the progress of research and training in Pharmaceutical Sciences.

MoU was signed by Dr Shashi Bala Singh, Director, National Institute of Pharmaceutical Education & Research (NIPER), Hyderabad and Dr Sheetal Katyayani, Director, Truspectra India Pvt. Ltd on 26/11/19 to explore the possibility of R&D Innovation cooperation in Pharmaceutical Sciences.



National Institute of Pharmaceutical Education & Research (NIPER), Hyderabad “Pharma Incubation and Innovation Centre” is nurturing a start-up company, Lorven Biologics Private Limited working in the area of Biologics.

Dr. P. D. Vaghela, Secretary & Shri N. Rinwa, Joint Secretary, DoP, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India visited NIPER Hyderabad

Dr. P. D. Vaghela, Secretary & Shri N. Rinwa, Joint Secretary, DoP, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India visited NIPER Hyderabad on 16th Sept, 2019.



Welcoming Dr. P. D. Vaghela, Secretary & Shri N. Rinwa, Joint Secretary, DoP, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India by Dr. Shashi Bala Singh, Director, NIPER Hyderabad.



Interaction of Dr. PD Vaghela, Secretary & Shri N. Rinwa, Joint Secretary, DoP, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India with the faculty member of NIPERHyderabad.



Lab visit and discussion with the research students and respective faculty members of NIPER Hyderabad by Dr. PD Vaghela, Secretary & Shri Navdeep Rinwa, Joint Secretary (Policy), DoP, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India.



Addressing the students of NIPER Hyderabad by Dr. PD Vaghela, Secretary, DoP, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Govt. of India at NIPER Hyderabad auditorium.



Plantation at NIPER Hyderabad campus by Dr. PD Vaghela, Secretary & Shri Navdeep Rinwa, Joint Secretary (Policy) DoP, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India.



ADMINISTRATIVE ACTIVITIES

In this annual year, NIPER Hyderabad has conducted three BoG meetings under the chairmanship of Mr. K Satish Reddy, Chairman, Dr. Reddy Labs Ltd

NIPER Hyderabad hosted 1st BoG meeting on 12th April, 2019



NIPER Hyderabad hosted 2nd BoG meeting on 13th August, 2019



NIPER Hyderabad hosted 3rd BoG meeting on 23rd December, 2019

2nd Academic Planning and Development Committee Meeting

NIPER Hyderabad hosted the 2nd Academic Planning and Development Committee meeting on 17th June, 2019 at NIPER Hyderabad under the chairmanship of Dr. A Venkateswarlu, Founding Director, DRILS.



CONFERENCES/WORKSHOPS/SEMINARS

Halfday interactive session on “Capacity and Capability building to improve the Pharmaceutical Education and Research.”

NIPER Hyderabad organized an interactive session on “**Capacity and Capability building to improve the Pharmaceutical Education and Research**” with all the Principals of pharma institutes which are located in and around of Hyderabad, Telangana on 12th April 2019. During the interactive session, delegates shared future strategies about student and faculty skill development for quality pharmacy education.



Dr Shashi Bala Singh, Director, NIPER Hyderabad giving a brief introduction about NIPER-Hyd campus



Interactive session between the NIPER Faculty and Principals of Pharma Institutes

National Workshop on “Management of Intellectual Property in Academia-Industry Collaboration”

On 25th April 2019 NIPER Hyderabad has organized a National Workshop on “Management of Intellectual Property in Academia-Industry Collaboration” in association with National Research Development Corporation Ministry of Science and Technology, Govt. of India.

Highlights: The workshop was inaugurated by lighting of the lamp by Dr. Shashi Bala Singh, NIPER Hyderabad, Dr. N. Purushotham, CMD, NRDC and eminent speakers. The workshop begins with the welcome note by Dr. B. Lakshmi, Assistant Professor, NIPER, Hyderabad. The inaugural address was delivered by Dr. H. Purushotham, CMD, NRDC, New Delhi along with a special lecture by Dr. Shashi Bala Singh, Director, NIPER, Hyderabad.



Lighting of the lamp by Dr Shashi Bala Singh, Director and Dr. N. Purushotham, CMD, NRDC and eminent speakers (left). Inaugural address by Dr. H. Purushotham, CMD, NRDC, New Delhi (Right).



The workshop started with the initial introduction about the NIPER by Dr. B. Lakshmi, Assistant Professor, NIPER, Hyderabad, followed by lectures of invited speakers such as Dr. D. Yogeswara Rao, Former Adviser, Office of the PSA, Govt. of India, Dr. Uma Parameswaran, Executive Advisor, SciTech Patent Art Services and Mr Vikas Asawat, Managing Director, IP Magnitude. The speakers delivered lectures on “Role of IP in Technology Transfer and Academia-Industry Collaboration”, "Integrating IP tool for R&D and Invention Disclosure for Patent Protection and Due Diligence Study" and "Overview of IP and Patent System in India".



Lecture by Dr. D. Yogeswara Rao, Former Adviser, Office of the PSA, Govt. of India, Dr. Uma Parameswaran, Executive Advisor, SciTech Patent Art Services and Mr Vikas Asawat, Managing Director, IP Magnitude (From left to Right).

National Workshop on “Regulatory Compliance for Accelerating Innovations”

Department of Biotechnology (DBT) jointly with Central Drugs Standard Control Organization (CDSCO) organized a national series of six regulatory workshops across the nation on facilitating the resolution of regulatory concerns faced by the innovators in India. This workshop series is being conducted by Biotechnology Industry Research Assistance Council (BIRAC) a PSU of DBT and Clinical Development Services Agency (CDSA), an extramural unit of Translational Health Science & Technology Institute (THSTI) an autonomous institute under DBT. This workshop was organized by the National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) Hyderabad on 29th May 2019. This workshop series aimed to facilitate Make in India drive by helping the innovators to interact with the regulators to resolve their regulatory issues, thereby enabling them to seek market authorization. Deliberations were on various regulatory pathways applicable for the development of the new drugs, biopharmaceuticals, vaccines, medical devices and IVD kits, phytopharmaceuticals from discovery to commercialization.

Highlights: The workshop began with a welcome address by Dr. Shashi Bala Singh, Director, NIPER, Hyderabad, followed by workshop background and mandate by Dr. Alka Sharma, Adviser & Scientist ‘G’, Medical Biotechnology Division, Department of Biotechnology (DBT), New Delhi *via* skype interactions.



Welcome address by Dr. Shashi Bala Singh, Director, NIPER, Hyderabad. Workshop background and mandate by Dr. Alka Sharma, Adviser & Scientist ‘G’, Medical Biotechnology Division, Department of Biotechnology (DBT), New Delhi *via* skype interactions.

Further, the eminent speakers, Ms. Annam Visala, Deputy Drugs Controller (India), CDSCO, Zonal office, Hyderabad & Shri Bikramaditya Chowdhury, Drugs Inspector, CDSCO, Zonal office, Hyderabad gave an overview on regulations in India, CDSCO structure, regulatory pathways, approval process, SUGAM portal, things to know before application, fee structure and Public relations cell. Along with that Dr. Hardeep Vora and Dr. Shikha Taneja Malik Program Manager(s), National Biopharma Mission, BIRAC gave an overview of the Biotechnology Industry Research Assistance Council (BIRAC) organization.



Lectures by Ms. Annam Visala, Deputy Drugs Controller (India), CDSCO, Zonal office, Hyderabad & Shri Bikramaditya Chowdhury, Drugs Inspector, CDSCO, Zonal Office, Hyderabad.



Lectures by Dr. Hardeep Vora, Program Manager, National Biopharma Mission, BIRAC & Dr. S. Rajesh Director (Health), NITI Aayog, New Delhi delivered lecture on overview of BIRAC in addition to Objective and expectations of National workshop on regulatory compliance for accelerating innovations.



Group photograph of the participants at the National workshop on regulatory compliance for accelerating innovations

GOOD PHARMACY PRACTICE (GPP) WORKSHOP

NIPER-Hyderabad successfully organised two modules of GPP workshop on 23rd August 2019 & 16th Sept. 2019 at Karimnagar and Khammam Districts of Telangana State.

Highlights of a one-day workshop on “Good Pharmacy Practice” at Karimnagar, Telangana

Theme of the workshop: National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) is the National level institute in pharmaceutical sciences with a proclaimed objective of becoming a centre of excellence for advanced studies and research. The Government of India has declared NIPER as an “Institute of National Importance”. It is an autonomous body set up under the aegis of Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, India. As an “**Institute of National Importance**,” NIPER has a lot of responsibilities for society in educating about medicine and its proper use. Institute motto is to produce high-quality pharmaceutical professionals serving the nation. Moreover, as a part of our responsibilities, we conducted a one-day workshop on “Good Pharmacy Practice” in coordination with Drugs Control Administration, Telangana State at Vaageswari Institute of Pharmaceutical Sciences, Timmapuram, Karimnagar, Telangana. The Department of Pharmaceuticals supported the workshop, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Government of India under Pharmaceutical Promotion & Development Scheme (PPDS) to impart training and professional development to working pharmacists.

Highlights: The workshop was inaugurated by lighting of the lamp by the dignitaries on the dais. Dr. B. Dinesh Kumar, Scientist ‘G’ & HoD, ICMR-National Institute of Nutrition, Hyderabad was the Chief Guest. Other dignitaries who graced the occasion were Dr. Shashi Bala Singh, Director, NIPER Hyderabad, Dr. G. Sreenivas Reddy, General Secretary, Vaageswari Colleges, Dr. T.E. Gopala Krishna Murthy, Principal, Professor & Head, Bapatla College of Pharmacy, Guntur, Andhra Pradesh, Mr. V. Vinod, Director, Vaageswari Colleges, Dr. R. Ramkrishna, Principal, Vaageswari Institute of Pharmaceutical Sciences, and Shri Nilesh Jaiswal, Sarvotham Care, Hyderabad.



Inauguration of Good Pharmacy Practice workshop by Dr. B. Dinesh Kumar, Scientist ‘G’ & HoD, ICMR-NIN, Hyderabad and Dr Shashi Bala Singh, Director, NIPER Hyderabad.



GPP opening remarks by Dr Shashi Bala Singh, Director, NIPER Hyderabad.

The workshop started with the introduction about the workshop by Dr. Shashi Bala Singh, Director, NIPER Hyderabad and followed by introductory remarks from Dr. R. Ramkrishna, Principal, Vaageswari Institute of Pharmaceutical Sciences, Dr. S Gananadhamu, Assistant Professor, NIPER, Hyderabad, Dr. G. Sreenivas Reddy, General Secretary, Vaageswari Colleges.

Dr Shashi Bala Singh, Director, NIPER Hyderabad in her opening remarks emphasized on the importance of pharmacy profession in promoting healthcare of public and usefulness of the workshop in improving the professional development of pharmacists during dispensing of medicines. Further, a keynote address by chief guest Dr. B. Dinesh Kumar emphasized on pharmacy practice and discussed the role and responsibilities of pharmacist for improvement of quality, efficacy and biocompatibility of pharmaceuticals and food. Along with keynote speaker, other invited speakers such as Shri Nilesh Jaiswal, Sarvatham Care, Hyderabad, Dr. T. E. Gopala Krishna Murthy, Principal, Bapatla College of Pharmacy, Guntur, Shri J. Kiran Kumar, Drugs Inspector, Warangal, Telangana and Dr. Pankaj Kumar Singh, Research Scientist, NIPER, Hyderabad has explained the various roles and responsibilities of pharmacist for building a better society. Finally, the session was closed with a panel discussion on recent developments in the pharmacy profession. The programme concluded with the vote of thanks by Dr. Shashi Bala Singh, Director, NIPER Hyderabad followed by distribution of participation certificates.



A) Keynote address by chief guest Dr. B. Dinesh Kumar (Top figure). B) Talk by Shri Nilesh Jaiswal on detection of counterfeit drugs. C) Talk by Dr. T.E. Gopala Krishna Murthy on Clinical Pharmacokinetics D) Talk by Shri J. Kiran Kumar on Dispensing Errors E) Talk by Dr. Pankaj Kumar Singh on Role of pharmacist in healthcare.

Highlights of a one-day workshop on “Good Pharmacy Practice” at Khammam, Telangana

In the second module of Good Pharmacy Practice workshop conducted at Khammam, Telangana on 16th Sept. 2019.

Highlights: The workshop was inaugurated by lighting of the lamp by the Chief Guest, Dr. B. Venkateswarlu, Joint Director, DCA, Telangana and other dignitaries who graced the occasion included, Dr. Ashutosh Dikshit, Head-of Compliance and Regulatory, Almelo Pvt. Ltd, Hyderabad, Shri. G. Srinivas, Assistant Director, DCA, Khammam, Shri. G. Surender, Drugs Inspector, Khammam, Shri. Balakrishna, Drug Inspector, Kothagudem Bhadrachalam district, Dr. Naveen Chella, Lecturer, NIPER-Hyderabad, Dr. Pankaj Kumar Singh, Research Scientist, NIPER, Shri. Janardhan Rao, President, Chemist & Druggist Association, Khammam, Shri. Nageshwar Rao, Secretary, Chemist & Druggist Association, Khammam.



Inauguration of Good Pharmacy Practice workshop

The workshop started with the initial introduction about the NIPER and workshop by Dr. Naveen Chella, Lecturer, NIPER-Hyderabad. He mentioned about the journey of NIPER from 2007 to 2019 and the various activities carried out by Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Government of India under Pharmaceutical Promotion & Development Scheme (PPDS). Dr. B. Venkateswarlu gave an overview of good pharmacy practice in his keynote address. He explained in detail about the role of pharmacists in improving the quality, efficacy and biocompatibility of pharmaceuticals. Followed by keynote speaker, other invited speakers such as Dr. Ashutosh Dikshit, Head of Compliance and Regulatory, Almelo Pvt Ltd, Hyderabad, Dr. Naveen Chella, Lecturer, NIPER-Hyderabad, Sri G. Surender, Drugs Inspector, Khammam and Dr. Pankaj Kumar Singh, Research Scientist, NIPER-Hyderabad have explained about the current scenario of good manufacturing practice in pharmaceutical industry as well as various regulatory guidelines and the importance of knowledge of drug-drug interaction to the pharmacist and how they can save the life of patients by preventing these kinds of interactions. Finally, the session closed with a panel discussion on recent developments in the pharmacy profession. The

programme concluded with the vote of thanks by Dr Pankaj Kumar Singh, followed by distribution of participation certificates.



A) Keynote address by chief guest Dr. B. Venkateswarlu. B) Talk by Dr. Ashutosh dikshit on Current Good Manufacturing Practice in Pharma Industry. C) Talk by Dr. Naveen Chella on drug-drug interaction. D) Talk by Sri G. Surender on Good Dispensing Practices. E) Talk by Dr. Pankaj Kumar Singh on Role of pharmacist in healthcare. F) Distribution of participation certificates (from left to right).

Media coverage of Good Pharmacy Practice Workshop



The workshop received an overwhelming response and about 350 participants consisting of drugs inspectors, registered & community pharmacists, faculties and students from Karimnagar. The workshop got high popularity in society and covered by various print and television media.

Workshop on Top of the Bench (Hands-on Experience) and Quiz in Chemistry

The Royal Society of Chemistry (London)-Local Section Deccan (LSD), India, in association with National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER)-Hyderabad was conducted a two-day workshop (lecture, hands-on experience and quiz program) in Chemistry for 10th, Intermediate (11 & 12th Grade) students, held at National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER)-Hyderabad. The aim of the workshop was trying to understand the role of chemistry in everyday life by donning an apron and tinkering with test tubes and beakers? Studies showed that participating in science workshops, exhibitions, etc., not only stimulates the learning process, particularly among young students but also reinforces knowledge. The object of this top of the bench program is to inspire & inculcate scientific temper the importance of hands-on experience in chemistry to understand & appreciate the subject better for their future career.



a) Dr. Shashi Bala Singh, Director NIPER-Hyderabad ignited the young students (left). b) Chief Guest of the workshop, Prof. P.S.N. Reddy, Retd. Professor, Osmania University, Hyderabad delivered a motivational and inspiring lecture on “Nature and How It Will Help to the Science and Technology in our Daily Life” (Right).



a) Practical session (left). b) During prize distribution Dr. Shashi Bala Singh, Director, NIPER-Hyderabad & Prof. V. Peesapati, Hon. Secretary, RSC-IDLS given vote of thanks to all the participants at Workshop (Right).

PHARMACEUTICAL QUALITY ASSURANCE AND QUALITY CONTROL (QA/QC)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Hyderabad in association with Pharmexcil & National Institute of Biologicals conducted a workshop on Pharmaceutical Quality Assurance and Quality Control (QA/QC) on 11th-13th October (Module 1) & 18th-20th October (Module II) 2019.

Highlights: The workshop was aimed to bring together all pharma professionals for effectively performing duties in different departments like Manufacturing, Quality Control, Quality Assurance, Regulatory Filing and Marketing etc. A total of 96 participants from Industry and academia have attended the workshop.

The workshop was inaugurated by Shri. M. Madan Mohan Reddy (Chief Guest), Whole Time Director, Aurobindo Pharma, Ms Visala Annam (Guest of Honour), Deputy Drug Controller, CDSCO, Hyderabad, Dr Shashi Bala Singh, Director, NIPER-Hyderabad and Shri. Udaya Bhaskar, Director General, Pharmaceuticals Export Promotion Council of India (Pharmexcil). Followed by the inauguration, Dr. D. Roy, Former Deputy Drug Controller, Senior Regulatory Consultant, National Institute of Biologicals, welcomed the participants.



Welcome address by Dr. Shashi Bala Singh, Director, NIPER-Hyderabad and Shri. M. Madan Mohan Reddy (Chief Guest), Whole Time Director, Aurobindo Pharmaco to all the delegates, invited guests and eminent speakers.

The 1st session of Module 1 workshop on Pharmaceutical Quality Assurance and Quality Control (QA/QC) initiated by Dr. D. Roy, Senior Regulatory Consultant, NIB and delivered an excellent lecture on "Pre-Training Assessment, Good Manufacturing Practices and Quality Systems: An Overview". They were followed by this lecture, Dr. Ashutosh Dikshit, Head-Compliance, Almelo Pharma, Hyderabad, Dr. Premnath Shenoy, Former Director, Regulatory Affairs, Astra Zeneca, Dr. Srinivas N, NIPER-Hyderabad, Prof. Saranjit Singh, NIPER-Mohali, Mr. GVR Prasad, Shri. Udaya Bhaskar, Ms. Lakshmi Prasanna, Mr. Simanta Choudhary and Dr. A. Ramkishan, CDSCO gave an enlightening talk on various topics such as Quality Risk Management, Quality Management System (QMS), Current Good Manufacturing Practices and Quality Unit, Validations including Process, Analytical,

Cleaning & HVAC, Good Laboratory Practices, Effective Analytical Method Development and Data Management, Data integrity and QbD Approach in Drug Development, Stability studies & Drug Approvals. After all the lectures, the workshop closed with a vote of thanks by Dr. N. Satheesh Kumar and distributed certificates to all the participants on the successful completion of QA/QC Workshop.



A series of lectures by Eminent Speakers

NIPER-DRILS INDUSTRY ORIENTED TRAINING PROGRAMME

National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) Hyderabad in collaboration with Dr. Reddy's Institute of Life Sciences (DRILS) organized a workshop on "NIPER-DRILS Industry-oriented Training programme" for the graduates, Masters and Ph.D students in pharmacology during December 16-20, 2019 at NIPER Hyderabad.

Highlights: The main aim of the training programme is to bring together technical experts and research scientists from academia and industry and also to improve the interaction between the industry trainers and research scientists. Including that, the institute has provided hands-on experiments in lab and instrumentations, skill development programmes, industry visits and certificates were issued upon successful completion of the entire course work. The workshop was inaugurated by Dr. Oruganti Srinivas (Chief Guest), Director, Dr. Reddy's Institute of Life Sciences (DRILS), Dr. Juilius Anthony Vaz, Head Novartis and Prof. Parimal Misra, DRILS. Followed by the inauguration Dr. Dharmendra kumar Khatri, Research scientist, delivered the welcome speech to the participants.



Inauguration of NIPER-DRILS Industry Oriented Training at NIPER Hyderabad by Dr. S. Oruganti, Director-DRILS, Dr. Juilius Vaz, Head Novartis and Dr. Parimal Misra-DRILS.

Further, the keynote lecture delivered by Dr. Julius Anthony Vaz, Novartis Hyderabad on the topic "The Survival of the Fittest - Adapt or Perish". Followed by keynote lecture, Dr. Chandraiah Godugu, Dr. Dharmendra Kumar Khatri, Research Scientist, NIPER Hyderabad, Dr. Ashutosh Kumar, NIPER-Hyderabad, Dr. Anita Jagota, Professor & Head, University of Hyderabad, Dr. Pushkar Kulkarni, DRILS, Dr. Subraja Kumaresan, Dr. Phani and Dr. Salman delivered various topics such as "Basics of cell culture techniques: Application in Pharmacology and Toxicology", "Rational Approach in Designing Animal Study", lecture on protein expression, western blot chemiluminescence, immunohistochemistry, "Establishing Safety of Drugs-Perspectives from Clinical Development&Post-Marketing Settings" and "Medical Writing".



A series of lectures by Eminent Speakers



Hands-on experiments and Industrial Visit of NIPER-DRILS Industrial Oriented Training Program participants

National Poster Symposium on "Recent Advances in Chemical and Pharmaceutical Sciences"

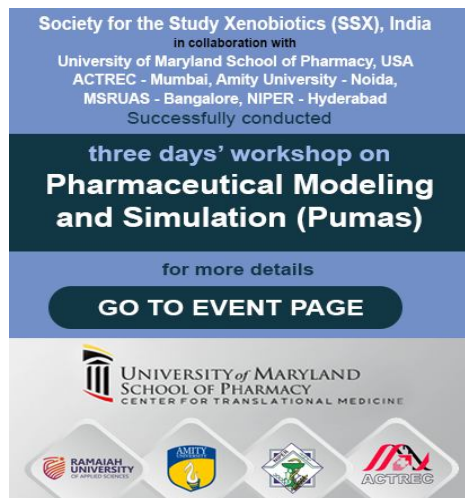
National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Hyderabad organized a National Poster Symposium on "Recent Advances in Chemical and Pharmaceutical Sciences" in collaboration with RSC (London UK)- IDLS on 21st Dec. 2019. Dr. Shashi Bala Singh, Director NIPER-Hyd, Prof. V. Peesapati, Hon. Secretary, RSC-LSD and Dr. A Venkateswarlu, Founding Director, DRILS inaugurated the symposium at NIPER Hyderabad. The session started with keynote address by Prof. U N Das, UND Life Sciences followed by a couple of lectures by Dr. A Venkateswarlu and Dr. K Srinivas, Keminntek Hyderabad. Further, the eminent speakers visited the poster presentations presented by participants. Finally, the symposium closed with prize distribution and valedictory function.



National poster symposium Inaugurated by Dr. Shashi Bala Singh, Director NIPER-Hyd, Prof. V. Peesapati, Hon. Secretary, RSC-LSD and Dr. A Venkateswarlu, Founding Director, DRILS



- a) Lectures by Dr. A Venkateswarlu, Founding Director, DRILS and Dr. K Srinivas, Keminntek Hyderabad.
- b) Prize distribution and valedictory function of RACPS-2019 organized by RSC-LSD & NIPER-Hyderabad



NIPER-Hyd organized a Workshop on Pharmaceutical Modeling and Simulation (PUMAS) in association with University of Maryland School of Pharmacy, USA, ACTREC Mumbai, Amity University and MSRUAS Bangalore during 13-15, Feb 2020. Day 1 Highlights: Talk delivered by Dr Vijay Ivaturi, Assistant Professor, University of Maryland, USA; Day 2 Highlights: Talks and Hands-on sessions delivered by Dr Vijay Ivaturi and Dr. Surulivel Rajan M, Associate Professor, Department of Pharmacy Practice, Manipal College of Pharmaceutical Sciences. Hands-on session were coordinated by Dr Abhijith Chandrababhu, Julia Computing, Bangalore.



NIPER-Hyd invited eminent speakers from India as well as abroad at different levels of expertise and emerging researchers in the area of both pharmaceutical and biological sciences. The following talks were held at NIPER-Hyd scientific community to enrich their knowledge towards the target identification, drug design, discovery and development. On the occasion of "National Science Day" 28thFeb 2020, NIPER Hyderabad has organized a Guest talk on "Driving Innovation in R&D through Data Analytics" by Saurabh Biswas, Head - Data Analytics, Process Excellence R&D, Dr. Reddy's Laboratories Ltd., Hyderabad. Next, Another lecture was organized on "Intellectual Property Rights and Management" by Dr. Prachi Tiwari, Director (Head) - IPM, Fresenius Kabi Oncology Ltd on 26thFeb 2020. A talk on "A Trans-Disciplinary Perspective on Disparity in Breast Cancer: Research Resources and Global Initiatives" delivered by Dr. Ritu Aneja, Georgia State University, USA.



DEALING WITH COVID-19 CRISIS

“In every crisis, the true heroism is self-discipline, patience and strong determination” as mentioned by the Director, Dr. Shashi Bala Singh. In this connection, NIPER-Hyd has taken steps based on the advisory issued by the health ministry and local administration of Telangana State in connection to the unprecedented crisis arising out of COVID-19 situation. To mitigate the COVID-19 situation, including our future strategy, here are a few necessary steps taken by our institute.

1. Developed in house sanitizer for the benefit of staff & students.
2. Faculty, staff & students have contributed one day salary/stipend to PM CARES.
3. EPFO contribution of both employee and employer to outsourced staff as per Govt. of India directives. Assistance to withdraw up to 75% advance of the amount standing credit.
4. Starting of TCSiON digital classroom platform to conduct virtual classes.
5. Constituted COVID-19 Campus Response Team, comprises of:

Dr. S. Gananadhamu & Sanjeev Lohani, Coordinators; Dr. Y.V. Madhavi, Chief-warden & Manoj Dhote, Warden. Dr. NandKumar D, Chair, Security & Dr. Saurabh Shrivastava, BoS.

Dr. Rajesh Sonti, Assistant Professor, NIPER Hyderabad delivered a talk on “General Awareness on the Spread of Corona Virus, and It's Prevention” on 16th March 2020. In this talk, he explained to the faculty, staff and students of NIPER-Hyd about the coronaviruses, global pandemic situation and the statistics obtained from the reports of WHO website. He also further highlighted the myths associated with COVID-19. A detailed explanation of handwashing, sanitisation and social distancing were explained. Importance of social distancing to flatten the curve was presented with plots. Our faculty, students and staff, organized several social awareness programmes on preventive and safety measurements need to be taken during COVID-19 crisis using various social media platforms.



NIPER-Hyd prepared hand sanitizer according to WHO guidelines and distributed to Police personnel, security guards, bank and postal employees and the people in the adjoining areas of NIPER Hyd.





In wake of COVID-19, entire NIPER Hyderabad campus has been continuously sanitized as per WHO guidelines. A team of COVID Warriors (Housekeeping & Security personnel) led by Mr. Manoj Dhote is tirelessly executing the sanitization job in coordination with Registrar and Finance Officer.

SPORTS MEET – 2020

The chief objective of sports is to encourage competition, teamwork and physical strength which results in the development of will, body and mind of the students. We try to inculcate a message that “A sound body ensures a sound mind” along with a famous saying that goes as “Health is wealth”. Competitions bring all students on one stage for displaying their intelligence, response time, physical prowess. The healthy competition that occurs during these events further results in several times of adrenaline rushes and helps them to distress and elevate their happiness levels.

Director, Dr. Shashi Bala Singh addressed the students on that day and highlighted the importance of sports for a healthy and dynamic lifestyle amidst their busy academic curriculum. She appreciated the efforts of students in organizing the event with proper planning.



Sports are not only a means of entertainment but also crucial for character building. Sports help the player to learn how to channelize the energy for productive results. It also teaches teamwork, coordination, trust, planning, and also helps to keep the body fit and active. The one who is involved in sports activities displays vital signals of better physical growth and development. Additionally, it also helps the person to grow mentally. This sports event was coordinated by Dr. Dharmendra K. Khatri, Sports Officer-In charge.

CELEBRATIONS @ NIPER HYDERABAD THE COLOURFUL HOLI



NIPER Hyderabad students have celebrated colourful Holi with great fervour and gusto!!!.....

VISHLESHAN TARK NITI @ MBA

Department of Pharmaceutical Management, NIPER Hyd conducted a technical fest named Vishleshan Tark Niti for NIPER Hyderabad students to assess their skills, knowledge, adaptability to situations and ability to tackle different challenges in February 2020.

A technical fest consists of many events which help the students apply their knowledge to actual industrial problem and showcase their talents. It gives the students the confidence to face the situations. They get to analyze themselves and understand what parameters they need to work on, to excel in the growing competitive market. The event helped students explore their skills in various aspects like Analytics, Management, Logical Reasoning & Case Study. The events were conducted in NIPER Hyderabad campus itself.



INTERNATIONAL WOMEN'S DAY



NIPER-Hyd celebrated “International Women’s Day” on March 7th 2020. We strongly believe that an equal world is an enabled world. Dr. Shashi Bala Singh, the Director, gave the inaugural address to the gathering and quoted that strengthening women participation in pharmaceutical education for enabling equality and the role of women in success. Later, Director invited two eminent speakers on this occasion. Ms Rachna Khanna, Head - Product Portfolio, Dr. Reddy's Labs delivered a talk on "Lead Self to Survive and Thrive". Another talk was by Dr. Jugnu Jain, Co-Founder & CEO, Sapient Biosciences shared her experience on "Journey & Experiences of Entrepreneurship", the role of women for success.

INTERNATIONAL YOGA DAY CELEBRATIONS



NIPER Hyderabad celebrated the International Yoga Day by organizing yoga camp on 21st June, 2019. About 50 faculty and staff members with their families and students attended the yoga camp. Staff and students of NIPER Hyderabad practising yoga on International Yoga Day.

73rd Independence Day Celebrations





Cultural programs by students @ NIPER Hyderabad on the eve of Independence Day 2019.

TEACHERS' DAY CELEBRATION AT NIPER HYDERABAD 2019

NIPER Hyderabad organized Teachers' Day 2019 to celebrate the birth anniversary of Dr.SarvepalliRadha Krishnan, the second President of India, who was a great scholar, philosopher, diplomat and above all, a teacher. On this auspicious occasion, students arranged and performed various types of cultural programs and activities as a token of love and respect towards their teachers.



Teacher's day celebrations 2019 with Dr. Shashi Bala Singh, Director NIPER-Hyderabad, at NIPER Hyderabad campus on 5th September 2019

SWACHHTA PAKHWADA PROGRAM (1st – 15th SEPT. 2019)

Dr. Shashi Bala Singh, Director, staff and faculty members along with students, showed overwhelming enthusiasm in participating in the program planned for SwachhtaPakhwada 1st - 15th Sept. 2019.

Dr. Shashi Bala Singh, Director, administered pledge to the gathering to commit themselves wholeheartedly for the cause of achieving the goal of SwachhtaPakhwada from 1st - 15th Sept. 2019. The gathering took the oath in NIPER auditorium at 11:00 am with dedication and a strong will to implement contents of the pledge. The oath-taking ceremony was followed by few thought sharing discussions by the group. During the discussion, everybody felt the necessity to give top priority for maintaining cleanliness in the NIPER-H premises. The programme was not confined to a single day and was decided to make it an on-going and a continuous process.

After the pledge, members voluntarily and wholeheartedly came forward for cleaning the institute premises such as approach roads and the garden area.

NIPER-H has participated in the institute cleaning programme during SwachhtaPakhwada 1st - 15th Sept. 2019.



NIPER Hyderabad team actively participated in cleaning programme during SwachhtaPakhwada 1st - 15th Sept. 2019

To create awareness about Swachh Bharat mission, NIPER Hyderabad students, staff and faculty visited a Government School at Qutubullapur, Telangana on 11th September 2019 as part of SwachhPakhwada. Taught the

students about the Swaccha Bharat mission and how each one can contribute to it. Later they cleaned the school premises, classrooms, playground and area around the school.



MAHATMA GANDHI JAYANTI CELEBRATIONS

NIPER Hyderabad joined with the country in paying rich tributes to the Father of the Nation Mahatma Gandhi on his 150th birth anniversary on Wednesday. On this occasion NIPER Hyderabad organized various events like Poetry, Elocution and Short speech on the life of Mahatma Gandhi and his Principles including students, emphasized on “BAN ON SINGLE-USE PLASTIC”.



DUSSEHRA & BATHUKAMMA CELEBRATIONS



VIGILANCE AWARENESS WEEK PROGRAMME

Dr. Shashi Bala Singh, Director, staff and faculty members along with students have shown overwhelming enthusiasm in participating in the program planned for Vigilance Awareness Week Programme on 28th Oct 2019 – 2nd Nov 2019.



- a) Integrity Pledge by Faculty, Staff and Students of NIPER Hyderabad. b) NIPER-Hyderabad visited IDPL-Hyderabad to create vigilance awareness. c) NIPER Hyderabad faculty visited St. Ann's College for Women, Mehdiapatnam, Hyderabad to create vigilance awareness.

INVITED TALKS



NIPER Hyderabad has celebrated National Technology Day. On this occasion NIPER Hyderabad invited Dr. Girish Kapur, Vice President-India Site Operations & Site Head, USP India has delivered a talk on "Future Technologies in Pharma."



Thought provoking invited talk by Dr. Srinivas Pentyala, Professor & Director of Translational Research - Anesthesiology, Faculty Member-Urology, Health Sciences, Physiology & Biophysics Stony Brook Medical center, Stony Brook, NY, USA on "Development of Drugs, Devices and Diagnostics through Translational Research" on 31st July 2019.



Prof.D. Balasubramanian, Distinguished Scientist & Director of Research Emeritus, L V Prasad Eye Institute, Banjara Hills, Hyderabad has given a guest lecture on "Biology and applications of stem cells"



Dr. Bart Fisher from USA delivered a guest lecture on "The Digital Transformation of India: Implications for the Pharmaceutical Sector in India" on 27th August 2019.

Guest lecture by Dr. Rakeshwar B, Head, Chemistry, API-PR&D, @Dr Reddys Laboratories, Hyderabad on "Why is Synthetic organic chemistry essential element for pharmaceutical industry" on 6th Sept., 2019.



An enlightening lecture on current technology and directive principles towards becoming an expert and leader by Dr. Rajeev Raghuvanshi, Senior Vice President, Differentiated Formulations R & D at Dr Reddy's Laboratories on "Pharmaceutical Sciences & NIPER Hyderabad - Entry into Noble Profession with A Head Start" @NIPERHYD on 18th Sep. 2019.

Dr. V. Venkateswarlu, MD, Neuheit Pharma Technologies Ltd., Hyderabad discussed about medication errors and impact of life style changes to fight against diseases in his talk on the topic: "Safe and Effective Medicines for all - Role of Indian Pharmacists" on the eve of World Pharmacists Day @Niper Hyderabad on 25th September 2019.



WOMEN EMPOWERMENT

Dr. ShashiBala Singh, Director NIPER-Hyderabad addressed students about the importance of women empowerment in society. She also stated “Empowerment of women is a necessity for the development of a society since it enhances both the quality and the number of human resources available for development. Women empowerment and achieving gender equality is essential for our society to ensure the sustainable development of the country”. On this particular occasion, she invited Navy Lt. Commander Mrs. Aishwarya B and Dr C. Ambuja, Retd. Professor & HOD obstetrics and gynaecology to deliver a talk on the importance of women's empowerment in society.



Welcome address by Dr Shashi Bala Singh, Director @niperhyd at Seminar on the Value of Women Empowerment.



Adventurous journey of Lt. Commander Mrs. Aishwarya B, a part of 6 members all Women-team of the Indian Navy who circumnavigated the earth shared her experiences on “Lessons I learnt from NavikaSagarParikrama” today's seminar.



Lecture on the importance of Nutrition, Hygiene, Health and Women empowerment by Dr C. Ambuja, Retd. Professor & HOD obstetrics and gynecology, OsmaniaMedicalCollege, Hyderabad.



Invited lecture by Prof. Saranjit Singh, NIPER-Mohali on “Pursuit for Inspired Career in Pharmaceutical Sciences” A true Inspiring Introspection of Pharmaceutical Education.



An extraordinary brain booster lecture by an extraordinary person Prof. R. K. Khandal, President, Glycols Ltd. India on “Innovations and Outcome based Education” on Foundation Day of NIPER Hyderabad (21st Oct, 2019).



Guest lecture on “Novel Drugs to Treat Sleep Apnea” by Dr. Nanduri Prabhakar, Director, Institute for Integrative Physiology, The University of Chicago.

VISITING NIPER-HYDEARAD



B. Pharm students of Avanti College of Pharmacy, Hyderabad visited various research facilities of NIPER Hyderabad as part of their Industry/Academia visit on 9th August 2019.



The M.Sc students & faculty of Bhavan's Vivekananda College of Science, Hyderabad have visited @NIPERHyderabad research facilities on 3rd Dec, 2019 as part of their Educational Tour.





M.Sc., Biotechnology students of Rajiv Gandhi Institute of IT and Biotechnology, Bharati Vidyapeeth (Deemed to be University) visited NIPER-Hyderabad on 4th Dec, 2019 as part of their research and educational tour.

NIPER HOSTEL

Location

The students of NIPER-Hyderabad have been currently provided accommodation at NIPER hostel located at IDPL Township, around 2 km away from NIPER campus situated in Balanagar, Hyderabad. Students are provided bus service from hostel to college and again back to the hostel. Student's hostels have pleasant surroundings and are intellectually stimulating. The layout of the hostel, in general, is appealing.



NIPER New Hostel

Hostel Management

The hostel is administered by a hostel in-charge Mr. Manoj Dhote, and Dr Nand Kumar Doijad assists him in all matters related to the hostel. Subsequently, Mr. Manoj Dhote has been appointed as permanent Guest House and Hostel Supervisor in Feb 2020. The Hostel Management team is constituted with Chief Warden, Mrs Y. V. Madhavi, Asst Professor, PT-PC Dept, Mr Manoj Dhote, Warden and One lady caretaker for Ladies Hostel.

External agencies have been contracted for providing security and housekeeping services at the hostels. The hostel in charge monitors these services.

Accommodation

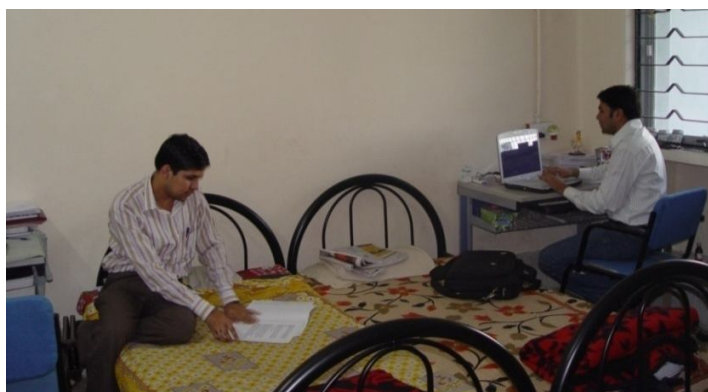
NIPER Hyderabad provides separate accommodation for both boys and girls. Currently, the hostel block houses 200 students in which 110 are girl students. Both hostels have large, well-ventilated rooms, each well furnished with a cot, wardrobe, chair, study table to accommodate two students each. Each room has a garden view. Each room also has an attached bathroom with facilities for hot and cold water. The hostels have 24 h constant water and power supply. Hostel maintenance like cleaning, sweeping, pest control is outsourced. Electrical repairs and security services are available round the clock. All the rooms have been equipped with a LAN connection for each occupant.

Facilities

The hostel provides students with an atmosphere much like a home away from home. It provides them with all the necessary facilities which help them to acclimatize well with this new ambience. Each occupant is equipped with a cot, a study table, chair and an almirah. It has its mess which is managed and run by students. Keeping in view the different tastes of the students, the mess caters them with healthy and tasty food.



- Several recreational, sports, literary and social activities take place in the hostel during the academic year.
- TV rooms are equipped with 54' inch flat television and cable connections are provided in both girls' and boys' hostel.
- Separate gym facility is provided for both girls and boys.
- Table tennis room with two playing boards.



- Sports grounds are situated at a close distance to encourage students to stay fit by regularly engaging in playing different games. The playground is of a huge size and courts for volleyball, Badminton, Cricket, are constructed.
- Water purifier for providing pure water is also available
- The hostel is surrounded by a good number of trees and houses a beautiful garden.
- Morning walk track for joggers is also available
- Bus service is provided for pick up & return of students to and fro hostel and NIPER-H campus.

Medical support:

- NIPER Hyderabad has tied up with a reputed local hospital at a proximity from the hostel campus. A qualified visiting doctor is available to provide regular and intensive medical care to NIPER-H students
- Proximity of other hospitals within 1km from the campus
- Institute also provides vehicles in case of emergency

STUDENT WELFARE ACTIVITIES

We have a Welfare Committee headed by a welfare officer, usually a member of the Faculty team who attends and strives to resolve any grievances put forth by the students through counselling and other measures. Welfare activities for students include sports meets, debates, farewell parties etc. The Welfare Committee has been successful in installing Wi-Fi facility at the student hostel, improving overall accommodation facilities in the hostel and establishing a gym at the hostel. Conducting Student meets have been one of the regular activities of this Committee.

Fee waiver

The institute is providing Central Scheme for Partial tuition fee waiver for students belonging to economically weaker sections of society at Masters Level. The committee has been constituted to consider fee waiver for 20% of the total number of admitted students (excluding belonging to SC/ST). As per the student's merit rank in NIPER-JEE and income certificate produced by them, the fee waiver is decided.

Sports events

Games/sports events such as Caroms, Chess, and Badminton were conducted. A friendly Cricket match was played between the Students and Faculty/Staff.

New Year celebrations/teachers day celebrations

The New Year was celebrated at the institute. The gathering was then addressed by the Project Director, Registrar and the Dean. Similarly, Teacher's Day also was celebrated with great enthusiasm and zeal by the students, which included the felicitation of teachers.

SOME SELECTED INSTRUMENTATION FACILITIES AT THE INSTITUTE



Scanning Electron Microscope (SEM)



LC/MS



500 MHz NMR Spectrometer

- Flow Cytometer
- 500 MHz NMR Spectrometer
- UV/Vis/NIR Spectrophotometer
- Nano Drop Spectrophotometer
- Scanning Electron Microscope
- Confocal Microscope
- Blood Cell Counter
- Histopathology – Embedding Unit & Microtome
- RT – PCR
- Cascade Impactor
- Fluorescent Microscope
- Microplate Readers
- 1260 Quaternary HPLC System
- Large Scale Rotary Evaporator with Vacuum Pump (20 Ltrs)
- Radleys Reactor Ready
- Bioreactor
- Ultra Microbalance
- Nitrogen Evaporator
- Karl Fisher Auto Titrator
- Rotary Evaporator
- Evoqua Water Purification System
- Parallel Synthesizer
- Micro Ultra Centrifuge
- Extra Cellular Flux Analyzer
- Individually Ventilated Cages
- ECT Unit
- Rota Rod Apparatus
- BIOPAC with ECG and EEG
- Elevated plus maze
- Plethysmo meter
- Any-maze video tracking system
- Automatic Blood Analyzer
- UV-VIS Spectrometers
- High Speed Refrigerated Centrifuge
- Laser dopplers system with OXY measurement
- Tail flick analgesia meter
- Phase contrast microscope
- Spectramax M4 Multi mode Microplate Detection System
- Benchpro 4100 instrument card processing station
- Muse Cell Analyzer
- Veriti 96w Thermal Cycler
- Small Animal Anaesthesia System
- HPLCs (Analytical & Preparative)
- Agilent HPLC
- ACQUITY UPLC H-Class Bio
- LC-MS/MS Q-tof 6540
- Gas Chromatograph: GC-2014
- Automatic Digital Polarimeter
- FT-IR Spectrophotometers
- Parallel synthesizer 12 reaction station
- Dissolution test apparatus
- Stability Chambers
- Spray Dryer/ Fluidized Bed Dryer /Freeze Dryer
- Tablet Punching and Coating Machine
- Dissolution/ Disintegration Test Apparatus
- Brook Field Viscometer
- Differential scanning calorimetry
- Zetasizer Nano ZS
- Millipore Water Purification System

वार्षिक रिपोर्ट २०१९-२०



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, (नाईपर)
हैदराबाद

**NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH (NIPER),
HYDERABAD**

प्रस्तावना

निदेशक

मुझे वर्ष 2019-2020 के लिए नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (नाईपर) हैदराबाद की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुए अत्यंत हर्ष का अनुभव हो रहा है। NIPER को भारत सरकार द्वारा 'राष्ट्रीय महत्व के संस्थान' के रूप में घोषित किया गया है और यह बढ़ते भारतीय फार्मास्यूटिकल उद्योग के लिए मानव संसाधन विकास में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह भारत सरकार के रसायन और उर्वरक मंत्रालय के फार्मास्यूटिकल्स विभाग के तत्वावधान में एक स्वायत्त निकाय है।



नाईपर हैदराबाद ने तीन विभागों में पोस्ट-ग्रेजुएशन के साथ 2007 में अपनी यात्रा शुरू की थी। वर्तमान में संस्थान में कुल 7 शैक्षणिक विभाग हैं : MS (Pharm.) (औषधीय रसायन विज्ञान, फार्मास्यूटिकल एनालिसिस, फार्माकोलॉजी और टॉक्सिकोलॉजी, फार्मस्यूटिक्स, रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी एवं M.Tech (प्रोसेस केमिस्ट्री) और MBA (Pharm.) जो 260 से अधिक छात्रों की प्रशिक्षित करते हैं। स्नातकोत्तर अध्ययन को आगे बढ़ाने एवं फार्मास्यूटिकल साइंसेज की प्रायोगिक सुविधाओं की स्थिति के साथ, नाईपर-हैदराबाद ने औषधीय रसायन विज्ञान, फार्मास्यूटिकल एनालिसिस, फार्मासेवटिक्स और फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी में पीएचडी पाठ्यक्रम वर्ष 2011 में शुरू किए। वर्तमान में, लगभग 100 पीएचडी छात्र डॉक्टरेट डिग्री कार्यक्रमों के लिए अपने शोध कार्य का संपादन कर रहे हैं।

नाईपर हैदराबाद द्वारा पिछले कुछ वर्षों में किए गए निरंतर उत्कृष्ट प्रयासों के परिणामस्वरूप राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) रैंकिंग में 'फार्मेसी' श्रेणी में वर्ष 2019-20 के दौरान 334 फार्मेसी संस्थानों में से 5 वें स्थान (स्कोर: 73.81) पर रहा है। ड्रग डिस्कवरी से लेकर फॉर्म्यूलेशन डेवलपमेंट और प्रीक्लीनिकल स्टडीज तक, कैंसर, गठिया, मधुमेह, न्यूरोडीजेनेरेटिव और संक्रामक रोगों और एंटी-माइक्रोबियल के क्षेत्रों में संस्थान संकाय अनुसंधान के एक व्यापक विस्तृत क्षेत्र में सक्रिय है। 12 वर्षों की अल्पावधि में, संस्थान ने न केवल औषधि विज्ञान में उन्नत अध्ययन और सीखने के लिए खुद को उत्कृष्टता के केंद्र के रूप में स्थापित किया है, बल्कि अपने अत्याधुनिक एवं विश्लेषणात्मक उपकरणों के साथ नए ड्रग डिस्कवरी और विकास कार्यक्रमों को परिलक्षित करते हैं आगे आने वाली चुनौतियों के लिए भी खुद को तैयार किया है। हमने अपने राष्ट्रीय दियित्व का निर्वहन करते हुए एवं भारत सरकार के कौशल भारत कार्यक्रम को आगे बढ़ाते हुए, 10 से अधिक प्रशिक्षण कार्यक्रमों, कार्यशालाओं और कौशल विकास कार्यक्रमों का आयोजन किया, ताकि औषधि अनुसंधान के लिए उत्कृष्ट मानव संसाधन तैयार किये जा सकें।

हमारे छात्रों और फैकल्टी की उपलब्धियां हमें गौरवान्वित करती हैं। हमारे अनुसंधान विद्वानों ने विभिन्न फंडिंग एजेंसियों की सहायता से अनुदान के साथ सम्मेलनों और संगोष्ठियों में अपने शोध कार्य को प्रस्तुत करने के लिए विदेशी विश्वविद्यालयों का दौरा किया। फार्मस्यूटिक्स विभाग की सुश्री अय्यर अध्यक्ष

श्रीधरन ने इस शैक्षणिक वर्ष के लिए प्रतिष्ठित ल्यूपिन मेरिट स्कॉलरशिप अवार्ड जीता है, जिसमें मेरिट सर्टिफिकेट और नकद पुरस्कार शामिल हैं। एमबीए के पांच छात्रों को शैक्षणिक वर्ष 2019-20 के लिए Bayer's मेधावी छात्रवृत्ति के लिए चुना गया। इसके अलावा, कुछ छात्रों ने विभिन्न राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्राप्त किए हैं। मुझे पूर्ण विश्वास है कि भविष्य में हमारे उपलब्धि हासिल करने वाले छात्रों की सूची में और वृद्धि होगी।

अपने पीएचडी कार्यक्रमों के लिए छात्रों का मार्गदर्शन करने के अलावा, मुझे यह बताते हुए हर्ष हो रहा है कि संकाय डीएसटी, डीबीटी, आईसीएमआर और एसआईबीआरआई जैसी एजेंसियों से राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय वित्त पोषित परियोजनाओं को प्राप्त करने में सफल रहा है। काउंसिल फॉर रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ युनानी मेडिसिन (CCRUM), नई दिल्ली, NRDC, हैदराबाद (RICH) हैदराबाद के रिसर्च एंड इनोवेशन सर्कल, Almelo Private Limited, Hyderabad, Zystus Nutraceuticals Private Limited, Hyderabad, Lifeactivns Private Limited हैदराबाद, अपोलो हॉस्पिटल्स एजुकेशनल एंड रिसर्च फाउंडेशन, हैदराबाद, लोरेन बायोलॉजिक्स प्राइवेट लिमिटेड, विजयवाड़ा, Vline Pharmahemhem Private Ltd, Hyderabad, National Institute for Micro, Small and Medium Enterprises (ni-msme), Hyderabad, Dr Reddy's Institute of Life Sciences (DRILS), हैदराबाद, BLDE विश्वविद्यालय विजयपुरा, आदि के साथ कुछ सहयोग भी विकसित किए गए हैं।

लगभग 90% छात्रों को नोवार्टिस, एली लिली, जॉनसन एंड जॉनसन, क्रेडो लाइफ साइंसेज, एएमआरआई, साइलीफेसीस, जेटेक, औरोर लाइफसाइंसेस, अरविंदो, स्पिंगर्स नेचर पब्लिशिंग ग्रुप स्टेलरिक्स, वीवो बायोटेक, आइजेंट, बीबीआरसी, फाइजर, डॉ. रेड्डीज, बोहेरिंगर इंगेलहेम, माइलान, गुब्बा कोल्डस्टोरेज, मैकलोड्स, ईएसआई अस्पताल, हेटेरो, और इसी तरह की राष्ट्रीय और बहु-राष्ट्रीय फार्मा कंपनियों में कैप्स प्लेसमेंट के माध्यम से रोजगार उपलब्ध करवाया जा रहा है।

हमने अपने परिसर को छात्रों, संकायों और कर्मचारियों के लिए संपर्क रहित बायोमेट्रिक उपस्थिति की ओर भी उन्नत किया। मैं, हमारे सभी छात्रों, संकाय, कर्मचारी और फार्मास्युटिकल विभाग, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार को धन्यवाद देते हुए उन सभी लोगों का आभार व्यक्त करना चाहती हूँ जिन लोगों ने नाईपर हैदराबाद की वृद्धि एवं विकास में प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष रूप से योगदान दिया।

अंत में मैं संपादकीय टीम की विशेष सराहना करती हूँ जिन्होंने इस व्यापक वार्षिक रिपोर्ट को प्रस्तुत किया।

जय हिन्द !!

डॉ शशी बाला सिंह,

डायरेक्टर, नाईपर-हैदराबाद

नाईपर हैदराबाद के बारे में

नाईपर एक स्वायत्त निकाय है, जो फार्मास्युटिकल विभाग (डीओपी), रसायन और उर्वरक मंत्रालय के तत्वाधान में उच्च शिक्षा, अनुसंधान और औषधि विज्ञान में विकास के लिए उत्कृष्टता केंद्र के रूप में स्थापित किया गया है। संस्थान को भारत सरकार द्वारा संसद के अधिनियम के माध्यम से "राष्ट्रीय महत्व का संस्थान" घोषित किया गया है। भारत सरकार के निर्णय के अनुसरण, नाईपर - हैदराबाद ने IDPL, R&D केंद्र, बालानगर हैदराबाद के परिसर में सितंबर 2007 में छह नए NIPER में से एक के रूप में कार्य करना शुरू किया। संस्थान स्नातकोत्तर और पीएचडी पाठ्यक्रमों के संचालन के माध्यम से उत्कृष्टता के साथ मानव संसाधन विकसित करने के मिशन के साथ काम कर रहा है। छात्रों को हर साल सभी नाईपर के लिए एक संयुक्त प्रवेश परीक्षा के माध्यम से चुना जाता है। नाईपर में एम.एस. (फार्म), एम. टेक. और विभिन्न विषयों में एमबीए पाठ्यक्रम अर्थात्, औषधीय रसायन विज्ञान, फार्मास्युटिकल एनालिसिस, फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी, फार्मासेवटिक्स, प्रोसेस केमिस्ट्री, रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी और फार्मास्युटिकल मैनेजमेंट की सुविधा है।

मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा दी गई हालिया एनआईआरएफ रैंकिंग 2020 में नाईपर-हैदराबाद ने फार्मसी श्रेणी के साथ-साथ ग्रेजुएशन परिणाम उपश्रेणी में 5 वाँ स्थान प्राप्त किया है। संस्थान में अनुभवी संकाय है; विशाल, हवादार और सुसज्जित कमरों और आधुनिक प्रयोगशालाओं के साथ; संगोष्ठी / सम्मेलनों के लिए एक उत्कृष्ट सभागार; और परिसर के भीतर एक बड़ा पुस्तकालय भी है। छात्रों के आवास के लिए सुसज्जित छात्रावास के कमरे उपलब्ध हैं। इसके अलावा, संबंधित विषयों में विशिष्ट विषयों पर प्रख्यात अतिथि संकाय द्वारा व्याख्यान छात्रों के लाभ के लिए सुनिश्चित किया जाता है। औषधि विज्ञान में नवीनतम प्रगति के साथ छात्रों और शिक्षकों को परिचित कराने के लिए कई सम्मेलनों / कार्यशालाओं का आयोजन किया गया है। पेशेवर निकायों द्वारा आयोजित सेमिनारों में छात्रों की भागीदारी को उनकी विशेषज्ञता के क्षेत्र में शोधकर्ताओं के साथ बातचीत के लिए भी प्रोत्साहित किया जाता है।

विजन

- औषधि विज्ञान और प्रबंधन में उच्च शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में एक अग्रणी वैश्विक संस्थान बनना ।

मिशन

- फार्मास्यूटिकल साइंसेज और प्रबंधन में उच्च शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए प्रयास करना ।
- इस क्षेत्र में कुशल मानव संसाधन के प्रमुख स्रोतों में से एक होने के लिए, किफायती कीमतों पर गुणवत्ता वाले उत्पादों को प्राप्त करने में भारतीय और वैश्विक फार्मा उद्योग को मजबूत करना ।

अधिदेश

- व्यावसायिकता को बढ़ाने के लिए रचनात्मकता, प्रेरणा और ड्राइव बढ़ाना ।
- शैक्षणिक वातावरण में प्रशिक्षण और प्रदर्शन के माध्यम से शिक्षा, अनुसंधान और विकास, प्रौद्योगिकी और उद्योग के बीच तालमेल लाना ।
- वैश्विक चुनौतियों का सामना करने के लिए जैव विज्ञान, के साथ औषधि विज्ञान एवं सूचना प्रौद्योगिकी का समन्वय तथा सहयोग का निर्माण ।
- छात्रों को शिक्षा, अनुसंधान और विकास और उद्योग के लिए उपयुक्त बनने के लिए तैयार करना ।
- अपने संबंधित क्षेत्रों में शिक्षकों, शोधकर्ताओं और नियामकों के लिए पेशेवरों के लिए ई-लर्निंग का विकास और अभ्यास करना ।
- फार्मास्यूटिकल विज्ञान के क्षेत्र में शिक्षण और अनुसंधान का एक विश्व स्तरीय संस्थान बनाना ।
- नए रास्ते और उभरते क्षेत्रों में अनुसंधान गतिविधियों का विस्तार ।
- प्रासंगिकता के क्षेत्रों में राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग का अन्वेषण ।

संकाय

	नाम	पदनाम	विभाग
1.	डॉ. शशी बाला सिंह	निदेशक NIPER - हैदराबाद	
2.	डॉ.नंदूरी श्रीनिवास	प्रोफेसर	प्रक्रिया रसायन विज्ञान
3.	डॉ.एन शंकरैय्या	एसोसिएट प्रोफेसर	औषधीय रसायन विज्ञान
4.	डॉ.जितेन्द्र मदान	एसोसिएट प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स
5.	डॉ.सौरभ श्रीवास्तव	एसोसिएट प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स
6.	डॉ.गणानाधमू	सहायक प्रोफेसर	फार्मास्युटिकल विश्लेषण
7.	डॉ.बी लक्ष्मी सहायक	प्रोफेसर	फार्मास्युटिकल मैनेजमेंट
8.	डॉ.वाई.वी. माधवी	सहायक प्रोफेसर	प्रक्रिया रसायन विज्ञान
9.	डॉ.चन्द्रेय्या गोदुगु	सहायक प्रोफेसर	नियामक विष विज्ञान
10.	डॉ.पंकज कुमार सिंह	सहायक प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स
11.	डॉ.नीलेश कुमार मेहरा	सहायक प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स
12.	डॉ. के. वेंकटराव	सहायक प्रोफेसर	औषधीय रसायन विज्ञान
13.	डॉ. मनोज दांडेकर	सहायक प्रोफेसर	फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान
14.	डॉ. राजेश सोंटी	असिस्टेंट प्रोफेसर	फार्मास्युटिकल विश्लेषण
15.	डॉ. के. विनय कुमार	डीएसटी-इंस्पायर संकाय	प्रक्रिया रसायन विज्ञान
16.	डॉ. धर्मेन्द्र कुमार खत्री	वरिष्ठ व्याख्याता	फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान

अनुबंध

	नाम	पदनाम	विभाग
1.	डॉ. नलिनी शास्त्री	एसोसिएट प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स
2.	डॉ. एम.वी.एन. कुमार टल्लूरी	सहायक प्रोफेसर	फार्मास्युटिकल एनालिसिस
3.	डॉ. एन सतेश कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर	फार्मास्युटिकल एनालिसिस
4.	डॉ. आशुतोष कुमार	असिस्टेंट प्रोफेसर	फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान
5.	डॉ. एमडी. आरिफुद्दीन	सहायक प्रोफेसर	औषधीय रसायन विज्ञान
6.	डॉ. टी. डी. नीलिमा	सहायक प्रोफेसर	औषधीय रसायन विज्ञान
7.	डॉ. सुनीता	सहायक प्रोफेसर	फार्मसूटिक्स
8.	डॉ. एम. मल्लिका	व्याख्याता	औषधीय रसायन विज्ञान
9.	डॉ. टी. वेणु	व्याख्याता	फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान
10.	डॉ. चौ. नवीन	व्याख्याता	फार्मसूटिक्स
11.	डॉ. वी. स्वप्ना	व्याख्याता	प्रक्रिया रसायन विज्ञान
12.	श्री एन. राजेश कुमार	व्याख्याता	फार्मास्युटिकल मैनेजमेंट

अतिथि संकाय

Sl. No.	नाम	पदनाम	
1.	डॉ. श्रीधर वोलेटली		हैदराबाद विश्वविद्यालय
2.	डॉ. लुवडी सईदा	सहायक प्रोफेसर	जैव प्रौद्योगिकी केंद्र, जेएनटीयू, हैदराबाद
3.	डॉ. परासर पाल	एसोसिएट डायरेक्टर	डिपार्टमेंट ऑफ बायोस्टैटिस्टिक्स, नोवार्टिस, हैदराबाद
4.	डॉ. के व्यास	कंसल्टेंट	
5.	डॉ. निर्मला राजन	सलाहकार	
6.	डॉ. विजय कुमार	सलाहकार	
7.	डॉ. नलिनी मोहन	आईपीआर सलाहकार	iRunway बेंगलोर
8.	श्री बालाकृष्णा	सीनियर मेन्जर	प्रोटेफ्ट एंड बिज़नेसडेवलपमेंट, एमएसएन लैब्स, हैदराबाद
9.	डॉ. वेंकट रामनमूर्ति दमारला	पूर्व डीन	फोर्ब्स बिजनेस स्कूल, हैदराबाद
10.	श्री मो. सैयद बाबर	ट्रेनर	एक्सेल सॉल्यूशंस, हैदराबाद
11.	डॉ. डायना मूसा	प्रोफेसर	सेंट पीटर्स इंजीनियरिंग कॉलेज, हैदराबाद
12.	श्री श्री नागेश श्रीनिवास	हेड एचआर	आईसीआरआईएसएटी इंडिया
13.	श्री विजय कुमार	सीईओ	IWIN IP सर्विसेज, हैदराबाद
14.	डॉ. श्रीनिवास	एसोसिएट प्रोफेसर,	स्कूल ऑफ मैनेजमेंट स्टडीज, हैदराबाद विश्वविद्यालय
15.	दीपिका कीरथी	प्रबंध साझेदार	प्रोग्रो परामर्श, हैदराबाद
16.	श्री बी.एन. वी. पार्थसारथी	पूर्व उपाध्यक्ष,	बैंक ऑफ बहरीन
17.	श्रीमती.चंद्र शेखर	महाप्रबंधक	थेरडोज़ फार्मा इंडिया
18.	श्री रवि शंकर	बिजनेस यूनिट हेड	दक्षिण भारत, जीएसके, हैदराबाद
19.	डॉ. पूंगोठाई रामास्वामी	संस्थापक और सीईओ	चॉर्गेने आरोग्यम बायोटेक प्रा. लि.
20.	डॉ. मनप्रीत सिंह	फर्मेंटेशन हेड	डॉ. रेड्डीज लैब्स, हैदराबाद
21.	श्री कार्तिक ओरुगांती	कॉर्पोरेट ट्रेनर	हैदराबाद
22.	डॉ. रंजन कोम्बु	निदेशक	नैदानिक परीक्षण, आइज़ेंट ड्रग सॉल्यूशंस, हैदराबाद

सहायक और तकनीकी स्टाफ

क्र	नाम	पदनाम
1.	श्री संजीव लोहानी	वित्त एवं लेखा अधिकारी
2.	श्री मनोज धोटे	छात्रावास वार्डन और सुरक्षा प्रभारी
3.	श्री नरेंद्र बाबू	सेक्रेटरी टू डायरेक्टर
4.	श्री एम. ए. मासूम	I/C रजिस्ट्रार
5.	श्री एम. मनोहर	सहायक ग्रेड - I (शैक्षणिक)
6.	श्री राजेश कुमार झा	सहायक ग्रेड - I (प्रवेश)
7.	सुश्री टी. सुनीथा	सहायक ग्रेड - I (एफ एंड ए)
8.	सुश्री ए. कल्पना	सहायक ग्रेड - I (S&P)
9.	सुश्री सुजाता राव श्रीगिरी	असिस्टेंट ग्रेड - I (F&A)
10.	सुश्री साई विशाली	पीए टू रजिस्ट्रार
11.	सुश्री ए. अनूपा	सहायक ग्रेड - I (Admin)
12.	श्री एम. महेश	सहायक ग्रेड - I (परीक्षा)
13.	सुश्री पी. रामादेवी	सहायक जीआर-आई (प्रवेश)
14.	श्री टी. प्रवीण	सहायक ग्रेड - I (एसएंडपी)
15.	श्री के. वेणुगोपाल राव	सिक्यूरिटी कम इस्टेट सहायक
16.	श्रीमती बी. राधिका	महिला छात्रावास केयर टेकर
17.	श्री प्रभाकर सिंह यादव	सहायक ग्रेड - II (व्यवस्थापक)

तकनीकी स्टाफ

क्र.	नाम	पदनाम
1.	श्रीमती श्रिष्टि पालीवाल	तकनीकी वैज्ञानिक अधिकारी ग्रेड- II
2.	श्री मंजूर-ए-मुस्तफ़ा	सिस्टम इंजीनियर
3.	डॉ. नंदकुमार दोईजड	तकनीकी वैज्ञानिक अधिकारी ग्रेड- II
4.	डॉ. जी श्रीनिवासुलु	वैज्ञानिक अधिकारी
5.	श्री बी.प्रसांत	तकनीकी अधिकारी
6.	श्री जी.वेंकटेश्वरलू	सिस्टम इंजीनियर
7.	श्री वाय नरसैया	लाइब्रेरी और Infor.Asst.
8.	सुश्री यू. जयलक्ष्मी	तकनीकी सहायक
9.	श्री जी.चंद्रकांत	पुस्तकालय और Infor.Asst.
10.	श्री जी.सी.ब्रह्मा रेड्डी	तकनीकी सहायक
11.	श्री चौ. वीरभद्र स्वामी	तकनीकी सहायक (पशु सदन)
12.	सुश्री. नगा प्रिया	तकनीकी सहायक
13.	सुश्री एन. हरीथा	तकनीकी सहायक
14.	श्री के. राम प्रसाद रेड्डी	तकनीकी सहायक
15.	श्री के. किरण कुमार	तकनीकी सहायक
16.	श्री ए. अनिल कुमार	तकनीकी सहायक
17.	श्री सैयद मुदाबिर फ़िरोज़	जूनियर तकनीकी सहायक
18.	श्री टी. उदय भास्कर	जूनियर तकनीकी सहायक (आईटी)
19.	श्री मोहम्मद मोइजुद्दीन	तकनीशियन (विद्युत)

छात्र 2019-2020 में भर्ती हुए

	Discipline	2019-20
एम.एस. (फार्मा) / M.S.(Pharm.)		
औषधीय रसायन शास्त्र	Medicinal Chemistry	22
औषधि विश्लेषण	Pharmaceutical Analysis	22
फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान	Pharmacology & Toxicology	17
फरमासुटिक्स	Pharmaceutics	22
रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी	Regulatory Toxicology	17
एम बी ए (फार्मा) / M.B.A.(Pharm.)		
फार्मास्युटिकल प्रबंधन	Pharmaceutical Management	33
एम टेक (फार्मा)/ M.Tech.(Pharm.)		
फार्मास्युटिकल टेक्नोलॉजी (प्रोसेस केमिस्ट्री)	Pharmaceutical Technology (Process Chemistry)	16
कुल एम.एस. छात्र	Total MS Students	149
पी एच डी / Ph.D		
औषधीय रसायन शास्त्र	Medicinal Chemistry	6
औषधि विश्लेषण	Pharmaceutical Analysis	4
फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान	Pharmacology & Toxicology	5
फरमासुटिक्स	Pharmaceutics	3
कुल पी एच डी छात्र	Total Ph.D Students	12

पीएचडी 2019-20 में (मार्च मार्च तक)

क्र.	रजिस्ट्रेशन नं	नाम	विषय
1	पीए-पीएचडी / 2014/101	चव्हाण बालासाहेब भगवानराव	मेटाबॉलिज़्म और एलसी-एमएस / एमएस और एनएमआर द्वारा चयनित ड्रग्स के जबरन गिरावट अध्ययन: पहचान, विशेषता और सिलिको विषाक्तता में चयापचय और गिरावट उत्पादों की भविष्यवाणी
2	पीए-पीएचडी / 2014/102	डेविड पॉल	"लिक्विड क्रोमैटोग्राफी - मास स्पेक्ट्रोमेट्री का उपयोग करके चयनित ड्रग्स के जैव-रासायनिक विधि विकास और फार्माकोकाइनेटिक इंटरैक्शन अध्ययन"
3	पीसी-पीएचडी / 2014/203	बी. स्वारना	"चयनित दवाओं के तनाव में गिरावट के व्यवहार पर अध्ययन: नियंत्रण रेखा / QTOF / MS / MS और NMR द्वारा गिरावट उत्पादों की पहचान और लक्षण वर्णन"
4	पीए-पीएचडी / 2015/102	शांडिल्य महामुनि	"चयनित दवाओं के तनाव की गिरावट व्यवहार पर अध्ययन: नियंत्रण रेखा / QTOF / MS / MS और NMR द्वारा गिरावट उत्पादों की पहचान और लक्षण वर्णन"
5	पीई-पीएचडी / 2015/301	नागवेंद्र कोमिनेनी	"स्तन कैंसर के उपचार में नैनोटेराप्यूटिक्स"
6	एमसी-पीएचडी / 2016/04 /	ईएमआर एन श्रीधर गौड	"गैर-कार्बोहाइड्रेट मानव गैलेटिन -1 एंटीकैंसर एजेंटों के रूप में विकास"

पीएचडी कर रहे छात्र

	छात्र का नाम	विभाग	वर्ष
1.	यादव उपासना रमेशभाई	औषधीय रसायन विज्ञान	2012
2.	डॉ. टिबॉइन कविता	चिकित्सा रसायन विज्ञान	2014
3.	जी श्रीकांत	औषधीय रसायन विज्ञान	2014
4.	डला चेतना	औषधीय रसायन विज्ञान	2014
5.	जितेंद्र गौर	औषधीय रसायन विज्ञान	2014
6.	हाकाली गीता साई मणि	औषधीय रसायन विज्ञान	2014
7.	गायकवाड निखिल बलिराम	औषधीय रसायन विज्ञान	2015
8.	सरी लक्ष्मी मानस	औषधीय रसायन शास्त्र	2015
9.	मालासाला सत्यवेनी	औषधीय रसायन विज्ञान	2015
10.	सना श्रावणी औषधीय	रसायन विज्ञान	2015
11.	सिगलापल्ली दिलीप कुमार	औषधीय रसायन विज्ञान	2015
12.	ठाकर पवित्रा सुरेश	औषधीय रसायन विज्ञान	2015
13.	टोकला राम्या	औषधीय रसायन विज्ञान	2015
14.	बैजयंतीमाला स्वैन	औषधीय रसायन विज्ञान	2016
15.	कृतिका लक्ष्मीकेशव	औषधीय रसायन विज्ञान	2016
16.	मानसा के	मेडिसिनलकेमिस्ट्री	2016
17.	प्रीति सिंह	औषधीय रसायन विज्ञान	2016
18.	रविकुमार अकुनुरी	औषधीय रसायन विज्ञान	2016
19.	सकला आकाश पारसमल	औषधीय रसायन विज्ञान	2016
20.	संतोष कुमार साहू	औषधीय रसायन विज्ञान	2016
21.	सोनल भंडारी	औषधीय रसायन विज्ञान	2016
22.	आफताब सेठी	औषधीय रसायन विज्ञान	2017
23.	चिनचिली कृष्णकार्तेक	औषधीय रसायन विज्ञान	2017
24.	जयप्रकाश सोनी	औषधीय रसायन विज्ञान	2017
25.	केएम दर्शन बोरा	औषधीय रसायन विज्ञान	2017
26.	मखल प्रियंका नीरपाड़ा	औषधीय रसायन विज्ञान	2017
27.	नुनवर सिप्रासाद निरंजन	औषधीय रसायन विज्ञान	2017
28.	स्टीफी एलज़ा जॉन	औषधीय रसायन विज्ञान	2017
29.	पी. रामुलु	औषधीय रसायन विज्ञान	2017
30.	ओमी ओजस्विता	औषधीय रसायन विज्ञान	2018
31.	पवार गौरव भगवान	औषधीय रसायन विज्ञान	2018
32.	शैक महम्मद Ghouse	औषधीय रसायन विज्ञान	2018

33.	बूली बक्की	औषधीय रसायन विज्ञान	2019
34.	दुर्गेश जी. वी.	औषधीय रसायन विज्ञान	2019
35.	महिपतला सरवन	औषधीय रसायन विज्ञान	2019
36.	प्रीति राणा	औषधीय रसायन विज्ञान	2019
37.	संजीव कुमार	औषधीय रसायन विज्ञान	2019
38.	वाडाकट्टू मानसा	औषधीय रसायन विज्ञान	2019
39.	पी. जॉनसी रानी	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2015
40.	थुम्मर मोहित मनसुखभाई	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2015
41.	अमरेज सिंह यादव	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2016
42.	श्रुति सुरेन्द्रन	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2016
43.	तिवारी शिरती सतीश	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2016
44.	भूपेंद्र सिंह कुशवाह	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2017
45.	बोल्ला लावण्या	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2017
46.	शिव नागेश्वरराव गजुला	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2018
47.	विवेक धीमान	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2018
48.	डैनरम श्रीनिवास रेड्डी	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2019
49.	धूर्जद पूजा सुखदेव	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2019
50.	गंगेरेडी नवथा रेड्डी	फार्मास्युटिकल एनालिसिस	2019
51.	वेलिप लक्ष्मण गण	औषधि विश्लेषण	2019
52.	अल्लाकोंडा लिंगेश	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2014
53.	अमित खुराना	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2014
54.	अनिल कुमार के	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2015
55.	पूलडांडा वेंकटेश	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2015
56.	थिकोडा सोवजन्य	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2015
57.	कार्तिका एन	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2016
58.	मोहम्मद असलम सैफी	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2016
59.	एस. भौमिका	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2016
60.	अरुरी विजय कुमार	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2017
61.	कुमारी प्रीति	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2017
62.	ए प्रतिभा	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2017
63.	बंसोड सपना प्रकाशराव	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2017
64.	इस्लाउद्दीन खान	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2017
65.	पुलिवेंदला गौथम	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2017
66.	अनिका सूद	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2018
67.	फर्नांडिस वालेंसिया विसेंट	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2018
68.	गुंडू चरणिका	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2018

69.	बिस्वजीत पांडा	फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी	2019
70.	देवबट्टुला गीतांजलि	फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान	2019
71.	मोह रबी बजाज	फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान	2019
72.	पालपु मणि सूर्य कुमार	फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान	2019
73.	जियाउर्रहमान	फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान	2019
74.	पिला श्रवणार्थी रेड्डी	फार्मेसुटिक्स	2015
75.	यादव बलवन्त अमरनाथ	फार्मेसुटिक्स	2015
76.	लोदगेकर अनुराग मनोहर	फार्मेसुटिक्स	2016
77.	रंगराज नागार्जुन	फार्मेसुटिक्स	2016
78.	साका राजू	फार्मेसुटिक्स	2016
79.	शाहीन	फार्मेसुटिक्स	2016
80.	मोदानी शीला हीरालाल	फार्मेसुटिक्स	2017
81.	ठाकोर प्रदीपकुमार मानसिंह	फार्मेसुटिक्स	2017
82.	तोमर देवेन्द्रसिंह सुरेन्द्रपालसिंह	फार्मेसुटिक्स	2017
83.	हर्ष जैन	फार्मेसुटिक्स	2018
84.	वासुकरी जी.एस.सैना ज्योति	फार्मेसुटिक्स	2019
85.	कट्टा चेंतिबाबू	फार्मेसुटिक्स	2019
86.	नेने श्वेता सुधीर	फार्मेसुटिक्स	2019
87.	वालमला भावना	फार्मेसुटिक्स	2019

जून 2019 में तैयार किए गए मास्टर छात्रों के शोध के परिणाम

चिकित्सा रसायन विज्ञान

छात्र का नाम	विभाग	शीर्षक
एम सी / 2017/01	अभय	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Oxadiazolesulfonamide Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors
एम सी / 2017/02	अंबतवार रमेश विठ्ठल	A Facile Novel Approach for Synthesis of oxazolocoumarins: Synthesis of Thiazolylamine-Oxazolocoumarin Derivatives
एम सी / 2017/03	अंकु शर्मा	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Stilbene-Thiazolidinedione Conjugates as Anticancer Agents
एम सी / 2017/04	अर्गुलवार ओंकार सुभाषराव	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Coumarin Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors
एम सी / 2017/05	बंदेला रानी	Design, synthesis and biological evaluation of new isoxazole-chalcone derivatives as anti-tubercular agents
एम सी / 2017/06	बुल्टी बक्शी	Design, Synthesis and Characterization of 1,3,4-Oxadiazolyl-4-Methyl Umbelliferone Hybrids
एम सी / 2017/07	दास्तारी सौम्या	Design and Synthesis of Novel 5- Substituted Thiazole Carboxamides as Possible Bcl-2 Inhibitors
एम सी / 2017/08	गडेला निकिता रेड्डी	Design and Synthesis of β -Carboline Linked Indole-3-gloxylamides as Cytotoxic Agents
एम सी / 2017/09	गावले माधुरी मधुकर	Design, Synthesis and Characterization of Oxadiazole Conjugates of Nitrogen Containing Heterocycles
एम सी / 2017/10	ज्योतसना सोमन	Development of Novel Anti Tubercular Agents Targeting Shikimate Kinase Inhibitors: Design Synthesis and Evaluation. & Development of Homology Model of Shikimate Kinase in <i>Mycobacterium Africanum</i> and <i>Mycobacterium Lepae</i>
एम सी / 2017/11	के आश्रिता	Design synthesis and biological evaluation of Benzene sulphonamide imidazothiadiazole derivatives as Carbonic anhydrase inhibitors
एम सी / 2017/12	काबरा प्रतीक गोविंद	Base-Mediated Isatin Spiro-Epoxy Ring-Opening by Thiol Nucleophiles: Synthesis of New 3-Hydroxy-Oxindolino-Oxadiazoles and their Anticancer Evaluation
एम सी / 2017/13	कादिरेपल्ली शशीकला	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Non-Carbohydrate Galectin-3 Inhibitors
एम सी / 2017/14	कण्वाराम मुनिकंद	Synthesis and Biological Evaluation of Novel Piperazine-Coumarin Derivatives as Potential Anticancer Agents via Galectin-1 Inhibition

एम सी / 2017/15	करणम् श्रव्य पूजिता	Design And Synthesis Of Imidazo[2,1-b]Thiazole Linked Sulfonamide Congeners Targeting <i>Mtb</i> Ornithine Acetyltransferase
एम सी / 2017/16	खान मेहताव समीर	Design and Synthesis of 1,2,3-Triazole Conjugated <i>cis</i> -Stilbene Analogues: Molecular Docking Studies
एम सी / 2017/17	खुशबू जोशी	Design and Synthesis of novel eIF3a inhibitors as a potent anticancer agents
एम सी / 2017/18	कोरा लक्ष्म नाइक	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel 1,2,3-Triazole Linked Triazino[5,6- <i>b</i>]Indole Conjugated Benzene Sulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors
एम सी / 2017/19	कुलकर्णी नीरज नरेंद्र	One-pot domino reaction from activated <i>spiro</i> -aziridineoxindoles/ β -naphthols: A Facile Synthetic Approach to Benzoindolines
एम सी / 2017/20	मादिपतला सरवन	Structure based design, synthesis and biological evaluation of new indol-2-carboxamide chalcones as potent anti-tubercular agents
एम सी / 2017/21	मोन सयाली प्रवीण	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Triazole Tethered Benzimidazole congeners as Tubulin Polymerization Inhibitors
एम सी / 2017/22	मुष्पीदी श्रवणकुमार	Synthesis and Biological Evaluation of Novel Coumarin-Benzothiazole Hybrids as Potential Cytotoxic Agents targeting Human Galectin-1
एम सी / 2017/23	मुथयला बाबू राव भवन	A Facile Novel Approach for The Synthesis of Phenoxazines from Simple Quinacetophenone Precursor
एम सी / 2017/24	नवास्कर वैष्णवी राजेश	Development of Coumarin Linked Thiazole Hybrids as Human Carbonic Anhydrase Inhibitors
एम सी / 2017/25	परवता पूर्णचंद्र यादव	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Indolylchalcone based Benzsulfonamides as Carbonic Anhydrase Inhibitors
एम सी / 2017/26	संगु कोमल गोविंद	Oxidative Dearomatization Strategy for Facile Metal-Free Synthesis of Vanillyl Based Benzodiazepines
एम सी / 2017/27	शंकरन प्रसन्ति	Indole-Imidazothiadiazole Hybrids as Cytotoxic and Tubulin Polymerization Inhibitors
एम सी / 2017/28	संतरा साधना गणेश	Design, synthesis and biological evaluation of sulfonyl based benzimidazole-pyrimidine conjugates as anticancer agents
एम सी / 2017/29	ठोकला गोपाल कृष्ण	Design Synthesis and Bio-evaluation of Triazino(5,6- <i>b</i>) Indole Linked Benzene Sulfonamide Conjugates as Potent Carbonic Anhydrase Inhibitors
एम सी / 2017/30	वदकटु मनसा	Synthesis and Biological Evaluation of New Azepine Derivatives

औषधि विश्लेषण

छात्र का नाम	विभाग	शीर्षक
पीए / 2017/101	बेलमकोंडा रवींद्र	RP-HPLC method development of Thiophene impurity content in Rotigotine
पीए / 2017/102	दन्नारम श्रीनिवास रेड्डी	Development and Validation of an RP-HPLC method for the determination of Cabazitaxel and its related substances in parenterals dosage form
पीए / 2017/103	दसरी सहृथ्या	Study of forced degradation behavior of Lacidipine and Characterization of its degradation products by LC/QTOF/MS/M and NMR
पीए / 2017/104	जी शिव राम कृष्ण रेड्डी	Dissolution method Development and validation of Antianxiety and Anticholinergic formulation by using RP-HPLC and Effect of chronic unpredicted mild stress model on the pharmacokinetics and metabolism of Sacubitril and Valsartan
पीए / 2017/105	गद्दाम वैष्णवी	Development and Validation of a stability indicating HPLC method for the determination of Nortriptyline hydrochloride capsules and its related substances
पीए / 2017/106	के अनुषा	In -vitro CYP inhibition and metabolic stability of novel anti-diarrheal drug Eluxadoline using human intestinal microsomes
पीए / 2017/107	कोल्ला श्री लक्ष्म	Purification, Structural Characterization and Potency Estimation of Quinidine
पीए / 2017/108	मडिगा मौनिका	Development and Validation of a stability indicating RP-HPLC method for the determination of Teneligliptin Hydrobromide Hydrate and its related substances
पीए / 2017/109	पांड्रामिस उषाश्री	Development and Validation of RP-HPLC method for related impurities in a drug substance used for the treatment of dry eye syndrome
पीए / 2017/110	पेड्डुरेड्डी सौम्या	Validated stability indicating assay method for Nimodipine and Characterization of its degradation products by using LC-MS
पीए / 2017/111	सपकाल रेखा अरुण	Method development and Validation of Benzalkonium chloride and effect of Resveratrol on Sitagliptin pharmacokinetic by INVITRO and INVIVO approach.
पीए / 2017/112	सोनाली सिद्धार्थ कांबले	Development and Validation of Chiral RP-HPLC method for Identification and Quantification of (s)-Isomer in a drug and SIAM of Azelnidipine and Characterization of its degradation products by LC-

		Q-TOF-MS/MS
पीए / 2017/113	थल्लूरी भार्गवी	HPLC-PDA and LC-MS/MS study on establishment of degradation pathway of Dofetilide under forced degradation conditions
पीए / 2017/114	वेमुला सौजन्या	Development and Validation of a stability indicating HPLC method for the determination of Vildagliptin and its related substance
पीए / 2017/115	विष्णुप्रिया आदि	Dissolution Method Development and Method Validation of single fixed dose combination of extended release tablets used as oral hypoglycemic agents using RP-HPLC

MASTER OF SCIENCE (PHARM.) – PHARMACEUTICS

छात्र का नाम	विभाग	शीर्षक
पीई / 2017/301	अतनुरे रूपेश रामराव	Formulation, optimization and evaluation of solid dispersion as immediate release tablet for BCS class -II drug
पीई / 2017/302	बरुआ हर्ष दीपक	Cocrystal Prediction Model: Development, Validation and Experimental evaluation
पीई / 2017/303	भीस शुभम अशोक	Enhancement of solubility and dissolution rate of BCS class-II antiviral drug by nanomilling approach
पीई / 2017/304	चन्धनुरु स्वेता	Downstream processing of amorphous solid dispersions of BCS class-II anti-hyperlipidemic drug into tablet formulation
पीई / 2017/305	देबजे शुभम प्रकाश	Development of peptide loaded polymeric microparticles as along acting injectable depot formulation
पीई / 2017/306	देवरकोंडा नागमणि	Formulation development and optimization of extended release tablet for BCS class-I drug by using design of experiment
पीई / 2017/307	ध्यागुदे हर्षाली भानुदास	Vitamin-E based micelles for synergistic anticancer activity with docetaxel in the treatment of breast cancer
पीई / 2017/308	कवडे पवन हरिभाऊ	Formulation and development of stable multi- dose inhalation nebulizer solution containing short acting beta agonist
पीई / 2017/309	मेहता धर्मे श नीलेश	Formulation development and evaluation of chemotherapeutic agents
पीई / 2017/310	ओमी कुसुमा कुमारी	Preformulation studies in the generic drug development
पीई / 2017/311	पवार अविनाश सुरेश	Formulation and evaluation of solid dispersion of raloxifene hydrochloride by using natural and synthetic carriers
पीई / 2017/312	रीना शर्मा	Development of topical gel formulation loaded with micelles

		for improved efficacy in osteoarthritis
पीई / 2017/313	शैलजा शशीकुमार	Mechanism based approach for screening excipients as stabilizers in amorphous solid dispersions
पीई / 2017/314	शिंदे औदुम्बर जलंदर	Preparation and evaluation of solid lipid nanoparticle for anti-cancer drug
पीई / 2017/315	सिद्धेशमिति निखिल	Solubility and dissolution enhancement of BCS class-II molecules

फार्मेसी और टॉक्सीकोलॉजी

छात्र का नाम	विभाग	शीर्षक
पीसी / 2017/201	बी काव्या	Evaluation of pharmacological role of Levamisole in Bleomycin induced pulmonary fibrosis
पीसी / 2017/202	चवन मुदवत कल्पना	Evaluating Neuroprotective Potential of Ferulic acid in Diabetic Neuropathy: Focus on AGE Formation and Autophagy
पीसी / 2017/203	गिरसे संदीप हत्सिंग	Targeting galectin 1 & 3 with indole-indole chalcone derivatives for the treatment of cancer
पीसी / 2017/204	गुडुला चांदनी	Evaluating the Neuroprotective Potential of Plumbagin in Experimental Diabetic Neuropathy
पीसी / 2017/205	हरिनी आर	Evaluating Nephroprotective Potential of Perillaldehyde in Streptozotocin-induced Diabetic Nephropathy: Focus on Inflammation
पीसी / 2017/206	जाधव शुभम विष्णु	Evaluation of the Anticancer Activity of Functional Derivatives of 3,4-Dihydropyrimidine for the treatment of Breast Cancer.
पीसी / 2017/207	जावलगेकर मोहित मदान	Targeting autophagy impairment in chronic constriction injury (CCI) of sciatic nerve induced neuropathic pain
पीसी / 2017/208	काले अजिनाथ विश्वनाथ	Evaluation of Neuroprotective effect of chrysin in experimental diabetic neuropathy by restoring protein quality control
पीसी / 2017/209	कुसुमा अनुशा	Assessment of the In-vitro anticancer activity of CYP3A4 inhibitor in prostate cancer cells
पीसी / 2017/210	मनोज कुमार	Screening of phenanthrene derivatives as telomerase inhibitors for the treatment of cancer

पीसी / 2017/211	एमडी ओविस सिद्दीकी	Evaluation of Neuroprotective Potential of Abietic Acid in Bortezomib Induced Peripheral Neuropathy
पीसी / 2017/212	न्यालम साई तेजा	Evaluation of the anticancer activity of Quinoxaline & Imidazole derivatives by targeting HSP90
पीसी / 2017/213	रबीना दास	Evaluation of the anticancer activity of Osimertinib in Melanoma Skin Cancer
पीसी / 2017/214	रसोजु साई प्रभा	Evaluation of protective effect of Nimbolide niosomes in EGF/LPS induced in vitro and imiquimod induced in vivo psoriasis like skin inflammation
पीसी / 2017/215	समला सुप्रजा	Evaluation of neuroprotective role of umbelliferone in oxaliplatin induced peripheral neuropathy
पीसी / 2017/216	सोमू अनुपमा	Evaluation of anti-cancer activity of afatinib in human colon cancer cells

MASTER OF SCIENCE (PHARM.) - REGULATORY TOXICOLOGY

छात्र का नाम	विभाग	शीर्षक
आर टी / 2017/601	बुके पावन कुमार नाइक	Evaluation of Protective Effects of Ambroxol Anionic Liposomes on LPS induced Acute Respiratory Distress Syndrome
आर टी / 2017/602	चीलरी श्री लेख	Evaluation of antifibrotic effects of Piperlongumine in bile duct ligation-induced liver fibrosis in swiss albino mice
आर टी / 2017/603	जी सौम्या श्री	Evaluation of Pharmacological effect of Visnagin on Complete Freund's Adjuvant Induced Rheumatoid Arthritis Rat Model
आर टी / 2017/604	कोंथम रोहिनेडुडी	Evaluation of Oxidative Stress Induced by Iron Overload in Normal and Anemic Sprague Dawley Rats
आर टी / 2017/605	मोर निलेश बरकू	Evaluation of Protective effect of Nimbolide in Imiquimod induced Psoriasis Model
आर टी / 2017/606	सेरेडुडी श्रावणी	Evaluation of protective effect of galangin and riociguat on uuo induced renal fibrosis
आर टी / 2017/607	सैयद अफरोज अली	Evaluation of Protective Effect of Ferulic acid in Silica Induced Pulmonary Fibrosis
आर टी / 2017/608	येलेन अमित विलास	Evaluation of protective effect of Nanoceria against Acetaminophen induced hepatotoxicity

MASTER OF TECHNOLOGY (PHARM.) PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY - PROCESS CHEMISTRY

छात्र का नाम	विभाग	शीर्षक
पीटीपीसी / 2017/501	आस्था दशोरा	Design and synthesis of Indoloazepinone and Pyrroloazepinone derived from marine natural product Hymenialdisine
पीटीपीसी / 2017/502	अमृती अशोक	Design, synthesis and biological evaluation of 3,4,5-trimethoxy-N-aryl carbamoyl phenyl benzamide derivatives
पीटीपीसी / 2017/503	रमिसन को गैराज	Design, synthesis and biological evaluation of new Isoxazolo [5,4-d] pyrimidine-4-amines as potent Anti-cancer agents.
पीटीपीसी / 2017/504	एम एस शीतल	Design, synthesis and biological evaluation of new Quinazoline derivatives as Anti-Mycobacterial agents
पीटीपीसी / 2017/505	निर्मल कृष्ण सिद्धराम	Structure based design, synthesis and biological evaluation of new Pyrazole based Anti-tubercular and Anticancer agents
पीटीपीसी / 2017/506	रेवती भुक्ता	Design, synthesis and biological evaluation of 2-aryl imidazopyridine chalcones as anti-cancer agents
पीटीपीसी / 2017/507	टी वसन्त लक्ष्मी	Synthesis and Biological Evaluation of New 4(3H)-Quinazolinone Derivatives as Potential Anti-Bacterial agents
पीटीपीसी / 2017/508	वीरारेड्डी वैष्णवी	Generation of small molecule heterocyclic libraries as potential Anti-microbial agents

MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION (PHARM.) PHARMACEUTICAL MANAGEMENT

छात्र का नाम	विभाग	शीर्षक
पीएम / 2017/401	आदारी प्रवीण कुमार	A study on impact of NPPA in Indian Healthcare Ecosystem
पीएम / 2017/402	अनलदासु मनीषा	Study of effective of social media on consumer behaviour
पीएम / 2017/403	अंशुल अग्रवाल	Study on critical illness insurance in India
पीएम / 2017/404	बंडारू साई राम	Advertisements effect on Food Habits of children-An empirical study
पीएम / 2017/405	भुके बालाजी	Antibiotics resistance awareness
पीएम / 2017/406	भूपति अलेखा	A study on Potential Mapping of Patient Journey
पीएम / 2017/407	C अखिल	A study on Consumer Behaviour and Consumer preferences in the purchase of Online v/s Offline products
पीएम / 2017/408	C मौनिका	A study on online purchasing behaviour of consumer
पीएम / 2017/409	देवभक्तुनी महेश बाबू	A study on trends and market of pain management medical devices
पीएम / 2017/410	धुलिपल्ला साई हर्ष	Medical Tourism-A study on understanding the perception of foreigners towards Indian Medical tourism
पीएम / 2017/411	गोगिनेनी पूर्णा चंद	Impact of e-governance on Public administration in India:ANDHRA PRADESH as a model
पीएम / 2017/412	जे श्रुति	Digital 4.0 in Indian Pharmaceutical Industry
पीएम / 2017/413	कवदापु सिप्रियंका	Assessing Pharmacists Knowledge and Creating Awareness on High Alert Medications
पीएम / 2017/414	मेंहदी दिनेश रेड्डी	Pharmaceutical Sterilization
पीएम / 2017/415	मन्नपल्ली वेंकट अंजलि	Effect of nutritional labelling on consumer buying behaviour
पीएम / 2017/416	नव्य जागीरदार	A study of Pharmaceutical awareness campaigns and its impact on customers
पीएम / 2017/417	पी आशा	Breast Cancer-Overview
पीएम / 2017/418	पी जया	A study on Consumer behaviour and brand preference of makeup products among women I Hyderabad
पीएम / 2017/419	पाटिल श्रीकांत श्रीरंग	Pharmaceutical access in least developed countries:on the ground barriers and industry success
पीएम / 2017/420	पुल्ला शिव कुमार	A study on the molecule preferences and current trends in the management of Asthma among pulmonologist in Hyderabad
पीएम / 2017/421	रौतु गोविंदा राव	Market Research study on Therapeutic Proteins
पीएम / 2017/422	साधु आदित्य श्री वत्सव	A study on Employee Wellness Programs in MNC'S

पीएम / 2017/424	शेख निहा फरहीन	Market Research on Impulsive Buying
पीएम / 2017/425	तत्त्वार्थी लक्ष्मी नागा नेहा	Maternal and new born health care management
पीएम / 2017/426	वेमुला कार्तिके	A study on consumer buying behaviour towards Herbal Cosmetics
पीएम / 2017/427	वेनमपल्ली शिवकृष्ण	A study on Knowledge preference and usage of generic drugs
पीएम / 2017/428	बिनजामूरी लक्ष्मीप्रसन्ना	Study of factors influencing consumer behaviour in purchasing OTC pharmaceutical products
पीएम / 2017/429	बुता श्रीहरि रेड्डी	Review of Drug Marketing. Advertising and Communication Warning Letters issued by US FDA 2018-19

प्लेसमेंट

संस्थान विभिन्न उद्योगों को आमंत्रित और प्लेसमेंट साक्षात्कार आयोजित करके अंतिम सेमेस्टर के छात्रों के प्लेसमेंट की सुविधा प्रदान करता है। छात्रों को प्रभावी ढंग से प्लेसमेंट साक्षात्कार में अपनी प्रस्तुतियों को प्रस्तुत करने में सक्षम बनाने के लिए, छात्रों को एचआर विशेषज्ञों द्वारा संचार कौशल मार्गदर्शन प्रदान किया जाता है। नतीजतन, लगभग 90% छात्र शैक्षणिक वर्ष 2019-20 में सफल रहे हैं। छात्रों के कुछ अपने पीएचडी कार्यक्रमों को आगे बढ़ाने के लिए प्रतिष्ठित संगठनों में शामिल हो गए। हाल ही में सूचीबद्ध छात्रों में से कुछ चुने गए उद्योग नीचे सूचीबद्ध हैं:

1. Aizant	18. Kinapse
2. AMRI	19. KeminTeck
3. Aurobindo	20. Medrich
4. Aurore Lifesciences	21. Mylan
5. Credo Life Sciences	22. Macleods Pharma
6. Cipla	23. Pfizer
7. Cognizant Healthcare	24. Novartis
8. Core Diagnostics	25. Precision Business Insights
9. Database Monitors	26. Sai life Sciences
10. Dr Reddy's Laboratories Ltd.	27. Stellarix
11. Eli Lilly	28. Springers Nature Publishing
12. Gentech	29. Suven Life Sciences Ltd.
13. GreatFour Systems Pvt. Ltd	30. Syngene
14. Granules India	31. ViVo Biotech
15. Gubba Cold Storge	32. ESI Hospital
16. Johnson & Johnson	33. BBRC
17. Kinapse	34. Hetero

कंप्यूटर केंद्र

कंप्यूटर सेंटर (CC) संस्थान एवं छात्रावास की सभी सूचना प्रौद्योगिकी एवं कम्प्यूटेशनल आवश्यकताओं के लिए प्रतिबद्ध है तथा निर्धारित समय में सभी आवश्यकताओं को पूरा करता है। CC द्वारा प्रदान की जाने वाली मुख्य सुविधाएं हैं :

- सर्वर की स्थापना और रख-रखाव
- इंटरनेट का उपयोग
- ई-मेल सुविधाएं
- एफ़टीपी साझा करने की सुविधा
- प्रॉक्सी आधारित प्रमाणीकरण का उपयोग
- संगणना सुविधाएं
- संस्थान के बाहर से पत्रिकाओं और ई-सामग्री तक पहुँचने के लिए वीपीएन सुविधाएं.
- आधिकारिक नाईपर हैदराबाद वेबसाइट का रखरखाव. (www.niperhyd.ac.in / www.niperhyd.edu.in)
- संस्थान और छात्रावासों में वाई-फाई सक्षम वातावरण का प्रबंधन
- छात्रों और अनुसंधान विद्वानों के लिए सुलभ केंद्रीयकृत कंप्यूटर लैब का प्रबंधन.
- 100 एमबीपीएस एनकेएन इंटरनेट लीज्ड लाइन, 10 एमबीपीएस स्टैंड-बाय इंटरनेट लीज्ड लाइन बनाए रखना, लगभग 600 नोड्स से जुड़ा हुआ है।
- संस्थान के संकाय, शैक्षणिक और प्रशासनिक कर्मचारियों को तकनीकी सहायता प्रदान करना.
- स्टाफ सदस्यों द्वारा विशेष अनुसंधान और सामान्य उपयोग के लिए वाणिज्यिक सॉफ्टवेयर का प्रशासनिक रखरखाव



NIPER-H में चार कंप्यूटर लैब यानी CC-1, CC-2, CC-3 और CC-4 का प्रावधान है। प्रत्येक प्रयोगशाला विंडोज के 25 डेस्कटॉप से सुसज्जित है और CC-2 आणविक मॉडलिंग सुविधा के लिए 25 लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम डेस्कटॉप से सुसज्जित है जो अनुसंधान के लिए समर्पित है। छात्रों और नाईपर के सदस्यों के लिए सीसी लैब की पहुंच में कोई प्रतिबंध नहीं है। कंप्यूटर लैब एक दिन में 10 घंटे (सुबह 8:00 बजे से शाम

6:00 बजे तक) खुली रहती हैं और छात्र अपने सामान्य और नियमित कंप्यूटिंग कार्यों के लिए प्रयोगशालाओं में जाते हैं। सीसी सेवाओं को पाठ्यक्रम, प्लेसमेंट गतिविधियों और परीक्षा के भाग के रूप में विशेष सॉफ्टवेयर पैकेज पर हाथों पर सत्र के लिए बढ़ाया जाता है।

इसके अलावा, कई यूनिक्स / लिनक्स / वीएमवेयर आधारित सर्वर हैं जो इंस्टीट्यूट आईटी सेवाओं जैसे वेबसर्वर, एफ़टीपी के साथ-साथ शैक्षणिक आवश्यकताओं और शोध के उद्देश्य को पूरा करते हैं। यूपीएस ग्रिड द्वारा प्रदान किए गए पावर बैक अप के साथ सर्वर और संसाधनों की उपलब्धता सुनिश्चित की जाती है।

स्थानीय क्षेत्र नेटवर्क (LAN) संस्थान के छात्रों, शिक्षकों और कर्मचारियों की जरूरतों को पूरा करता है। पूर्ण LAN समाधान में 3 परतें होती हैं। 10 अतिरेक के साथ गीगाबिट कोर, अतिरेक के साथ दोहरी होमेड वितरण परत और दोहरी होमेड पीओई (पावर ऑन ईथरनेट) सक्षम परत। नेटवर्क समर्थन 24×7 उपलब्ध है। बीएसएनएल (10 एमबीपीएस), और एनकेएन (100 एमबीपीएस) द्वारा प्रदान की गई कई आईएसपी (इंटरनेट सेवा प्रदाता) पट्टे वाली लाइनों के माध्यम से पूरे परिसर में उच्च गति और निर्बाध इंटरनेट का उपयोग सभी को प्रदान किया जाता है। कंप्यूटर केंद्र NIPER हैदराबाद के प्रत्येक सदस्य को सूचना और संचार प्रौद्योगिकी और संगणना संबंधित सुविधाएं उपलब्ध रखने के लिए पूरी तरह से जिम्मेदार है। नाईपर हैदराबाद के विकसित मानकों को पूरा करने के लिए इन सुविधाओं को लगातार अपग्रेड किया जाता है। NIPER हैदराबाद परिवार को अत्याधुनिक कंप्यूटिंग सुविधा प्रदान करने के लिए नियमित रूप से नए हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की खरीद की जाती है।

पूरी तरह से वाई-फाई सक्षम परिसर और हॉस्टल: वर्ष 2016 में, कंप्यूटर सेंटर ने संस्थान परिसर और हॉस्टल में वायरलेस संचार के माध्यम से नाईपर-हैदराबाद कंप्यूटिंग संसाधनों (स्थानीय नेटवर्क और इंटरनेट) तक पहुंचने की अनुमति देने के लिए 802.11 बी / जी पर डब्ल्यूएलएन स्थापित किया है। WLAN वायरलेस एक्सेस पॉइंट के माध्यम से मोबाइल नेटवर्क एक्सेस को नियोजित करता है। सभी छात्रावास इंटरनेट और इंटरनेट कनेक्टिविटी के लिए वाई-फाई सक्षम हैं। वाई-फाई समाधान पूरे शैक्षणिक क्षेत्रों और छात्रावासों के लिए सिस्को वायरलेस नियंत्रकों पर आधारित है। कुल 45 सिस्को एक्सेस पॉइंट (डुअल-बैंड 802.11 ए / जी / एन / एसी) लगाए गए हैं।

राष्ट्रीय ज्ञान नेटवर्क (एनकेएन) परियोजना का उद्देश्य सुरक्षित और विश्वसनीय कनेक्टिविटी प्रदान करने में सक्षम एक मजबूत आंतरिक भारतीय नेटवर्क की स्थापना करना है। एनकेएन का उपयोग करते हुए, दृष्टि और जुनून के साथ सभी जीवंत संस्थानों को जानकारी और ज्ञान तक पहुंचने में अंतरिक्ष और समय की सीमाओं को पार करने और देश में एक ज्ञान क्रांति में प्रवेश करने की दिशा में खुद के लिए और समाज के लिए संबंधित लाभों को प्राप्त करने में सक्षम होगा। एनकेएन का इरादा देश के सभी ज्ञान और अनुसंधान संस्थानों को उच्च बैंडविड्थ / कम विलंबता नेटवर्क का उपयोग करके जोड़ना है।

आणविक मॉडलिंग लैब: आणविक मॉडलिंग लैब (एमएमएल) सुविधा वाला एक आईटी आधारित कंप्यूटर सेंटर Schrodinger, SYBYL, Gaussian 09w, और मैटेरियल स्टूडियो जैसे लाइसेंस प्राप्त सॉफ्टवेयर के साथ परिचालन कर रहा है, जो अनुसंधान और शिक्षाविदों के लिए संकाय, अनुसंधान विद्वानों और छात्रों का समर्थन करता है। तीन कार्य स्टेशन उपलब्ध हैं और आणविक मॉडलिंग अध्ययन के लिए उपयोग किए जा रहे हैं।

डिस्प्ले पैनल: नाईपर हैदराबाद सम्मेलनों, कार्यशालाओं और कार्यक्रमों के दौरान गणमान्य व्यक्तियों को बैनर (ई-बैनर के रूप में) और संबंधित जानकारी / संदेश प्रदर्शित करने के लिए डिस्प्ले पैनल सिस्टम से लैस है। ऑडिटोरियम भी स्पीकर पर डेटा की सामग्री की आसान दृश्यता के लिए एक विशेष डिस्प्ले सिस्टम से लैस है।

NIPER हैदराबाद ने सभी NIPER संस्थानों के लिए एकीकृत पोर्टल बनाने का बीड़ा उठाया है। इसे रख-रखाव का जिम्मा DoP का है।

पुस्तकालय और सूचना केन्द्र

नाईपर-हैदराबाद पुस्तकालय औषधी उद्योग और शैक्षणिक संस्थानों के लिए सूचना केंद्र के स्रोत के रूप में कार्य करता है। इसमें वर्ष 1907 से 1993 तक पुराने रासायनिक और जैविक सार का एक दुर्लभ संग्रह है। नाईपर-हैदराबाद पुस्तकालय में पाठ्य पुस्तकों की 8874 प्रतियां, 10579 प्रतियों के बाध्य संस्करणों के साथ 430 अनुसंधान पत्रिकाएं और रासायनिक और जैविक सार की 2049 प्रतियां हैं। इसके अलावा नाईपर-हैदराबाद लाइब्रेरी में 10 पत्रिकाएं और 11 समाचार पत्र की सदस्यता हैं। पुस्तकालय पुस्तकों और जर्नल बोर्रोविंग, साहित्य खोज, फोटोकॉपी, समाचार कतरन सेवा आदि जैसी सुविधाएं प्रदान करता है। ऑनलाइन रिएक्सिस डेटाबेस सुविधा और चयनित साइंसडायरेक्ट ऑनलाइन पत्रिकाओं (92 जर्नल)) वर्ष 2013 से उपलब्ध हैं। बाद में, MBA (Pharm.) के लिए 2018 से EBSCO ऑनलाइन जर्नल और वीडियो सामग्री (कुल-915) उपलब्ध कराया गया। लाइब्रेरी में 2009 से 2019 तक 807 नाईपर-छात्र की थीसिस (निबंध) के साथ-साथ 2011 से पीएचडी रिसर्च स्कॉलर की थीसिस (41 Nos) भी है। इसके अलावा, 2016 के बाद से टर्निटिन जैसे सॉफ्टवेयर उपकरण उपलब्ध हैं। इसी तरह, डसॉल्ट सिस्टम्स (मटेरियल स्टूडियो) और थ्रोडिंगर जैसे अनुसंधान के अन्य सॉफ्टवेयर उपकरण भी पुस्तकालय में उपलब्ध हैं।

S. No.	Description	Total No. of Copies				Added in 2019-2020
		Added in 2015-2016	Added in 2016-2017	Added in 2017-2018	Added in 2018-19	
1	Text Books	234	318	192	82	37
2	Selected Science Direct online Journals (Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Sciences)	Same as renewed	Same as renewed	renewed	renewed	renewed
3	EBSCO online Journals	-----	-----	915 online journals	915 online journals	915 online journals
4	Print Journals (Loose) 2 deducted	Same as renewed	Same as renewed	-2	Same as renewed	9 renewed only
5	Magazines (hard copies)	Same as renewed	Same as renewed	renewed	Same as renewed	2 renewed only
6	News Papers &	Same as	Same as	-3	-1	9 news

	Employment News 3 deducted	renewed	renewed			papers
7	Reaxys Electronic Database	Same as renewed	Same as renewed	Same as renewed	Same as renewed	Same as renewed
8	Turnitin (E-thesis - Software)	-----	Same as renewed	Same as renewed	Same as renewed	Same as renewed
9	PhonixWinnolin Software (3 Years i.e., 2018,2019,2020)	-----	-----	Available	Available	Available
10	End Note Software (perpetual access) (25 no's User license)	-----	-----	Available	Available	Available
11	NIPER- Students- Thesis (Dissertation) from 2009 to 2018	-----	-----	514	161	126
12	NIPER- Research Scholars (Ph.D)- Thesis (Dissertation) from 2011 to 2018	-----	-----	-----	35	6
13	Renewal of Schrödinger LLC Software	-----	-----	-----	45 tokens	45 tokens
14	Dassault Systems India Pvt. Ltd (Material Studio Software) – Academic Base – I and Academic Crystallization – II	-----	-----	-----	2	Available
Total till - 2018		21425	21943	23559	23883	25032

संकाय प्रोफाइल



डॉ नंदूरी श्रीनिवास
प्रोफेसर, प्रक्रिया रसायन विज्ञान
E-mail- मेल: srinivasan.niperhyd@gov.in

विशेषज्ञता: औषधि की खोज के सभी चरणों को शामिल करते हुए अग्रणी एकीकृत दवा खोज कार्यक्रमों (हिट जनरेशन, हिट टू लीड एंड लीड ऑप्टिमाइज़ेशन) में व्यापक अनुभवी केमिस्ट है । उनका अनुसंधान क्षेत्र, "वैकल्पिक सिंथेटिक मार्गों का विकास औषधीय रूप से महत्वपूर्ण मचानों, मध्यवर्ती और अंतिम यौगिकों के विकास" से संबंधित है और साथ ही साथ उनकी प्रयोगशाला "ग्राम मल्टी पोस्टिव और ग्राम नकारात्मक के खिलाफ काम करने वाले नए मल्टी ड्रग प्रतिरोधी एंटी-बैक्टीरिया एजेंटों के डिजाइन और संश्लेषण" पर भी काम कर रही है. उनकी प्रयोगशाला में क्विनाज़ोलिनोन की कई श्रृंखलाओं को संश्लेषित किया गया है, जो दिलचस्प एंटी-बैक्टीरियल गतिविधि के साथ विकसित हुई हैं। श्रृंखला में से एक ने स्टैफिलोकोकस ऑरियस के खिलाफ शक्तिशाली और चयनात्मक एंटी-बैक्टीरियल गतिविधि का प्रदर्शन किया। इसके अलावा, इन यौगिकों ने भी वेरो कोशिकाओं के खिलाफ कम साइटोटॉक्सिक गतिविधि का प्रदर्शन किया, इस प्रकार अच्छे चयन सूचकांक के साथ। यौगिकों को एस. ऑरियस के विभिन्न दवा प्रतिरोधी नैदानिक उपभेदों के खिलाफ शक्तिशाली गतिविधि के लिए भी पाया गया था। कार्रवाई के तंत्र और विवो के अध्ययन पर अध्ययन जारी है.



डॉ. एन. शंकरैया
एसोसिएट प्रोफेसर, मेडिसिनल केमिस्ट्री
ई-मेल: shankar.niperhyd@gov.in

डॉ. एन. शंकरैया अनुसंधान समूह लिगेंड-प्रोटीन क्रिस्टलोग्राफिक संरचनाओं, आणविक मॉडलिंग, उपन्यास आणविक वास्तुकला और महत्वपूर्ण जैविक गतिविधि से प्राप्त संरचनात्मक जानकारी के आधार पर नई रासायनिक संस्थाओं के डिजाइन और संश्लेषण पर केंद्रित है। ये नए अणु चयनित मानव कैंसर सेल लाइनों पर इन विट्रो साइटोटॉक्सिसिटी क्षमता में उनके लिए खोजे गए हैं और जैविक लक्ष्यों के साथ उनकी बातचीत के लिए भी अध्ययन किया गया है। उनका शोध समूह आणविक मॉडलिंग अध्ययनों के माध्यम से नव संश्लेषित अणुओं और उनके दवा प्रोटीन इंटरैक्शन की जांच करता है। कुछ विशिष्ट विशिष्ट हेट्रोसायक्लिक मचान और उनके जैविक लक्ष्य इस्तिन और 3-अल्केनाइल ऑक्सिडोल्स, *ine*- कार्बोलीन, हाइड्रोन्टेस, बेंज़िमिडाज़ोल, बेंज़ोथायज़ोल, बेंज़ोक्साज़ोलोन, 1,2,3-ट्रायज़ोल्स / टेट्राज़ोल और पोडोफाइलोटाक्सिन हैं। उनका शोध समूह एक-पॉट, मल्टी-कंपोनेंट, और विभिन्न हेटरोसेकल्स और उनके प्रमुख बिल्डिंग ब्लॉक्स या इंटरमीडिएट के साथ-साथ प्राकृतिक उत्पादों की तैयारी के लिए सिंथेटिक प्रतिक्रियाओं को सक्षम करने के विकास में भी शामिल है, जिन्हें आगे चलकर जैव-मचान के रूप में उपयोग किया जा सकता है। इसके अलावा, उनका शोध समूह विभिन्न सी-सी, सी-एन, सी-ओ, और सी-एस बांड के निर्माण के लिए नए स्थायी हरियाली पद्धति और सीएच सक्रियण प्रतिक्रियाओं की पड़ताल करता है, जिसमें विभिन्न ऑर्गेनो-मेटलिक उत्प्रेरक को नियोजित किया जाता है, जिसमें उनके मैकेनिक जांच भी शामिल हैं। ऑनलाइन ईएसआई-एमएस / एमएस।



डॉ. जितेन्द्र मदान
एसोसिएट प्रोफेसर, Pharmaceutics
ई-मेल: jitender@niperhyd.ac.in

अनुसंधान के प्रमुख क्षेत्रों में Self Assembled Supramolecular सिस्टम शामिल हैं जैसे लिपोसोम्स, निओसोम्स, साइक्लोडेक्सट्रिन, नैनो- और सूक्ष्म कण और ठोस-लिपिड नैनोपार्टिकल्स। अनुसन्धान मुख्या रूप से जैव विविधता, स्थिरता, सुरक्षा (सहिष्णुता) और रोगी-अनुपालन में सुधार करने के लिए अभिनव खुराक रूपों और दवा वितरण प्रणालियों को विकसित करने के लिए अन्य संभावित लिपिड और पॉलिमर के साथ संयोजन में यूएसएफडीए द्वारा अनुमोदित बायोमेट्रिक के शोषण पर केंद्रित है। जब भी प्रयोग की एक विस्तृत श्रृंखला ली जा रही है, विशेष जोर सामयिक दवा वितरण प्रणालियों के अनुकूलन के अलावा जलीय घुलनशीलता और लिपोफिलिक दवाओं की जैवउपलब्धता को बढ़ाने के लिए दिया जाता है।



डॉ. सौरभ श्रीवास्तव
एसोसिएट प्रोफेसर, Pharmaceuticals
ई-मेल: saurabh@niperhyd.ac.in

डॉ. सौरभ श्रीवास्तव ने "बिरला इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी एंड साइंस (बिट्स), पिलानी, राजस्थान से फार्मास्युटिकल साइंसेज में मास्टर्स और पीएचडी "पंजाब यूनिवर्सिटी, चंडीगढ़" से किया है। डॉ. श्रीवास्तव को कई फार्मास्युटिकल आरएंडडी के साथ काम करने का गहन औद्योगिक और अनुसंधान का अनुभव है, जिसमें आईपीसीए लैब, मुंबई, वॉकहार्ट रिसर्च सेंटर, औरंगाबाद और डॉ. रेड्डीज लैबोरेट्रीज, हैदराबाद विभिन्न एनडीए और एंडा आधारित उत्पादों के विकास और व्यावसायीकरण के लिए विभिन्न विनियमित बाजारों में शामिल हैं। अनुसंधान का उनका क्षेत्र विकास और अनुकूलन के अनुकूल, व्यवहार्य और स्केलेबल "विभेदित सूत्रीकरण" (505 (बी) 2 है, "माइक्रो / नैनोस्ट्रक्चर" के उपयोग के माध्यम से "एमोर्फस सॉलिड फैलाव") सहित नोबल प्लेटफॉर्म प्रौद्योगिकियों के साथ लक्षित दवा वितरण, "फ्लुइडेड बेड प्रोसेसिंग", "पार्टिकल कोटिंग" (वुस्टर प्रक्रिया), "पेलेट आधारित नियंत्रित दवा वितरण" "संपीडन कोटिंग", मल्टीपल यूनिट पार्टिकुलेट सिस्टम (MUPS), "ऑस्मोटिक ड्रग डिलीवरी" और "लिपिड आधारित ड्रग कैरियर" के लिए "जैवउपलब्धता बढ़ाने", "खाद्य प्रभाव को कम करने", "पुनर्संयोजन / नया संकेत", "FDCs के लिए Synergism", "खुराक / खुराक आवृत्ति में कमी" का उद्देश्य. अनुसंधान का उनका प्रमुख चिकित्सीय क्षेत्र "न्यूरोडीजेनेरेटिव विकार", "त्वचीय रोग" है, "जीआई विकार" और "क्रोनोथेरेप्यूटिक्स". उनके पास 02 "वाणिज्यिक उत्पाद", 08 "अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय पेटेंट" हैं और 250 + सीता के साथ अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय ख्याति के पत्रिकाओं में कई शोध प्रकाशन हैं। उसके श्रेय को नमन।



डॉ. एस गणनाधमू
सहायक प्रोफेसर, फार्मास्युटिकल एनालिसिस
ई-मेल: gana.niperhyd@gov.in

डॉ. गणनाधमू के अनुसंधान के मुख्य क्षेत्र में नशीले पदार्थों के क्षरण का अध्ययन किया जाता है। दवा पदार्थों के साथ-साथ अनुद्रव्य में अशुद्धियों की उपस्थिति दवा उत्पादों की सुरक्षा और चिकित्सीय प्रभावकारिता को प्रभावित करती है। शुद्ध कच्चे माल को चुनकर और निर्माण प्रक्रिया के अनुकूलन से प्रक्रिया संबंधी अशुद्धियों को नियंत्रित किया जा सकता है। दवा की गिरावट की अशुद्धियों को उपयुक्त पैकेजिंग और भंडारण स्थितियों का चयन करके नियंत्रित किया जाता है। दवा की गिरावट के मार्ग को जानने के लिए मजबूर गिरावट अध्ययन किया जाएगा जो पैकेजिंग प्रणाली को डिजाइन करने और दवा उत्पादों के लिए भंडारण की स्थिति की सिफारिश करने में सहायक है। ड्रग पदार्थ को विभिन्न गिरावट स्थितियों जैसे कि हाइड्रोलिसिस, ऑक्सीकरण, गर्मी और प्रकाश के अधीन किया जाता है। फिर एचपीएलसी और यूपीएलसी द्वारा गिरावट उत्पादों के पृथक्करण के लिए विश्लेषणात्मक तरीके विकसित किए जाएंगे। संभव गिरावट उत्पादों की पहचान LC-Q-TOF-MS / MS और NMR द्वारा की जाएगी। सिलिको टॉक्सिसिटी टूल के साथ-साथ सेल आधारित assays का उपयोग करके विषाक्तता के लिए प्रमुख गिरावट उत्पादों का परीक्षण किया जाता है।



डॉ. बी.लक्ष्मी
असिस्टेंट प्रोफेसर, फार्मास्युटिकल मैनेजमेंट
ई-मेल: lakshmi.niperhyd@gov.in

डॉ. बी लक्ष्मी के पास उद्योग, अनुसंधान और शिक्षाविदों में काम करने का लगभग 17 वर्ष का अनुभव है। NIPER, हैदराबाद में, वह परीक्षा नियंत्रक की अतिरिक्त जिम्मेदारी संभालती है। उन्होंने NIPER, हैदराबाद द्वारा आयोजित IPR से संबंधित कई कार्यशालाएँ आयोजित करवाई हैं। उन्होंने वाणिज्य संकाय, उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद से व्यवसाय प्रबंधन में स्नातक और वाणिज्य विशेषज्ञता के साथ वित्त प्रशासन के साथ व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त की है। उन्होंने स्नातक स्तर पर उच्चतम स्कोर करने के लिए एल.एन. गुप्ता स्वर्ण पदक जीता। वह डेरिवेटिव्स (डीलर्स), कैपिटल मार्केट्स (डीलर्स), डिपॉजिटरीज, फाइनेंशियल मार्केट्स मॉड्यूल में नेशनल स्टॉक एक्सचेंज सर्टिफाइड प्रोफेशनल (NCFM) है। सेंटर फॉर अर्बन गवर्नेंस, एडमिनिस्ट्रेटिव स्टाफ कॉलेज ऑफ इंडिया (ASCI) के अपने कार्यकाल के दौरान उन्होंने सरकारी अधिकारियों के लिए 'WinS नेतृत्व पाठ्यक्रम' के शुभारंभ के लिए यूनिसेफ - भारत, पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय, भारत सरकार (भारत सरकार) के साथ मिलकर काम किया। स्कूल स्वच्छता के लिए जिम्मेदार- सेंटर फॉर जेंडर स्टडीज, एएससीआई के साथ काम करते हुए, वह दो योजनाओं - BL SABLA 'और va इंदिरा गांधी मातृ सहयोग योजना (IGMSY) महिला और बाल विकास मंत्रालय, भारत सरकार के मूल्यांकन से जुड़ी थीं। उन्होंने पोलारिस सॉफ्टवेयर लैब्स लिमिटेड, एक बैंकिंग, वित्तीय सेवा और बीमा (बीएफएसआई) क्षेत्र की फर्म में संरचित उत्पाद मॉड्यूल के लिए एक व्यापार विश्लेषक / विषय विशेषज्ञ विशेषज्ञ के रूप में काम किया है। रेफरी की राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं में उनके कई प्रकाशन हैं। अनुसंधान हित के उनके क्षेत्रों में कॉर्पोरेट वित्त, वित्तीय निर्णय लेने, सामाजिक लागत लाभ विश्लेषण और कॉर्पोरेट सामाजिक जिम्मेदारी शामिल हैं।



डॉ. वाई.वी. माधवी
असिस्टेंट प्रोफेसर, प्रोसेस केमिस्ट्री
ई-मेल: yvmadhavi.niperhyd@gov.in

विशेषज्ञता: एपीआई के और एपीआई मध्यवर्ती के लिए नए, लागत प्रभावी और मजबूत सिंथेटिक मार्गों का विकास, जैविक रूप से सक्रिय प्राकृतिक उत्पादों का कुल संश्लेषण, नई कार्यप्रणाली का विकास, संरचना आधारित दवा डिजाइन और नए कैंसर विरोधी और संक्रामक एजेंटों के संश्लेषण। उनकी प्रयोगशाला अनुसंधान गतिविधियां "नए एंटी-ट्यूबरकुलर एजेंटों के डिजाइन और संश्लेषण और उनके जैविक मूल्यांकन" के साथ-साथ "नए ईजीएफआर अवरोधकों के डिजाइन और संश्लेषण और जैविक मूल्यांकन" से संबंधित हैं। उनकी प्रयोगशाला भी फार्मेसी महत्वपूर्ण रूप से महत्वपूर्ण मचानों, मध्यवर्ती और एपीआई जैसे Ibrutinib, Panobinostat, Delamanid, Lapatinib आदि के लिए वैकल्पिक लागत प्रभावी सिंथेटिक मार्गों के विकास में लगी हुई है।



डॉ. चंद्रैया गोडुगु
सहायक प्रोफेसर, नियामक विष विज्ञान
ई-मेल: chandraiah.niperhyd@gov.in

डॉ. चन्द्रियाह गोडुगु अनुसंधान फोकस अंग फाइब्रोसिस, तीव्र फेफड़े, यकृत की चोट, पुरानी, तीव्र अग्राशयशोथ, सोरायसिस और संधिशोथ, कैंसर के साथ-साथ आणविक जीव विज्ञान के पीछे आणविक जीव विज्ञान पर जोर देने के लिए लक्षित दवा वितरण के लिए सूत्रीकरण आधारित दृष्टिकोणों जैसे भड़काऊ विकारों के आसपास घूमता है। संभावित पौधे व्युत्पन्न यौगिकों के उपयोग से जुड़े विभिन्न चिकित्सीय बाधाओं को हल करने में सुरक्षा और रुचि देखी गई।

फाइब्रोसिस विभिन्न पुरानी बीमारियों का सामान्य अंतिम परिणाम है जो शुरू में चोट के खिलाफ एक सुरक्षात्मक तंत्र के रूप में शुरू होता है। परिवर्तित घाव भरने की प्रक्रिया में अत्यधिक संश्लेषण और बाह्य मैट्रिक्स प्रोटीन का संचय होता है। इन संबंधित क्षेत्रों में अनुसंधान का मुख्य उद्देश्य विथफेरिन ए, निंबोलाइड और होनोकोल सहित प्राकृतिक यौगिकों की एंटी-फाइब्रोोटिक क्षमता की जांच करना है। इसके अलावा, एक डीएसटी-डीएएडी द्वारा वित्त पोषित अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के माध्यम से उनका शोध समूह लीवर फाइब्रोसिस के लिए मैट्रिक्स को जोड़ने वाले मैट्रिक्स के खिलाफ एक उपन्यास नैनोपार्टिकल-आधारित सूत्रीकरण की भूमिका का पता लगा रहा है। उनके शोध समूह ने पिपेरलॉग्यूमिन, निकोलमाइड की संभावित एंटी-सोरायटिक गतिविधि की जांच की और इकोइमोड प्रेरित सोरायटिक मॉडल में इसके आणविक तंत्र की जांच की। तीव्र फेफड़ों की चोट (एएलआई) दुनिया भर में रुग्णता और मृत्यु दर का एक प्रमुख कारण है। रुमेटीइड गठिया (आरए) एक भड़काऊ प्रगतिशील बीमारी है जो उचित उपचार की अनुपस्थिति में संयुक्त विनाश और विकलांगता का कारण बन सकती है। उनके शोध समूह ने प्रमुख भड़काऊ रोगों एएलआई और आरए में शामिल भड़काऊ संकेतन झरना के खिलाफ निंबोलीड के शक्तिशाली निरोधात्मक गतिविधि का अनावरण किया, जो कि एंटीऑक्सिडेंट जैसे ग्लूटाथियोन और एनआरएफ-2 द्वारा नियंत्रित किया गया है, जो एलपीएस ट्रिगर TNF- α , p38MAPK और GSK-3 β प्रोटीन को निरस्त करता है।



डॉ. पंकज कुमार सिंह
सहायक प्रोफेसर, फार्मासेवटिक्स
ई-मेल: drpankajk.niperhyd@nic.in

डॉ. पंकज कुमार सिंह का अनुसंधान लक्षित नोवल दवा वितरण प्रणाली जैसे कि मिसेल, नैनोपार्टिकल्स, माइक्रोप्रॉटिकल और लिपोसोम सहित फॉर्मूलेशन विकास और लक्षण वर्णन (इन-विट्रो और इन-विवो) पर केंद्रित है। उनकी प्रयोगशाला भी कोशिका संवर्धन तकनीकों में पारंगत है और कई कोशिका संवर्धन आधारित assays, प्रतिदीप्ति माइक्रोस्कोपी और फ्लो साइटोमेट्री को निष्पादित करने का पहला अनुभव है। उनकी प्रयोगशाला भी प्रीक्लिनिकल ड्रग डेवलपमेंट प्रोग्राम में लगी हुई थी, और उन्होंने फार्माकोकाइनेटिक, फार्माकोडायनामिक और तीव्र / पुरानी विषाक्तता अध्ययनों के लिए विभिन्न पशु मॉडल (चूहे और हम्मसटर) को संभालने में पर्याप्त अभ्यास प्राप्त किया है। वर्तमान में पीएलजीए नैनोपार्टिकल्स के डिजाइन और विकास पर काम कर रहे साइटोटोक्सिक ड्रग का असर फेफड़े के कैंसर के प्रबंधन में लिगेण्ड्स को मैक्रोफेज को लक्षित करने के साथ हुआ। उनका शोध समूह स्तन कैंसर के प्रबंधन के लिए लक्षित लिपोसम असर साइटोटोक्सिक दवा के विकास में भी लगा था। उनकी रिसर्च लैब ने इम्युनिटी बूस्टर फॉर्मूलेशन भी विकसित किया।



डॉ. नीलेश कुमार मेहरा
सहायक प्रोफेसर, फार्मासेक्टिक्स
ई-मेल: neelesh@niperhyd.ac.in

डॉ. नीलेश कुमार मेहरा, फार्मास्युटिकल्स विभाग, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्युटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (NIPER), हैदराबाद, भारत में फार्मासेक्टिक्स के सहायक प्रोफेसर के रूप में कार्यरत हैं। उन्होंने अपनी पीएचडी प्रो.एन.के. जैन ने डॉ. एच.एस. गौर विश्वविद्यालय, सागर और टेक्सास ए एंड एम हेल्थ साइंस सेंटर, किंग्सविले, TX, यूएसए से पोस्ट डॉक की डिग्री प्राप्त की है। उन्होंने अपने पोस्ट डॉक के दौरान नैनोइमल्शन के लिए इन विट्रो ड्रग विधि के विकास के लिए यूएस फूड एंड ड्रग एडमिनिस्ट्रेशन (यूएसएफडीए) वित्त पोषित परियोजना पर काम किया है। उन्होंने उत्पाद विकास, सेंटीस फार्मा प्राइवेट लिमिटेड, विकास के लिए गुडगांव, जटिल नेत्ररोग, साँस लेना, ओटिक फार्मास्युटिकल उत्पादों के विकास, स्केल-अप और प्रौद्योगिकी हस्तांतरण में प्रबंधक के रूप में कार्य किया। उन्होंने रूस और सीआईएस देशों के लिए ब्रिनज़ोलैमाइड ऑप्थेलमिक सस्पेंशन 1% के सफलतापूर्वक व्यावसायीकरण के लिए "टीम पुरस्कार" प्राप्त किया। वह "ड्रग डिलीवरी लेटर्स" जर्नल, बेंथम विज्ञान के संपादकीय सदस्य के रूप में हैं। उन्होंने 50 से अधिक सहकर्मी-समीक्षित प्रकाशनों को बायोमटेरियल्स, एल्सेवियर और सीआरसी प्रेस में 07 पुस्तक अध्यायों के योगदान सहित उच्च पुनरीक्षण अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित किया है। उन्होंने पीएचडी और एम. एस. छात्रों को उनके शोध प्रबंध / अनुसंधान परियोजनाओं के लिए उन्हें युवा वैज्ञानिक, टीम पुरस्कार सहित कई उत्कृष्ट पुरस्कार मिले हैं। वह विभिन्न अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं और प्रकाशकों के सहकर्मी समीक्षक हैं। वर्तमान में, वह CRC प्रेस और एल्सेवियर प्राइवेट लिमिटेड के साथ बायोफार्मास्युटिकल और नैनो टेक्नोलॉजी पर कुछ पुस्तकों का संपादन कर रहे हैं। उनके पास माइक्रो- और नैनो-टेक्नोलॉजी सहित जटिल, नवीन नेत्र विज्ञान और इंजेक्शन बायोफार्मासिटिकल के निर्माण और विकास में 11 साल का शोध और शिक्षण अनुभव है।



डॉ. वेंकट राव काकी
सहायक प्रोफेसर, औषधीय रसायन विज्ञान
ई-मेल: kvenkata.rao@niprhyd.ac.in

डॉ. वेंकट राव काकी की लैब नोवल मधुमेह विरोधी एजेंटों, प्रदाह विरोधी एजेंटों और प्रजनन-शील विरोधी एजेंटों की खोज पर काम कर रही है। शोध कार्यों में संश्लेषण और कम्प्यूटेशनल अध्ययन दोनों शामिल हैं। मधुमेह रोधी एजेंटों को विकसित करने के लिए, शोध दोहरी अग्राशय-फॉस्फोराइलेशन विनियमित किनेज 1 ए (डीवाईआरकेकेए) और ग्लाइकोजन सिन्थेज़ किनासे 3β (जीएसके- 3β) के निषेध द्वारा अग्राशय reg कोशिकाओं की पहचान करने वाले एजेंटों की पहचान पर केंद्रित है। विकसित QSAR मॉडल और कई Benzazepinone और प्रतिस्थापित इंडोल आधारित डेरिवेटिव का अध्ययन किया जा रहा है। पर्टोकार्पस मार्सुपियम पर फाइटोकेमिकल जांच अध्ययन, जिसे भारतीय किनो के रूप में भी जाना जाता है, संदर्भ मानकों और मधुमेह विरोधी हर्बल सूत्रीकरण को विकसित करने के लिए चल रहा है। एंटी-प्रोलिफेरेटिव एजेंटों का विकास फ्यूज़ाइड पाइरीमिडीन के संश्लेषण पर केंद्रित है जो साइक्लिन डिपेंडेंट किनसे (सीडीके) अवरोधकों के रूप में होता है। सक्रिय अणुओं में से कुछ यंत्रवत पहलुओं की जांच के लिए स्केल-अप प्रक्रिया में हैं। अनुसंधान के एक भाग के रूप में टीम सक्रिय रूप से बेन्ज़िलिडेन एसीटल्स के 2-एमिनोथीओफेन और रीजियोनेटिव रिंग खोलने के लिए नए सिंथेटिक तरीकों के विकास में सक्रिय रूप से शामिल है। एक शिक्षक के रूप में डॉ. वेंकट राव ई-लर्निंग सामग्री और शिक्षार्थी-केंद्रित शैक्षणिक विधियों को विकसित करने के इच्छुक हैं।



डॉ. मनोज पी. दांडेकर
सहायक प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान
ई-मेल: manoj.dandekar@niperhyd.ac.in

गत 15 वर्षों से, डॉ. दांडेकर तंत्रिका विज्ञान क्षेत्र में काम कर रहे हैं। अपनी पीएचडी पूरी करने के बाद, चिकित्सा संकाय (2009) में, उन्होंने दवा खोज उद्योग (2009-2016) में काम किया। फिर अगले 4 वर्षों के लिए, वह अपनी शोध पृष्ठभूमि को मजबूत करने और एक स्वतंत्र शोधकर्ता बनने के लिए टेक्सास स्वास्थ्य विज्ञान केंद्र और ह्यूस्टन मेथोडिस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ ह्यूस्टन, अमेरिका में पोस्टडॉक्टरल रिसर्च फेलो के रूप में जुड़े रहे। उनकी शोध रुचि एक इन-विवो और इन-विट्रो दृष्टिकोण का उपयोग करके सीएनएस विकारों, नशीली दवाओं की जांच और मस्तिष्क की चोट की न्यूरोपैथोलॉजी की जांच करने पर है। उनका हालिया शोध माइक्रोबायोम-गुट-ब्रेन अक्ष पर केंद्रित है। उन्होंने प्रतिष्ठित पीयर-रिव्यू जर्नल में 23 से अधिक शोध लेख प्रकाशित किए हैं और राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में कई पत्र प्रस्तुत किए हैं। उन्होंने निम्नलिखित NIH, USA प्रायोजित परियोजनाओं पर काम किया:

- i) अनुसंधान सहयोगी: दर्दनाक मस्तिष्क की चोट के न्यूरोपैथोलॉजी में आंत माइक्रोबायोम की भूमिका,
- ii) पोस्टडॉक्टरल फेलो: स्ट्रोक में जेनोन के चिकित्सीय मूल्य की स्क्रीनिंग न्यूरोलॉजिकल घाटे और लंबे समय से उत्पन्न शब्द न्यूरोपैसिकियाटिक सीकेले, और
- iii) पोस्टडॉक्टरल रिसर्च फेलो: चूहों में औसत दर्जे का अग्रमस्तिष्क बंडल की गहरी मस्तिष्क उत्तेजना से प्रेरित न्यूरोकेमिकल और व्यवहार परिवर्तन को स्पष्ट करने के लिए



डॉ. राजेश सोंटी
सहायक प्रोफेसर, फार्मास्यूटिकल एनालिसिस
ई-मेल: rajesh.sonti@niperhyd.ac.in

पीएचडी के दौरान, उन्होंने डिजाइन और प्राकृतिक पेप्टाइड्स पर काम किया है जो हाइब्रिड बीटा शीट, संशोधित अल्फा हेलीकॉप्टर और चक्रीय डाइसल्फाइड बंधुआ पेप्टाइड्स हैं। उन्होंने कई पेप्टाइड्स का विरूपण विश्लेषण किया है और समाधान एनएमआर द्वारा पेप्टाइड्स की 23 संरचनाओं को हल किया है। उनके काम के परिणामस्वरूप अच्छे प्रोफाइल पत्रिकाओं में नौ प्रकाशनों में से पांच पहले लेखक पत्र आए। Biozentrum में, स्विट्जरलैंड ने प्रोटीन के साथ काम किया, एबेल्सन टायरोसिन किनसे (अबल) क्रॉनिक मायलॉइड ल्यूकेमिया में शामिल है और एफडीए द्वारा अनुमोदित दवाओं जैसे, ग्लिवेक (नोवार्टिस), त्सिग्रा (नोवार्टिस), स्प्रिसेल (ब्रिस्टल-मायर्स स्क्विब), आइक्युसिंग का परीक्षण किया। ARIAD फार्मास्यूटिकल्स) और Inlyta (Pfizer) जो NMR स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग करके एटीपी बाध्यकारी साइट पर बांधते हैं। इन अध्ययनों से इकट्ठे अवस्था से कुछ दवाओं के बंधन पर Abl असंतुष्ट अवस्था की पहचान तंत्र की ओर जाता है। उन्होंने कई दवा प्रतिरोधी म्यूटेन्ट ('गेटकीपर', जो पूरी तरह से सक्रिय P242E / P249E) की गतिविधियों की विशेषता है, उनके अनुरूपण का आकलन किया, ¹⁵N विश्राम अध्ययन द्वारा इंटर-डोमेन डायनामिक्स की जांच की गई। EPFL में, चूहों के प्लाज्मा में लैक्टेट सांद्रता के निर्धारण पर भी काम किया। NMR द्वारा ¹³वीं आइसोटोप संवर्धन के टुकड़े के लेबल का विश्लेषण किया। इसके अलावा, उन्होंने vivo9T MRS चुंबक का उपयोग करके चूहों के कोर्टेक्स, हिप्पोकैम्पस और स्ट्रिएटम क्षेत्रों में चयापचयों की सांद्रता निर्धारित करने पर काम किया।



डॉ. विनयकुमार के.
डीएसटी इंस्पायर फैकल्टी, प्रोसेस केमिस्ट्री
मेल: vinay.niperhyd@nic.in

डॉ. विनयकुमार का समूह मुख्य रूप से उत्प्रेरक और ऑर्गेनोमेट्रिक रसायन विज्ञान के क्षेत्र में नई उत्प्रेरक प्रतिक्रियाओं की खोज और विकास की ओर लक्षित है। अंततः ये नई उत्प्रेरक विधियां संरचनात्मक रूप से जटिल अणुओं, प्राकृतिक उत्पादों और जैविक रूप से सक्रिय यौगिकों को हल करने में उपयोगी हैं। संक्रमण-रोधी सी-एच फंक्लाइजेशन की विरोधी कैंसर और एंटी-वायरल गतिविधि दवाओं के संश्लेषण के विकास के लिए हमारी खोज चल रही है। इसमें शामिल समूह भी कार्बनिक संश्लेषण में कई अन्य क्षेत्रों का पता लगाने के लिए शामिल हैं जैसे: ऑर्गेन बोरेन रसायन विज्ञान के क्षेत्र में नई पद्धति का विकास।



डॉ. धर्मेन्द्र कुमार खत्री
वरिष्ठ व्याख्याता, फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान
ई-मेल: dharmendra.niperhyd@nic.in

डॉ. धर्मेन्द्र कुमार खत्री की रुचि का प्रमुख अनुसंधान क्षेत्र पार्किंसंस रोग के रोगजनक तंत्र को खत्म करने पर केंद्रित है। विशेष रूप से, एक बहु-विषयक दृष्टिकोण पीडी मस्तिष्क में विशिष्ट न्यूरोनल आबादी के रोगजनक अधः पतन के सेलुलर और आणविक तंत्र की जांच करने के लिए कार्यरत है। पशु और सेलुलर मॉडल का उपयोग करके उनके न्यूरोप्रोटेक्टिव और न्यूरोनल उत्थान गुणों के लिए संयंत्र स्रोतों या सिंथेटिक कोन्जर्स से पृथक उपन्यास अणुओं की ड्रग स्क्रीनिंग।



डॉ. नलिनी शास्त्री
एसोसिएट प्रोफेसर, Pharmaceutics
ई-मेल: nalini.niperhyd@gov.in

डॉ. नलिनी शास्त्री का अनुसन्धान क्षेत्र क्रिस्टल इंजीनियरिंग, पॉलिमरफिस्म, और अरूपता प्रणाली है। विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर टूल का उपयोग करके फार्मूलेशन तैयार करना, गुणवत्ता डिज़ाइन (क्यूबिडी), केमोमेट्री और ६ सिग्मा कार्यान्वयन विभिन्न प्रकार के आई. आर. दोसेज फॉर्मर्स, सोडते फार्मूलेशन और पेलेट प्रौद्योगिकी प्रयोगशाला और उत्पादन पैमाने में करने में महारत हासिल की है।

चिकित्सा गतिविधि में सुधर और दवाओं के दुष्प्रभाव को काम करने के लिए नए क्रोक्रिस्टल या सहमोर्फ क्रिस्टल्स देने के लिए दवाओं या अन्य दवाओं के साथ संयोजन पर वर्तमान में शोध कार्य किया गया है। एंटी टी बी दवा की हेप्टोटोक्सीसिटी को ड्रग एक्सपेरिमेंट्स, सह क्रिस्टल के साथ संयोजन करके काम किया गया है।

अन्य शोध परियोजनाएँ बड़े पैमाने पे उत्पादन में हैंडलिंग और प्रसंस्करण में आसानी के लिए खोखले क्रिस्टल, गोलाकार आकर के एगग्लेमरदस जैसे ने ठोस रूपों को उत्पादन करने के लिए ठोस रूप इंजीनियरिंग से सम्बंधित है।



डॉ. आरिफुद्दीन मोहम्मद
सहायक प्रोफेसर, औषधीय रसायन विज्ञान
ई-मेल: arif.niperhyd@gov.in

शक्तिशाली कार्बोनिक एनहाइड्रेज़ इनहिबिटर का डिज़ाइन और संश्लेषण: कार्बोनिक एनहाइड्रेज़ (CAs, जिसे कार्बोनेट डिहाइड्रेटज़, EC 4.2.1.1 के रूप में भी जाना जाता है) सर्वव्यापी मेटलो-एंजाइम हैं, जो बाइकार्बोनेट और प्रोटॉन का उत्पादन करने के लिए कार्बन डाइऑक्साइड के हाइड्रेशन को बढ़ावा देने में काफी कुशल उत्प्रेरक का काम करते हैं। सभी जीवित जीवों में महत्वपूर्ण प्रतिक्रिया। अब तक, मनुष्यों में 15 विभिन्न α -CA का वर्णन किया गया था और ये यौगिकों के विभिन्न वर्गों द्वारा बाधित होते हैं। उनकी प्रयोगशाला ने प्राकृतिक स्रोतों से उपन्यास यौगिकों के अलगाव पर ध्यान केंद्रित किया और एंटी-ट्यूबरकुलर एजेंटों के रूप में उपन्यास के छोटे अणुओं का डिज़ाइन और संश्लेषण किया।



डॉ. टी. डी. नीलिमा
सहायक प्रोफेसर, औषधीय रसायन विज्ञान
ई-मेल: neelima.niperhyd@gov.in

डॉ. टी. डी. नीलिमा का शोध क्षेत्र सिंथेटिक कार्बनिक रसायन विज्ञान में है जो सरल मॉड्यूलर प्रोटोकॉल द्वारा विशेषाधिकार प्राप्त संरचनाओं की पीढ़ी पर केंद्रित है और मधुमेह, कैंसर और अल्जाइमर के खिलाफ आगे के जैविक मूल्यांकन के लिए उनकी विशेषता है। प्राकृतिक यौगिकों के संयोजन के आसपास निर्मित ऑर्गेनो-उत्प्रेरकों का डिजाइन और विकास, औषधीयों में उनके उपयोग के लिए औषधीय रूप से प्रासंगिक संरचनाओं को संश्लेषित करने के लिए हरे रंग की स्थायी उत्प्रेरक प्रणालियों के रूप में मेरी विशेषज्ञता का एक अन्य क्षेत्र है। उनकी प्रयोगशाला मॉड्यूलर प्रोटोकॉल द्वारा कई विशेषाधिकार प्राप्त मचानों को पूरी तरह से तैनात कार्यात्मकताओं के साथ संश्लेषित करने के लिए है, जो कि आणविक संकरों में आने के लिए विस्तारित होगी, जिसमें अपेक्षित रूप से बेहतर जैविक गतिविधियों के साथ। आगे अल्जाइमर रोग की स्थिति में प्रारंभिक मूल्यांकन के लिए वास्तुशिल्प रूप से जटिल पॉलीसाइक्लिक यौगिकों में आने के लिए एक अभिनव स्वभाव के साथ कार्बनिक परिवर्तनों का उपयोग किया जाएगा। उनकी प्रयोगशाला अनुसंधान संरचनाओं के संश्लेषण पर केंद्रित है जो संस्थान के भीतर आगे के जैविक मूल्यांकन के लिए सरल प्रोटोकॉल द्वारा जैविक रूप से सक्रिय और औषधीय रूप से महत्वपूर्ण यौगिकों की विस्तृत श्रृंखला में पाए जाते हैं।



डॉ. एम.वी.नरेंद्र कुमार टल्लूरी
सहायक प्रोफेसर, फार्मास्युटिकल एनालिसिस
ई-मेल: narendra.niperhyd@gov.in

डॉ. एम.वी.नरेंद्र कुमार टल्लूरी सहायक प्रोफेसर के रूप में काम करते हैं तथा प्रोफेसर, प्रमुख, फार्मास्युटिकल एनालिसिस विभाग, एनआईपीआईआर, हैदराबाद में प्रभारी एलसी-एमएस सेंट्रल एनालिटिकल इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधा और सेवाएं देते हैं। उनके द्वारा विभिन्न पदों में कार्य किया है इनमें बायोकांन में एसोसिएट वैज्ञानिक प्रबंधक शामिल हैं। उन्हें दवा की खोज, विकास और गुणवत्ता नियंत्रण में विश्लेषणात्मक गतिविधियों में एक व्यापक दवा अनुभव है, जैसे कि विधि विकास, विनिर्देशन डिजाइन, नियामक प्रलेखन, पेटेंट से संबंधित मुद्दों के लिए विश्लेषणात्मक समाधान आदि। उन्होंने इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ केमिकल टेक्नोलॉजी, हैदराबाद से पीएचडी की डिग्री प्राप्त की। उन्होंने अपने क्रेडिट में 90 (शोध लेखों की समीक्षा की है जो अंतरराष्ट्रीय पत्रिकाओं, समीक्षित लेख, वैज्ञानिक सम्मेलनों में प्रस्तुतियाँ, पुस्तक / पुस्तक अध्याय) प्रकाशित कर चुके हैं। उन्होंने अपने अनुसंधान परियोजना कार्यों के लिए 50MS (PharmI) और 3 PhD छात्रों का सफलतापूर्वक पर्यवेक्षण किया।



डॉ एन सतीश कुमार

सहायक प्रोफेसर, फार्मास्युटिकल एनालिसिस

ई-मेल: satish.niperhyd@gov.in

उनकी प्रयोगशाला का मुख्य फोकस जड़ी बूटियों के संयुक्त उपयोग को समझना है और ड्रग्स प्रभावकारिता और विषाक्तता को बढ़ा या सकने का है। चयापचय या परिवहन में इस तरह के परिवर्तन के परिणामस्वरूप अवशोषण, वितरण, चयापचय और उत्सर्जन में परिवर्तन हो सकता है (जैसे, चयापचय एंजाइमों का प्रेरण या निषेध, और तेज और अपवाह परिवहन का मॉड्यूलन), जो मुख्य रूप से निर्धारित दवाओं के परिवर्तित फार्माकोकाइनेटिक्स के लिए अग्रणी है।

मोटापा, मधुमेह, कैंसर और हृदय रोगियों में प्राकृतिक उत्पादों का बढ़ता उपयोग संभावित प्राकृतिक उत्पाद जड़ी-बूटी / दवा-दवा-पारस्परिक क्रियाओं के बारे में चिंताओं को बढ़ा रहा है। इनमें से कुछ अप्रत्याशित प्रतिकूल प्रभाव पैदा कर सकते हैं और इसलिए, संभावित प्राकृतिक उत्पाद / ड्रग इंटरैक्शन की पहचान करना या भविष्यवाणी करना और अंतर्निहित तंत्र को समझना आवश्यक है। ड्रग मेटाबोलाइजिंग एंजाइम और ट्रांसपोर्टर्स दवाओं के फार्माकोकाइनेटिक्स के लिए महत्वपूर्ण निर्धारक हैं और CYP एंजाइम और ड्रग ट्रांसपोर्टर्स के परिवर्तनों को ड्रग्स / प्राकृतिक उत्पाद इंटरैक्शन के प्रमुख कारणों में से एक माना गया है। इस तरह के अध्ययन से उपयोगकर्ताओं और चिकित्सा चिकित्सकों को एक निष्पक्ष विचार मिलेगा जब सहवर्ती प्रशासन से बचा जाना चाहिए और यह भी दवा / हर्बल दवाओं के सहवर्ती उपयोग की सुरक्षा सुनिश्चित करेगा।



डॉ. आशुतोष कुमार
सहायक प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान
ई-मेल: ashutosh.niperhyd@gov.in

डॉ. आशुतोष कुमार एक दशक में कुल अनुभव के साथ प्रशिक्षित फार्मासिस्ट हैं। उनकी शोध विशेषज्ञता में न्यूरोबायोलॉजी, न्यूरोफार्माकोलॉजी और संवेदी मूल्यांकन शामिल हैं। वे मधुमेह और जटिलताओं (न्यूरोपैथी और नेफ्रोपैथी), आघात और कीमोथेरेपी प्रेरित न्यूरोपैथी में अनुसंधान करते हैं। उनके समूह द्वारा किया गया शोध परिधीय न्यूरोपैथी के तंत्र पर केंद्रित है और न्यूरोपैथी को रोकने के लिए नई रणनीतियों की पहचान या मौजूदा न्यूरोपैथी के कार्यात्मक और न्यूरोबैहवियरल घाटे को कम करता है। अपने प्रयोगशाला में अधिकांश छात्र आघात से प्रेरित और कीमोथेरेपी प्रेरित न्यूरोपैथी के प्रयोगात्मक मॉडल के साथ मधुमेह और न्यूरोपैथी के सेलुलर और पशु मॉडल पर काम करते हैं। वह डायबिटिक न्यूरोपैथी के एटियो-पैथोफिज़ियोलॉजी का मूल्यांकन करने के लिए बहु-अनुशासनात्मक दृष्टिकोण का उपयोग करता है और इन विकारों के प्रबंधन के लिए भविष्य की रणनीति खोजने पर शोध करता है। उनका अनुसंधान समूह अनुसंधान क्षमताओं को मजबूत करने के लिए विभिन्न दवा कंपनियों और अंतर्राष्ट्रीय विश्वविद्यालयों के साथ सहयोग करता है। उनका समूह उन चुनिंदा प्राकृतिक उत्पादों के अनुसंधान में शामिल है, जो हमें इन न्यूट्रास्यूटिकल के उपयोग के लिए वैज्ञानिक आधार को महसूस करने और प्रदान करने में मदद करेंगे, जिनका हमारे भारतीय प्रणाली में उपयोग का इतिहास है।



डॉ. एस सुनीता
सहायक प्रोफेसर, फार्मासेक्टिक्स
ई-मेल: sunitha.s.niperhyd@gov.in

डॉ. सम्पति सुनीता ने सस्टेन्ड रिलीज़ मैक्रोस्फेरेस के क्षेत्र में अपनी पीएचडी पूरी की। उनके डॉक्टरेट की थीसिस में, सूजन-रोधी और रोग-निरोधक दवाओं के लिए मौखिक सस्टेन्ड रिलीज़ मैक्रोस्फेरेस तैयार किए गए थे और दवाओं के सस्टेन्ड रिलीज़ मैक्रोस्फेरेस की उपयोगिता के लिए उनका मूल्यांकन किया गया था। उन्होंने दरुनावीर, सैक्विनवीर जैसी दवाओं के लिए बायोडिग्रेडेबल नैनोकणों के लिए कई दवा वितरण योगों पर भी काम किया था। Carvedilol, raloxifene Polycaprolactone (PCL) और पॉलीइलैक्टिक एसिड सह ग्लाइकोलिक एसिड (PLGA) का उपयोग पॉलिमर के रूप में, ट्रांसडर्मल अनुप्रयोगों के लिए नैनोमीटर आधारित जेल, नैनो-सेंसेशन, स्वयं इमल्सीफाइंग ड्रग डिलीवरी सिस्टम (SNEDDS) और सॉलिड SNEDDS, माइक्रोएन्कप्सुलेशन, सीटू बीसीएस वर्ग II ड्रग्स, ट्रांसडर्मल फिल्मों और विभिन्न राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं में प्रकाशित शोध लेखों के लिए ऑक्युलर डिलीवरी, साइक्लोडेक्सट्रिन कॉम्प्लेक्स। उसने 30 से अधिक शोध लेख और 3 समीक्षा पत्र प्रकाशित किए। डॉ. बी.आर अम्बेडकर मुक्त विश्वविद्यालय द्वारा दिए गए पाठ्यक्रम के लिए उन्होंने बल्क ड्रग टेक्स्ट बुक के लिए 8 अध्यायों का भी योगदान दिया, साथ ही "ब्रेन टर्निंग के लिए वाहक" नामक पुस्तक में AAP द्वारा प्रकाशित "नैनोगल्स फॉर ब्रेन टारगेटिंग" पर एक पुस्तक अध्याय। उनके मार्गदर्शन में एक डॉक्टरेट छात्र को सम्मानित किया गया था और वर्तमान में दो छात्र नैनोपार्टिकुलेट दृष्टिकोण का उपयोग करते हुए एंटीडिप्रेसेंट दवाओं के लिए मस्तिष्क की डिलीवरी और एंटीकोन्सर दवाओं के लिए उपन्यास निर्माण विकास के क्षेत्र में पीएचडी कर रहे हैं। उन्होंने अपने प्रोजेक्ट कार्यों के लिए 18 से अधिक मास्टर छात्रों का मार्गदर्शन किया और पिछले 8 वर्षों में राष्ट्रीय स्तर पर सहायक प्रोफेसर के रूप में काम करते हुए ठोस खुराक रूपों जैसे कि टैबलेट, जेल, प्रीफॉर्म्यूलेशन स्टडीज, माइक्रोएल्समैन आदि की तैयारी के लिए उन्होंने कई विनिर्माण विधियों में विशेषज्ञता हासिल की। इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च, हैदराबाद। उसने डीएसटी द्वारा वित्त पोषित दो परियोजनाओं को भी सफलतापूर्वक पूरा किया है। उनके पास 17 साल से अधिक का शिक्षण अनुभव है और इसमें पीएचडी छात्रों, मास्टर छात्रों के साथ-साथ बैचलर्स के लिए शिक्षण शामिल है।



डॉ. टी. वेणु
व्याख्याता, औषधि विज्ञान और विष विज्ञान
ई-मेल: venu.niperhyd@gov.in

डॉ. वेणु का लैब मुख्य रूप से विभिन्न इन-विट्रो assays के माध्यम से पौधे के अर्क और एंटीकैंसर गतिविधि के लिए नए रासायनिक संस्थाओं का मूल्यांकन करने पर ध्यान केंद्रित करता है। वे विभिन्न कैंसर पशु मॉडल का उपयोग कर कैंसर के इलाज के साथ-साथ मौजूदा कैंसर रोधी दवाओं के अवांछित प्रभावों का मूल्यांकन करने के लिए विभिन्न कैंसर मार्गों जैसे कि ट्युबुलिन पाथवे, Hsp90 पाथवे और गैलेक्टिन पाथवे आदि को निशाना बनाने पर भी काम कर रहे हैं। उनके प्रयोगशाला अनुसंधान ने एंटीफ़िब्रोटिक गतिविधि का निर्धारण करने के लिए व्यावसायिक पल्मोनरी फाइब्रोसिस के लिए दवाओं, व्यावसायिक फेफड़े के फाइब्रोसिस और मानकीकृत पशु मॉडल के पुनरुत्थान के लिए भी ध्यान केंद्रित किया।



डॉ. एम. मल्लिका
लेक्चरर, मेडिसिनल केमिस्ट्री
ई-मेल: mallika.niperhyd@gov.in

डॉ. मल्लिका कम्प्यूटेशनल उपकरण के उपयोग से कम्प्यूटेशनल ड्रग डिजाइन रणनीतियों जैसे संरचना आधारित, लिगेंड आधारित और फार्माकोफोर आधारित डिजाइन के क्षेत्र में विशेषज्ञता है। उनके अनुसंधान के क्षेत्र में प्राकृतिक प्रणालियों पर आधारित वांछित फंक्शन के उपन्यास अणुओं का डिजाइन शामिल है। इसके अलावा, वह मानव रोग में वैध चिकित्सीय लक्ष्यों के लिए संभावित अवरोधकों / सक्रियकर्ताओं को डिजाइन करने के लिए आणविक परिसरों में जैविक और रासायनिक स्थान की खोज करने में रुचि रखती है। उनका शोध समूह डिजाइन के क्षेत्र पर ध्यान केंद्रित करता है, मानव गैलेक्टिन 1 प्रोटीन को लक्षित करने वाली नई रासायनिक संस्थाओं का संश्लेषण। मानव गैलेक्टिन -1 (गैल -1) गैलेक्सिन परिवार का एक प्रोटीन होता है जो कोशिका-सतह और अतिरिक्त सेल्युलर मैट्रिक्स ग्लाइकैस से बंधता है, जिससे कोशिकीय कार्य प्रभावित होते हैं जैसे कि अन्य साइटोप्लास्मिक और परमाणु प्रोटीन के साथ प्रोटीन-प्रोटीन बातचीत के माध्यम से इंट्रासेल्युलर सिग्नलिंग मार्ग। कई प्रकार की जैविक घटनाओं को गैल -1 से संबंधित दिखाया गया है। उनका अनुसंधान समूह माइक्रोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस के शिक्टम किनसेज़ और एफटीजेड लक्ष्य के क्षेत्र में काम कर रहा है और कम दुष्प्रभावों और बेहतर प्रभावकारिता के साथ नए रासायनिक संस्थानों को विकसित करता है।



डॉ. चेला नवीन

व्याख्याता, Pharmaceuticals

ई-मेल: naveen.niperhyd@gov.in

डॉ. चेला नवीन शोध बीसीएस वर्ग II और IV दवाओं की जैव उपलब्धता में सुधार और कैंसर में सुधारित दवाओं की सुधार क्षमता और उद्धार के लिए विभिन्न पारंपरिक और उपन्यास वितरण प्रणालियों के निर्माण विकास पर केंद्रित है। उनकी प्रयोगशाला ने जैवउपलब्धता में सुधार के लिए कैंसर और रुमेटीइड गठिया और फैलाव प्रौद्योगिकी आधारित योगों (ठोस फैलाव, पिघला हुआ कणिकाओं, अनाकार पॉलीमरिक फैलाव) को लक्षित करने के लिए पॉलीसैकराइड आधारित माइक्रेल डिलीवरी प्रणालियों के लिए भी काम किया। उनकी प्रयोगशाला गठिया के रोगियों के लिए प्राकृतिक चिकित्सीय अणुओं का उपयोग करके लागत प्रभावी दवा विकसित करने में लगी हुई थी।



डॉ. स्वप्ना वडलामणि
व्याख्याता, प्रक्रिया रसायन विज्ञान
ई-मेल: swapnav.niperhyd@gov.in

डॉ. स्वप्ना की विशेषज्ञता बायोटेक्नोलॉजी, केमिकल इंजीनियरिंग और मॉलिक्यूलर बायोइंजीनियरिंग में, उनकी लैब अनुसंधान गतिविधियाँ मूल रूप से लोवास्टेटिन के रासायनिक और एंजाइमेटिक रूपांतरण में शक्तिशाली एंटी-कैंसर एजेंट, डिज़ाइन और सिंथेसिस और उपन्यास के अनुकूलन, इसातिन आधारित एंटी-कैंसर एजेंट और विभिन्न प्राकृतिक के बायोट्रांसफॉर्म हैं। उत्पादों जैसे, Pentacyclic triterpene एसिड। इसके अलावा, उनकी प्रयोगशाला ने मार्ग स्काउटिंग और व्यावसायिक रूप से महत्वपूर्ण दवाओं सैकुब्रीट्रिल और एम्फैगलिफिलोइन की तैयारी के लिए अनुकूलन के लिए भी काम किया।



श्री राजेश कुमार नादिमिंटी
असिस्टेंट प्रोफेसर, फार्मास्युटिकल मैनेजमेंट
ईमेल: rajesh.niperhyd@gov.in

श्री राजेश कुमार मुंबई विश्वविद्यालय से एमबीए (फार्मास्युटिकल मैनेजमेंट) के साथ फार्मासिस्ट हैं। वह एक अनुभवी फार्मास्युटिकल सेल्स एंड मार्केटिंग प्रोफेशनल है, जिनके पास भारत में 3 साल से अधिक का अनुभव है। राजेश को डायबिटीज, कार्डियोलॉजी, कुपोषण, सिकल सेल एनीमिया जैसे विविध चिकित्सा क्षेत्रों में व्यापक बाजार अनुसंधान का अनुभव है। राजेश ने भारत में कई सेमिनारों और सम्मेलनों में भाग लिया और 10 से अधिक प्रकाशन किए। उन्होंने डब्ल्यूएनएस, ग्रीवोनोरा आदि के साथ विभिन्न रोग परामर्श परियोजनाओं पर काम किया है। वर्तमान में वह दो डीबीटी परियोजनाओं (यानी कुपोषण और सिकल सेल एनीमिया) के लिए मुख्य जांचकर्ता हैं। उनके नवीनतम शोध और शिक्षण हितों में फार्मास्युटिकल मार्केटिंग, एक्सपोर्ट स्ट्रैटेजी और हेल्थकेयर में समकालीन मुद्दे शामिल हैं।

प्रकाशन 2019-20

1. सत्येशकुमार नंजप्पन, लावण्य बोल्ला, प्रतिमा श्रीवास्तव. CYP सबस्ट्रेट्स के साथ हर्बल स्लिमिंग एजेंटों की सहभागिता: मानव जिगर microsomes का उपयोग करके इन विट्रो अध्ययन. ड्रग मेटाबॉलिज्म फार्माकोकाइनेटिक्स, 2019, 34, एस 55.
2. डेविड पॉल, पाथापारु चंद्रकला, श्रुति सुरेन्द्रन, प्रशांत बिटला, नानजप्पन. Satheeshkumar. एसडी चूहों में हेपैटोसेलुलर कार्सिनोमा के लिए पेलोबोक्लिब और सोरफेनिब के उपन्यास संयोजन का फार्माकोकाइनेटिक इंटरैक्शन अध्ययन. जर्नल ऑफ क्रोमैटोग्राफी बी, 2019, 1108, 25-31.
3. श्रुति सुरेन्द्रन, डेविड पॉल, सुनील पोखरकर, अभिजीत देशपांडे, संजीव गिरि, नंजप्पन सतेशकुमार. एक polarity स्विच दृष्टिकोण का उपयोग कर saxagliptin और dapagliflozin के एक उपन्यास विरोधी मधुमेह संयोजन के एक साथ अनुमान के लिए एक LC-MS / MS विधि: विवो चूहा फार्माकोकाइनेटिक अध्ययन में आवेदन. विश्लेषणात्मक तरीके, 2019; 11, 219-226.
4. ए लिंगेश, डेविड पॉल, वीजीएम नायडू, एन सत्येशकुमार. एएमपीके सक्रिय और 3T3-L1 कोशिकाओं में हिबिस्कस रोजा साइनेंसिस फूल की एंटी एडोजेनिक क्षमता. जर्नल ऑफ एथनोफार्माकोलॉजी, 2019, 233, 123-130
5. भंडारी, एस.; सना, एस.; श्रीधर, बी.; शंकरायाह, एन., माइक्रोवेव-असिस्टेड वन-पाॅट [3 + 2] साइकोलोडिडिशन ऑफ एज़ोमेथिन यलाइड्स और 3-अल्केनाइल ऑक्सिडोल्स: पाइरोलिडिन-फैट बीआईएस-स्पाइरोक्साइडोल्स के लिए एक नया दृष्टिकोण रसायन विज्ञान चयन, 2019, 4, 1727–1730.
6. राव, एन. एस .; नागेश, एन.; नायक, वी. एल.; सुनकारी, एस.; टोकला, आर.; शंकरायाह, एन.; कमल, ए., डीएनए-एनक्लेवेटिव नेफ्थालिमाइड के डिजाइन और संश्लेषण- बेंज़ोथियाज़ोल / दालचीनी डेरिवेटिव: साइटोटॉक्सिसिटी मूल्यांकन और टोपोइज़ोमेरेज़ IIa निषेध, MedChemComm, 2019, 10, 72-79.
7. Donthiboina, कश्मीर .; प्रतिभा, ए.; राम्या, पी. वी. एस.; करी, एस.; श्रीनिवासुलु, जी.; गोडुगु, सी.; शंकरायाह, एन.; कमल, ए., अपोप्टोसिस इंड्यूसर्स और ट्यूबलिन पोलीमराइजेशन इनहिबिटर के रूप में प्रतिस्थापित बीफेनिल मेथिलीन इंडोलिनोज का संश्लेषण; Bioorg. केम., 2019, 86, 210–223.
8. अब्दुल रहीम, आर.एस., वाई. पूर्णचंद्र, एम. शहीर मलिक, चौ. वेंकट रमाना रेड्डी ;; मल्लिका अलवला, के. बी., बी. श्रीधर, रामसर अमनची, अहमद कमाल., फेनिल-एमिनो-पाइरीमिडीन का संश्लेषण और जैविक मूल्यांकन और इंडोल / ऑक्सिडोल संमिश्रित संभावित एमसीआर-एबीएल अवरोधक के रूप में; औषधीय रसायन विज्ञान अनुसंधान, 2019, 1-13.
9. अनुराग लोदगेकर, रोशन एम. बोरकर, सोवान्यतिथिकोन्दा, राहुल बी.चावन, वी.जी.एम. नायडू, नलिनी आर.शास्त्री, आर.श्रीनिवास, नवीन चेला. पुनर्निर्मित दवा की बेहतर एंटीकैंसर गतिविधि के लिए

- साइक्लोडेक्सट्रिन परिसरों का गठन और मूल्यांकन: निकोलैमाइड, कार्बोहाइड्रेट पॉलिमर, 2019, 212, 252-259.
10. पवित्रा एस. ठाकुर, मल्लिका अलवाला, मोहम्मद आरिफुद्दीन, एंड्रिया एंगेली, क्लाउडिया टी. सुपुरन. चयनशील कार्बोनिक एनहाइड्रेज़ IX और XII अवरोधकों, बायोऑर्गेनिक रसायन विज्ञान, 2019, 86, 386-392 के रूप में Coumarin-3-carboxamides का डिज़ाइन, संश्लेषण और जैविक मूल्यांकन.
 11. श्रीस्ती एस तिवारी, बालासाहेब बी. चव्हाण, भूपेन्द्र एस. कुशवाह, नागा वीरा यरा, सुमित मुकेश, अभय टी. संगमवार, जगदेश्वर रेड्डी थोटा, एम.वी.एन. कुमार टल्लूरी, इन विट्रो में और एचपीएलसी-क्यू-टीओएफ / एमएस / एमएस द्वारा Riociguat के चयापचय भाग्य की जांच और ADMET प्रिडिक्टोरीटीएम, फार्मास्यूटिकल एंड बायोमेडिकल एनालिसिस, 2019, 164, 326-336 जर्नल द्वारा मेटाबोलाइट्स के सिलिको मूल्यांकन में.
 12. श्रुति सुरेन्द्रन, डेविडपॉल, सुनील पोखरकर, सागर चोलवार, अभिजीत देशपांडे, संजीव गिरि, सत्येशकुमार. मान्य एलसी-एमएस / एमएस विधि द्वारा नोवेल ब्रूटन टायरोसिन किनसे अवरोध करनेवाला अकलुरुटिनिब मात्रा: स्प्रेग डावले चूहों में फार्माकोकाइनेटिक अध्ययन के लिए एक आवेदन. जर्नल ऑफ फार्मास्यूटिकल एंड बायोमेडिकल एनालिसिस, 2019, 164, 509-513
 13. सुरेश नरवा, एस. सी., सुरेश अमरोजू, श्रीधर गौड़, मल्लिका अलवाला, देबंजन भट्टाचार्य, निशांत जैन, चंद्र शेखर कोंडापल्ली वेंकट गौरी, डिजाइन, सिंथेसिस और 2 Bi (4 in अमीनोफेनिल) बेंजोडाइएज़ बेंजोइज़र; हेटेरोसायकल केमिस्ट्री जर्नल, 2019, 56 (2), 520-532.
 14. कार्तिका नैलायप्पन, वीरा गणेश यरा, आशुतोष कुमार; मधुमेह कार्डियोवास्कुलर जटिलताओं में एएमपीके की भूमिका: एक अवलोकन .; कार्डियोवास्क हेमेटोल डिसॉर्ड ड्रग टार्गेट्स, 2019, 19 (1), 5-13.
 15. बुलबेक यू, सिंह ए, डोम्ब ए, खान डब्ल्यू; चिकित्सीय मैक्रोमोलेक्यूलर आयरन चेलटर्स. कर्र मेड रसायन., 2019, 26 (2), 323-334.
 16. एन राजेश कुमार, डॉ. साजिद अल्वी; अजंता जर्नल, 2019, वॉल्यूम - VIII, अंक -1 में यूएस विज़-ए-सन सन फार्मा में शीर्ष 10 सामान्य कंपनियों के पोर्टफोलियो बेंचमार्किंग.
 17. एन. राजेश कुमार, डॉ. साजिद अल्वी, निहा फरहीन, सी. मौनिका; इंसोमनिया एंड इट्स मैनेजमेंट पर अजंता जर्नल, 2019 Volume - VIII, अंक -1 में मार्केट रिसर्च.
 18. डॉ. बी. लक्ष्मी एट अल, आरसीपीए, अजंता जर्नल, जन-मार 2019, वॉल्यूम- VIII, अंक -1, 2019N ISSN 2277-5730 के माध्यम से दूसरी पीढ़ी की मधुमेह विरोधी दवाओं के बाजार की स्थितियों पर एक प्रतियोगी विश्लेषण.

19. डॉ. बी. लक्ष्मी एट अल, हेल्थकेयर में VUCA, इंटरनेशनल जर्नल ऑफ रिसर्च एंड एनालिटिकल रिव्यू, खंड 6, विशेष अंक 2019, जून 2019, ई ISSN 2348-1269
20. शंकरायाह, एन.; नेकांती, एस.; ओमी, ओ.; सौक्या पी. एस. एल. विविध ने कैंसर में बहुपरत प्रतिरोध की लड़ाई के लिए लक्षित दृष्टिकोण; कुर. मेड. रसायन. 2019, 26, 7059-7080.
21. सना, एस.; टोकला, आर.; बजाज, डी. एम.; बोकरा, के. के.; किरणमय, जी.; लक्ष्मी, यू. जे.; वडलामणि, एस.; नागेश, एन.; तल्ला, बी.; शंकरायाह, एन. डिजाइन और सिंथेटॉक्सिक और ट्युबुलिन पॉलिमराइजेशन इनहिबिटर्स के रूप में सब्स्टीट्यूट डायहाइड्रोपाइरीमिडिनोन डेरिवेटिव्स का संश्लेषण. Bioorg. रसायन. 2019, 93, 103317.
22. जडाला, सी.; प्रसाद, बी.; प्रशांति, ए.वी. जी.; शंकरायाह, एन.; कमल. ए. विट्जीग प्रतिक्रिया को नियोजित करके एट्रिफिक धातु मुक्त एक-पॉट संश्लेषण के स्थानापन्न पिरामिड. RSC अग्रिम, 2019, 9, 30659-30665.
23. मणि, जी. एस.; कविता, डी.; शैक, एस. पी.; शंकरायाह, एन.; कमल, ए. आयोडीन-मध्यस्थता सी-एन और एन-एन बॉन्ड गठन: धातु-रहित और एज़ाइड-मुक्त परिस्थितियों में 1,2,3-ट्रायजोल्स के लिए एक विशिष्ट एक-पॉट सिंथेटिक दृष्टिकोण. RSC Advances 2019, 9, 27021-27031.
24. जडाला, सी.; सतीश, एम.; रेड्डी, टी. एस.; रेड्डी, बी. जी.; टोकला, आर.; भार्गव, एस. के.; शंकरायाह, एन.; नागेश, एन.; कमल, ए. सिंथेसिस और इन-विट्रो साइटोटोक्सिसिटी मूल्यांकन में बी-कार्बोलिन-कॉम्ब्रेटास्टेटिन कार्बोक्सामाइड्स को एपोप्टोसिस उत्प्रेरण एजेंटों के रूप में: डीएनए इंटरक्लेशन और टोपोइज़ोमेरेज़ -2 निषेध. Bioorg. मेड. रसायन. 2019, 27, 3285-3298.
25. टोकला, आर.; बोरा, डी.; सना, एस.; नचटिगल, एफ. एम.; सैंटोस, एल. एस.; शंकरैया, एन. आरयू (II) -सी-डायबोलाइज़िन के बी-कारबोलिस और आइसोक्विनोलिन के -एटाल्टाइज्ड रिगोसिलेटिव हाइड्रॉक्सीमेथाइलेशन: सी-एच फंक्लाइजेशन के माध्यम से: ऑनलाइन ईएसआई-एमएस स्क्रीनिंग द्वारा तंत्र का परीक्षण. जे. ऑर्ग. रसायन. 2019, 84, 5504-5513.
26. शंकरायाह, एन.; कुमार, एन. पी.; टोकला, आर.; गायत्री, बी. एस.; तल्ला, बी.; सैंटोस, L. S. नया संश्लेषण का नया 1,2,3-ट्रायज़ोलो-नेफथालिमाइड / फ़थालिमाइड कॉन्जुगेट्स के माध्यम से 'क्लिक' रिएक्शन: डीएनए इंटरक्लेशन और साइटोटॉक्सिक स्टडीज़. जे. ब्रेज़. रसायन. सोझ., २०१९, ३, ४५४-४६१
27. केसरी लक्ष्मी मानसा, मोहम्मद असलम सैफी, येलहियाटंगेला, चंद्रियागोडुगु और मल्लिका अलवला, माइटोकॉन्ड्रियल डिपेंडेंट इंट्रेसिक एपोप्टोटिक मार्ग के माध्यम से संभावित एंटीकैंसर एजेंटों के साथ सब्स्टीट्यूट सिनैनिडो लिंकड क्विनाज़ोलिन कंडेनसर का संश्लेषण. एंटीकैंसर एजेंट मेड. रसायन. 2019, 19, 1935-1948.

28. नरेला श्रीधर गौड़, वेंकटेश पूलडांडा, एस गोहाउस महमूद, प्रणय जक्कुला, संतोष गोत्रेडु, इंसाफ ए कुरैशी, रवि अलवाला, चंद्रिया गोडुगु, मल्लिका अलवला, सिंथेसिस और जैविक मूल्यांकन के माॅर्फोलिन-लिंक किए गए कामारिन-ट्रायजोल संकर. रसायन. बाॅय. दवाई. देस. 2019, 94, 1919-1929.
२९. अंतर्राष्ट्रीय प्रतिरक्षा विज्ञान, 2019, 74, 105684.
30. गौड़ एनएस, सौक्या PSL, Ghouse M, कोमल D, अलवाला आर, अलवला एम. ह्यूमन गैलेक्टिन -1 और इसके अवरोधक: कैंसर और एचआईवी के लिए विशेषाधिकार प्राप्त लक्ष्य. मिनी रेव. मेड. रसायन. 2019, 19, 1369-1378.
31. गौड़ NS, Ghouse SM, विष्णु J, प्रणय J, अलवला R, तल्ला वी, कुरैशी IA, Alvala M. Synthesis और Biology Evaluation of Novel Heterocyclic Imbate Link Link Coumarin-Thiazole Hybrids को Anticancer Agent के रूप में देखते हैं. एंटीकैंसर एजेंट मेड. रसायन. 2019, 19, 557-566.
32. सायप्रसाद एन. नुनवर, भावना बी. मुथ्याला, सौम्या दस्तारिया, नीलिमा डी. तांगेलामुदी, क्विनासेटोफेनोन: फेनोक्सियाज़ के संश्लेषण के लिए एक सरल अग्रदूत, न्यू जे. केम., 2019, 43, 14952-14960.
33. दिलीप कुमार सिगलापल्ली, वेंकटेश पूलडांडा, प्रीति सिंह, मानसा कडागटुर, श्रवणति देवी गुगिल्लु, जया लक्ष्मी उप्पू, नीलिमा डी. तंगगामुडी, पवन कुमार गंगरेडु, चंद्रिया गोडुगु, नागेंद्र बाबू बथिनी. संभावित एंटी-प्रोलिफ़ेरैटिव एजेंटों के रूप में कुछ बेंज़िल / फ़ेनिथिल थियाज़ोलिडीनोन-इंडोल संकरों की खोज: सिंथेसिस, आणविक मॉडलिंग और ट्यूबुलिन पोलिमराइज़ेशन अवरोधन अध्ययन, बायोर्ग. केम., 2019, 92, 103188.
34. नरेला श्रीधर गौड़, एस. महमद गोहेन, मोहम्मद आरिफुद्दीन, मल्लिका अलवाला, एंड्रिया एंगेली, क्लाउडी टी. सुपुरन. चुनिंदा कार्बोनिक एनहाइड्रिज़ IX और XII अवरोधकों के रूप में Coumarin-1,3,4-oxadiazole संकर का संश्लेषण और जैविक मूल्यांकन. Bioorg. रसायन., 2019, 87, 765-772.
35. वैजयंतीमाला स्वैन, चंदर सिंह दिगवाल, एंड्रिया एंगेली, मल्लिका अलवाला, प्रीति सिंह, क्लाउडी टी. सुपुरन मोहम्मद आरिफुद्दीन. कार्बोनिक एनहाइड्रिज़ I, II, IX और XII आइसोफॉर्म के खिलाफ उनके प्रभावों के लिए 2-माॅर्फोलिनो-4-फेनिलथियाज़ोल-5-येल एक्रीलामाइड डेरिवेटिव का संश्लेषण और अन्वेषण एक अवरोधक के गैर-सल्फोनामाइड वर्ग के रूप में. Bioorg. मेड. रसायन. 2019, 27, 115090.
36. नादिमिंटि राजेश कुमार एट अल, प्रिस्क्रिप्शन डेटा एनालिसिस पर बिजनेस इंटेलिजेंस, मैनेजमेंट, साइंस एंड टेक्नोलॉजी में समकालीन मुद्दों पर विशेषांक, थिंक इंडिया जर्नल, वॉल्यूम 22, नंबर 27, दिसंबर 2019

37. अक्षय डी पाथडे, नागवेंद्र कोमन्नेनी, उपेंद्र बुलबेक, मोहित एम थुम्मर, गणानाधमू सामंथुला, वाहिद खान. ओलापारीब के विभिन्न नैनो-योगों के लिए ओरल जैवउपलब्धता की तैयारी और तुलना. AAPS PharmSciTech, 2019, 20 (7), 276.
38. डी. स्वैन, ए एस यादव, वी अकुला, एस पमिडि, जी सामंथुला, एलसीआई-ईएसआई-क्यूटीओएफ-एमएस / एमएस के लिए डैकलात्सवीर डाइहाइड्रोक्लोराइड के अलगाव उत्पादों की पहचान और पहचान के लिए स्थिरता संकेतक पद्धति का विकास. विश्लेषणात्मक रसायन विज्ञान पत्र, 2019, 9 (2), 209-222.
39. टीजीएफ-बी और ईएमटी / स्लग सिग्नलिंग के निषेध द्वारा अनिलदास एस, सैफी एमए, खुराना ए, गोडुग सी., निंबोलाइड एमिलोरेट्स एकतरफा मूत्रवर्धक बाधा-प्रेरित गुर्दे फाइब्रोसिस. आणविक प्रतिरक्षा विज्ञान, 2019, 112: 247-255.
40. खुराना ए, अनची पी, अल्लावदी पी, कुमार वी, सैयद एन, पैकिरीसामी जी, एट अल., सुपरऑक्साइड डिसटेस मिमेटिक नैनोसिरिया रेस्ट्रिंस सेरुलिन प्रेरित तीव्र श्वसनशोथ. नैनोमेडिसिन (लंदन, इंग्लैंड) 2019, 14 (14), 1805-1825.
41. खुराना ए, अनची पी, अल्लावधी पी, कुमार वी, सैयद एन, पैकिरिस्मी जी, एट अल. युट्रीअम ऑक्साइड नैनोपार्टिकल्स सेरुलिन हाइपरस्टीमुलेशन के कारण होने वाले तीव्र अग्नाशयशोथ की गंभीरता को कम करते हैं. नैनोमेडिसिन: नैनो तकनीक, जीव विज्ञान और चिकित्सा, 2019 बी, 18: 54-65.
42. खुराना ए, सिख एमएस, रमेश के, वेंकटेश पी, गोडुगु सी., करी पत्ती के हाइड्रोक्लोरिक अर्क (मुरैना केओनिगि) द्वारा सेरुलिन-प्रेरित अग्नाशय की सूजन का मॉड्यूलेशन. फाइटोथेरेपी अनुसंधान: PTR33, 2019 (5): 1510-1525.
43. किरवाले एस, पूलडांडा वी, थाटीकोंडा एस, मुरुगप्पन एस, खुराना ए, गोडुगु सी (2019). सेलेनियम नैनोपार्टिकल्स मानव केराटिनोसाइट्स में ऑटोफैगी मध्यस्थता कोशिका मृत्यु को प्रेरित करते हैं. नैनोमेडिसिन (लंदन, इंग्लैंड) 14 (15): 1991-2010.
44. पसारी एलपी, खुराना ए, अनची पी, असलम सैफी एम, एनलदास एस, गोडुगु सी., विस्त्रागिन ने एनआरएफ 2 / एनएफ? बी मार्ग के माध्यम से तीव्र अग्नाशयशोथ को देखा है? बी मार्ग और संबंधित कई अंग शिथिलता को समाप्त करता है. बायोमेड फार्मासिस्ट, 2019, 112, 108629.
45. पेद्दाक्कुलप्पापुरी सीएस, सैफी एमए, खुराना ए, अनची पी, सिंह एम, गोडुगु सी., विथफेरिन ए, सूजन संकेत पर अपने शक्तिशाली प्रभाव के कारण गुर्दे की चोट को बढ़ाता है. बायोफैक्टर्स (ऑक्सफोर्ड, इंग्लैंड), 2019, 45 (5), 750-762.
46. टीजीएफ-बी 1 संचालित उपकला-टू-मेसेनचाइमल संक्रमण के क्षीणन के माध्यम से प्रशान्त गौड एम, बेल एस, पुलिवेंदला जी, गोडुगु सी., निंबोलाइड के चिकित्सीय प्रभाव, एक ऑटोफैगी नियामक, फुफ्फुसीय फाइब्रोसिस को संशोधित करने में. अंतर्राष्ट्रीय प्रतिरक्षा विज्ञान, 2019, 75: 105755.

47. सईद एन, खुराना ए, गोडुगु सी (2019 ए). Phytoconstituents और दूर करने के लिए रणनीति के अनुवाद संबंधी बाधाओं पर फार्मास्युटिकल परिप्रेक्ष्य. जर्नल ऑफ़ ड्रग डिलीवरी साइंस एंड टेक्नोलॉजी 53: 101201.
48. सैयद एन, खुराना ए, सैफी एमए, सिंह एम, गोडुगु सी., विथफेरिन ए, बाह्य मैट्रिक्स मैट्रिक्स को संशोधित करके पित्त नली-लीवर-प्रेरित यकृत फाइब्रोसिस को उलट देता है: एलईएल 2 / स्त्रेल 1, विमिन, और एनएफ-बी सिग्नलिंग की भूमिका. बायोफैक्टर्स (ऑक्सफोर्ड, इंग्लैंड), 2019, 45 (6): 959-974.
49. सुनकरी एस, थाटिकंडा एस, पूलडांडा वी, चल्ला वीएस, गोडुगु सी., सोरायसिस में एम्ब्रोक्सोल के सुरक्षात्मक प्रभाव जैसे त्वचा की सूजन: संभावित तंत्र की खोज. अंतर्राष्ट्रीय प्रतिरक्षा विज्ञान, 2019, 71, 301-312.
50. ए के कालवाला, आई खान, सी गुंडू, आशुतोष कुमार. माइटोकॉन्ड्रियल फ़ंक्शन पर एटीपी आश्रित और स्वतंत्र प्रोटेक्ट्स पर एक अवलोकन जिसमें एंटेरोग्रेड टू रिट्रोग्रेड कंट्रोल शामिल है; मधुमेह और मधुमेह जटिलताओं पर ध्यान दें. वर्तमान फार्मास्युटिकल डिज़ाइन, 2019, 25 (23), 2584-2594.
51. वी. पंवार, अंजना एस, जे थॉमस, वी चोपड़ा, एस कौशिक, आशुतोष कुमार, डी घोष. एक सामयिक hemostat के रूप में biocompatible और biodegradable कैल्शियम संशोधित carboxymethyl स्टार्च के इन-विट्रो और इन-विवो मूल्यांकन. मटेरियल, 2019, 7, 100373.
52. वाईवी माधवी, एन गायकवाड़, वीजी यर्रा, एके कलवाला, एन श्रीनिवास, आशुतोष कुमार. मधुमेह और मधुमेह जटिलताओं में एएमपीके को लक्षित करना: ऊर्जा होमियोस्टैसिस, ऑटोफैगी और माइटोकॉन्ड्रियल स्वास्थ्य. वर्तमान औषधीय रसायन विज्ञान, 2019, 26, 5207-5229.
53. के नेल्लईपन, वाई वीरा गणेश, आशुतोष कुमार. मधुमेह कार्डियोवास्कुलर जटिलताओं में एएमपीके की भूमिका: एक अवलोकन. कार्डियोवास्कुलर एंड हेमेटोलॉजिकल डिसऑर्डर ड्रग टार्गेट्स, 2019, 19 (1), 5-13.
54. जडला, सी.; सतीश, एम.; अनची, पी.; टोकला, आर.; लक्ष्मी, यू. जे.; रेड्डी, वी. जी.; शंकरायाह, एन.; गोडुगु, सी.; कमल, ए. आणविक संकरण दृष्टिकोण द्वारा सल्फोनील पिपेरिडिनों के साथ नकल करते हुए कॉम्ब्रैस्टैटिन-ए 4 कार्बोक्सामाइड्स का संश्लेषण: इन विट्रो साइटोटॉक्सिसिटी मूल्यांकन और ट्यूबुलिन पोलीमराइज़ेशन निषेध. ChemMedChem 2019, 14, 2052–2060.
55. मणि, जी. एस .; डोंटिबॉइना, के.; शंकरायाह, एन.; कमल, ए. आयोडीन-प्रोमोटेड वन-पॉट सिंथेसिस ऑफ़ 1,3,4-ऑक्सीडिज़ोल मचान स्ज़ोल्ड्स सी 3-एच फ़ंक्लेरीज़ ऑफ़ अज़ारेनीज़. न्यू जे. केम. 2019, 43, 15999-16006.

56. योगिता कुमारी, गुरमनदीप कौर, राजेश कुमार, सचिन कुमार सिंह, मोनिका गुलाटी, रुबिया खुशींद, अयिकामीये क्लेरीसे, के गौतमाराजन, वीवीएस नारायण रेड्डी करी, रविचंद्रन महालिंगम, दिपनजाय घोष, अंकित अवस्थी, राजेश कुमार, राजेश कुमार, पंकज कुमार सिंह, कमल दुआ, ओमजी पोरवाल. स्वर्ण नैनोपार्टिकल्स: पुरानी सीमाओं के पार नए मार्ग. अभिभाषक. कोलाइड इंटरफ़ेस विज्ञान, 2019, 149, 976-988.
57. ओम पीएस पटेल, आशुतोष अरुण, पंकज के सिंह, दीपिका सैनी, शरणबसप्पा श्रीमंत कराडे, मनीष के चौरसिया, ऋतुराज कोंवर, प्रेम पी यादव. Pyranocarbazole डेरिवेटिव्स के रूप में शक्तिशाली कैंसर-रोधी एजेंट, जो कि ट्यूबलिन पोलीमराइजेशन स्थिरीकरण को प्रेरित करते हैं, जो कि कैपेसे-आश्रित एपोप्टोसिस की सक्रियता और स्तन कैंसर कोशिकाओं में Akt / mTOR का अपघटन है. ईयूआर. जे मेड. केम, 2019, 167, 226-244.
58. विवेक के पवार, युवराज सिंह, कोमल शर्मा, अर्पिता श्रीवास्तव, अभिषेक शर्मा, अखिलेश सिंह, जया गोपाल मेहर, पंकज सिंह, कविता रावल, अनिमेष कुमार, हिमांशु के बोरा, दीपक दत्ता, जवाहर लाल, मनीष के चौरसिया. स्तन के कैंसर के खिलाफ बेहतर कीमोथेरेपी फॉक्सॉइडन के इम्यूनोथेरेप्यूटिक गतिविधि के माध्यम से इलेक्ट्रोस्टिक रूप से इकट्ठे नैनोकणों को डॉक्सोर्बिसिन को प्रभावित करती है. इंटर. जे. बायोल. मैक्रोमोल., 2019, 122, 1100-1114.
59. ए. क्लेरिसे. सौरभ सिंह, सचिन कुमार सिंह, मालती जी चौहान, विमलेश कुमार, नरेंद्र कुमार पांडे, बरिंदर कौर, अरुण कुमार, सौविक मोहंता, मोनिका गुलाटी, शीतू वाधवा, अंकित कुमार यादव, पंकज कुमार सिंह, योगिता कुमारी, गुरमनदीप कौर, रुबिया खुशींद. कण आकार को नियंत्रित करने और स्पे सूखे इंक्रीनेटेड कॉपर नैनोसंस्पीशन के जेटा पोटेंशियल के लिए फॉर्मूलेशन और प्रोसेस वेरिएबल्स के डिजाइन-आधारित अनुकूलन द्वारा गुणवत्ता. केमिकल इंजीनियरिंग, 2019, 12, 248 - 260 में हाल के नवाचार.
60. चव्हाण आरबी, राठी एस, ज्योति वीजीएसएस, शास्त्री एनआर. अनाकार ठोस dispersions के विकास में सेल्यूलोज आधारित पॉलिमर. एशियाई जे फार्म विज्ञान., 2019; 14 (3): 248-264.
61. लोदगेकर ए, चव्हाण आरबी, मन्नव एमकेसी, यादव बी, चेला एन, नंगिया एके, शास्त्री एनआर. सह अनाकार वाल्सर्टन निफेडिपिन प्रणाली: इन विट्रो में और विवो मूल्यांकन में तैयारी, लक्षण वर्णन. यू.ए. जे फार्म विज्ञान. 2019; 139: 105,048.
62. भावना वी, चव्हाण आरबी, मन्नव एमकेसी, नंगिया ए, शास्त्री एनआर. निकोलसाइड पॉलिमॉर्फिक रूपों की मात्रा का निर्धारण - रमन, एनआईआर और एमआईआर द्वारा एक तुलनात्मक अध्ययन, जो कि केमोमेट्रिक तकनीकों का उपयोग करता है. Talanta. 2019; 199, 679-688.
63. लोदगेकर ए, बोरकर आरएम, थातिकोंडा एस, चव्हाण आरबी, नायडू वीजीएम, शास्त्री एनआर, श्रीनिवास आर, चेला एन. निरस्त दवा की बेहतर एंटीकैंसर गतिविधि के लिए साइक्लोकोडेक्लीन कॉम्प्लेक्स का निर्माण और मूल्यांकन: निकोलैमाइड. कारबोलर पोलीम. 2019; 212, 252-259.

64. रंगराज एन, पैला एसआर, संपाति एस इनसाइट्स इन पल्मोनरी ड्रग डिलीवरी: ड्रग डिपोजिशन टू डिवाइस लक्षण वर्णन और नियामक आवश्यकताओं. पल्म फार्माकोल थेरेपी. 2019; ५४, १-२१
65. पटेल पी, पिला एसआर, रंगराज एन, चेरुवु एचएस, डोडोला एस, संपति एस. गुणवत्ता द्वारा डिजाइन अप्रोच द्वारा लिपिड-आधारित नैनोफ्लामेसिस ऑफ ग्लिसलाजाइड में सुधार करने के लिए ओरल जैवउपलब्धता और मधुमेह विरोधी गतिविधि में सुधार. AAPS PharmSciTech. 2019, 20 (2): 45.
66. पिला एसआर, टल्लूरी एस, रंगराज एन, रामावत आर, चल्ला बीएस, दोजाद एन, संपाति एस, इंटरानासल ज़ोटेपाइन नैनो-सेंसर: चूहों में बेहतर मस्तिष्क वितरण के लिए. Daru. 2019; 27 (2): 541-556.
67. बलवन्त यादव, अनिलकुमार गुन्नम, राजेश थिप्पाराबोइना, अश्विनी के नांगिया, नलिनी आर शास्त्री. इसोनियाज़िड के हेपेटोप्रोटेक्टिव क्रिस्टल: संश्लेषण, ठोस राज्य विशेषता और हेपेटोटॉक्सिसिटी अध्ययन. क्रिस्टल ग्रोथ एंड डिज़ाइन 2019; 9: 5161-5172.
68. मोहसिन आर अरबी, अनुराग लोदगेकर, बलवन्त यादव, राहुल बी चव्हाण, नलिनी आर शास्त्री, पर्व वाई पुरोहित, प्रज्ञा शेलत, दिव्यांग दवे. अपनी फार्मास्युटिकल विशेषताओं को बेहतर बनाने के लिए brexpiprazole cocrystals के मेकेनोकेमिकल संश्लेषण. 2019; 21: 800-806.
69. मोहसिन आर अरबी, सुरोजीत भूनिया, पायला क्रांति तेजा, अनुराग लोदगेकर, राहुल बी चव्हाण, नलिनी आर शास्त्री, सी मल्ल रेड्डी, प्रज्ञा शेलत, दिव्यांग दवे. Brexpiprazole-catechol cocrystal: संरचना माया, उत्तेजना अनुकूलता और स्थिरता. CrystEngCom, 2019, 21, 6703-6708.
70. प्रियंका धर, सरोज कुमार दास, कल्पना बरहवाल, सुनील कुमार होटा, कमला प्रसाद मिश्रा, सिंह एस.बी. ट्रांस-हिमालयन फाइटोकोकटेल पुरुष स्प्रैंग डावले चूहों में हाइपोबैम्पिक प्रेरित हिप्पोकैम्पल न्यूरोडीजेनेरेशन और मेमोरी बिगड़ा के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करता है. हाई एल्टीट्यूड मेडिसिन एंड बायोलॉजी, 2019.
71. दास एस, मिश्रा केपी, चंदा एस, गंजू एल, सिंह एस.बी. CXCR7: अलार्म HMGB1 के खिलाफ एक प्रमुख न्यूरोप्रोटेक्टिव अणु CNS pathophysiology और बाद में स्मृति हानि. ब्रेन, बिहेवियर, एंड इम्युनिटी, 2019.
72. साई गिरिधर सरमा, नंदूरी श्रीनिवास, श्री नितेश तमांग. एंड्रोग्राफीलाइड: संरचनात्मक और जैविक रूप से विविध Diterpenes की पीढ़ी के लिए एक प्राकृतिक उत्पाद टेम्पलेट. औषधीय रसायन विज्ञान के यूरोपीय जर्नल, 2019, 176, 513-533.
73. जितेंद्र गौर, श्रीकांत गतादी, सत्यवेनीमालसला, माधवी वेंकट यदुनपुदी, श्रीनिवास नंदूरी. अल्कोहल के साथ एक माइक्रोवेव-असिस्टेड स्माइ 2-कैटालिज्ड डायरेक्ट एन-अल्काइलेशन ऑफ अनिलिन्स. जर्नल ऑफ ऑर्गेनिक केमिस्ट्री, 2019, 84, 7488-7494.

74. पॉल डी, सुरेंद्रन एस, चंद्रकला पी, सतीशकुमार एन. एक वैध यूएचपीएलसी-क्यूटीओएफ-एमएस विधि का उपयोग करके पाल्बोक्स्लिब फार्माकोकाइनेटिक्स पर हरी चाय निकालने के प्रभाव का आकलन. बायोमेड क्रोमैटोग्र, 2019, e4469
75. श्रीकांतगताडी, श्रीनिवासनंदुरी. नई संभावित दवा एमडीआर-एमटीबी के खिलाफ होती है: एक छोटी समीक्षा. जैव-रसायन रसायन, 2020, 95, 103534.
76. भंडारी, एस.; सना, एस.; शंकरायाह, Heteroarenes के साथ सक्रिय Spiro-aziridineOxindoles के एन-रिंग-ओपनिंग साइक्लाइजेशन: स्पाइरो-ऑक्सिंडोल फ्यूज्ड पाइरोएलोकोलिन्स के लिए एक विशिष्ट सिंथेटिक दृष्टिकोण. आरएससी अग्रिम, 2020, 10, 16101-16109
77. बोरा, डी.; टोकला, आर.; जॉन, एस. ई.; प्रशांत, बी.; शंकरायाह, एन.-कबोलीन ने क्यूई (OAc) 2 और ईएसआई-एमएस द्वारा यांत्रिकीय जांच द्वारा नियोजित हाइड्रोसिलेशन का निर्देश दिया. संगठन. Biomol. रसायन., 2020, 18, 23072311.
78. यादव, यू.; सकला, ए. पी.; टोकला, आर.; न्यालम, एस. टी.; खुराना, ए.; दिगवाल, सी. एस.; तल्ला, वी.; गोडुगु, सी.; शंकरायाह, एन.; कमल, ए. साइटोटोक्सिक एजेंटों के रूप में 5-मॉर्फोलिनो-थायोफीन-इंडोल / ऑक्सिंडोल संकर के डिजाइन और संश्लेषण. केमिस्ट्रीलेक्ट 2020, 5, 43564363.
79. दुन्तिबोइन, के.; मणि, जी. एस.; शंकरायाह, एन.; कमल, ए. आयोडीन-मध्यस्थता ऑक्सीकरण की सी-सी दरार द्वारा उद्घोषणा: क्विनाज़ोलिनो और बेंज़िमिडाज़ो के लिए एक डोमिनो सिंथेटिक दृष्टिकोण- [1,2-सी] क्विनाज़ोलिंस. केमिस्ट्रीसेलेक्ट, टी 2020, 5, 3923 3928.
80. भंडारी, एस.; सकला, ए. पी.; शंकरायाह, एन. FeCl₃-Catalyzed डॉमिनो रिएक्शन: ए माइल्ड सिंथेटिक एप्रोच टू स्प्रोक्सिडोलो-2-इमिनोथियाज़ोलिडाइन स्कैफोल्ड्स. रसायन विज्ञान, 2020, 5, 28862891.
81. मानसा, केएल.; पुजिता, एस.; सेठी, ए.; आरिफुद्दीन, एम.; अलवाला, एम.; एंगेली, ए.; सुपुरन, सी.टी. इमिडाज़ो के संश्लेषण और जैविक मूल्यांकन- [2,1-बी] थियाज़ोल आधारित सल्फोनीलपाइपर पत्रिका के रूप में उपन्यास कार्बोनिक एनहाइड्रिड II इनहिबिटर्स. मेटाबोलाइट्स, 2020, 10, 136.
82. गौड, एन.एस.; कंठमाकानी वी. के; प्रणय, जे.; अलवला, आर.; कुरैशी, आई. ए.; कुमार, पी.; भारथ, आर. डी.; नागराज, सी.; येरमसेट्टी, एस.; पाल-भद्रा, एम.; अलवला, एम. सिंथेसिस, 18 एफ-रेडिओलाबेलिंग और एपोप्टोसिस उपन्यास के अध्ययन को प्रेरित करते हुए 4,7-डिसबैल्यूडेड कूमरिन. बायोरगैम. 2020, 97, 103663.
83. सलीमेयुसुफबट, पेद्दापकाजगुथी, अंगपेली श्रीनिवास, मोहम्मद आरिफुद्दीन, इंसाफ अहमद कुरैशी. लीशमैनियलमेथियोनिनमाइनोपेप्टिडोज़ 1. ईयूआर के लिए उपन्यास इनहिबिटर्स के रूप में क्विनोलिन-कारबलिडहाइड डेरिवेटिव का संश्लेषण. जे मेड. रसायन. 2020, 186, 111860.

84. मानसकादगथुर, जी. परिमाला देवी, प्रीतिग्रेवाल, दिलीप कुमार सिगलापल्ली, प्रियंका एन. माखल, उत्तमचंद बनर्जी, नागेन्द्र बाबूबोलिनी, नीलिमा डी. तंगेलमूडी, नोवल डिंडोलजेपिनोन डेरिवेटिव्स के रूप में डीएनए माइनर गून्ड बाइंडिंग बाइंडिंग बाइंडिंग बॉन्ड के साथ. और डॉकिंग अध्ययन, बायोर्ग. केएम., 2020, 99, 103629.
85. दलीप, कोमल ;; गौड, नेरेला श्रीधर; सेठी, आफताब ;; गुरांपू, स्वप्ना; ममीडाला, एस्टरी; अलवाला, मल्लिका; संश्लेषण, आणविक डॉकिंग सिमुलेशन, और 2, 3-डायरी -1, 3-थियाज़ोलिडिन-4-वाले के उपन्यास और ईथर संयुग्म के जैविक मूल्यांकन अध्ययन. हेटेरोसायक्लिक रसायन विज्ञान की पत्रिका, 2020, 57, 774-790.
86. कोमल डी, जोशी के, सेठी ए, सौक्या एल, अलवला एम. टारगेटिंग इंटीजेस एंजाइम: एचआईवी प्रतिरोध का मुकाबला करने के लिए एक चिकित्सीय दृष्टिकोण. मिनी रेव. मेड. रसायन. 2020, 20, 219-238.
87. डी. स्वैन, एएस यादव, सी. सासापू, वी. अकुला, जी. सामंथुला, यूपीएलसी, वीएलपैरासवीर की जबरन गिरावट और प्रक्रिया संबंधी अशुद्धियों का पृथक्करण और ऑनलाइन एलसी-क्वाड्रुपोल-टाइम ऑफ फ्लाइट-टेंडेम मास स्पेक्ट्रोमेट्री द्वारा संरचना की व्याख्या. माइक्रोकैमिकल जर्नल, 2020, 155, 104657.
88. भार्गवीथल्लूरी, विवेकधामन, शिरती तिवारी, शांडाल्यमहामुनिवैरा, एमवीएन कुमार तल्लूरी, एलसी-पीडीए और क्यूटीओएफ / एमएस द्वारा डॉफेटलाइड के जबरन अपमानजनक व्यवहार पर अध्ययन: हाइड्रोलाइटिक, ऑक्सीडेटिव और फोटोटैलिक और फोटोटैलाइटिक और फोटोटालिटिक और फोटोटालिटिक और फोटोटालिटिक फोटोफाइटिक और बायोमेडिकल विश्लेषण, 2020, 179, 112985.
89. श्रुतिसुरेंद्रन, रेखाकपाल, डेविड पॉल, सत्येशकुमारनजप्पन. डिपेप्टिडिल पेप्टिडेज -4 इनहिबिटर्स फार्माकोकाइनेटिक्स पर रेस्वेराट्रॉल का प्रभाव: इन इन विट्रो और इन विवो अप्रोच. केमिको-बायोलॉजिकल इंटरैक्शन, 2020, 315, 108909.
90. जॉन्सिरानी पी, आबिद अब्दुल्ला वानी, प्रसाद वी भारतम, सत्येशकुमारनजप्पन. एलसीआई-ईएसआई-क्यूटीओएफ-एमएस विश्लेषण गैस-चरण विखंडन प्रतिक्रियाओं का उपयोग करके ईएसआई-आईएस-सीआईडी और ईएसआई-सीआईडी-एमएस / एमएस शर्तों के अधीन है, जो सोरफेनिबेटोसाइलेट, एनएमआर और इन विट्रो साइटोटॉक्सिसिटी और एपोप्टोसिस डिटेक्शन के गिरावट व्यवहार का अध्ययन करने के लिए है. जर्नल ऑफ़ फार्मास्यूटिकल एंड बायोमेडिकल एनालिसिस, 2020, 177, 112881.
91. बंसोड एस, असलमसिफी एम, खुराना ए, गोडुगु सी., निंबोलाइड एक सेरिटुइन-निर्भर तरीके से मांज्युलेट-catinin / Smad द्वारा cerulein प्रेरित क्रोनिक अग्राशयशोथ को निरस्त करता है. औषधीय अनुसंधान, 2020, 156, 104756.
92. डोमाला ए, बेल एस, गोडुगु सी., इमीकुमॉड में प्रोटेक्टिव इफेक्ट्स इनफोकमॉड प्रेरित सोरायसिस ने भड़काऊ प्रतिक्रियाओं को रोक दिया. नैनोमेडिसिन (लंदन, इंग्लैंड), 2020, 15 (1): 5-22.

93. गोडुगु सी, पसारी एलपी, खुराना ए, अनची पी, सैफी एमए, बंसोड एसपी, एट अल., क्रोकिन, क्रोकस सैटिवस एमेरियोरेट्स सेरेलेन प्रेरित अग्नाशय सूजन और ऑक्सीडेटिव तनाव का एक सक्रिय घटक है. *Phytotherapyresearch PTR2020*, 34 (4): 825-835.
94. पुलिवेंदला जी, बेल एस, गोडुगु सी होनोकोल: एक पॉलीफेनोलिनोलिगनन टीजीएफ- / स्मैडसिग्नलिंग, मैट्रिक्स प्रोटीन और आईएल -6 / सीडी 44 / एसटीएटी 3 अक्ष को इन विट्रो और इन विवो में रोककर पल्मोनरी फाइब्रोसिस को रोकता है. *विष विज्ञान और अनुप्रयुक्त फार्माकोलॉजी* 2020, 391, 114913.
95. सैफी एमए, गोडुगु सी., लिसेक्लोइडेस के निषेध सीडी 44 की मध्यस्थता वाली बर्फीली टुकड़ी और पेरिटुबुलर केशिकाओं के नुकसान को रोककर गुर्दे की चोट को रोकता है. *जीवन विज्ञान*, 2020, 243, 117294.
96. शर्मा एन, सैफी एमए, सिंह एसबी, गोडुगु सी., अध्याय 3 - इन विवो अध्ययन: जीवों में विषाक्तता और जैवसंश्लेषण नैनोकैरियर्स. इन: राजेंद्रन एस, मुखर्जी ए, गुयेन टीए, गोडुगु सी, शुक्ला आर.के.नोटॉक्सिसिटी, 2020, 41-70.
97. थिककोंडा एस, पूलडांडा वी, गोडुगु सी., नए प्रयोग के लिए एक पुरानी दवा का पुनः उपयोग करना: सोरायसिस जैसी त्वचा की सूजन में निकोलैमाइड. *सेलुलर शरीर विज्ञान के जर्नल*, 2020, 235 (6): 5270-5283.
98. थिकोंडा एस, पूलडांडा वी, सिगलापल्ली डीके, गोडुगु सी., पाइपरलंगुमिन एपिजेनेटिक मॉड्यूलेशन को नियंत्रित करता है और हाइपरप्रोलिफरेशन और सूजन के निषेध के माध्यम से सोरायसिस जैसी त्वचा की सूजन को कम करता है. *कोशिका मृत्यु और रोग*, 2020, 11 (1): 21.
99. अनिल के कालवाला, वीरगनेश वायरा, आशुतोष कुमार. SRT1720 द्वारा LONP1 प्रेरण PC12 कोशिकाओं में उच्च ग्लूकोज प्रेरित न्यूरोटॉक्सिसिटी के खिलाफ माइटोकॉन्ड्रियल शिथिलता को दर्शाता है. *टॉक्सिकोलॉजी इन विट्रो*, 2020, 62, 104695.
100. राठी एस, चव्हाण आरबी, शास्त्री एनआर. सक्रिय दवा सामग्री (एपीआई) और न्यूट्रास्युटिकल्स के क्रिस्टलीकरण की प्रवृत्ति का वर्गीकरण समाधान में उनके न्यूक्लियेशन और क्रिस्टल विकास व्यवहार के आधार पर किया जाता है. *ड्रग डेलिवेट्रांसल रेस.*, 2020; 10 (1): 70-82.
101. सानंदसोम, सचिन कुमार सिंह, गोपाल एल खटीक, भूपिंदरकपूर, मोनिका गुलाटी, गौतमराजनकुप्पुसामी, नंद कुमार आनंदकृष्णन, बिमलेश कुमार, अंकित कुमार यादव, राजेश कुमार, पंकज कुमार सिंह, रुबियाकुरेश, राजन कुमार, राजन कुमार, नरेश कुमार, नरेंद्र कुमार. ओमजी पोरवाल. तरल एंटीसॉल्वेंट का उपयोग करके कर्ब्यूमिन के डिजाइन-आधारित क्रिस्टलीकरण द्वारा गुणवत्ता वर्षा: माइक्रोमीटरिक, बायोफार्मासिटिकल, और स्थिरता पहलू. *ASSAY DRUG DEV TECHN*, 2020, 18, 913-926.

सम्मान एवं पुरस्कार

- डॉ. धर्मेन्द्र खत्री, सीनियर लेक्चरर ऑफ फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी ने 2019-21 के लिए इंटरनेशनल सोसाइटी ऑफ न्यूरोकेमिस्ट्री (आईएसएन) की ओर से भारतीय राजदूत के रूप में चुना।
- मेधावी फैलोशिप: एमबीए के छात्र मनाली अंदाळ, चेगुरी राजिथा, प्रणय काबरा, सनम नासा, सुमन कुमारी, तान्या भल्ला को बायर की मेधावी छात्रवृत्ति मिली।
- आशिफ मनेर एम.बी.ए के छात्र ने स्टर्लिंग और विल्सन सोलर प्रा. लिमिटेड स्कॉलरशिप 2020।

बेस्ट पोस्टर अवार्ड @ SPER 2019

1. डिपार्टमेंट ऑफ रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी में कार्यरत फार्माकोलॉजी डिपार्टमेंट ऑफ फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी से सुश्री सौजन्या थाटीकोंडा को आईआईएससी बेंगलुरु, कर्नाटक, भारत में फार्माकोलॉजी-2019, 28 और 29 अगस्त, 2019 को वर्ल्ड कांग्रेस में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार मिला है।
2. डिपार्टमेंट ऑफ रेगुलेटरी एंड टॉक्सिकोलॉजी डिपार्टमेंट ऑफ रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी विभाग के श्री अमित खुराना को 7 दिसंबर, 2019 को ICMR-NIN, हैदराबाद, भारत में भारतीय फार्माकोलॉजिकल सोसाइटी (IPS) के 51 वें वार्षिक सम्मेलन में पीसी डांडिया सर्वश्रेष्ठ पोस्टर का पुरस्कार मिला है।
3. श्री वेंकटेश पूलडांडा को तेलंगाना अकादमी ऑफ साइंसेज (टीएस) के युवा वैज्ञानिक के रूप में "चिकित्सा, स्वास्थ्य और औषधि विज्ञान" के क्षेत्र में वर्ष 2019 सम्मानित किया गया।
4. मेडिसिनल केमिस्ट्री डिपार्टमेंट के श्री साई प्रसाद नुनवर ने आरएससी (लंदन यूके) के साथ मिलकर 21 दिसंबर, 2019 को IDLS के सहयोग से "रासायनिक और औषधि विज्ञान में हाल के अग्रिमों" पर राष्ट्रीय पोस्टर संगोष्ठी में पहला सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार प्राप्त किया।
5. मेडिसिनल केमिस्ट्री विभाग की श्रीमती कृतिका लक्ष्मीकेशव को RSC (लंदन यूके) के साथ मिलकर 21 दिसंबर, 2019 को IDLS के सहयोग से "केमिकल एंड फार्मास्युटिकल साइंसेज में हालिया अग्रिमों" पर राष्ट्रीय पोस्टर संगोष्ठी में दूसरा सर्वश्रेष्ठ पोस्टर पुरस्कार मिला।
6. मेडिसिनल केमिस्ट्री विभाग की सुश्री श्रावणी सना को आरएससी (लंदन यूके) के सहयोग से 21 दिसंबर, 2019 को IDLS के सहयोग से "रासायनिक और औषधि विज्ञान में हाल के अग्रिमों" पर राष्ट्रीय पोस्टर संगोष्ठी में दूसरा सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार मिला है।

अंतर्राष्ट्रीय यात्रा अनुदान

1. डॉ. धर्मेन्द्र खत्री, सीनियर लेक्चरर (फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी) ने 4-8 अगस्त, 2019 से कनाडा के मॉन्ट्रियल में ISN-ASN बैठक में भाग लेने के लिए 1500 USD का यात्रा पुरस्कार प्राप्त किया।
2. श्री वेंकटेश पुलडांडा, रेगुलेटरी टॉक्सोलॉजी से रिसर्च स्कॉलर को DST-SERB, ETSR-AACR बेसिक और ट्रांसलेशनल रिसर्च कॉन्फ्रेंस में शामिल होने के लिए अंतर्राष्ट्रीय यात्रा अनुदान प्राप्त हुआ, जो लिस्बन, पुर्तगाल, 2 - 4, मार्च 2020 में आयोजित ASPIC ट्यूमर माइक्रोइन्वायरमेंट के साथ साझेदारी में हुआ।
3. रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी से सुश्री गौतमी पुलिवेंदला रिसर्च स्कॉलर को भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) और विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) से अंतर्राष्ट्रीय यात्रा अनुदान के लिए "फाइब्रोसिस और ऊतक मरम्मत" पर मौखिक प्रस्तुति के रूप में शोध प्रस्तुत करने के लिए स्वीकृति मिली: अणुवृक्ष और यांत्रिकी दृष्टिकोण के लिए यांत्रिकी, 19 फरवरी को, विक्टोरिया बी.सी, कनाडा.
4. सुश्री सपना बंसोडफ्रॉम रेगुलेटरी टॉक्सिकोलॉजी को विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) द्वारा इंटरनेशनल ट्रेवल ग्रांट अप्रूवल मिला, जो कि 17-19, अनाहेम, कैलिफोर्निया, यूएसए में "सोसायटी ऑफ टॉक्सिकोलॉजी" में ओरल और पोस्टर प्रस्तुति के रूप में शोध प्रस्तुत करने के लिए है.

राष्ट्रीय यात्रा सहायता

1. डॉ धर्मेन्द्र खत्री, सीनियर लेक्चरर (फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी) इंडियन एकेडमी ऑफ न्यूरोसाइंस (IAN) 2019 की बैठक के दौरान ललिता और रवींद्रनाथ अंतर्राष्ट्रीय यात्रा पुरस्कार के लिए चयनित, नवंबर 18-21, 2019 अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान अंसारी नगर में आयोजित , नई दिल्ली 110029, भारत.

GRANTS / परियोजनाओं को मंजूरी दी

Name of Investigator	Title of the Project	Funding Agency	NIPER Ref number	Year	Amount Sanctioned in Lakhs
डॉ. श्रीनिवास नंदूरी	Design, synthesis and biological evaluation of new GSK3 β inhibitors as promising therapeutic agents for treating Traumatic brain injury and consequent neuronal degenerative diseases	ICMR	NA	2019	50 Lakhs
डॉ. चंद्रैया गोडुगु	Preclinical evaluation of UNIM-401 and UNIM-403 against experimentally induced psoriasis and UNIM-004 and UNIM-005 for their efficacy against experimentally induced vitiligo in mice	AYUSH	GAP27	2019	58 Lakhs
डॉ. धर्मेन्द्र खत्री	To find out the FoxO6 transcription in Neuronal Plasticity in vitro	International Society of Neurochemistry, Geneva, Switzerland (Private)	FG003	2019	2.72 Lakhs
डॉ. वाई.वी. माधवी	Development of a scalable route for the manufacture of Prussian Blue insoluble of Pharmaceutical grade, an FDA approved decorporation drug	Life Sciences Research Board, DRDO	----	2019	49.76 Lakhs

सहयोग / समझौता ज्ञापन / एनडीए

लॉरेन बायोलॉजिक्स प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद स्थित स्टार्टअप ने बायोलॉजिक्स के क्षेत्र में सहयोगात्मक अनुसंधान के लिए नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (नाईपर), हैदराबाद के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। एमओयू पर डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, नाईपर हैदराबाद और डॉ. देवी कल्याण, निदेशक, लोरेन बायोलॉजिक्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा 3 जून, 2019 को हस्ताक्षर किए गए। एमओयू इनक्यूबेशन सुविधा प्रदान करने और लोरो बायोलॉजिक्स प्राइवेट लिमिटेड को सलाह देने की सुविधा प्रदान करेगा।



एमओयू पर हस्ताक्षर और आदान-प्रदान, डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, नाईपर हैदराबाद और श्री वी.एन. राजू इसुकापल्ली, 9 अगस्त, 2019 को वलाइन फार्मकिम के प्रबंध निदेशक। एमओयू नाईपर हैदराबाद में "फार्मा इनक्यूबेशन एंड इनोवेशन सेंटर" के लिए वलाइन फार्मकिमिथ्रिथ को इनक्यूबेशन सुविधा और सलाह देने की सुविधा प्रदान करेगा।

01 अक्टूबर 2019 को नाईपर हैदराबाद में नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (नाईपर), हैदराबाद और अपोलो हॉस्पिटल एजुकेशन एंड रिसर्च फाउंडेशन (एएआरएसएफ), हैदराबाद के बीच समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। एमओयू का उद्देश्य "फार्मा इनक्यूबेशन एंड इनोवेशन सेंटर" नाईपर हैदराबाद के माध्यम से फार्मास्यूटिकल स्किन के क्षेत्रों में उन्नत शोध करने का अवसर प्रदान करना है।



1 अक्टूबर 2019 को हैदराबाद के नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (NIPER), हैदराबाद और लाइफएक्टिविंस प्राइवेट लिमिटेड के बीच एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए हैं। MoU का उद्देश्य ड्रग डिस्कवरी और विकास में अनुसंधान को बढ़ावा देने का अवसर प्रदान करना है।



MoU पर हस्ताक्षर और आदान-प्रदान 11 नवंबर, 2019 को नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (NIPER), हैदराबाद और BLDE (डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी), विजयपुरा, कर्नाटक राज्य के बीच किया गया। एमओयू का उद्देश्य फार्मास्यूटिकल साइंसेज में अनुसंधान और प्रशिक्षण की प्रगति को बढ़ावा देने के लिए अनुसंधान और विकास और नवाचार सहयोग, अभिसरण और तालमेल की संभावना का पता लगाना है।

एमओयू पर डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (नाईपर), हैदराबाद और डॉ. शीतल कात्यायनी, निदेशक, ट्रूसेक्टा इंडिया प्राइवेट लिमिटेड द्वारा हस्ताक्षर किए गए थे। 26/11/19 को आर एंड डी इनोवेशन कोऑपरेटिव फार्मास्यूटिकल साइंसेज की संभावना तलाशने के लिए लि.



नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (NIPER), हैदराबाद "फार्मा इन्यूवेशन एंड इनोवेशन सेंटर", एक स्टार्ट-अप कंपनी, लोरेन बायोलॉजिक्स प्राइवेट लिमिटेड, जो बायोलॉजिक्स के क्षेत्र में काम कर रही है, का पोषण कर रही है.

डॉ. पी. डी. वाघेला, सचिव और श्री एन. रिनवा, संयुक्त सचिव, डीओपी,
रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार NIPER हैदराबाद का दौरा किया
डॉ. पी. डी. वाघेला, सचिव और श्री एन. रिनवा संयुक्त सचिव, डीओपी, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत
सरकार। NIPER हैदराबाद का दौरा 16 सितंबर, 2019



डॉ. पी. डी. वाघेला, सचिव और श्री एन. रिनवा, संयुक्त सचिव, डीओपी, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार का स्वागत करते हुए डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, नाईपर हैदराबाद।



डॉ. पी. डी. वाघेला, सचिव और श्री एन. रिनवा, संयुक्त सचिव, डीओपी, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार, NIPER Hyderabad के संकाय सदस्यों के साथ



डॉ. पी. डी. वाघेला, सचिव और श्री एन. रिनवा, संयुक्त सचिव, डीओपी, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा NIPER हैदराबाद के अनुसंधान छात्रों और संबंधित संकाय सदस्यों के साथ लैब का दौरा और चर्चा



डॉ. पी. डी. वाघेला, सचिव, डीओपी, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा नाईपर हैदराबाद के छात्रों को नाईपर हैदराबाद के सभागार में सम्बोधन



डॉ. पी. डी. वाघेला, सचिव और श्री एन. रिनवा, संयुक्त सचिव, डीओपी, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा NIPER हैदराबाद परिसर में वृक्षारोपण।



प्रशासनिक गतिविधियां

इस वर्ष में, NIPER हैदराबाद ने श्री के. सतीश रेड्डी, अध्यक्ष, डॉ. रेड्डी लैब्स लिमिटेड की अध्यक्षता में तीन BoG बैठकें आयोजित की।

NIPER हैदराबाद ने 12-अप्रैल-2019 को पहली BoG बैठक की मेजबानी की:



13-अगस्त-2019 को NIPER हैदराबाद ने दूसरी BoG बैठक की मेजबानी की:



NIPER हैदराबाद ने 23 दिसंबर 2019 को तीसरी BoG बैठक की मेजबानी की

द्वितीय शैक्षणिक योजना और विकास समिति की बैठक

नाईपर हैदराबाद ने डॉ. ए. वेंकटेश्वरलु, संस्थापक निदेशक, डीआरआईएलएस की अध्यक्षता में नाईपर हैदराबाद में 17-जून-2019 को द्वितीय शैक्षणिक योजना और विकास समिति की बैठक की मेजबानी की।



सम्मेलन / कार्यशाला / सेमिनार

"फार्मास्युटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च में सुधार के लिए क्षमता और क्षमता निर्माण" पर अर्ध दिवसीय परस्पर संवादात्मक सत्र

NIPER हैदराबाद ने फार्मास्युटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च को बेहतर बनाने के लिए "क्षमता और क्षमता निर्माण पर एक संवादात्मक सत्र" का आयोजन किया, 12-अप्रैल-2019 को हैदराबाद और तेलंगाना के आस-पास स्थित सभी फार्मा संस्थानों के प्रधानाचार्यों के साथ इंटरैक्टिव सेशन का आयोजन किया एवं गुणवत्ता फार्मेसी शिक्षा के लिए छात्र और संकाय कौशल विकास के बारे में भविष्य की रणनीति पर चर्चा की गयी।



डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, नाईपर हैदराबाद ने नाईपर कैंपस के बारे में संक्षिप्त परिचय दिया



नाईपर संकाय और फार्मा संस्थानों के प्राचार्यों के बीच इंटरएक्टिव सत्र "शैक्षणिक-उद्योग सहयोग में बौद्धिक संपदा का प्रबंधन" पर राष्ट्रीय कार्यशाला

25 अप्रैल, 2019 को नाईपर हैदराबाद ने राष्ट्रीय अनुसंधान विकास निगम विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार के सहयोग से "अकादमिक-उद्योग सहयोग में बौद्धिक संपदा के प्रबंधन" पर एक राष्ट्रीय कार्यशाला का आयोजन किया है।

मुख्य विशेषताएं: कार्यशाला का उद्घाटन डॉ शशी बाला सिंह, नाईपर हैदराबाद, डॉ एन पुरुषोत्तम, सीएमडी, एनआरडीसी और प्रख्यात वक्ताओं द्वारा दीप प्रज्वलित कर किया गया। कार्यशाला की शुरुआत डॉ बी लक्ष्मी, सहायक प्रोफेसर, नाईपर, हैदराबाद ने की। उद्घाटन भाषण डॉ. एच पुरुषोत्तम, सीएमडी, एनआरडीसी, नई दिल्ली, डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, नाईपर, हैदराबाद द्वारा एक विशेष संबोधन के साथ दिया गया।



डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक और डॉ. एन. पुरुषोत्तम, सीएमडी, एनआरडीसी और प्रख्यात वक्ताओं (बाएं) द्वारा दीप प्रज्वलित करना। उद्घाटन संबोधन डॉ. एच. पुरुषोत्तम, सीएमडी, एनआरडीसी, नई दिल्ली (दाएं)।



कार्यशाला की शुरुआत नाईपर के बारे में डॉ. बी. लक्ष्मी, असिस्टेंट प्रोफेसर, नाईपर, हैदराबाद द्वारा की गई, जिसके बाद आमंत्रित वक्ताओं जैसे डी. योगेश्वर राव, पूर्व सलाहकार, पीएसए के कार्यालय, भारत सरकार डॉ. उमा परमेस्वरन, कार्यकारी सलाहकार, SciTech पेटेंट आर्ट सर्विसेज और श्री विकास असावत, प्रबंध निदेशक, आईपी मैग्निट्यूड के व्याख्यान भी हुए। वक्ताओं ने "प्रौद्योगिकी हस्तांतरण और अकादमिक उद्योग में आईपी की भूमिका", "अनुसंधान और विकास के लिए आईपी उपकरण और पेटेंट संरक्षण और देय परिश्रम अध्ययन के लिए आईपी उपकरण का एकीकरण" और "आईपी और पेटेंट प्रणाली का भारत में अवलोकन" पर व्याख्यान दिया।



डॉ. डी. योगेश्वर राव, पूर्व सलाहकार, पीएसए के कार्यालय, सरकार द्वारा व्याख्यान। डॉ. उमा परमेस्वरन, कार्यकारी सलाहकार, SciTech पेटेंट आर्ट सर्विसेज और श्री विकास असावत, प्रबंध निदेशक, आईपी मैग्निट्यूड (बाएं से दाएं)।

"नवाचारों में तेजी लाने के लिए नियामक अनुपालन" पर राष्ट्रीय कार्यशाला

जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT) ने केंद्रीय ड्रग्स स्टैंडर्ड कंट्रोल ऑर्गेनाइजेशन (CDSCO) के साथ मिलकर भारत में नवोन्मेषकों द्वारा सामना की जाने वाली विनियामक चिंताओं के समाधान की सुविधा पर देश भर में छह नियामक कार्यशालाओं की एक राष्ट्रीय श्रृंखला का आयोजन किया। यह कार्यशाला श्रृंखला बायोटेक्नोलॉजी इंडस्ट्री रिसर्च असिस्टेंस काउंसिल (BIRAC) द्वारा DBT और क्लीनिकल डेवलपमेंट सर्विसेज एजेंसी (CDSA) के एक PSU, ट्रांसलेटेशनल हेल्थ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट (THSTI) की एक इकाई है, जो DBT के तहत एक सहायक संस्थान है। यह कार्यशाला 29 मई, 2019 को नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (नाईपर) हैदराबाद द्वारा आयोजित की गई थी। इस कार्यशाला श्रृंखला का उद्देश्य नवप्रवर्तनकर्ताओं को उनके नियामक मुद्दों के समाधान के लिए बातचीत करने में मदद करके मेक इन इंडिया ड्राइव की सुविधा प्रदान करना था, जिससे उन्हें सुविधा मिल सके। बाजार प्राधिकरण की तलाश करें। नई दवाओं, बायोफार्मास्यूटिकल, टीकों, चिकित्सा उपकरणों और आईवीडी किट, फाइटोफार्मास्यूटिकल की खोज से लेकर व्यावसायीकरण तक के विकास के लिए लागू विभिन्न विनियामक रास्ते पर परिसीमन किया गया।

मुख्य विशेषताएं: कार्यशाला की शुरुआत नाईपर, हैदराबाद के निदेशक डॉ. शशी बाला सिंह के स्वागत उद्बोधन के साथ हुई, जिसके बाद कार्यशाला की पृष्ठभूमि और अधिदेश डॉ. अल्का शर्मा, सलाहकार और वैज्ञानिक 'जी', मेडिकल बायोटेक्नोलॉजी विभाग, जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी) न्यू डेलिविया स्काइप इंटरैक्शन द्वारा दिया गया।



स्वागत भाषण डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, नाईपर, हैदराबाद द्वारा दिया गया। डॉ. अल्का शर्मा, सलाहकार और वैज्ञानिक 'जी', चिकित्सा जैव प्रौद्योगिकी प्रभाग, जैव प्रौद्योगिकी विभाग (डीबीटी), नई दिल्ली द्वारा स्काइप इंटरैक्शन के माध्यम से कार्यशाला की पृष्ठभूमि और जनादेश।

इसके अलावा, प्रख्यात वक्ता, सुश्री अन्नम विसला, डिप्टी ड्रग्स कंट्रोलर (इंडिया), सीडीएससीओ, जोनल कार्यालय, हैदराबाद और श्री विक्रमादित्य चौधरी, ड्रग्स इंस्पेक्टर, सीडीएससीओ, जोनल कार्यालय, हैदराबाद ने भारत में विनियमों, सीडीएससीओ संरचना, नियामक पथों पर नियमों का अवलोकन किया। अनुमोदन प्रक्रिया, SUGAM पोर्टल, आवेदन से पहले जानने योग्य बातें, शुल्क संरचना और जनसंपर्क सेल। इसके साथ ही डॉ. हरदीप बोरा और डॉ. शिखा तनेजा मलिक प्रोग्राम मैनेजर (नों), नेशनल बायोफार्मा मिशन, BIRACgave ने जैव प्रौद्योगिकी उद्योग अनुसंधान सहायता परिषद (BIRAC) संगठन का अवलोकन किया।



सुश्री अन्नम विसला, डिप्टी ड्रग्स कंट्रोलर (इंडिया), सीडीएससीओ, जोनल कार्यालय, हैदराबाद और श्री विक्रमादित्य चौधरी, ड्रग्स इंस्पेक्टर, सीडीएससीओ, जोनल ऑफिस, हैदराबाद द्वारा व्याख्यान।



डॉ. हरदीप बोरा, कार्यक्रम प्रबंधक, राष्ट्रीय बायोफार्मा मिशन, BIRAC और डॉ. एस. राजेश निदेशक (स्वास्थ्य), नीति आयोग, नई दिल्ली द्वारा व्याख्यान में नवाचारों में तेजी लाने के लिए विनियामक अनुपालन पर उद्देश्य और राष्ट्रीय कार्यशाला की अपेक्षाओं के अलावा BIRAC के अवलोकन पर व्याख्यान दिया।



नवाचारों में तेजी लाने के लिए नियामक अनुपालन पर राष्ट्रीय कार्यशाला में प्रतिभागियों की समूह तस्वीर

GOOD PHARMACY PRACTICE (GPP) कार्यशाला

नाईपर-हैदराबाद ने तेलंगाना राज्य के करीमनगर और खम्मम जिलों में जीपीपी कार्यशाला के दो मॉड्यूल 23rd August, 2019 और 16 वें सितंबर, 2019 को सफलतापूर्वक आयोजित किया। करीमनगर, तेलंगाना में "अच्छे फार्मसी अभ्यास" पर एक दिवसीय कार्यशाला की मुख्य विशेषताएं:

कार्यशाला का विषय: नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्युटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (नाईपर) राष्ट्रीय स्तर का फार्मास्युटिकल विज्ञान में उच्च स्तरीय संस्थान है, जो उन्नत अध्ययन और अनुसंधान के लिए उत्कृष्टता का केंद्र बनने का घोषित उद्देश्य है। भारत सरकार ने नाईपर को "राष्ट्रीय महत्व का संस्थान" घोषित किया है। यह एक स्वायत्त निकाय है जो भारत सरकार के रसायन और उर्वरक मंत्रालय के फार्मास्युटिकल्स विभाग के तत्वावधान में स्थापित किया गया है। "राष्ट्रीय महत्व के संस्थान" के रूप में नाईपर में दवा और इसके उचित उपयोग के बारे में शिक्षित करने के लिए समाज के लिए बहुत सारी जिम्मेदारियां हैं। संस्थान मोटो राष्ट्र की सेवा करने वाले उच्च गुणवत्ता वाले दवा पेशेवरों का उत्पादन करने के लिए है। इसके अलावा, हमारी जिम्मेदारियों के एक हिस्से के रूप में, हमने ड्रग्स कंट्रोल एडमिनिस्ट्रेशन, तेलंगाना स्टेट ऑफ़ वागेश्वरी इंस्टीट्यूट ऑफ़ फार्मास्युटिकल साइंसेज, तिमापुरम, करीमनगर, तेलंगाना में समन्वय के साथ "गुड फार्मसी प्रैक्टिस" पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया। कार्यशाला का समर्थन फार्मास्युटिकल विभाग, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार ने फार्मास्युटिकल प्रमोशन एंड डेवलपमेंट स्कीम (PPDS) के तहत कार्यरत फार्मासिस्टों को प्रशिक्षण और व्यावसायिक विकास प्रदान करने के लिए किया था।

मुख्य विशेषताएं: इस समारोह का उद्घाटन गणमान्य लोगों द्वारा दीप प्रज्वलित करके किया गया। डॉ. बी. दिनेश कुमार, वैज्ञानिक D और एचओडी, आईसीएमआर-राष्ट्रीय पोषण संस्थान, हैदराबाद मुख्य अतिथि थे। इस अवसर पर उपस्थित अन्य गणमान्य व्यक्तियों में नाईपर हैदराबाद के निदेशक डॉ. शशी बाला सिंह, वैगेश्वरी कॉलेजों के महासचिव डॉ. जी श्रीनिवास रेड्डी, डॉ. टी.ई. गोपाल कृष्ण मूर्ति, प्राचार्य, प्राध्यापक और प्रमुख, बापटला कॉलेज ऑफ़ फार्मसी, गुंटूर, आंध्र प्रदेश, श्री वी. विनोद, निदेशक, वैगेश्वरी कॉलेज, डॉ. आर. रामकृष्ण, प्राचार्य, वैश्वरी इंस्टीट्यूट ऑफ़ फार्मास्युटिकल साइंसेज, और श्री नीलेश जायसवाल, सर्वोत्तम केयर, हैदराबाद।



डॉ. बी. दिनेश कुमार, वैज्ञानिक D और एचओडी, आईसीएमआर-एनआईएन, हैदराबाद और नाईपर हैदराबाद के निदेशक डॉ. शशी बाला सिंह द्वारा अच्छी फार्मसी अभ्यास कार्यशाला का उद्घाटन।

कार्यशाला की शुरुआत नाईपर हैदराबाद के निदेशक डॉ. शशी बाला सिंह और डॉ. आर. रामकृष्ण, प्राचार्य, वैगेश्वरी इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल साइंसेज, डॉ. एस गणानाधामु, असिस्टेंट प्रोफेसर, नाईपर, वैगेश्वरी कॉलेजों के महासचिव डॉ. जी श्रीनिवास रेड्डी की प्रारंभिक टिप्पणियों के साथ हुई।

डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, नाईपर हैदराबाद ने अपनी प्रारंभिक टिप्पणी में दवाओं के वितरण के दौरान फार्मासिस्टों के व्यावसायिक विकास को बेहतर बनाने में सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवा को बढ़ावा देने और कार्यशाला की उपयोगिता को बढ़ाने में फार्मेसी पेशे के महत्व पर जोर दिया। इसके अलावा, मुख्य अतिथि डॉ. बी. दिनेश कुमार द्वारा मुख्य भाषण ने फार्मेसी प्रैक्टिस पर जोर दिया और फार्मास्यूटिकल्स और भोजन की गुणवत्ता, प्रभावकारिता और जैव-रासायनिकता में सुधार के लिए फार्मासिस्ट की भूमिका और जिम्मेदारियों पर चर्चा की। मुख्य वक्ता के साथ-साथ अन्य आमंत्रित वक्ताओं जैसे श्री नीलेश जायसवाल, सर्वोत्तम केयर, हैदराबाद, डॉ. टी. गोपाला कृष्ण मूर्ति, प्राचार्य, बापटला कॉलेज ऑफ फार्मेसी, गुंटूर, श्री जे. किरण कुमार, ड्रोन इंस्पेक्टर, वारंगल, तेलंगाना और डॉ. पंकज कुमार सिंह, अनुसंधान वैज्ञानिक, नाईपर, हैदराबाद ने बेहतर समाज के निर्माण के लिए फार्मासिस्ट की महत्वपूर्ण भूमिकाओं और जिम्मेदारियों को समझाया। अंत में, फार्मेसी के पेशे में हाल के घटनाक्रमों पर एक पैनल चर्चा के साथ सत्र को बंद कर दिया गया। कार्यक्रम का समापन डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, NIPER हैदराबाद द्वारा भागीदारी प्रमाण पत्र के वितरण के बाद धन्यवाद ज्ञापन के साथ हुआ।



ए) मुख्य अतिथि डॉ. बी. दिनेश कुमार (शीर्ष व्यक्ति) द्वारा मुख्य भाषण। बी) श्री नीलेश जायसवाल से ड्राफ्टफेइट दवाओं का पता लगाने पर बात करें। ग) डॉ. टी.ई. क्लिनिकल फार्माकोकाइनेटिक्स डी पर गोपाला कृष्ण मूर्ति डिस्ट्रिब्यूटिंग एरर्स पर श्री जे. किरण कुमार से बात करें) हेल्थकेयर में फार्मासिस्ट की भूमिका पर डॉ. पंकज कुमार सिंह से बात करें।

खम्मम, तेलंगाना में "अच्छे फार्मसी प्रैक्टिस" पर एक दिवसीय कार्यशाला की मुख्य विशेषताएं:

6 फरवरी, 2019 को खम्मम, तेलंगाना में आयोजित अच्छे फार्मसी प्रैक्टिस कार्यशाला के दूसरे माँड्यूल में।

मुख्य आकर्षण: कार्यशाला का उद्घाटन मुख्य अतिथि, डॉ. बी. वेंकटेश्वरलु, संयुक्त निदेशक, डीसीए, तेलंगाना और अन्य गणमान्य व्यक्तियों ने दीप प्रज्वलित करके किया। श्री जी. श्रीनिवास, सहायक निदेशक, डीसीए, खम्मम, श्री. जी. सुरेंद्र, ड्रग्स इंस्पेक्टर, खम्मम, श्री. बालकृष्ण, ड्रग्स इंस्पेक्टर, कोठागुडेम भद्राद्री जिले, डॉ. नवीन चेला, व्याख्याता, नाईपर-हैदराबाद, डॉ. पंकज कुमार सिंह, अनुसंधान वैज्ञानिक, नाईपर, श्री. जनार्दन राव, अध्यक्ष, केमिस्ट एंड ड्रगिस्ट एसोसिएशन, खम्मम, श्री. नागेश्वर राव, सचिव, केमिस्ट एंड ड्रगिस्ट एसोसिएशन, खम्मम समारोह में उपस्थित थे।



गुड फार्मसी प्रैक्टिस कार्यशाला का उद्घाटन

कार्यशाला की शुरुआत नाईपर के बारे में हुई और कार्यशाला डॉ. नवीन चेला, व्याख्याता, नाईपर-हैदराबाद द्वारा शुरू की गई। उन्होंने 2007 से 2019 तक नाईपर की यात्रा के बारे में और फार्मास्युटिकल प्रमोशन एंड डेवलपमेंट स्कीम (पीपीडीएस) के तहत भारत सरकार के रसायन और उर्वरक मंत्रालय के फार्मास्युटिकल्स विभाग द्वारा की गई विभिन्न गतिविधियों के बारे में बताया। डॉ. बी. वेंकटेश्वरलु ने अपने प्रमुख नोट में अच्छी फार्मसी प्रथा का अवलोकन किया। उन्होंने फार्मास्युटिकल्स की गुणवत्ता, प्रभावकारिता और जैव-उत्पादकता में सुधार में फार्मासिस्ट की भूमिका के बारे में विस्तार से बताया। मुख्य वक्ता के रूप में, अन्य आमंत्रित वक्ताओं जैसे डॉ. आशुतोष दीक्षित, अनुपालन और विनियामक के प्रमुख, अलमेलो प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद, डॉ. नवीन चेला, व्याख्याता, नाईपर-हैदराबाद, श्री जी. सुरेंद्र, ड्रग्स इंस्पेक्टर, खम्मम और डॉ. पंकज कुमार सिंह, अनुसंधान वैज्ञानिक, नाईपर-हैदराबाद ने फार्मास्युटिकल इंडस्ट्री में अच्छे विनिर्माण अभ्यास के वर्तमान परिदृश्य के साथ-साथ विभिन्न नियामक दिशानिर्देशों और फार्मासिस्ट को दवा-दवा बातचीत के ज्ञान के महत्व के बारे में बताया है और वे रोगियों के जीवन को कैसे बचा सकते हैं।



ए) मुख्य अतिथि डॉ. बी। वेंकटेश्वरलु द्वारा मुख्य भाषण। फार्मा इंडस्ट्री में करंट गुड मैनुफैक्चरिंग प्रैक्टिस पर डॉ. आशुतोष दीक्षित द्वारा बात। सी) डॉ. नवीन चेला द्वारा ड्रग-ड्रग इंटरैक्शन पर बात करें। घ) श्री जी। सुरेन्द्र द्वारा गुड डिस्पेंसिंग प्रैक्टिस पर बात करें। ई) हेल्थकेयर में फार्मासिस्ट की भूमिका पर डॉ. पंकज कुमार सिंह से बात करें। एफ) भागीदारी प्रमाण पत्र का वितरण (बाएं से दाएं)।

गुड फार्मसी प्रैक्टिस कार्यशाला का मीडिया कवरेज



कार्यशाला को जबरदस्त प्रतिक्रिया मिली और लगभग 350 प्रतिभागियों में ड्रग इंस्पेक्टर, पंजीकृत और सामुदायिक फार्मासिस्ट, संकाय और करीमनगर के छात्र शामिल थे। कार्यशाला को समाज में उच्च लोकप्रियता मिली और विभिन्न प्रिंट और टेलीविजन मीडिया द्वारा कवर किया गया।

बेंच के शीर्ष पर कार्यशाला (अनुभव) और रसायन विज्ञान में प्रश्नोत्तरी

रॉयल सोसाइटी ऑफ केमिस्ट्री (लंदन) -लोकल सेक्शन डेक्कन (एलएसडी), भारत, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (नाईपर) के सहयोग से हाईबाद में दो दिवसीय कार्यशाला (व्याख्यान, हैंड्स-ऑन अनुभव और क्विज प्रोग्राम) आयोजित किया गया था। 10 वीं, इंटरमीडिएट, 11 वीं और 12 वीं कक्षा के छात्रों के लिए रसायन विज्ञान में, नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (नाईपर) -हैदराबाद में आयोजित किया गया। कार्यशाला का उद्देश्य एग्रन को दान करने और टेस्ट ट्यूब और बीकर के साथ छेड़छाड़ करके रोजमर्रा की जिंदगी में रसायन विज्ञान की भूमिका को समझने की कोशिश कर रहा था? अध्ययनों से पता चला कि विज्ञान कार्यशालाओं, प्रदर्शनियों आदि में भाग लेने से न केवल विशेष रूप से युवा छात्रों के बीच सीखने की प्रक्रिया को बढ़ावा मिलता है बल्कि यह पुष्ट भी होता है। बेंच कार्यक्रम के इस शीर्ष का उद्देश्य वैज्ञानिक स्वभाव को अपने भविष्य के कैरियर के लिए बेहतर ढंग से समझने और सराहना करने के लिए रसायन विज्ञान में हाथों के अनुभव के महत्व को प्रेरित और विकसित करना है।



अ) डॉ. शशि बाला सिंह, निदेशक NIPER-हैदराबाद ने युवा छात्रों (बाएं) को प्रज्वलित किया। ब) कार्यशाला के मुख्य अतिथि प्रो. पी.एस.एन. रेड्डी, सेवानिवृत्त प्रोफेसर, उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद ने "हमारे दैनिक जीवन में विज्ञान और प्रौद्योगिकी के लिए प्रकृति और कैसे यह मदद करेगा" (दाएं) पर एक प्रेरक और प्रेरक व्याख्यान दिया।



अ) प्रायोगिक सत्र (बाएं)। ख) पुरस्कार वितरण के दौरान, डॉ. शशि बाला सिंह, निदेशक, नाईपर-हैदराबाद और प्रो. वी. पीसापति, माननीय सचिव, आरएससी-आईडीएलएस ने कार्यशाला (दाएं) में सभी प्रतिभागियों को धन्यवाद दिया।

औषधीय गुणवत्ता आश्वासन और गुणवत्ता नियंत्रण (QA / QC)

राष्ट्रीय संस्थान फार्मास्युटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (NIPER) हैदराबाद में Pharmexcil & National Institute of Biologicals के सहयोग से एक कार्यशाला आयोजित की गई, फार्मास्युटिकल क्वालिटी एश्योरेंस एंड क्वालिटी कंट्रोल (QA / QC) ऑन -11th-13 अक्टूबर (मॉड्यूल 1) और 18-20 अक्टूबर (मॉड्यूल II)) 2019

मुख्य विशेषताएं: कार्यशाला का उद्देश्य विनिर्माण, गुणवत्ता नियंत्रण, गुणवत्ता आश्वासन, नियामक फाइलिंग और विपणन आदि जैसे विभिन्न विभागों में प्रभावी प्रदर्शन करने के लिए सभी फार्मा पेशेवरों को एक साथ लाने का था, कार्यशाला में उद्योग और शिक्षाविदों के कुल 96 प्रतिभागियों ने भाग लिया।

कार्यशाला का उद्घाटन श्री. एम. मदन मोहन रेड्डी (मुख्य अतिथि), संपूर्ण समय के निदेशक, अरबिंदो फार्मा, सुश्री विशाल अन्नम (गेस्ट ऑफ ऑनर), डिप्टी ड्रग कंट्रोलर, सीडीएससीओ, हैदराबाद, डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, नाईपर-हैदराबाद और श्री. उदय भास्कर, महानिदेशक, फार्मास्युटिकल्स एक्सपोर्ट प्रमोशन काउंसिल ऑफ इंडिया (Pharmexcil)। उद्घाटन के बाद, डॉ. डी. रॉय, पूर्व उप औषधि नियंत्रक, वरिष्ठ नियामक सलाहकार, राष्ट्रीय जीवविज्ञान संस्थान ने प्रतिभागियों का स्वागत किया।



स्वागत भाषण डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, नाईपर-हैदराबाद और श्री। एम। मदन मोहन रेड्डी (मुख्य अतिथि), पूरे समय के निदेशक, अरबिंदो फार्मेटो सभी प्रतिनिधियों, आमंत्रित अतिथि और प्रख्यात वक्ता।

फार्मास्युटिकल क्वालिटी एश्योरेंस एंड क्वालिटी कंट्रोल (क्यूए / क्यूसी) मॉड्यूल 1 कार्यशाला का पहला सत्र, डॉ. डी. रॉय, वरिष्ठ नियामक सलाहकार, एनआईबी द्वारा शुरू किया गया और "प्री-ट्रेनिंग असेसमेंट, गुड मैनुफैक्चरिंग प्रैक्टिसेज और क्वालिटी सिस्टम्स": एक अवलोकन" पर एक असाधारण व्याख्यान दिया। इस व्याख्यान के बाद, डॉ. आशुतोष दीक्षित, प्रमुख-अनुपालन, अलमेलो फार्मा, हैदराबाद, डॉ. प्रेमनाथ शेनॉय, पूर्व निदेशक, नियामक मामले, एस्ट्रा जेनका, डॉ. श्रीनिवास एन, एनबीईआर-हैदराबाद, प्रो. सरनजीत सिंह, नाईपर-मोहाली, श्री जीवीआर प्रसाद, श्री. उदय भास्कर, सुश्री लक्ष्मी प्रसन्ना, श्री सिमांता चौधरी और

डॉ. ए. रामकिशन, CDSCO gavean विभिन्न विषयों जैसे क्वालिटी रिस्क मैनेजमेंट, क्वालिटी मैनेजमेंट सिस्टम (QMS), करंट गुड मैनुफैक्चरिंग प्रैक्टिसेज और क्वालिटी यूनिट, प्रक्रिया सहित मान्यताओं पर बात करते हैं। विश्लेषणात्मक, सफाई और एचवीएसी, अच्छी प्रयोगशाला प्रथाओं, प्रभावी विश्लेषणात्मक विधि विकास और डेटा प्रबंधन, डेटा अखंडता और दवा विकास, स्थिरता अध्ययन और ड्रग स्वीकृतियों में QbD दृष्टिकोण। सभी व्याख्यान के बाद, कार्यशाला डॉ. एन. सतेश कुमार द्वारा धन्यवाद के साथ बंद हो गई और क्यूए / क्यूसी कार्यशाला के सफल समापन पर सभी प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र वितरित किए।



प्रख्यात वक्ताओं द्वारा व्याख्यान की एक श्रृंखला

NIPER-DRILS उद्योग द्वारा संचालित प्रशिक्षण कार्यक्रम

नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्यूटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (नाईपर) हैदराबाद ने डॉ. रेड्डीज इंस्टीट्यूट ऑफ लाइफ साइंसेज (डीआरआईएलएस) के साथ मिलकर स्नातक, मास्टर्स और पीएचडी छात्रों के लिए फार्माकोलॉजी में "नाईपर-डीआरआईएलएस उद्योग उन्मुख प्रशिक्षण कार्यक्रम" पर एक कार्यशाला का आयोजन 16-20 दिसंबर, 2019 के दौरान नाईपर हैदराबाद में किया।

मुख्य विशेषताएं: प्रशिक्षण कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य तकनीकी विशेषज्ञों और अनुसंधान वैज्ञानिकों को अकादमिक और उद्योग से एक साथ लाना है और उद्योग प्रशिक्षकों और अनुसंधान वैज्ञानिकों के बीच बातचीत में सुधार करना है। इसमें यह भी शामिल है कि, संस्थान ने प्रयोगशाला और उपकरण, कौशल विकास कार्यक्रम, उद्योग के दौरे और सर्टिफिकेट प्रदान किए हैं और पूरे पाठ्यक्रम के सफल समापन पर प्रमाणपत्र जारी किए गए हैं। कार्यशाला का उद्घाटन डॉ. ओरुंगांती श्रीनिवास (मुख्य अतिथि), निदेशक द्वारा किया गया।, डॉ. रेड्डीज इंस्टीट्यूट ऑफ लाइफ साइंसेज (DRILS), डॉ. जुइलियस एंथोनी वाज़, हेड नोवार्टिस और प्रो। परिमल मिश्रा, DRILS। उद्घाटन के बाद, अनुसंधान वैज्ञानिक डॉ. धर्मेन्द्र कुमार खत्री ने प्रतिभागियों को स्वागत भाषण दिया।



नाईपर-हैदराबाद में नाईपर-डीआरआईएलएस उद्योग उन्मुख प्रशिक्षण का उद्घाटन डॉ. एस। ओरुंगांती, निदेशक-डीआरआईएलएस, डॉ. जुइलियस वाज़, हेड नोवार्टिस और डॉ. परिमल मिश्रा-डीआरआईएलएस।

इसके अलावा, डॉ. जूलियस एंथोनी वाज़, नोवार्टिस हैदराबाद द्वारा "द सर्वाइवल ऑफ द फिटेस्ट - एडाप्ट या पेरिश" विषय पर दिया गया प्रमुख नोट व्याख्यान। मुख्य टिप्पणी व्याख्यान के बाद, डॉ. चंद्रैया गोडुगु, डॉ. धर्मेन्द्र कुमार खत्री, अनुसंधान वैज्ञानिक, नाईपर हैदराबाद, डॉ. आशुतोष कुमार, नाईपर-हैदराबाद, डॉ. अनीता जगोता, प्रोफेसर और प्रमुख, हैदराबाद विश्वविद्यालय, डॉ. पुष्कर कुलकर्णी, डीआरआईएलएस, डॉ. सुभजा कुमारसेन, डॉ. फणी और डॉ. सलमान ने विभिन्न विषयों जैसे "सेल कल्चर तकनीक की तकनीक: एप्लीकेशन इन फार्माकोलॉजी एंड टॉक्सिकोलॉजी", "रेशनल अप्रोच इन डिज़ाइनिंग एनिमल स्टडी", प्रोटीन अभिव्यक्ति पर व्याख्यान, वेस्टर्न ब्लॉट केमिलुमिनिसेंस, इम्यूनोहिस्टोकेमिस्ट्री, "क्लिनिकल डेवलपमेंट एंड पोस्ट से ड्रग्स-पर्सपेक्टिव्स की स्थापना" जैसे कई विषयों को दिया। -Marketing सेटिंग्स "और" चिकित्सा लेखन "।



प्रख्यात वक्ताओं द्वारा व्याख्यान की एक श्रृंखला



"रासायनिक और औषधि विज्ञान में हाल के अग्रिमों" पर राष्ट्रीय पोस्टर संगोष्ठी

आरएससी (लंदन यूके) के सहयोग से नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फार्मास्युटिकल एजुकेशन एंड रिसर्च (नाईपर), हैदराबाद ने "हाल के एडवांस इन केमिकल एंड फार्मास्युटिकल साइंसेज" पर एक राष्ट्रीय पोस्टर संगोष्ठी का आयोजन किया - 21 दिसंबर 2019 को आईडीएलएस। डॉ. शशी बाल सिंह, निदेशक नाईपर-हाइड, प्रो। वी। पीसापति, माननीय सचिव, आरएससी-एलएसडी और डॉ. ए. वेंकटेश्वरलु, संस्थापक निदेशक, डीआरआईएलएस ने नाईपर हैदराबाद में संगोष्ठी का उद्घाटन किया। सत्र की शुरुआत प्रोफेसर यू. एन. दास, यूएनडी लाइफ साइंसेज के प्रमुख नोट संबोधन से हुई, जिसके बाद डॉ. ए. वेंकटेश्वरलु और डॉ. के। श्रीनिवास, केमिनटेक हैदराबाद के कुछ व्याख्यान हुए। इसके अलावा, प्रख्यात वक्ताओं ने प्रतिभागियों द्वारा प्रस्तुत पोस्टर प्रस्तुतियों का दौरा किया। अंत में, पुरस्कार वितरण समारोह के साथ संगोष्ठी का समापन हुआ।



राष्ट्रीय पोस्टर संगोष्ठी का उद्घाटन डॉ. शशि बाला सिंह, निदेशक NIPER-Hyd, प्रो. वी. पीसापति, माननीय ने किया। सचिव, आरएससी-एलएसडी और डॉ. ए. वेंकटेश्वरलु, संस्थापक निदेशक, डीआरआईएलएस



ए) डॉ. ए. वेंकटेश्वरलु, संस्थापक निदेशक, डीआरआईएलएस और डॉ. के। श्रीनिवास, केमिनटेक हैदराबाद द्वारा व्याख्यान।
ख) आरएससी-एलएसडी और नाईपर-हैदराबाद द्वारा आयोजित आरएससीपीएस -2019 का पुरस्कार वितरण और स्वस्तिवाचनिक समारोह

Society for the Study Xenobiotics (SSX), India
in collaboration with
University of Maryland School of Pharmacy, USA
ACTREC - Mumbai, Amity University - Noida,
MSRUAS - Bangalore, NIPER - Hyderabad
Successfully conducted

**three days' workshop on
Pharmaceutical Modeling
and Simulation (Pumas)**

for more details
GO TO EVENT PAGE

UNIVERSITY of MARYLAND
SCHOOL OF PHARMACY
CENTER FOR TRANSLATIONAL MEDICINE

RAMAIAH UNIVERSITY
AMITY
MSRUAS
ACTREC

फार्मास्यूटिकल मॉडलिंग और सिमुलेशन (PUMAS) पर एक कार्यशाला NIPER-Hyd द्वारा मैरीलैंड स्कूल ऑफ फार्मेसी, यूएसए, ACTREC मुंबई, एमिटी यूनिवर्सिटी और MSRUAS बेंगलूर के साथ मिलकर 13-15 फरवरी, 2020 के दौरान आयोजित की गई। डॉ. विजय इवातुरी, सहायक प्रोफेसर, मैरीलैंड विश्वविद्यालय, संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा; दिन 2 हाइलाइट्स: डॉ. विजय विजय इतुरी और डॉ. सुरुलिवल राजन एम, एसोसिएट प्रोफेसर, फार्मेसी प्रैक्टिस, मणिपाल कॉलेज ऑफ़ फ़ार्मास्यूटिकल साइंसेज द्वारा दिए गए सत्रों पर बातचीत और हाथ। सत्र के लिए हाथों का समन्वय डॉ. अभिजीत चंद्रप्रभु, जूलिया कम्प्यूटिंग, बेंगलूर द्वारा किया गया।

NIPER HYDERABAD

Guest Talk on

National Science Day
**Driving Innovation in
R&D through Data
Analytics**

Friday, 28th February 2020

4 pm at Auditorium,
NIPER Hyderabad

Saurabh Biswas
Head Data Analytics, Dr. Reddy's Labs

FRESENIUS
KABI

**A LECTURE ON
INTELLECTUAL PROPERTY
RIGHTS & MANAGEMENT**

DR. PRACHI TIWARI, DIRECTOR (HEAD) - IPM, FRESENIUS KABI ONCOLOGY LTD
26TH FEBRUARY 2020.

National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER)
(Dept. of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Govt. of India)
www.niperhyd.ac.in / www.niperraj.ac.in



नाईपर-हाईड ने भारत के साथ-साथ विदेशों से भी अलग-अलग स्तर के विशेषज्ञों और उभरते शोधकर्ताओं को दवा और जैविक विज्ञान दोनों के क्षेत्र में आमंत्रित किया। लक्ष्य पहचान, दवा डिजाइन, खोज और विकास के प्रति अपने ज्ञान को समृद्ध करने के लिए नाईपर-हाईड वैज्ञानिक समुदाय में निम्नलिखित वार्ता हुई। सौरभ विश्वास, हेड - डेटा एनालिटिक्स, प्रोसेस एक्सीलेंस आरएंडडी, डॉ. रेड्डीज लैबोरेट्रीज लिमिटेड, हैदराबाद द्वारा "नेशनल साइंस डे" 28thFeb 2020 के अवसर पर, NIPER हैदराबाद ने "डेटा एनालिटिक्स के माध्यम से R & D में ड्राइविंग इनोवेशन" पर एक अतिथि वार्ता का आयोजन किया है। अगला, डॉ. प्राची तिवारी, निदेशक (प्रमुख) - आईपीएम, फ्रेसेनियस काबी ऑन्कोलॉजी लिमिटेड द्वारा 26 वीं फ़ेब 2020 को "बौद्धिक संपदा अधिकार और प्रबंधन" पर एक और व्याख्यान आयोजित किया गया। "ए ट्रांस - डिसिप्लिनरी पर्सपेक्टिव इन ब्रेस्ट कैंसर: डॉ. रितु अनेजा, जॉर्जिया स्टेट यूनिवर्सिटी, यूएसए द्वारा दिया गया रिसर्च रिसोर्स एंड ग्लोबल इनिशिएटिव्स।

COVID-19 संकट से निपटना

"हर संकट में, सच्चा नायकत्व आत्म-अनुशासन, धैर्य और दृढ़ निश्चय है" जैसा कि निर्देशक डॉ. शशी बाला सिंह ने उल्लेख किया है। इस संबंध में, नाईपर- हैदराबाद ने कोविड-१९ स्थिति से उत्पन्न अभूतपूर्व संकट के संबंध में स्वास्थ्य मंत्रालय और तेलंगाना राज्य के स्थानीय प्रशासन द्वारा जारी की गई सलाह के आधार पर कदम उठाए हैं। हमारी भावी रणनीति सहित COVID-19 स्थिति को कम करने के लिए, हमारे संस्थान द्वारा उठाए गए कुछ महत्वपूर्ण कदम हैं।

1. स्टाफ और छात्रों के लाभ के लिए घर के सैनिटाइजर में विकसित।
2. संकाय, कर्मचारियों और छात्रों ने पीएम केयर को एक दिन का वेतन / वजीफा दिया है।
3. कर्मचारी और नियोक्ता दोनों का ईपीएफओ योगदान सरकार के अनुसार आउटसोर्स कर्मचारियों के लिए। भारत के निर्देशों का। राशि के 75% अग्रिम राशि को वापस लेने के लिए सहायता।
4. वर्चुअल क्लासेस संचालित करने के लिए TCSiON डिजिटल क्लासरूम प्लेटफॉर्म की शुरुआत।
5. गठित COVID-19 कैम्पस रिस्पांस टीम, जिसमें शामिल हैं:

डॉ. एस। गणानाधु और संजीव लोहानी, समन्वयक;
डॉ. वाई.वी. माधवी, मुख्य-वार्डन
श्री मनोज धोटे, वार्डन
डॉ. नंदकुमार डी, अध्यक्ष, सुरक्षा
डॉ. सौरभ श्रीवास्तव, बीओएस

डॉ. राजेश सोंटी, असिस्टेंट प्रोफेसर, नाईपर हैदराबाद ने 16 मार्च 2020 को "कोरोना वायरस के प्रसार पर सामान्य जागरूकता और इसकी रोकथाम" विषय पर एक चर्चा की। इस वार्ता में, उन्होंने NIPER Hyderabad के संकाय, कर्मचारियों और छात्रों को इसके बारे में समझाया। कोरोना वायरस, वैश्विक महामारी की स्थिति और WHO वेबसाइट की रिपोर्ट से प्राप्त आंकड़े उन्होंने COVID-19 से जुड़े मिथकों पर भी प्रकाश डाला। हाथ धोने, स्वच्छता और सामाजिक गड़बड़ी की विस्तृत व्याख्या की गई। वक्र को समतल करने के लिए सामाजिक गड़बड़ी के महत्व को प्लॉट के साथ समझाया गया। संकाय, छात्रों और कर्मचारियों ने विभिन्न सामाजिक मीडिया प्लेटफार्मों का उपयोग करके COVID-19 संकट के दौरान निवारक और सुरक्षा माप पर कई सामाजिक जागरूकता कार्यक्रमों का आयोजन किया।



डब्ल्यूएचओ के दिशानिर्देशों के अनुसार नाईपर- हैदराबाद ने हैंड सैनिटाइज़र तैयार किया और पुलिस कर्मियों, सुरक्षा गार्ड, बैंक और डाक कर्मचारियों और नाईपर हैदराबाद के आस-पास के क्षेत्रों में लोगों को वितरित किया।



COVID -19 के मद्देनजर, पूरे NIPER हैदराबाद परिसर को डब्ल्यूएचओ के दिशानिर्देशों के अनुसार निरंतर रूप से स्वच्छ किया गया है। श्री मनोज धोटे के नेतृत्व में COVID वारियर्स (हाउसकीपिंग एंड सिक्योरिटी कर्मियों) की एक टीम रजिस्ट्रार और वित्त अधिकारी के साथ विसंक्रमण का कार्य निष्पादित कर रहे हैं।

खेल कूद प्रतियोगिता २०२०

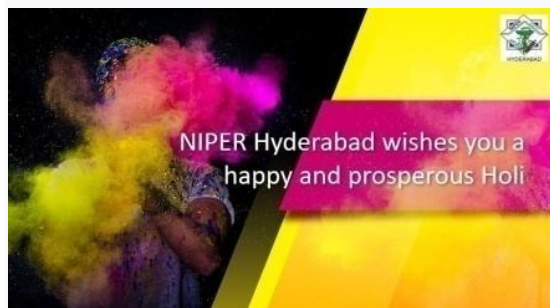
खेलों का मुख्य उद्देश्य प्रतिस्पर्धा, टीम वर्क और शारीरिक शक्ति को प्रोत्साहित करना है जिसके परिणामस्वरूप छात्रों की इच्छा, शरीर और दिमाग का विकास होता है। हम एक संदेश देने की कोशिश करते हैं कि "एक ध्वनि शरीर एक ध्वनि दिमाग सुनिश्चित करता है" साथ ही एक प्रसिद्ध कहावत है कि "स्वास्थ्य ही धन है"। प्रतियोगिताओं में सभी छात्रों को अपनी बुद्धि, प्रतिक्रिया समय, शारीरिक कौशल प्रदर्शित करने के लिए एक मंच पर लाया जाता है। इन स्पर्धाओं के दौरान होने वाली स्वस्थ प्रतिस्पर्धा से एट्रेनालाईन के कई बार परिणाम सामने आते हैं और उन्हें अपने खुशियों के स्तर को कम करने और बढ़ाने में मदद मिलती है।

निदेशक, डॉ. शशी बाला सिंह ने उस दिन छात्रों को संबोधित किया और अपने व्यस्त शैक्षणिक पाठ्यक्रम के बीच एक स्वस्थ और गतिशील जीवन शैली के लिए खेल के महत्व पर प्रकाश डाला। उन्होंने उचित योजना के साथ कार्यक्रम के आयोजन में छात्रों के प्रयासों की सराहना की।



खेल न केवल मनोरंजन के साधन हैं बल्कि चरित्र निर्माण के लिए भी महत्वपूर्ण हैं। खेल खिलाड़ी को यह जानने में मदद करते हैं कि उत्पादक परिणामों के लिए ऊर्जा को कैसे चैनलाइज़ किया जाए। यह टीमवर्क, समन्वय, विश्वास, योजना भी सिखाता है, और शरीर को फिट और सक्रिय रखने में भी मदद करता है। जो खेल गतिविधियों में शामिल है, वह बेहतर शारीरिक विकास और विकास के महत्वपूर्ण संकेतों को प्रदर्शित करता है। इसके अतिरिक्त, यह व्यक्ति को मानसिक रूप से बढ़ने में भी मदद करता है। इस खेल कार्यक्रम का समन्वयन खेल अधिकारी प्रभारी डॉ. धर्मेन्द्र के। खत्री ने किया था।

NIPER HYDERABAD में होली उत्सव

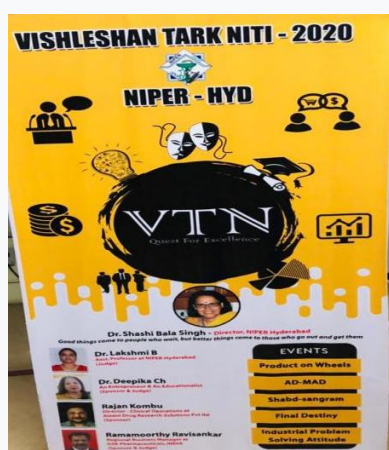


NIPER हैदराबाद के छात्रों ने बड़ी धूम-धाम और धूम-धाम से रंग भरी होली मनाई है !!!

विश्लेषण तर्क नीति @ एमबीए

फार्मास्युटिकल मैनेजमेंट विभाग, नाईपर हैदराबाद ने फरवरी 2020 के महीने में अपने कौशल, ज्ञान, परिस्थितियों के प्रति अनुकूलनशीलता और विभिन्न चुनौतियों से निपटने की क्षमता का आकलन करने के लिए नाईपर हैदराबाद के छात्रों के लिए विश्लेषण टार्क नीति नामक एक तकनीकी उत्सव का आयोजन किया।

एक तकनीकी उत्सव में कई आयोजन होते हैं जो छात्रों को वास्तविक औद्योगिक समस्या के लिए अपने ज्ञान को लागू करने और अपनी प्रतिभा दिखाने में मदद करते हैं। यह छात्रों को परिस्थितियों का सामना करने का आत्मविश्वास देता है। उन्हें खुद का विश्लेषण करने और समझने की ज़रूरत है कि बढ़ते प्रतिस्पर्धी बाजार में उत्कृष्टता हासिल करने के लिए उन्हें किन मापदंडों पर काम करने की आवश्यकता है। इस घटना से छात्रों को एनालिटिक्स, मैनेजमेंट, लॉजिकल रीजनिंग और केस स्टडी जैसे विभिन्न



पहलुओं में अपने कौशल का विश्लेषण करने में मदद मिली। कार्यक्रम नाईपर हैदराबाद परिसर में ही आयोजित किए गए थे।

अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस



नाईपर- हैदराबाद ने 7 मार्च 2020 को "अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस" मनाया। हम दृढ़ता से मानते हैं कि एक समान दुनिया एक सक्षम दुनिया है। डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक ने सभा को स्वागत भाषण दिया और कहा कि समानता और सफलता में महिलाओं की भूमिका को सक्षम करने के लिए दवा शिक्षा में महिलाओं की भागीदारी को मजबूत करना। बाद में, निर्देशक ने इस अवसर पर दो प्रख्यात वक्ताओं को आमंत्रित किया। सुश्री रचना खन्ना, प्रमुख - उत्पाद पोर्टफोलियो, डॉ. रेड्डीज लैब्स ने "लीड सेल्फ टू सर्वाइव एंड थ्राइव" पर एक चर्चा की। एक अन्य चर्चा डॉ. जुगनू जैन, सह-संस्थापक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी, सपियन बायोसाइंसेज ने सफलता के लिए महिलाओं की भूमिका "उद्यमिता की यात्रा और अनुभव" पर अपने अनुभव को साझा किया।

अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह



नाईपर हैदराबाद ने 21 जून, 2019 को योग शिविर का आयोजन करके अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया। योग शिविर में लगभग 50 संकायों और कर्मचारियों के सदस्यों ने अपने परिवार और छात्रों के साथ भाग लिया। अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस पर योग का अभ्यास करने वाले नाईपर हैदराबाद के छात्र और छात्रा।

73 वाँ स्वतंत्रता दिवस समारोह



15 अगस्त, 2019 को नाईपर हैदराबाद परिसर में 73 वां स्वतंत्रता दिवस समारोह 2019



शिक्षक दिवस उत्सव 2019

नाईपर हैदराबाद ने भारत के दूसरे राष्ट्रपति डॉ. सर्वपल्लीराधा कृष्णन की जयंती मनाने के लिए शिक्षक दिवस 2019 का आयोजन किया, जो एक महान विद्वान, दार्शनिक, राजनयिक और सबसे बढ़कर एक शिक्षक थे। इस शुभ अवसर पर, छात्रों ने अपने शिक्षकों के प्रति प्रेम और सम्मान के प्रतीक के रूप में विभिन्न प्रकार के सांस्कृतिक कार्यक्रमों और गतिविधियों की व्यवस्था की और प्रदर्शन किया।



5 सितंबर, 2019 को नाईपर हैदराबाद परिसर में निदेशक नाईपर-हैदराबाद डॉ. शशी बाला सिंह के साथ शिक्षक दिवस 2019

स्वच्छता पखवाड़ा कार्यक्रम (१-१५ सितंबर २०१९)

डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, स्टाफ और छात्रों के साथ संकाय सदस्यों ने स्वच्छ भारत पखवाड़ा 1 - 15 वीं सेप्टेंबर 2019 के लिए योजनाबद्ध कार्यक्रम में भाग लेने के लिए भारी उत्साह दिखाया।

डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, ने १-१५ सितंबर २०१९ से स्वच्छता पखवाड़ा के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए पूरे मनोयोग से खुद को प्रतिबद्ध करने के लिए सभा को शपथ दिलाई। यह संकल्प ११:०० बजे NIPER सभागार में सभा द्वारा लिया गया। समर्पण और प्रतिज्ञा की सामग्री को लागू करने की दृढ़ इच्छाशक्ति के साथ। समूह द्वारा कुछ विचार साझा करने के बाद प्रतिज्ञा समारोह का आयोजन किया गया। चर्चा के दौरान हर किसी को नाईपरपरिसर में स्वच्छता बनाए रखने के लिए सर्वोच्च प्राथमिकता देने की आवश्यकता महसूस हुई। वास्तव में, कार्यक्रम एक दिन तक ही सीमित नहीं था, और इसे एक ऑन-गोइंग और एक सतत प्रक्रिया बनाने का निर्णय लिया गया था। प्रतिज्ञा के बाद, सदस्य स्वेच्छा से और पूरे मनोयोग से संस्थान के परिसर जैसे कि संपर्क सड़कों और बगीचे क्षेत्र की सफाई के लिए आगे आए। नाईपर ने संस्थान सफाई कार्यक्रम के दौरान स्वच्छतापखवाड़ा 1 - 15 सितंबर 2019 के दौरान भाग लिया।



NIPER हैदराबाद की टीम ने स्वच्छ भारत पखवाड़ा 1st - 15 सितंबर 2019 के दौरान सफाई कार्यक्रम में सक्रिय रूप से भाग लिया

स्वच्छ भारत मिशन के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए NIPER हैदराबाद के छात्रों, स्टाफ और फैकल्टी ने 11 सितंबर 2019 को तेलंगाना के कुतुबुल्लापुर में एक सरकारी स्कूल का दौरा किया, जो कि स्वच्छ पखवाड़ा के हिस्से के रूप में है। स्वच्छ भारत मिशन के बारे में छात्रों को सिखाया और प्रत्येक व्यक्ति इसमें कैसे योगदान दे सकता है। बाद में उन्होंने स्कूल परिसर, कक्षा कक्ष, खेल के मैदान और स्कूल के आसपास के क्षेत्र की सफाई की।

महत्मा गाँधी जयंती कार्यक्रम

नाईपर हैदराबाद बुधवार को अपनी 150 वीं जयंती पर राष्ट्रपिता महात्मा गांधी को श्रद्धांजलि देने में देश के साथ शामिल हुआ। इस अवसर पर नाईपर हैदराबाद ने महात्मा गांधी और उनके सिद्धांतों पर कविता, एलोक्यूशन और लघु भाषण जैसे विभिन्न कार्यक्रमों का आयोजन किया, जिसमें छात्रों ने "BAN ON SINGLE-USE PLASTIC" पर जोर दिया।



DUSSEHRA और BATHUKAMMA सत्र



सतर्कता जागरूकता सप्ताह कार्यक्रम

डॉ. शशी बाला सिंह, निदेशक, स्टाफ और छात्रों के साथ संकाय सदस्यों ने सतर्कता जागरूकता सप्ताह कार्यक्रम 28 वें अक्टूबर, 2019 - 2 नवंबर, 2019 के लिए योजनाबद्ध कार्यक्रम में भाग लेने के लिए भारी उत्साह दिखाया है।



- (क) नाईपर हैदराबाद के संकाय, कर्मचारियों और छात्रों द्वारा अखंडता प्रतिज्ञा।
- (ख) सतर्कता जागरूकता पैदा करने के लिए NIPER- हैदराबाद ने IDPL- हैदराबाद का दौरा किया।
- (ग) नाईपर हैदराबाद संकाय ने सतर्कता जागरूकता पैदा करने के लिए सेंट एन्सन कॉलेज फॉर वुमेन्स, मेहदीपट्टनम, हैदराबाद का दौरा किया।

आमंत्रित वार्ता



नाईपर हैदराबाद ने राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस मनाया है। इस अवसर पर नाईपर हैदराबाद ने डॉ. गिरीश कपूर, उपाध्यक्ष-भारत साइट संचालन और साइट प्रमुख को आमंत्रित किया, यूएसपी इंडिया ने "फ्यूचर टेक्नोलॉजीज इन फार्मा" पर बातचीत की।



डॉ. श्रीनिवास पेंटाला, अनुवादक अनुसंधान के प्रोफेसर और निदेशक - एनेस्थिसियोलॉजी, संकाय सदस्य- यूरोलॉजी, स्वास्थ्य विज्ञान, फिजियोलॉजी और बायोफिजिक्स स्टोनी ब्रुक मेडिकल सेंटर, स्टैटो ब्रुक, एनवाई, यूएसए द्वारा "ड्रग्स, डिवाइसेस एंड डायग्नोस्टिक्स के विकास" पर आमंत्रित उत्तेजक बात। 31 जुलाई 2019 को "ट्रांसलेशनल रिसर्च" के माध्यम से।



प्रो. डी. बालासुब्रमण्यम, प्रतिष्ठित वैज्ञानिक और रिसर्च एमेरिटस के निदेशक, एल वी प्रसाद आई इंस्टीट्यूट, बंजारा हिल्स, हैदराबाद ने "जीवविज्ञान और स्टेम कोशिकाओं के अनुप्रयोग" पर एक अतिथि व्याख्यान दिया है



27 अगस्त 2019 को यूएसए के डॉ. बार्ट फिशर ने "द डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन ऑफ इंडिया: इम्प्लिमेंट्स फॉर द फार्मास्युटिकल सेक्टर इन इंडिया" पर एक अतिथि व्याख्यान दिया।



डॉ. राकेश्वर बी, प्रमुख, रसायन विज्ञान, एपीआई-पीआर एंड डी, @ डीआरडी रेड्डीज लैबोरेटरीज, हैदराबाद द्वारा 6 वीं सितंबर, 2019 को "फार्मास्युटिकल उद्योग के लिए सिंथेटिक कार्बनिक रसायन विज्ञान आवश्यक तत्व क्यों है" पर अतिथि व्याख्यान



डॉ. राजीव रघुवंशी, वरिष्ठ उपाध्यक्ष, डॉ. रेड्डी की प्रयोगशालाओं में विभेदित निरूपण अनुसंधान एवं विकास, "फार्मास्युटिकल साइंसेज एंड एनआईपीआईपी हैदराबाद" में डॉ. राजीव रघुवंशी द्वारा विशेषज्ञ और नेता बनने की दिशा में एक प्रबुद्ध व्याख्यान, "एक प्रमुख शुरूआत के साथ महान पेशे में प्रवेश"। 18 सितंबर, 2019 को @NIPERHYD।



डॉ. बी। वेंकटेश्वरलू, एमडी, न्यूहीट फार्मा टेक्नोलॉजीज लिमिटेड, हैदराबाद ने इस विषय पर अपनी बात में बीमारियों से लड़ने के लिए दवा की त्रुटियों और जीवन शैली में बदलाव के प्रभाव के बारे में चर्चा की: "सभी के लिए सुरक्षित और प्रभावी दवाएं - भारतीय फार्मासिस्ट की भूमिका" 25 सितंबर 2019 को विश्व फार्मासिस्ट दिवस @Niper हैदराबाद की पूर्व संध्या।

महिला सशक्तिकरण

नाईपर-हैदराबाद के निदेशक डॉ. शशी बाला सिंह ने छात्रों को समाज में महिला सशक्तिकरण के महत्व के बारे में संबोधित किया। उन्होंने यह भी कहा कि "महिलाओं का सशक्तिकरण एक समाज के विकास के लिए एक आवश्यकता है, क्योंकि यह विकास के लिए उपलब्ध मानव संसाधनों की गुणवत्ता और मात्रा दोनों को बढ़ाता है। महिला सशक्तिकरण और लैंगिक समानता प्राप्त करना हमारे समाज के लिए देश के सतत विकास को सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है"। इस विशेष अवसर पर उन्होंने नेवी लेफ्टिनेंट कमांडर श्रीमती ऐश्वर्या बी और डॉ. सी. अंबुजा, सेवानिवृत्त को आमंत्रित किया।



डॉ. शशी बाला सिंह, महिला सशक्तिकरण के मूल्य पर संगोष्ठी में निदेशक @niperhyd द्वारा स्वागत भाषण।

लेफ्टिनेंट कमांडर श्रीमती ऐश्वर्या बी की 6 सदस्यीय भारतीय नौसेना की महिला-टीम की यात्रा का शानदार सफर, जिसने पृथ्वी पर प्रसारित किया, "आज के 'सेमिनार' नविकासागरपिकाराम से सीखा सबक "पर अपने अनुभव साझा किए।



डॉ. सी. अंबुजा, सेवानिवृत्त द्वारा पोषण, स्वच्छता, स्वास्थ्य और महिला सशक्तिकरण के महत्व पर व्याख्यान। प्रोफेसर और एचओडी प्रसूति और स्त्री रोग, उस्मानिया मेडिकल कॉलेज, हैदराबाद।

प्रो.संजीत सिंह, नाईपर-मोहाली द्वारा "फार्मास्यूटिकल साइंसेज में प्रेरित कैरियर के लिए उद्देश्य" पर व्याख्यान आमंत्रित किया गया था। फार्मास्यूटिकल एजुकेशन का एक सच्चा प्रेरक परिचय।



नाईपर हैदराबाद के स्थापना दिवस (21 अक्टूबर, 2019) पर "नवाचार और आउटकम आधारित शिक्षा" पर एक असाधारण व्यक्ति प्रो.आरके खांडल, अध्यक्ष, ग्लाइकोल्स लिमिटेड इंडिया द्वारा एक असाधारण मस्तिष्क बूस्टर व्याख्यान।



डॉ. नंदूरी प्रभाकर, इंस्टीट्यूट फॉर इंटीग्रेटिव फिजियोलॉजी, शिकागो विश्वविद्यालय के निदेशक डॉ. नंदूरी प्रभाकर द्वारा "नोवल ड्रग्स टू स्लीप एपनिया" पर अतिथि व्याख्यान।

छात्रों द्वारा एनआईपीआईआर-हैदराबाद का दौरा



अवंति कॉलेज ऑफ फार्मेसी, हैदराबाद के बी. फार्म छात्रों ने 9 अगस्त 2019 को अपने उद्योग / शिक्षा यात्रा के हिस्से के रूप में नाईपर हैदराबाद की विभिन्न शोध सुविधाओं का दौरा किया।



भवन, विवेकानंद कॉलेज ऑफ हैदराबाद, हैदराबाद के M.Sc के छात्रों और संकायों ने अपने एजुकेशनल टूर के हिस्से के रूप में 3 दिसंबर, 2019 को NIPER अनुसंधान सुविधाओं का दौरा किया है।

राजीव गांधी इंस्टिट्यूट ऑफ आईटी एंड बायोटेक्नोलॉजी, भारतीविद्यापीठ (डीमड टू बी यूनिवर्सिटी) एम.एससी, बायोटेक्नोलॉजी के छात्रों ने अपने शोध और शैक्षिक दौरे के भाग के रूप में 4 दिसंबर, 2019 को नाईपर-हैदराबाद का दौरा किया।



नाईपर छात्रावास

अवस्थिति

नाईपर-हैदराबाद के छात्रों को वर्तमान में हैदराबाद के बालनगर में स्थित नाईपर परिसर से लगभग 2 किलोमीटर दूर आईडीपीएल टाउनशिप स्थित नाईपर छात्रावास में आवास उपलब्ध कराया गया है। छात्रों को छात्रावास से कॉलेज और फिर वापस छात्रावास तक बस सेवा प्रदान की जाती है। छात्र के हॉस्टल में सुखद वातावरण है और बौद्धिक रूप से उत्तेजक हैं। सामान्यता में छात्रावास का लेआउट।



छात्रावास प्रबंधन

श्री मनोज धोटे को फरवरी 2020 में स्थायी गेस्ट हाउस और हॉस्टल सुपरवाइजर के रूप में नियुक्त किया गया। नाईपर हॉस्टल का संचालन, हॉस्टल प्रभारी श्री मनोज धोटे द्वारा किया जाता है और उन्हें हॉस्टल से संबंधित सभी मामलों में डॉ नंद कुमार दोजाद द्वारा सहायता प्रदान की जाती है।

हॉस्टल मैनेजमेंट टीम का गठन :-

चीफ वार्डन - श्रीमती वार्डवी माधवी, अस्सस्ट प्रोफेसर, पीटी-पीसी विभाग, ,
वार्डन - श्री मनोज धोटे एवं एक लेडी केयर टेकर

छात्रावासों में सुरक्षा और रखवाली करने के लिए बाहरी एजेंसियों को अनुबंधित किया गया है। इन सेवाओं की निगरानी छात्रावास प्रभारी द्वारा की जाती है।

आवास

नाईपर हैदराबाद छात्र एवं छात्राओं दोनों के लिए अलग-अलग आवास प्रदान करता है। वर्तमान में हॉस्टल ब्लॉक में 200 छात्र हैं जिनमें 110 छात्राएं हैं। दोनों छात्रावासों में बड़े, अच्छी तरह से हवादार कमरे हैं, प्रत्येक में दो छात्रों को समायोजित करने के लिए खाट, अलमारी, कुर्सी, अध्ययन की मेज है। प्रत्येक कमरे में एक बगीचे का दृश्य है। प्रत्येक कमरे में गर्म और ठंडे पानी के लिए एक संलग्न बाथरूम है। छात्रावासों में 24 घंटे निरंतर पानी और बिजली की आपूर्ति है। सफाई, सफाई, कीट नियंत्रण जैसे हॉस्टल रखरखाव को आउटसोर्स

किया जाता है। विद्युत मरम्मत और सुरक्षा सेवाएं चौबीसों घंटे उपलब्ध हैं। सभी कमरों को प्रत्येक रहने वाले के लिए लैन कनेक्शन से सुसज्जित किया गया है।

सुविधाएं

छात्रावास छात्रों को घर से दूर घर जैसा माहौल प्रदान करता है। यह उन्हें सभी आवश्यक सुविधाएं प्रदान करता है जो उन्हें इस नए माहौल के साथ अच्छी तरह से जुड़ने में मदद करते हैं। प्रत्येक रहने वाले को एक खाट, एक अध्ययन तालिका, कुर्सी और एक अलमीरा प्रदान किया जाता है। इसकी अपनी मेस है जो छात्रों द्वारा स्वयं प्रबंधित और संचालित की जाती है। छात्रों के विभिन्न स्वादों को ध्यान में रखते हुए, मेस उन्हें स्वस्थ और स्वादिष्ट भोजन प्रदान करती है।



- शैक्षणिक वर्ष के दौरान छात्रावास में कई मनोरंजक, खेल, साहित्यिक और सामाजिक गतिविधियाँ होती हैं।
- टीवी कमरे 54' इंच के फ्लैट टेलीविजन से सुसज्जित हैं और छात्र एवं छात्राओं के छात्रावास दोनों में केबल कनेक्शन प्रदान किए जाते हैं।
- छात्र एवं छात्राओं दोनों के लिए अलग जिम की सुविधा दी गई है।
- टेबल टेनिस रूम जिसमें दो प्ले बोर्ड हैं।



विभिन्न खेलों में नियमित रूप से उलझने से छात्रों को फिट रहने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए खेल मैदान एक करीबी दूरी पर स्थित हैं। खेल का मैदान बहुत बड़े आकार का है और वॉलीबॉल, बैडमिंटन, क्रिकेट के खेल के लिए कोर्ट बनाए गए हैं।

- शुद्ध पानी उपलब्ध कराने के लिए जल शोधक भी उपलब्ध है
- छात्रावास अच्छी संख्या में पेड़ों और घरों से घिरा हुआ है और एक सुंदर बगीचा है।
- जॉर्जस के लिए मॉर्निंग वॉक ट्रेक भी उपलब्ध है
- हॉस्टल और नाईपर संस्थान परिसर में छात्रों को लेने और लौटने के लिए बस सेवा प्रदान की जाती है।

चिकित्सा सहायता:

- नाईपर हैदराबाद ने एक प्रतिष्ठित स्थानीय अस्पताल के साथ छात्रावास परिसर से निकटता के साथ करार किया है।
- नाईपर हैदराबाद के छात्रों को नियमित और गहन चिकित्सा प्रदान करने के लिए योग्य विजिटिंग डॉक्टर उपलब्ध हैं
- परिसर से 1 किमी के भीतर अन्य अस्पतालों की निकटता, संस्थान आपातकाल के मामले में भी वाहन प्रदान करता है

छात्र कल्याण गतिविधियाँ

हमारे पास एक कल्याण समिति है, जो आम तौर पर संकाय टीम का एक सदस्य होता है, जो काउंसलिंग और अन्य उपायों के माध्यम से छात्रों द्वारा लगाए गए किसी भी शिकायत को हल करने के लिए उपस्थित होता है और प्रयास करता है। छात्रों के लिए कल्याण गतिविधियों में स्पोर्ट्स मीट, डिबेट, विदाई पार्टी आदि शामिल हैं। वेलफेयर कमेटी छात्र छात्रावास में वाई-फाई सुविधा स्थापित करने, छात्रावास में समग्र आवास सुविधाओं में सुधार और छात्रावास में एक जिम स्थापित करने में सफल रही है। छात्र सभा का संचालन इस समिति की नियमित गतिविधियों में से एक रहा है।

शुल्क छूट

संस्थान मास्टर्स स्तर पर समाज के आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों से संबंधित छात्रों के लिए आंशिक ट्यूशन फीस माफी के लिए केंद्रीय योजना प्रदान कर रहा है। प्रवेशित छात्रों (एससी / एसटी को छोड़कर) की कुल संख्या के 20% के लिए शुल्क माफी पर विचार करने के लिए समिति का गठन किया गया है। नाईपर -

जेईई में छात्र की योग्यता रैंक और उनके द्वारा उत्पादित आय प्रमाण पत्र के अनुसार, शुल्क माफी तय की गई है।

खेल-कुद प्रतियोगिता

कैरम, शतरंज और बैडमिंटन जैसे खेल / खेल कार्यक्रम आयोजित किए गए। छात्रों और संकाय / कर्मचारियों के बीच एक मैत्रीपूर्ण क्रिकेट मैच खेला गया।

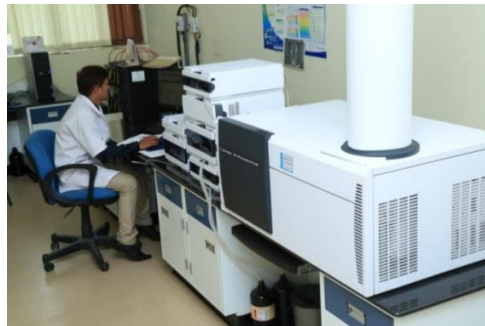
नए साल का जश्न / शिक्षक दिवस समारोह

संस्थान में नया साल मनाया गया। सभा को तब परियोजना निदेशक, रजिस्ट्रार और डीन द्वारा संबोधित किया गया था। इसी तरह, शिक्षक दिवस भी छात्रों द्वारा बड़े उत्साह और जोश के साथ मनाया जाता था जिसमें शिक्षकों का सत्कार शामिल था।

इंस्टीट्यूट में कुछ चुने हुए इंस्टीट्यूशंस फैसिलिटीज



स्कैनिंग इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप (SEM)



एलसी / एमएस



500 मेगाहर्ट्ज एनएमआर स्पेक्ट्रोमीटर

- | | |
|---|--|
| ➤ Flow Cytometer | ➤ 1260 Quaternary HPLC System |
| ➤ 500 MHz NMR Spectrometer | ➤ Large Scale Rotary Evaporator with Vacuum Pump (20 Ltrs) |
| ➤ UV/Vis/NIR Spectrophotometer | ➤ Radleys Reactor Ready |
| ➤ Nano Drop Spectrophotometer | ➤ Bioreactor |
| ➤ Scanning Electron Microscope | ➤ Ultra Microbalance |
| ➤ Confocal Microscope | ➤ Nitrogen Evaporator |
| ➤ Blood Cell Counter | ➤ Karl Fisher Auto Titrator |
| ➤ Histopathology – Embedding Unit & Microtome | ➤ Rotary Evaporator |
| ➤ RT – PCR | ➤ Evoqua Water Purification System |
| ➤ Cascade Impactor | ➤ Parallel Synthesizer |
| ➤ Fluorescent Microscope | ➤ Micro Ultra Centrifuge |
| ➤ Microplate Readers | ➤ Extra Cellular Flux Analyzer |

- Individually Ventilated Cages
- ECT Unit
- Rota Rod Apparatus
- BIOPAC with ECG and EEG
- Elevated plus maze
- Plethysmo meter
- Any-maze video tracking system
- Automatic Blood Analyzer
- UV-VIS Spectrometers
- High Speed Refrigerated Centrifuge
- Laser dopplers system with OXY measurement
- Tail flick analgesia meter
- Phase contrast microscope
- Spectramax M4 Multi mode Microplate Detection System
- Benchpro 4100 instrument card processing station
- Muse Cell Analyzer
- Veriti 96w Thermal Cycler
- Small Animal Anaesthesia System
- HPLCs (Analytical & Preparative)
- Agilent HPLC
- ACQUITY UPLC H-Class Bio
- LC-MS/MS Q-tof 6540
- Gas Chromatograph: GC-2014
- Automatic Digital Polarimeter
- FT-IR Spectrophotometers
- Parallel synthesizer 12 reaction station
- Dissolution test apparatus
- Stability Chambers
- Spray Dryer/ Fluidized Bed Dryer /Freeze Dryer
- Tablet Punching and Coating Machine
- Dissolution/ Disintegration Test Apparatus
- Brook Field Viscometer
- Differential scanning calorimetry
- Zetasizer Nano ZS
- Millipore Water Purification System



<https://www.facebook.com/niperhyd>



<https://twitter.com/niperhyd>

National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Hyderabad
(Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India)

Balanagar, Hyderabad, Telangana -500037

Ph: +91-40-23073740, +91-40-2373741, Fax: +91-40-23073751

Email: director@niperhyd.ac.in // niperhyd@gov.in

Website: www.niperhyd.ac.in