वार्षिक प्रतिवेदन एवं वार्षिक लेखा 2023-24

Annual Report & Annual Statement of Accounts 2023-24



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, हाजीपुर

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

वार्षिक प्रतिवेदन
एवं वार्षिक लेखा
2023–24

अनुक्रमणिका

क्र.सं.	विषय	पृष्ठ सं.
1	निदेशक के कलम से	1
2	नाईपर हाजीपुर के बारे में	2
3	दृष्टि एवं उद्देश्य	3
4	दीर्घकालिक लक्ष्य	3
5	अल्पकालिक लक्ष्य	4
6	संगठनात्मक संरचना	5
7	सांविधिक समिति	6
7.1	शासक मंडल की संरचना	6
7.2	शासक मंडल की बैठक	7
7.3	शैक्षणिक और योजना विकास मंडल (बोर्ड)	7-8
7.4	सीनेट	8-9
7.5	वित्त समिति	9-10
7.6	प्रयोगशाला सेवाएँ, भवन (बिल्डिंग) और निर्माण (कार्य) समिति	10-11
8	निर्माणधीन नए भवन (बिल्डिंग) की अवसंरचना	12
9	विद्यमान अवसंरचना	13
9.1	केन्द्रीय पशु की सुविधा	13-14
9.2	केन्द्रीय उपकरण सुविधाएं	15-19
9.3	पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र	20
9.4	छात्रावास	21
10	संकाय	22-23
11	प्रशासनिक एवं तकनीकी कर्मचारी	23-25
12	विभाग का संक्षिप्त विवरण	25-35
13	नाईपर में प्रवेश प्रक्रिया	35-36
14	वर्ष 2023-24 (मास्टर्स एवं पीएचडी) में डिग्री प्राप्त करने वाले छात्र	37-39
15	वर्ष 2023-24 के स्वर्ण पदक प्राप्त करने वालों की सूची	39
16	वर्ष 2023-24 में प्रवेशित छात्र-छात्राएं	39
17	पीएचडी एवं मास्टर्स अध्ययनरत छात्र	40-51
18	नाईपर हाजीपुर का समग्र प्रभाव	51
19	नियोजन (प्लेसमेंट)	51-53
20	वर्ष 2023-24 के शोध कार्य (परिणाम)	53-65
21	कार्यशाला, सेमिनार, सम्मेलन, प्रशिक्षण कार्यक्रम	63-65
22	ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप/बाह्य गतिविधियाँ/ अल्पकालीन पाठ्यक्रम	66
23	कार्यशाला, संगोष्ठी, सम्मेलन, प्रशिक्षण कार्यक्रम के चित्र	66-69
24	कार्यक्रम – राष्ट्रीय त्यौहार, खेल, पाठ्यचर्या, सह-पाठ्यचर्या और अतिरिक्त पाठ्यचर्य गतिविधियां	70-72
25	महत्वपूर्ण संपर्क	72



1. निदेशक की कलम से

मुझे नाईपर हाजीपुर की उल्लेखनीय उपलब्धियों को प्रदर्शित करते हुए, वर्ष 2023-24 का वार्षिक प्रतिवेदन प्रस्तुत करते हुए खुशी हो रही है। वर्ष 2007 में संस्थान की स्थापना के उपरांत से ही, हमारा संस्थान औषधीय (फार्मास्यूटिकल) शिक्षा और शोध में उत्कृष्टता को बढावा देने हेतु हमेशा समर्पित रहा है। औषधि श्रेणी के अंतर्गत नाईपर हाजीपुर ने राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (एनआईआरएफ) में 44वां स्थान प्राप्त किया, जो संस्थान की गुणवत्तापूर्ण शिक्षा की ओर हमारी प्रतिबद्धता का साक्ष्य है। हमारे छात्रों ने निरंतर उत्कृष्ट प्रदर्शन किया है साथ ही साथ प्रत्येक वर्ष हमारे संस्थान के 3-5 छात्र अखिल भारतीय स्तर पर शीर्ष 10 रैंक प्राप्त करते हैं। कई छात्रों ने विदेशों के प्रतिष्ठित संस्थानों जैसे टेनेसी विश्वविद्यालय एवं नॉर्थ डकोटा स्टेट विश्वविद्यालय तथा भारत के प्रमुख संस्थानों जैसे नाईपर, आईआईटी और सीडीआरआई लखनऊ में पीएचडी पाठ्यक्रम में प्रवेश प्राप्त किया है ।

कौशल विकास पर हमारी प्रमुखता ने छात्रों को उद्योग-उन्मुख तकनीकी जैसै फॉर्मूलेशन डेवलपमेंट, रेगुलेटरी कंप्लायंस और एडवांस लेबोरेटरी टेक्निक्स प्रदान की है। इस फोकस के परिणाम स्वरूप 2023 परिणाम के स्नातक वर्ग के लिए लगभग 83% की प्रभावशाली प्लेसमेंट दर प्राप्त हुई है।

नाईपर हाजीपुर ने बायोलॉजिकल थेराप्यूटिक्स पर राष्ट्रीय सिम्पोसियम और इमर्जिंग इंफेक्सस डिजिज के लिए स्ट्रैटेजिस सहित कई कार्यशाला और वैज्ञानिक (साइंटिफिक) सम्मेलनों का आयोजन किया है। एम्स पटना, आईसीएमआर-आरएमआरआईएमएस, आईजीआईएमएस पटना और महावीर कैंसर अस्पताल जैसे संस्थानों के साथ हमारे सहयोगी शोध ने संक्रामक रोगों, कैंसर, और हेवी मेटल टॉक्सीसिटीज पर ध्यान केन्द्रित करते हुए स्थानीय चुनौतियों का समाधान किया है।

मुझे यह बताते हुए अत्यन्त गर्व हो रहा है कि नाईपर हाजीपुर को भारतीय भेषज संहिता आयोग, गाजियाबाद द्वारा एडवर्स ड्रग रिएक्शन मॉनिटरिंग सेन्टर (एएमसी) और मेडिकल डिवाइज एडवर्स इवेन्ट मॉनिटरिंग सेन्टर (एमडीएमसी) के रूप में नामित किया गया है। ये प्रतिष्ठित मान्यता दवा और चिकित्सा उपकरण (डिवाइज) सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए हमारे संस्थान के अटल प्रतिबद्धता को उजागर करती है।

नाईपर हाजीपुर औषधीय विज्ञान को आगे बढाने के लिए समर्पित है और आने वाले वर्षों में और भी अधिक सफलता प्राप्त के लिए प्रतिबद्ध है। हमारी प्राथमिकता, बिहार की आवश्यकतों को पूरा करने, छात्रों को प्रशिक्षण प्रदान करने, छात्रों को बाह्य गतिविधियों में शामिल होने और शैक्षणिक विकास को बढावा देने पर केन्द्रित है। मुझे पूरी आशा है कि नाईपर हाजीपुर देश के औषधीय अनुसंधान और विकास क्षेत्र में एक प्रमुख संस्थान बनेगा।

मैं औषध विभाग, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार को अनुकूल माहौल प्रदान करने हेतु अपना अभार व्यक्त करती हूँ।

जय हिन्द!

शुभिनी अ सराफ
निदेशक (अतिरिक्त प्रभार)
नाईपर हाजीपुर



2. नाईपर हाजीपुर के बारे में

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान - हाजीपुर (नाईपर हाजीपुर) एक स्वायत्त संस्थान और वर्ष 2007 में बिहार के वैशाली जिले - हाजीपुर में संसद अधिनियम - नाईपर अधिनियम 1998 के तहत औषध विभाग, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार के तत्वावधान में बिहार राज्य में पहला औषधीय संस्थान स्थापित किया गया था। संस्थान स्थापना के शुरूआत से, संस्थान आईसीएमआर - राजेन्द्र स्मारक चिकित्सा विज्ञान अनुसंधान संस्थान (आईसीएमआर - आरएमआरआईएमएस,) पटना के मार्गदर्शन (मेंटरशिप) में था। दिनांक 01. नवंबर, 2018 को संस्थान के पहले निदेशक ने कार्यभार संभाला जिसने शिक्षा और शोध की ओर विकास और प्रगति के नए अध्याय को जोड़ा। वर्ष 2021 में, नाईपर हाजीपुर ने राष्ट्रीय महत्व के संस्थान का दर्जा प्राप्त किया है। इस संस्थान का प्रमुख लक्ष्य औषधि (फार्मास्यूटिकल) शिक्षा में उत्कृष्टता प्रदान करना और सामाजिक आवश्यकताओं को पूर्ण करते हुए शोध का कार्य करना है। नाईपर हाजीपुर औषधि (फार्मास्यूटिकल) विज्ञान और उससे संबंधित क्षेत्रों में उच्च गुणवत्ता वाली शिक्षा और अत्याधुनिक शोध पर ध्यान केन्द्रित करता है। यह संस्थान भारत और विश्वभर में उन्नत औषधि (फार्मास्यूटिकल) क्षेत्रों में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। संस्थान निरंतर प्रगतिशील है और एनआईआरएफ 2023 में अखिल भारतीय स्तर पर 44 वां स्थान प्राप्त किया है।

वर्ष 2023-24 के लिए शैक्षणिक पाठ्क्रम प्रदान किया जाता है जो निम्नवत है -

I. जैव प्रौद्योगिकी (बायोटेक्नरलोजी) में एम.एस.(फार्म) और पीएचडी
II. औषधि अभ्यास (प्रैक्टिस) में एम. (फार्म) और पीएचडी
III. औषध तथा विष विज्ञान (फार्माकोलोजी एवं टोक्सीकलोजी) में एम.एस.(फार्म) और पीएचडी
IV. औषधीय विश्लेषण (फार्मास्यूटिकल एनालिसिस) (2021-22 से) में एम.एस.(फार्म) और पीएचडी
V. औषधि (फार्मास्यूटिक्स) (2021-22 से) में एम.एस.(फार्म) और पीएचडी
VI. नियामक विष विज्ञान (रेगूलेटरी टरक्सीकलोजी) (2022-23 से) में एम.एस.(फार्म)
VII. बायोफार्मास्यूटिकल्स (2023-24 से) में एम.टेक

3. दृष्टि एवं उद्देश्य

दृष्टि

छात्रों और संकायों के बीच उद्यमशीलता को प्रोत्साहित करने पर जोर देने के साथ औषधीय विज्ञान और संबद्ध क्षेत्रों में शिक्षण, प्रशिक्षण और अत्याधुनिक अनुसंधान में राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त प्रमुख उत्कृष्टता केंद्र बनना।

उद्देश्य

- औषधीय उद्योगों की आवश्यकता को पूरा करने हेतु प्रोफेशनल को तैयार कर उनका परिपोषण करना ।
- औषधीय शिक्षा और अनुसंधान तथा औषधीय उद्योग और संस्थानों के प्रबंधन में सुधार की दिशा में काम करना।
- शिक्षा और उद्योग के बीच तालमेल लाना।
- परिसर में विविधता बढाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय छात्र और संकाय विनियम कार्यक्रमों को सुविधाजनक बनाना
- प्रतिरक्षा विज्ञान (इम्यूनोलॉजी) और इम्यूनोडायग्नोस्टिक्स, सेलुलर और आणविक जीव विज्ञान आदि में उपयोगी औषधीय रूप से सक्रिय अणुओं की खोज जैसे नए और उभरते क्षेत्रों में अनुसंधान को प्रोत्साहित करना।

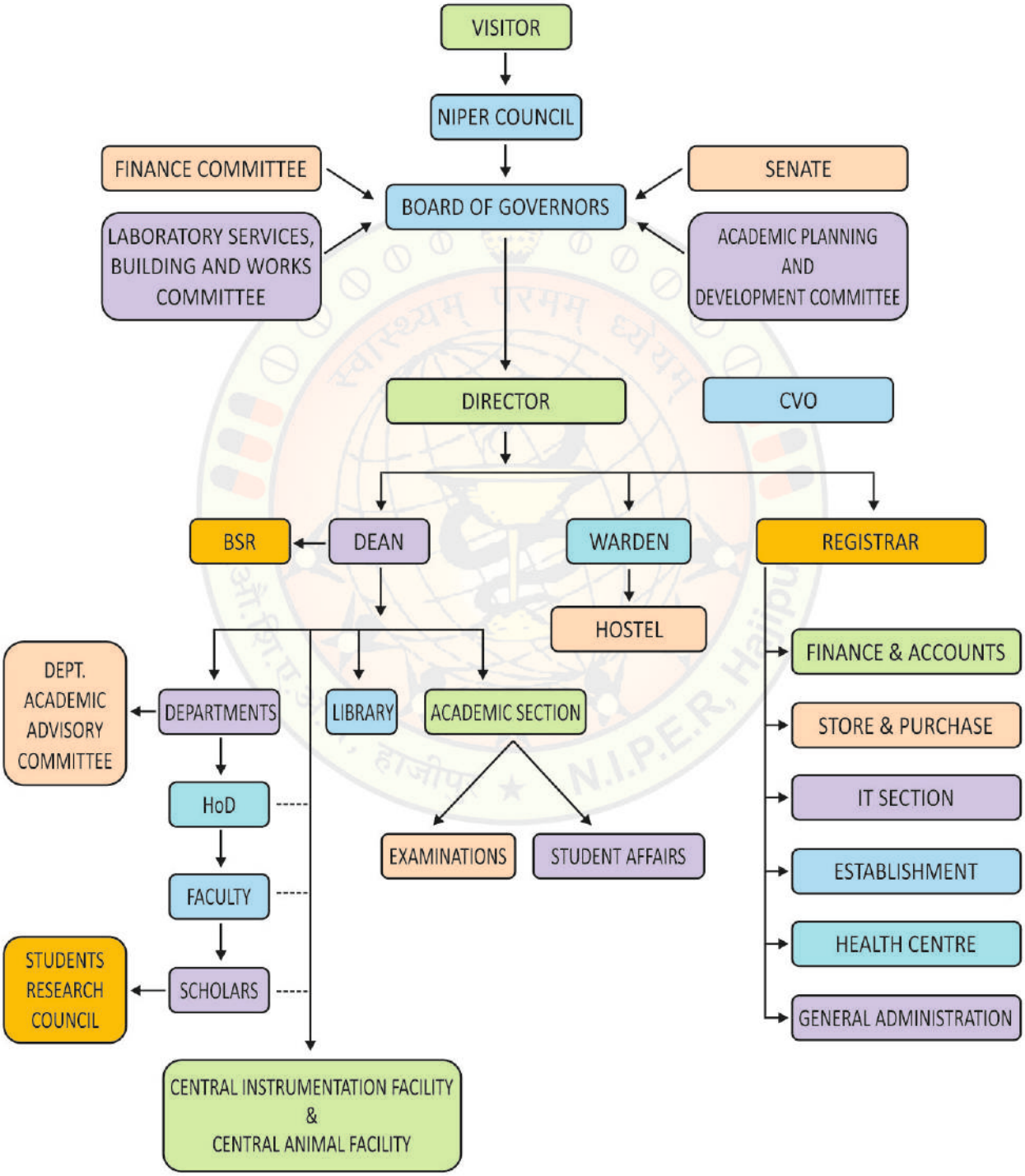
4. दीर्घकालिक लक्ष्य

- औषधि (फार्मास्यूटिकल) की शिक्षा और उसके शोध में गुणवत्ता और उत्कृष्टता को परिष्कृत कर उसे बढावा देना जिससे नाईपर हाजीपुर को उत्कृष्टता केन्द्र के रूप में स्थापित किया जा सकें ।
- जीवन के हानिकारक उत्पन्न करने वाली बीमारियों के लिए किफायती और लागत प्रभावी उपचार उपलब्ध कराने के लिए अग्रसर रहना ।
- राष्ट्रीय, शैक्षिक और व्यावसायिक प्रतिबद्धताओं पर ध्यान केंद्रित करते हुए औषधि (फार्मास्युटिकल) विज्ञान से संबंधित नए ज्ञान और सूचना के प्रसारण के लिए विश्व स्तर का केंद्र बनना।
- औषधि (फार्मास्युटिकल) उद्योगों और अन्य हितधारकों की जरूरतों के लिए फार्मास्युटिकल जनशक्ति के शोध और प्रशिक्षण के लिए एक बहु-विषयक दृष्टिकोण विकसित करना, जो बदलते विश्व—ज्ञानों और जीवन शैली के साथ बेहतर ढंग से कार्य कर सकें।
- देश में सामाजिक-आर्थिक स्पेक्ट्रम को ध्यान में रखते हुए ग्रामीण जनता के बीच दवाओं के वितरण और उपयोग के लिए राष्ट्रीय नियामक निकायों की सहायता करना।

5. अल्पकालिक लक्ष्य

- संकाय और विद्वानों के आदान-प्रदान द्वारा संस्थान के उद्देश्यों के पूर्णतः या आंशिक रूप से समान उद्देश्य रखने वाले शैक्षिक या अन्य संस्थानों के साथ सहयोग करना।
- शोध संबंधित अनुदान, परामर्श, पेटेंट और आत्मनिर्भरता के अनुसरण में बेहतर शोध परिणाम के माध्यम से संस्थान की अवधारणा (धारणा) में सुधार करना।
- फार्मास्युटिकल और संबंधित विज्ञानों पर विश्व साहित्य एकत्र कर उसे बनाए रखना और साथ ही साथ देशभर में और विकासशील दुनिया में अन्य संस्थानों के लिए अपनी तरह का एक सूचना केंद्र विकसित करना।
- समय-समय पर प्रशिक्षण और सतत शिक्षा कार्यक्रमों के माध्यम से बेहतर रोजगार, उद्यमशीलता और नवाचार कौशल के लिए विद्वानों को प्रोत्साहित करना और उनका समर्थन करना।

6. संगठनात्मक संरचना



1. सांविधिक समिति

शासक मंडल (बीओजी)

1.1 शासक मंडल (बीओजी) का गठन

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान (नाईपर) अधिनियम, 1998 यथा संशोधित दिसंबर, 2021 की धार 4 (3) के प्रावधान के अनुसार, नाईपर हाजीपुर के शासक मंडल (बीओजी) का गठन तत्काल प्रभाव से (यानी 02.11.2022 से) किया जाता है। अधिनियम की धारा 4(4) के अनुसार, शासक मंडल (बीओजी) के अध्यक्ष और सदस्य का कार्यकाल पदेन सदस्य को छोड़कर तीन वर्ष का होगा।

क्र.सं.	नाम	संबद्धता	पदनाम
1	प्रो. समित चट्टोपाध्याय	पूर्व निदेशक, सीएसआईआर – आईआईसीबी, कोलकता; वरिष्ठ प्राध्यापक और जीव विज्ञान बीआईटीएस विभाग के अध्यक्ष प्राध्यापक – पीलनी, के के बीरला गोवा परीसर (कैंपस)	अध्यक्ष
2	डॉ. वी रविचंदीरन	निदेशक, नाईपर हाजीपुर	पदेन सदस्य
3	संयुक्त सचिव (नाईपर)	औषध विभाग, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार, नई दिल्ली	पदेन सदस्य
4	सचिव	स्वास्थ्य विभाग, बिहार सरकार, प्रथम तल, विकास भवन बैली रोड, पटना, (बिहार)	पदेन सदस्य
5	भारत के औषधि महानियंत्रक	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण, भारत सरकार, नई दिल्ली	पदेन सदस्य
6	डॉ. तापस के कुंडू	जवाहरलाल नेहरू सेंटर फॉर एडवांस्ड साइंटिफिक रिसर्च (जेएनसीएएसआर), रचेनाहल्ली लेक रोड, जक्कुर, बेंगलूरु, कर्नाटक	सदस्य – प्रख्यात फार्मा विशेषज्ञ
7	डॉ. जी कृष्ण मोहन	एमेरिटस प्राध्यापक, औषधीय विज्ञान केन्द्र, विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान, जवाहरलाल नेहरू प्रौद्योगिकीय विश्वविद्यालय, कुकटपल्ली, हैदराबाद – तेलंगाना,	सदस्य – प्रख्यात फार्मा विशेषज्ञ
8	डॉ. स्वस्ति तिवारी	प्राध्यापक, आणविक (मोलेकुलर) चिकित्सा, संजय गांधी स्नातकोत्तर आयुर्विज्ञान संस्थान (एसजीपीआईएमएस), लखनऊ, उत्तर प्रदेश	सदस्य – प्रख्यात फार्मा विशेषज्ञ

क्र.सं.	नाम	संबद्धता	पदनाम
9	डॉ. जॉर्ज पटानी	निदेशक, आईएनजीए प्रयोगशालाएँ, पाइवेट, लि. मुंबई, महाराष्ट्र	सदस्य – उद्योगपति
10	सुश्री राधावीरमणि	संयुक्त प्रबंध निदेशक, फोरटिस इंडिया लि. चैन्नई, तामिलनाडू	सदस्य – उद्योगपति
11	डॉ. पी रामलिंगम	सह - प्राध्यापक नाईपर हाजीपुर	सदस्य – संस्थान के प्राध्यापक
12	डॉ. विपन कुमार परिहार	सह - प्राध्यापक नाईपर हाजीपुर	सदस्य – संस्थान के प्राध्यापक

7.2 शासक मंडल (बीओजी) की बैठकें

वर्ष 2023-24 के दौरान शासक मंडल की कूल सात बैठक की गई।

शासक मंडल (बीओजी) की बैठक	स्थान	दिनांक
15 वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	04.05.2023
16 वीं बैठक (परिसंचरण के द्वारा)	नाईपर-हाजीपुर	28.06.2023
17 वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	31.07.2023
18 वीं बैठक	नई दिल्ली	26.08.2023
19 वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	28.09.2023
20 वीं बैठक (परिसंचरण के द्वारा)	नाईपर-हाजीपुर	13.11.2023
21 वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	23.01.2024

7.3 शैक्षणिक और योजना विकास समिति

सदस्य का नाम	संबद्धता	पदनाम
प्रो. नंद किशोर	प्राध्यापक, रसायन विभाग, आईआईटी बम्बई, मुम्बई	सभापति
निदेशक	नाईपर हाजीपुर	सदस्य
डॉ. राजकुमार एम	प्राध्यापक, औषधि विभाग, नाईपर-हाजीपुर	सदस्य

डॉ. अरूण बंदोपाध्याय	पुर्व निदेशक, सीएसआईआर - आईआईसीबी, कोलकता	सदस्य
डॉ. सरीका मेहरा	प्राध्यापक, रसायन, अभियांत्रिकी, आईआईटी बम्बई, मुम्बई	सदस्य
डॉ. जयन्त भट्टाचार्य	अधिष्ठाता, ट्रांसलेशनल स्वास्थ्य विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, फरीदाबाद, हरियाणा	सदस्य
प्राध्यापक गुहन जयारमन	प्राध्यापक, जैव प्रौद्योगिकी विभाग, आईआईटी, मद्रास, चैनई	सदस्य
प्राध्यापक रविशंकर रामचंदरन	प्रमुख वैज्ञानिक, सीएसआईआर-सीडीआरआई, लखनऊ	सदस्य
डॉ. रवि शंकर	महा प्रबंधक (आर एंड डी), सन फार्मा, वदोदरा	सदस्य
अधिष्ठाता	नाईपर हाजीपुर	सदस्य

वर्ष 2023-24 के दौरान शैक्षणिक नियोजन और विकास समिति की कुल एक बैठकें की गई।

एपीडीसी की बैठक	स्थान	दिनांक
5 वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	09.03.2024

7.4 सीनेट

समिति सदस्यों की सूची	संबद्धता	पदनाम
निदेशक	नाईपर हाजीपुर	सभापति
अधिष्ठाता	नाईपर-हाजीपुर	सदस्य
डॉ. राजकुमार एम	प्राध्यापक, फार्मास्यूटिक्स विभाग, नाईपर हाजीपुर	सदस्य
डॉ. राजकुमार बनर्जी,	प्रमुख वैज्ञानिक, सीएसआईआर-आईआईसीटी, हैदराबाद	सदस्य

प्राध्यापक संयोग जैन	प्राध्यापक, औषधि विभाग, नाईपर, एस.ए.एस. नगर	सदस्य
प्राध्यापक गोपाल कृष्ण पाल	निदेशक, एआईआईएमएस (एम्स), पटना	सदस्य
प्राध्यापक ओम कुमार	अधिष्ठाता (शैक्षणिक), आईजीआईएमएस, पटना	सदस्य
प्राध्यापक चिल्ला मल्ला रेड्डी	प्राध्यापक, आईआईएसईआर, कोलकाता,	सदस्य
प्राध्यापक अमिताव दास	प्राध्यापक, आईआईएसईआर, कोलकाता	सदस्य
प्राध्यापक गणेश नगाराजु	प्राध्यापक, जैव-रसायन विभाग, आईआईएससी, बैंगलोर	सदस्य
डॉ. रामलिंगम पी	सह प्राध्यापक, फार्मास्यूटिकल एनालिसिस विभाग, नाईपर-हाजीपुर	सदस्य
डॉ. नितेश कुमार	सहायक प्राध्यापक, फार्माकॉलोजी एवं टॉक्सीकॉलोजी विभाग, नाईपर-हाजीपुर	सदस्य
डॉ. देबब्रत मंडल	सह प्राध्यापक, बॉयोटेक्नॉलोजी विभाग	सदस्य

वर्ष 2023-24 के दौरान सीनेट की कुल एक बैठकें की गई।

सीनेट की बैठक	स्थान	दिनांक
4वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	20.04.2023

7.5 वित्त समिति

समिति सदस्यों की सूची	संबद्धता	पदनाम
निदेशक	नाईपर-हाजीपुर	सभापति
अधिष्ठाता	नाईपर-हाजीपुर	अधिष्ठाता पदेन सदस्य
निदेशक (वित्त) / उप वित्तिय सलाहकार	औषध विभाग, भारत सरकार	पदेन सदस्य
श्री विश्व रंजन	कुलसचिव, आईआईटी, पटना	सदस्य

श्री सम्पद पात्रा	लेखा अधिकारी, जेएनसीएएसआर, बैंगलूरु	सदस्य
श्री संजीव राय	प्रबंध निदेशक, ओमेट लेब्स प्राईवेट लि. मुज्जफरपुर, बिहार	सदस्य
कुलसचिव	नाईपर-हाजीपुर	सदस्य सचिव

वर्ष 2023-24 के दौरान वित्त समिति (एफ.सी.) की कुल तीन बैठकें की गई।

वित्त समिति (एफ.सी.) की बैठक	स्थान	दिनांक
6 वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	27.04.2023
7 वीं बैठक (परिसंचरण के द्वारा)	नाईपर-हाजीपुर	26.05.2023
8 वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	16.02.2024

7.6 प्रयोगशाला सेवाएँ, भवन और कार्य समिति –

सदस्यों के नाम	संबद्धता	पदनाम
निदेशक	नाईपर-हाजीपुर	सभापति
अधिष्ठाता	नाईपर-हाजीपुर	सदस्य
शासक मंडल के नियोजित (नामित), प्रमुख अभियंता	सीपीडब्ल्यूडी नामित	सदस्य
निदेशक/डीएसएजेएस	आईएफडी औषध विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार	सदस्य
श्री अमन अशिलेश	कार्यपालक अभियंता, (एनआईटी पटना प्रभाग) सीपीडब्लयूडी, पटना	सदस्य
डॉ. पी. रामलिंगम, सह प्राध्यापक	औषधि (दवा) विश्लेषण (फार्मास्यूटिकल एनालिसिस) विभाग, नाईपर हाजीपुर	सदस्य

प्रमुख संरक्षण अभियंता	सीएसआईआर-केन्द्रीय भवन अनुसंधान संस्थान, रूड़की, उत्तराखण्ड (संस्थान अभियंता के स्थान पर)	सदस्य
कुलसचिव	नाईपर-हाजीपुर	सदस्य सचिव

वर्ष 2023-24 के दौरान प्रयोगशाला सेवाएँ, भवन और कार्य समिति (एलएसबीडबल्यूसी) की कुल चार बैठकें की गई।

एलएसबीडबल्यूसी की बैठक	स्थान	दिनांक
7 वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	20.04.2023
8 वीं बैठक (परिसंचरण के द्वारा)	नाईपर-हाजीपुर	25.05.2023
9 वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	14.08.2023
10 वीं बैठक	नाईपर-हाजीपुर	16.02.2024

8. भवन (बिल्डिंग) के निर्माणाधीन नए अवसंरचना

26 अप्रैल 2022 को सीपीडबल्यूडी, पटना के साथ समझौता ज्ञापन (एमओयू) के उपरांत वर्ष 2022 में नाईपर हाजीपुर में नए बिल्डिंग के निर्माण का कार्य शुरू हुआ। संस्थान के निर्माण कार्य में विभिन्न प्रकार के भवन (बिल्डिंग) जैसे शैक्षणिक भवन -प्रशासनिक और छात्रावास भवन शामिल है। भवन (बिल्डिंग) निर्माण के परियोजना का कूल अनुमानित लागत 72.65 करोड़ था।

शैक्षणिक भवन-प्रशासनिक और छात्राओं (लड़कियों) का छात्रावास भवन (बिल्डिंग) वर्तमान में प्रगति पर है जहाँ पर शैक्षणिक भवन (बिल्डिंग) के भू-तल की निर्मामाधीन है और छात्राओं का छात्रावास के दो इमारतों की निर्माण जल्द ही की जाएगी। निर्माण कार्य संपन्न होने का अपेक्षित अप्रैल, 2025 है। नाईपर, हाजीपुर में चल रहे निर्माण कार्य से संबंधित कुछ चित्र (फॉटोग्राफ) निम्नवत है –













9. विद्यमान अवसंरचना

हाजीपुर में नाईपर की स्थापना करने के समय , बिहार सरकार द्वारा 12.43 एकड़ भूमि आवंटित किया गया जो कि हाजीपुर, वैशाली जिला, बिहार के औद्योगिक क्षेत्र में स्थित निर्यात संवर्धन औद्योगिक पार्क (ई.पी.आई.पी.) के अधीन, कई निर्मित भवन (बिल्डिंग) शामिल है। इसके स्थापना के उपरांत से , संस्थान पुराने बिल्डिंग में महत्वपूर्ण आधारभूत अवसंरचना का विकास निर्माणाधीन है जो निम्नवत है -

1.	व्याख्यान कक्ष	4 Nos.
2.	सम्मेलन कक्ष	1 No.
3.	छात्र-छात्राओं के लिए भोजनालय	1 No.
4.	भण्डार कक्ष	1 No.
5.	कार्यालय कक्ष (निदेशक और अधिकारियों के कक्ष सहित)	8 Nos.
6.	केन्द्रीय पुस्तकालय	1 No.
7.	इंटरनेट सुविधा सहित कंप्यूटर लैब	1 No.
8.	जैव-प्रोद्योगिकी प्रयोगशाला	2 Nos.
9.	औषध विज्ञान और विष विज्ञान प्रोगशाला (फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सीकलोजी लैब)	1 No.
10.	औषध विधा प्रोयगशाला (फार्मास्यूटिक्स लैब).	2 Nos.
11.	औषधीय विश्लेषण प्रयोगशाला (फार्मास्यूटिकल एनालिसिस लैब)	2 No.
12.	केन्द्रीय इंस्ट्रूमेन्टेशन सुविधा	1 No.
13	खेल-कुद मैदान	1 No.
14	बैडमिंटन कोर्ट	1 No.
15	पशु गृह की सुविधा	1 No.
16	व्यायामशाला	1 No
17	छात्रावास	2 Nos

9.1 केन्द्रीय पशु गृह की सुविधा

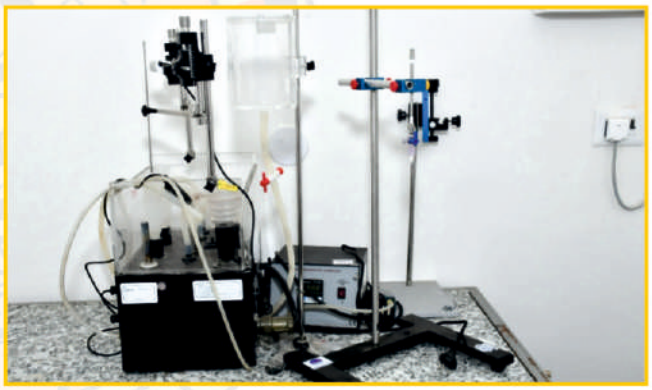
सीसीएसईए दिशा-निर्देशों के अनुसार ईन-विवो एक्सपेरिमेन्ट्स के कार्य निष्पादन करने हेतु राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर), हाजीपुर के सभी प्रयोगशालाओं के लिए केन्द्रीय समर्थन प्रयोगशाला है। उक्त सुविधा के कर्मचारी प्रतिस्थापन, शोध प्रक्रिया की कमी और शोधन प्रक्रिया के लिए 3 आर (3 R's) के अनुप्रयोग हेतु प्रशिक्षित और प्रतिबद्ध हैं। हमारे पास समर्पित पशु चिकित्सा अधिकारी है जो पशु चिकित्सा का अंतदृष्टि निरीक्षण और उसका देखभाल करता है , पशु चिकित्सा के प्रयोगों से संबंधित मुद्दों पर वैज्ञानिकों और कर्मचारियों को सलाह देता और शिक्षित करता है जबकि मानवीय देखभाल , पशु देखभाल पर नियामक दिशा -निर्देशों, जानवरों (पशु) के नैतिक और जिम्मेदार उपयोग के लिए उत्कृष्ट अभ्यासों को बढावा देता है।

हमारा विवो फार्माकॉलोजी में नोन-जीएलपी अध्ययन शामिल है जो विशेषकर रोडेन्ट मोडल्स में किए जाते हैं। हमने हाल ही में नियामक विष विज्ञान (रेगूलेटरी टॉक्सीकलोजी) विभाग शुरू किया है। हम जैविक-विज्ञान संबंधी और जैव चिकित्सा संबंधी शोध (अनुसंधान) के लिए प्रयोगशाला पशु के मानवीय प्रक्रिया और उसके उचित उपयोग में विश्वास करते हैं। संस्थागत पशु नैतिकता समिति (आईएईसी) एक स्वतंत्र निरीक्षण समिति के रूप में कार्य करती है जो नाईपर, हाजीपुर में सभी संबंधित जानवरों (पशुओं) का देखभाल और उनके उपयोग की निगरानी करने हेतु जिम्मेदार है।









पशु गृह में अलग -अलग (प्रत्येक चुहों पर एक) वेंटिलेटेड पिजड़ा (केज़ेस) (आईवीसी), केज़ चेन्ज स्टेशन, एनेस्थेसिया मशीन, सर्जरी टेबल, नेक्रोप्सी टेबल, डीप फ्रिज़र, बेडिंग डिज़पोसल स्टेशन आदि की सुविधा है। इसके अलावा , कार्डियोवेस्कुलर, नैरोबिहेविरियल अध्ययनों के लिए बेहत्तर फार्माकॉलोजी प्रयोगशाला है। यह सुविधा इलेक्ट्रॉनिक निगरानी (सीसीटीवी प्रणाली) के अधीन है और अधिकृत व्यक्तियों के लिए नियंत्रित एक्सेस सिस्टम है जिससे जानवरों को संक्रमण के जोखिम को कम किया जा सकें।

नाईपर, हाजीपुर का पशु गृह सुविधा सीसीएसईए के साथ पंजीकृत है और 'शिक्षा उद्देश्य के लिए छोटा पशु - शोध' श्रेणी के तहत वर्ष 2020 में पंजीकरण सं. 2116/जीओ/आरई/एस/20/सीपीसीएसईए प्रदान किया गया। 22-25oC के नियंत्रित तापमान के बीच, 45-65 प्रतिशत के आपेक्षिक आद्रता के बीच और 12:12 घण्टा लाइच डार्ट साइकल के साथ सीसीएसईए दिशा-निर्देशों में निर्दिष्ट नियंत्रित पर्यावरणीय शर्तों के तहत पशुओं को अनुरक्षित किया जा रहा है।

9.2 केन्द्रीय उपकरण (इंस्ट्रूमेंटेशन) सुविधा

केन्द्रीय उपकरण (इंस्ट्रूमेंटेशन) सुविधा (सीआईएफ) विभिन्न उच्च गुणवत्ता और परिष्कृत एनालिटिकल उपकरण के साथ स्थापित किया गया है। यह उपकरण तकनीकी रूप से योग्य पर्यवेक्षक / वैज्ञानिकों के अधीन संचालित किया जाता है जिन्हें केलिब्रेशन, वेलिडेशन/ और निवारण एवं अनुरक्षण में पर्याप्त रूप से अनुभव रखते है। संपूर्ण उपकरण का कार्य संबंधित विभाग/ अनुभाग प्रमुख के नियंत्राधीन है। सभी उपकरण संचालन निर्देश और सावधानियां मानक संचालन प्रक्रिया (एसओपी) के रूप में तैयार की जाती है। अधिकत्तर इलेक्ट्रॉनिक डाटा जेनेरेटेड 21सीएफआर पार्ट 11 का अनुसरण करता है। सीआईएफ शैक्षणिक, औद्योगिक, उन्नत उपकरण, एमएसएमई, राष्ट्रीय प्रोयगशालाओं पर आधारित संस्थान प्रेस्क्राइब्ड चार्जेस से विभिन्न शोधकर्ताओं को सहायता / समर्थन की सुविधा प्रदान करता है। सीआईएफ को नमुनों की आपूर्ति करने हेतु मानक प्रारूप उपलब्ध है।

परिष्कृत उपकरण / साधन (प्रयुक्त उपकरण) / सीआईएफ-नाईपर हाजीपुर की सुविधा का विवरण निम्नवत है -

क्र.सं.	उपकरण का नाम	मेक / मॉडल
1.	एलसी-क्यू(ओर्बिट्रेप)एमएस नेनो/यूएचपीएलसी	थर्मो एक्प्लोरीस 240
2.	आईसीपी-एमएस	एजिलेन्ट 7850 (जी422ए) आईसीपी-एमएस प्रणाली
3.	हेड स्पेस जीसी-एमएस/एमएस (एईआई,सीआई)	जीसी ट्रेस 1600 सीरीज़, ट्रीप्लस आरएसएच के साथ थर्मो टीएसक्यू सीरीज़ एमएस
4.	एचपीएलसी	एज़िलेन्ट
5.	रियोमीटर	एंटन पार
6.	आरकटी-पीसीआर	थर्मो फिस्चर साइंटिफीक
7.	मल्टीमोड रीडर	मोलेकूलर डिवाइसेस
8.	फ्ल्यूरोसेन्स इंवर्टेड माइक्रोस्कोप	ज़ेइस
9.	बायोकेमिकल ऑटो एनालाइज़र	इर्बा
10.	हेमाटोएनालाइज़र (3 पार्ट्स) (पशु चिकित्सा)	निहोन कोहदेन
11.	आईसोथर्मल कैलोरीमीटर	मालवर्ण/एमएएल1276692
12.	डिफ्रेन्शियल स्कैनिंग कैलोरीमीटर	टीए उपकरण/डीएससी2ए-02228
13.	फ्ल्यूरेसेन्स एक्टीवेटेड सेल सॉर्टर (एफएसीएस-सॉर्टर)	बीडी/एफएसीएसएआरआईए™फ्यूज़न
14.	नैनोपार्टिकल ट्रैकिंग एनालाइज़र	ज़ेटाव्यू®/Pmx-130-12J-RS
15.	डायनामिक लाइट स्कैट्ररिंग	मलवर्ण/2543305MAL210622005
16.	एफटी-आईआर	पर्कीनेल्मर/118848



एलसी-एमएस ऑर्बिट्रेपएक्सप्लोरिस 240



एफएसीएस सॉर्टर



आईसीपी-एमएस



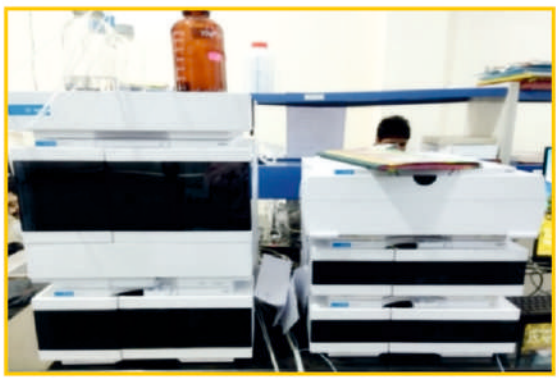
फ्लेश क्रोमटोग्राफी सिस्टम



टेक्चर एनालाइज़र



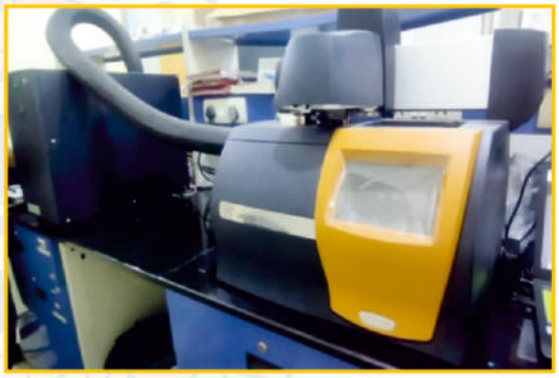
प्रिपरेटिव एचपीएलसी



एनालाइटिकल एचपीएलसी



डायनैमिक लाइट स्कैट्टरिंग (डीएलएस) उपकरण



विभिन्न स्कैनिंग कैलोरिमीटर



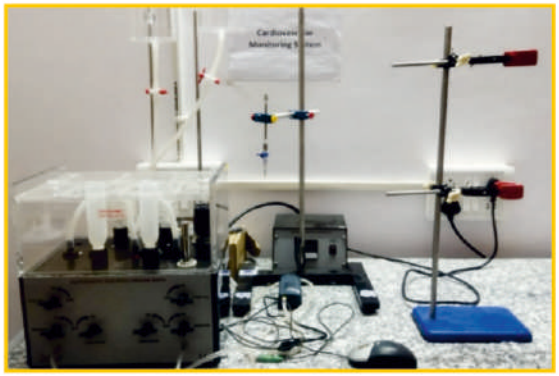
आइसोथर्मल कैलोरिमीटर



लियोफिलाइज़र



रोटरी इवापोरेटर



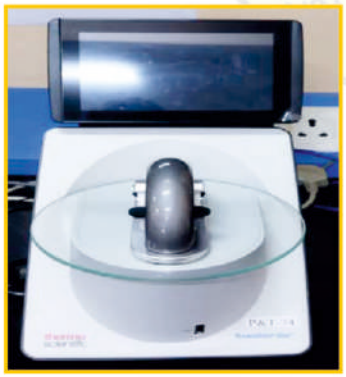
कार्डियोवेस्कूलर मॉनिटरिंग सिस्टम



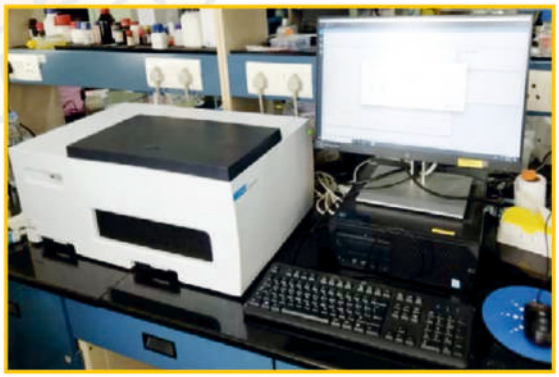
CO_2 इनकूबेटर



बायोसेफ्टी कैबिनेट



नैनो-ड्रॉप स्पैक्टोफॉटोमीटर



यूवी विजिबल स्पैक्टोफॉटोमीटर

9.3 पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र

पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र (एलएंडआईसी) शैक्षणिक समुदायों के शैक्षिक (ज्ञान) संबंधी और शोध आवश्यकताओं को पूरा करता रहा है और उसके संसाधन (पुस्तकें) संस्थान के सभी विभागों के विद्यानों और संकायों के परामर्श से एकत्रित किया गया है। पुस्तकालय ने कोहा (KOHA) पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर का उपयोग कर अपने सभी हाउसकीपिंग कार्यों को स्वचालित किया है।





पुस्तकालय सेवाएँ

- ऋण सेवाएँ (लेन्डिंग सर्विसेस)
- वातानुकूलित अध्ययन कमरा (जगह) की सुविधाएं
- संदर्भ सेवाएं (रेफरेन्स सर्विस)
- ई-संसाधनों के लिए ऑनलाइन सुविधा
- इंटरनेट कनेक्टिविटी एवं वाई-फाई सेवा
- प्लागियरिज़म डिटेक्शन सॉफ्टवेयर (पीडीएस)-टर्निटीन
- फॉटोकॉपी एवं प्रिंटआउट की सुविधा
- स्कैनिंग की सुविधा
- ऑनलाईन पब्लिक एक्सेस केटालॉग की सेवाएं

पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्र (एलएंडआईसी) के पास औषधि विज्ञान , थिसिस, शोध प्रबंधों से संबंधित पुस्तकों (किताबों) का विशेष संग्रह है, और ये शोध से संबंधित विद्यानों के लिए औषधि और संबंध विज्ञानों के क्षेत्र में राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय पत्रिकाओं और ई-पत्रिकाओं की सदस्यता (सबस्क्राइब) लेता है। वर्तमान में, पुस्तकों (किताबों) का संग्रह निम्नवत है -

किताबें	1850
सीडी-आरओएम	107
थिसिस एवं डेस्पेरेशन	573
पत्रिकाओं के पुर्व संस्करण	22
सदस्यता (सबस्क्राइब) की गई ई-पत्रिका	190

डेटाबेस	01
शोध से संबंधित सहायता प्रदान करने वाली सॉफ्टवेयर	03

9.4 छात्रावास

छात्राओं की सुरक्षा एवं संरक्षा को सुनिश्चित करने हेतु सीसी टीवी कैमरा सहित सभी छात्र -छात्राओं के लिए अलग अलग छात्रावास की सुविधा प्रदान की जाती है। संस्थान की वेबसाइट पर छात्रावास की नियम एवं विनियम अपलोड किए गए है। लड़कों के छात्रावास की क्षमता 150 छात्रों की है और लड़कियों के छात्रावास की क्षमता 109 छात्रों की है। संस्थान में छात्रावास आवांटन के समय प्रत्येक छात्र को बिस्तर , अलमारी, अध्ययन टेबल और कुर्सी सहित बुनियादी फर्नीचर प्रदान किया जाता है। छात्रावास में खेलकुद और व्यायाम करने की सुविधा उपलब्ध है और भोजनालय में सामान्य (कॉमन) भोजनकक्ष की सुविधा है। सभी छात्रावास के कमरों में चौबिसों घण्टे इंटरनेट कनेक्टिविटी की सुविधा रहती है। दोनो छात्रावास में सुरक्षा गार्ड चौबिसों घण्टों (24 x 7) कार्यरत हैं। छात्रावास परिसर में स्वास्थ्य और कमरे की साफ-सफाई की देखरेख हाउसकीपिंग सेवाओं द्वारा रखा जाता है।





अन्य संस्थागत सुविधा निम्नवत है-

1. परिसर में छात्र-छात्राओं के स्वास्थ्य और परिसर की साफ-सफाई या स्वच्छता को बनाए रखने हेतु संपूर्ण परिसर में प्रशासनिक प्रबंध और हाउस-कीपिंग सेवाएं उपलब्ध है।
2. चौबिसों घण्टों **(24 x 7)** परिसर में चिकित्सा की सुविधा उपलब्ध है। छात्राओं के स्वास्थ्य सुरक्षा हेतु चिकित्सा अधिकारी चौबिसों घण्टों **(24 x 7)** उपलब्ध है।
3. सभी छात्राओं को स्वास्थ्य बीमा प्रदान किया जाता है।
4. सभी छात्राओं के लिए परिवहन की सुविधा उपलब्ध है।
5. स्वच्छ और अनुकूल हरित पर्यावरण परिसर को बनाए रखने के लिए वृक्षारोपण अभियान किया जाता है।
6. वाई-फाई सक्षम परिसर
7. वातानुकूलित कक्षाएँ
8. वातानुकूलित प्रयोगशालाएँ

10. संकाय

संकायों का विवरण

क्र.सं.	पदाधिकारी का नाम	पदनाम	नियुक्ति तिथि	चित्र
जैव प्रौद्योगिकी (बॉयोटेक्नोलॉजी)				
1.	डॉ. देबव्रत मंडल	सह प्राध्यापक	06.10.2020	
2.	डॉ. मुरली कुमारसामी	सहायक प्राध्यापक	01.11.2021	
3.	डॉ. अभिषेक साहू	सहायक प्राध्यापक	23.12.2021	
औषधि अभ्यास (फार्मेसी प्रैक्टिस)				
4.	डॉ. समीर धींगड़ा	सह प्राध्यापक	28.12.2020	
5.	डॉ. कृष्णा मुर्ति	सहायक प्राध्यापक	05.10.2020	
औषध एवं विष विज्ञान (फॉर्माकोलॉजी एवं टोक्सीकालॉजी)				
6.	डॉ. विपन कुमार परिहार	सह प्राध्यापक	22.10.2021	
7.	डॉ. नितेश कुमार	सहायक प्राध्यापक	12.10.2020	
8.	डॉ. संजीव सिंह	सहायक प्राध्यापक	12.10.2021	
औषधीय विश्लेषण (फॉर्मास्यूटिकल एनालिसिस)				
9.	डॉ. पी. रामलिंगम	सह प्राध्यापक	18.10.2021	

औषधि विभाग (फार्मास्यूटिक्स)				
10	डॉ. राजकुमार एम	प्राध्यापक	19.01.2023	
11	डॉ. विनोद एल गायकवाड	सहायक प्राध्यापक	25.10.2021	
12.	डॉ. ललित कुमार	सहायक प्राध्यापक	19.01.2023	
नियामक विषविज्ञान रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी,				
13.	डॉ. सुहानी सिन्हा	सह प्राध्यापक	21.12.2023	
14.	डॉ. वेंकटेश्वरराव अमारा	सहायक प्राध्यापक	28.12.2023	

11. प्रशासनिक एवं तकनीकी स्टॉफ

क्र.सं.	पदाधिकारी का नाम	पदनाम	नियुक्ति तिथि	चित्र
1.	श्री कुमार पंकज	वित्त एवं लेखा अधिकारी	16.10.2020	
2.	श्री करन कुमार	पुस्तकालय एवं सूचना अधिकारी	08.03.2021	
3.	श्री राहुल लक्ष्मण गजभिये	वैज्ञानिक / तकनीकी पर्यवेक्षक ग्रेड-I	11.03.2021	
4.	श्री अरबिंद प्रसाद	अतिथि आवास एवं छात्रावास पर्यवेक्षक	15.03.2021	

5.	श्री मनोरंजन कुमार	निदेशक के सचिव	19.03.2021	
6.	श्री मनीष कुमार	भण्डार रक्षक	04.02.2022	
7	श्रीमती रजनी खाँ	वैज्ञानिक / तकनीकी पर्यवेक्षक ग्रेड-II	04.04.2022	
8	श्री अनुपम जना	वैज्ञानिक / तकनीकी पर्यवेक्षक ग्रेड-II	22.04.2022	
9	श्री संदीप कुमार	तकनीकी सहायक (कंप्यूटर)	13.05.2022	
10	श्री विपीन चंद्र	सहायक ग्रेड – II	03.06.2022	
11	श्री नागार्जुन बंडि	सिस्टम अभियंता	02.03.2023 (A/N)	
12	श्री शंकर कुमार गुप्ता	कुलसचिव के सचिव	03.03.2023	
13	श्री रंजीत कुमार ठाकुर	लेखापाल	24.03.2023	
14	श्री सुर्या शक्ति	कनिष्ठ तकनीकी सहायक	27.03.2023	
15	श्री राहुल कुमार सिंह	सहायक ग्रेड-II	03.04.2023	
16	डॉ. ऋतु पालिवाल	पशुचिकित्सा अधिकारी	06.04.2023	
17	श्री आयुश कुमार	कनिष्ठ तकनीकी सहायक	01.06.2023	

18	डॉ. अर्जुन एम. नायर	चिकित्सा अधिकारी	27.10.2023	
19	श्री हेमन्त कुमार पाल	प्रशासनिक अधिकारी	21.12.2023	
20	श्री नन्दन दास	कनिष्ठ हिन्दी अनुवादक	01.01.2024	
21	श्री धीरज कुमार	सहायक ग्रेड-I	01.02.2024	

12. विभागों का संक्षिप्त विवरण

जैव-प्रौद्योगिकी विभाग

विभाग की शुरुआत NIPER हाजीपुर की स्थापना के साथ ही 2007 में हुई थी। जैव प्रौद्योगिकी का हमारे जीवन के लगभग हर क्षेत्र में उपयोग है जिसमें चिकित्सा , फार्मास्यूटिकल्स, डायग्नोस्टिक्स, कृषि, पर्यावरण विज्ञान, पर्यावरण अनुकूल ऊर्जा उत्पादन आदि शामिल हैं। रोग के कारण को समझने से लेकर , होस्ट रोगज़नक़ अंतःक्रिया, रोग की प्रगति और मानव शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली, दवा की खोज और दवा के विकास तक, पुनः संयोजक चिकित्सीय प्रोटीन और बायोफर्मासिटिकल्स के उत्पादन में जैव प्रौद्योगिकी की महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। विभाग एम.एस. (फार्म), पीएचडीऔर पोस्टडॉक्टरल शोध पाठ्यक्रम का अध्ययन कराता है। एम.एस. (फार्म) की अवधि चार सेमेस्टर की होती है, जिसमें से अंतिम दो सेमेस्टर विशेष रूप से शोध परियोजना के लिए समर्पित होते हैं। पहले और दूसरे सेमेस्टर में अध्ययन किए जाने वाले विषयों में माइक्रोबियल जेनेटिक्स, सेल बायोलॉजी, बायोकेमिस्ट्री, बायोस्टैटिस्टिक्स, डायग्नोस्टिक्स और सेल आधारित स्क्रीनिंग, आणविक जीव विज्ञान, इम्यूनोलॉजी और इम्यूनोटेक्नोलॉजी, अनुक्रम विश्लेषण, पुनः संयोजक डीएनए प्रौद्योगिकी और विशेष क्षेत्र में प्रयोगशाला अनुभव प्रदान करता है । यह कार्यक्रम उन विषयों की विस्तृत रूप से जानकारी को प्राप्त करता है जो छात्रों को तैयार करने और भारत में बढ़ते फार्मास्युटिकल उद्योग की जरूरतों के प्रति उनकी क्षमता बढ़ाने के लिए महत्वपूर्ण हैं। वर्तमान में, विभाग में 19 एमएस छात्र (द्वितीय वर्ष), 7 पीएचडी और प्रायोजित परियोजना में 1 शोध छात्र हैं।

पाठ्यक्रम का अध्ययन कराया जाता है

जैवप्रौद्योगिकी (बायोटेक्नॉलोजी) में एम.एस.(फार्म)

जैवप्रौद्योगिकी (बायोटेक्नॉलोजी) में पीएचटी

(अब तक नाईपर हाजीपुर में जैवप्रौद्योगिकी (बायोटेक्नॉलोजी) विभाग से 220 छात्र एम .एस.(फार्म) और 14 छात्र पीएचडी डिग्री प्राप्त कर लिया है)

शोध क्षेत्र

- बायोमेडिकल एप्लीकेशन के लिए नैनोज़िम विकास
- रेकॉम्बिनेन्ट डीएनए टेक्नॉलोजी प्रयोग बैक्टेरियल, पिचिया पेस्टोरिस और बेकूलोवाइरस एक्सप्रेशन प्रणाली
- रिजेनेरेटिव मेजिसीन (टिश्यू इंजीनियरिंग) का नॉवल एप्रोचेस
- दवा (ड्रग) स्क्रिनिंग में एनिमल मॉडल्स के रिप्लेसमेंट के लिए 3डी ऑर्गन विकास
- स्टेम सेल्स का नैनोइंजिनियरिंग
- नेग्लेक्टेड ट्रॉपिकल बिमारियों और एंटीफंगल एप्लीकेशन के लिए मेटाल्लिक नैनोपार्टिकल्स
- एंटीमाइक्रोबियल रेसिस्टेन्स के लिए क्यून्टम डॉट्स – बेस्ड ड्रग डेलीवरी
- कॉलन और लीवर इंफ्लाम्मेशन के उपचार करने हेतु उन्नत बायोमेटेरियल्स

नियमित संकाय

डॉ. देबब्रत मंडल (सह प्राध्यापक और विभागध्यक्ष)
डॉ. मुरली कुमाराश्वामी (सहायक प्राध्यापक)
डॉ. अभिषेक साहू (सहायक प्राध्यापक)

आधारभूत अवसंरचना और सुविधाएं

- विभाग में उच्च स्तरीय उपकरण सुविधाएं उपलब्ध हैं , जिनमें डायनामिक लाइट स्कैटरिंग (डीएलएस), फूरियर ट्रांसफॉर्म-इन्फ्रा रेड (एफटी-आईआर), आइसोथर्मल कैलोरीमीटर (आईटीसी), पीडीए+यूवी डिटेक्टर के साथ उच्च दाब तरल क्रोमैटोग्राफी (एचपीएलसी), यूवी-दृश्य स्पेक्ट्रोफोटोमीटर, फास्ट पर्फोमेन्स लिक्यूड क्रोमाटोग्राफी (एफपीएलसी), नैनोपार्टिकल ट्रैकिंग विश्लेषक, लाइओफिलाइजर, बायोमटेरियल से नैनोफाइबर बनाने के लिए इलेक्ट्रोस्पाइनिंग मशीन, आरटी-पीसीआर, थर्मोसाइक्लर, स्वच्छ कमरे के साथ 3डी ऑर्गन कल्चर सुविधा, बायोसेफ्टी कैबिनेट और सीओ 2 इनक्यूबेटर के साथ स्तनधारी कोशिका कल्चर , जीवाणु और कवक कल्चर के लिए लेमिनार हुड आदि शामिल हैं।
- विभाग केंद्रीय उपकरण सुविधा से सुविधाओं का भी उपयोग करता है जिसमें एलसी -एचआरएमएस, फ्लैश क्रोमैटोग्राफी; जीसी-एमएस ट्रिपल क्वाड्रुपल, सेमी प्रिपेरेटिव एचपीएलसी, अंतर स्कैनिंग कैलोरीमीटर (डीएससी), इंडक्टिवली कपल्ड प्लाज्मा मास स्पेक्ट्रोमेट्री (आईसीपी-एमएस), एफएसीएस-सॉर्टर। ईएलएसडी, आरआई और फ्लोरोसेंस डिटेक्टर के साथ एचपीएलसी आदि शामिल हैं।
- संस्थान अगले 6 महीनों में सर्कुलर डाइक्रोइज्म (सीडी) स्पेक्ट्रोमीटर, यूएचपीएलसी, प्रिपेरेटिव एचपीएलसी, हाई स्पीड फ्लोर मॉडल सेंट्रीफ्यूज आदि खरीदने की प्रक्रिया में है।

औषधि (भेषज) अभ्यास (प्रैक्टिस) विभाग

वर्ष 2007 में उक्त विभाग की स्थापना के उपरांत, औषधि (भेषज) अभ्यास (प्रैक्टिस) विभाग व्यापक औषधि (फार्मास्यूटिकल) देखभाल प्रदान करने , उन्नत नैदानिक शोध प्रदान करने और रोगी के सुरक्षा को बढावा देने हेतु समर्पित रहा है। विभाग औषधि अभ्यास में पीजी और पीएचडी पाठ्यक्रम की डिग्री प्रदान कर रहा है जिसे नाईपर - जेईई प्रवेश परीक्षा के द्वारा प्रवेश (दाखिला) प्रदान किया जाता है।

सहयोग और भागीदारी

हमारा विभाग उन्नत चिकित्सा शिक्षा और शोध को बढावा देने हेतु आईसीएमआर -आरएमआरआईएमएस, आईजीआईएमएस, महावीर कैंसर संस्थान और अनुसंधान (शोध) केन्द्र और एसएस यूनिट अस्पताल पटना सहित प्रतिष्ठित संस्थान के साथ सहयोग करते हैं।

ध्यानार्थ शोध (अनुसंधान)

हमारा विभाग निम्नवत शोध को वरियता दे रही है जो है -

- फार्माको विजिलेन्स और मटेरियो विजिलेन्स
- पैशन्ट रिपोर्टेड आउटकम मेज़र्स (पीआरओएम) और जीवन की गुणवत्ता (क्यूओएल) अध्ययन।
- सामर्थ्य और उपलब्धता (सुलभता) सहित दवा (औषधि) सुरक्षा और दवा उपयोगिता मूल्यांकन
- संक्रामक रोग एवं एएमआर – एचआईवी और टीबी
- नैदानिक (क्लिनिकल) प्रभाव और सूरक्षा अध्ययन
- व्यक्तिगत औषधि (दवा) और बायोमार्कर अध्ययन

नैदानिक (क्लिनिकल) अनुसंधान सुविधाएं–

हमारे विभाग के पास उन्नत (अत्याधुनिक) नैदानिक (क्लिनिकल) की सुविधा उपलब्ध है -

- आईसीएमआर-आरएमआरआईएमए, पटना
- आईजीआईएमएस, पटना
- महावीर कैंसर संस्थान और अनुसंधान (शोध) केन्द्र, पटना
- मेडान्ता, पटना
- मेडिवर्सल अस्पताल, पटना
- जिला सदर अस्पताल, हाजीपुर

सफलताएं

- फार्माकोविजिलेंस और मैटेरियोविजिलेंस गतिविधियों के लिए प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया निगरानी केंद्र (एएमसी) के रूप में मान्यता प्राप्त
- पीवीपीआई/एमवीपीआई कार्यक्रम में प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं (एडीआर) की रिपोर्टिंग करने वाला अग्रणी भारतीय स्वास्थ्य विज्ञान संस्थान
- गाजियाबाद स्थित भारतीय फार्माकोपिया आयोग से कांस्य श्रेणी का पुरस्कार प्राप्त किया
- उत्तरी पूर्वी राज्यों के लिए क्षेत्रीय प्रशिक्षण केंद्र के रूप में नामित
- संकाय सदस्य ने स्वीडन के डब्ल्यूएचओ -उप्पसाला निगरानी केंद्र में फार्माकोविजिलेंस में उन्नत प्रशिक्षण प्राप्त किया

सामुदायिक पहुँच (आउटरीच) और जागरूकता

हम रोगियों के स्वास्थ्य और उनकी सुरक्षा को बढावा देने हेतु कई शैक्षणिक , वैज्ञानिक, और सामुदायिक-आधारित कार्यक्रमों का आयोजन करते हैं जिसमें निम्नवत शामिल है –

- राष्ट्रीय फार्माकोविजिलेन्स सप्ताह समारोह

- स्वास्थ्य स्क्रिनिंग कार्यक्रम
- निरंतर फार्मेसी शिक्षा कार्यक्रम
- सामुदायिक पहुँच (आउटरीच) कार्यक्रम

प्रकाशन और सहयोगात्मक परियोजना

हमारे संकाय ने प्रतिष्ठित पत्रिकाओं में कई लेख प्रकाशित किए है और अनेक सहयोगात्मक परियोजना में भाग लिया है जो उन्नत फार्मास्यूटिकल देखरेख और उनके शोध की ओर हमरी प्रतिबद्धता को दर्शाता है ।

औषधि (भेषज) विज्ञान और विषज्ञान विभाग

नाईपर, हाजीपुर में औषधि (भेषज) विज्ञान और विषज्ञान विभाग की स्थापना वर्ष 2018 में की गई थी। यह विभाग अनुसंधान अभिविन्यास उन्मुख है और प्रशिक्षित औषध (भेषज) विज्ञानी की राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय माँग को पूरा करने हेतु स्नातकोत्तर और पीएचडी छात्रों को प्रशिक्षण प्रदान कर रहा है। विभाग की स्थापना होने के उपरान्त, विभिन्न स्त्रोतों से उत्पादों की औषधीय और विषाक्त विज्ञान जांच के लिए एक मान्यता प्राप्त केन्द्र बनने की आकांक्षा रखता है। हाल ही का विकास बुनिवादी से अग्रिम अनुसंधान करने हेतु विभिन्न उपकरणों सहित उन्नत प्रयोगशाला के अतिरिक्त इसी प्रक्रिया की ओर उन्मुख है । यह विभाग विभिन्न परियोजनाओं और अध्ययन - संबंधित गतिविधियों के लिए अन्य अनुसंधान संस्थानों नामतः महावीर कैंसर संस्थान और अनुसंधान केन्द्र, पटना, राजेन्द्र स्मारक चिकित्सा विज्ञान अनुसंधान संस्थान, पटना (पूर्व सलाहकार (परामर्श) संस्थान) और केन्द्रीय दवा अनुसंधान संस्थान , लखनऊ के साथ बेहतर समन्वय (तालमेल) है।

औषधि (भेषज) विज्ञान और विषज्ञान विभाग **दो शैक्षणिक पाठ्यक्रम** – 1) 2 वर्ष का स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम (एम.एस. फार्म), जिसमें 4 सेमेस्टर, और 2) 5 वर्ष का पी.एच.डी पाठ्यक्रम **प्रदान करता है।**

उक्त दोनों पाठ्यक्रम हर्बल और साइंथेटिक स्त्रोतों से औषधीय उत्पादों की सुरक्षा और प्रभाव की मौलिक और नियामक पहलू के क्षत्रों को प्रबंध (कवर) करने हेतु डिज़ाइन किया गया है। **औषधि (भेषज) विज्ञान और विषज्ञान विभाग में अनुसंधान प्रयोगशालाओं की स्थापना की गई।**

- **रोडेन्ट बिहेव्यर प्रयोगशाला** - औषधि (भेषज) विज्ञान और विषज्ञान विभाग में लघु (स्मॉल) रोडेंट बिहेव्यर प्रयोगशाला रोडेंट बिहेव्यर जैसे स्पैशल (स्थानिक) ज्ञान (लर्निंग) और स्मरण (मेमोरी) और वस्तु एवं स्थान पहचान स्मरण (मेमोरी) के मात्रात्मक मूल्यांकन (निर्धारित) करने की एक व्यापक क्षेत्र हेतु सक्षम जाँचकर्ता की सुविधा और आवश्यक कार्य क्षेत्र के विशेषज्ञता से सुसज्जित है। बिहेव्यरल अनुसंधान के लिए क्लिनिकली संबद्ध परिणाम उपायों और बेहत्तर टुल्स का निर्माण करने हेतु नाईपर हाजीपुर की सुविधाएँ प्रिक्लिनिकल बि हेव्यर परिणामों के उन्नत अंतरण के लिए एक विकसित और प्रामाणिक नावल पराडिग्म की स्थापना किया है
- **टिशु कल्चर प्रयोगशाला** - टिशु कल्चर लैब विभिन्न टिशुओं के लिए इनवाइट्रो मॉडल्स के रूप में सेल कल्चर की स्थापना और अनुरक्षण समर्थन करने हेतु उपकरण और विशेषज्ञता के साथ समर्पित लैब और संसाधन प्रदान करती है। संसाधन प्रयोगशाला स्थानों (स्पेसेस) से समाविष्ट है जिन्हें विशेष रूप से सेल कल्चर कार्य हेतु बनाए रखा जाता है। दो छोटी प्रयोगशालाएं है जिनमें से प्रत्येक में दो जैविक सुरक्षा कैबिनेट्स, जल-जैकेटेड, उत्तक (टिशु) कल्चर इनक्यूबेटर, इनवर्टेड माइक्रोस्कोप्स, नैदिनिक (क्लिनिकल) सेंट्रीफ्यूज, वाटर बाथ और रेफ्रिजरेटर/फ्रीजर हैं।

- **रोडेंट स्टीरियोटौक्सिक सर्जरी और ट्रांस्पायरेशन** – औषध और विष विज्ञान विभाग रोडेन्ट में पूर्व -परिभाषित (प्रि-डिफाइन) स्थान पर निडल या इलेक्ट्रोड निर्मित (इनग्राफ्ट) करने हेतु पूर्व नैदानिक (प्रि-क्लिनिकल) शोध में प्रयोग स्टीरियोटेक्टिक न्यूरोसर्जरी तकनिकी से सुसज्जित है।

भेषजगुण (औषध) और विष विज्ञान विभाग में शोध परियोजना

- **ग्लियोब्लास्टोमा में टेम्ज़ोलोमाइड सेंसिटिविटी को रेस्टोर करना**– नाईपर कॉमन शोध परियोजना का उद्देश्य है कि ग्लियोब्लास्टोमा में टेम्ज़ोलोमाइड सेंसिटिविटी को रेस्टोर करना और लक्षित थैरपी के लिए टेम्ज़ोलोमाइड और मिथाइल जूनाइनमिथाइल ट्रांसफेरस (एमजीएमटी) प्रावरोधक (इन्हिबिटर) के एंटी-ईपीएचए2 कोटेड फार्मूलेशन का तैयारी करना है।
- **नॉर्मल और कैंसर -प्रोन मानव ऊतक (टिशू) से ऑर्गेनाइड कल्चर** – यह परियोजना उपचार प्रतिक्रिया के भविष्यगत (प्रिडिक्टर) के रूप में रोगी -डिराइव कैंसर ऑर्गेनाइड पर ध्यान केंद्रित करेगी। इसके अलावा, इस परियोजना का उद्देश्य केमो -/रेडियो रेसिस्टेंट ट्यूमर के पश्चात संबंधित तंत्र (मेकानिज़म) को समझना और कैंसर उपचार में रिवर्स ट्यूमर रेसिस्टेन्स के उत्पाद (प्रोड्क्ट) को विकसित करना है।
- यह विभाग सामान्य पर्यावरणीय विषाक्त पदार्थों जैसे फ्लोराइड, आर्सेनिक, आदि के संपर्क से फैलने (उत्पन्न) विषाक्तता को कम करने हेतु उपचार रणनिती की तलाश (अध्ययन) पर ध्यान केंद्रित कर रहा है।
- इसके अलावा, भेषजगुण (औषध) और विष विज्ञान विभाग वृद्धावस्था (एजिन्ग), अल्जाइमर की बिमारी और डायबिटिस या केमियोथेरेपी -इन्डूस्ट मस्तिक विकार (ब्रैन डिसआर्डर) में रिर्वसिंग मुड एवं ज्ञान संबंधी (कोग्नीटिव) कमी के लिए फॉर्मकोलोजिक , जेनेटिक और स्टीम सेल -आधारित व्यवधान (इंटरवेन्शन) विकसित कर रही है।

इसके अतिरिक्त, भेषजगुण (औषध) और विष विज्ञान विभाग के संकाय डॉ. विपन परिहार और डॉ. नितेश कुमार को डीएसटी तथा आईसीएमआर विभाग से बुनियादी (बेसिक) और नैदानिक (क्लिनिकल) नेरोसाइंस में शोध परियोजनाओं के लिए वित्त पोषित किया गया है।

पारामीटर	परिणाम
प्रकाशन	130
सहकार्यता (सहयोग)	• महावीर कैंसर संस्थान और अनुसंधान केन्द्र, पटना • आईसीएमआर-आरएमआरआईएमएस, पटना • सीएसआईआर- सीडीआरआई, लखनऊ
आईपीआर/पेटेंट	9 (स्वीकृत- 5, अनुप्रयुक्त-4)
अनुमति	4 (आईसीएमआर-2, डीएसटी-2)

नियामक विष विज्ञान विभाग

नाईपर हाजीपुर में नियामक विष विज्ञान विभाग की स्थापना वर्ष 2022 में की गई थी। अतः अपनी स्थापना के बाद से, यह विभाग प्रमुख महत्व देते हुए सुरक्षा उपचार (थैरेपी) पर ध्यान केंद्रित कर उद्योगों की जरूरतों के लिए स्नातकोत्तर छात्रों को प्रशिक्षण देने में विशेषज्ञता रखता है। यह विभाग एनसीई एवं पूर्व नैदानिक (प्रीक्लिनिकल) तथा

नैदानिक (क्लिनिकली) दवाओं (ड्रग) की विषाक्तता का मूल्यांकन करने हेतु छात्रों को प्रशिक्षण देता है। यह विभाग विषाक्तता (टोक्सीसिटी) के आणविक तंत्र (मोलेकूलर मेकानिस्म) पर विशेष ध्यान देने के साथ विषज्ञान में बुनियादी (आधारभूत) से उन्नत शोध का निष्पादन करने हेतु विभिन्न उपकरणों के साथ उन्नत अत्याधुनिक प्रयोगशाला से सुसज्जित है। यह विभाग विभिन्न परियोजनाओं तथा अध्ययन संबंधी गतिविधियों के लिए परिसर (संस्थान) के औषधि एवं विषज्ञान विभाग और अन्य शोध संस्थानों नामतः महावीर कैंसर संस्थान एवं अनुसंधान (शोध) केन्द्र, राजेन्द्र स्मारक चिकित्सा विज्ञान अनुसंधान संस्थान (पूर्व सलाहकार संस्थान) और आईजीआईएमएस, पटना से समन्वय के साथ कार्य कर रहा है।

निम्नवत अनुसंधान (शोध) क्षेत्रों पर विशेष ध्यान

- दवा के विकास में सुरक्षा वायोमेकर्स विकसित करना , और नियामक विषज्ञान में पूर्व-नैदानिक (प्रि-क्लिनिक) जोखिम निर्धारण (मूल्यांकन) करना।
- प्रजनन संबंधी (रिप्रोडेक्टिव), उत्परिवर्तजनीयता (मुटाजिनिटी), जीनोटॉक्सिटी और कार्सिनोजेनिसिटी अध्ययन।
- नैनोफॉर्मुलेशन/नैनोपार्टिकल्स की टॉक्सीकोकाइनेटिक्स और टॉक्सीकोडाइनामिक्स प्रोफाइल।
- ट्रांस्क्रिटोमिक्स, प्रोटियोमिक्स, और मेटाबोलोमिक्स का प्रयोग कर ऑर्गन -स्पेसिफिक टॉक्सिसिटी का अध्ययन करना।
- नैनोफॉर्मुलेशन, आयुश दवाएँ (ड्रग्स) और पर्यावरण संबंधी प्रदूषण के लिए नियामक संरचना को विकसित करना।
- औषधीय (हर्बल) और साइंथेटिक स्त्रोतों से दवा (ड्रग) और नैनो फॉर्मुलेशन का विषाक्त विज्ञान (टॉक्सिकोलोजी) का अध्ययन।

आधारभूत संरचना और सुविधाएँ

- यह विभाग विभिन्न परियोजनाओं तथा अध्ययन संबंधी गतिविधियों के लिए परिसर (संस्थान) के औषधि एवं विषज्ञान विभाग और अन्य शोध संस्थानों नामतः महावीर कैंसर संस्थान एवं अनुसंधान (शोध) केन्द्र पटना, आईसीएमआर-आरएमआरआईएमएस, पटना और आईजीआईएमएस, पटना से समन्वय के साथ कार्य कर रहा है।

- यह विभाग विषाक्तता (टोक्सीसिटी) के आणविक तंत्र (मोलेकूलर मेकानिस्म) पर विशेष ध्यान देने के साथ विषज्ञान में बुनियादी (आधारभूत) से उन्नत शोध का निष्पादन करने हेतु विभिन्न उपकरणों के साथ उन्नत अत्याधुनिक प्रयोगशाला से सुसज्जित है।

हमारे उत्तीर्ण छात्र निम्नवत में से अपनाकैरियर की तलाश (प्रयास) कर सकते है -

- उच्च अध्ययन (पीएचडी और पोस्ट-डॉक्टर फेलोशिप)
- औद्योगिक और शोध (अनुसंधान) संगठनों में पूर्वनैदानिक (प्रिक्लिनिकल) और नैदानिक (क्लिनिकल) विषविज्ञानी।
- फार्माकोविजिलेन्स, डाटा एनालाईसिस, नियामक (रेगुलेटरी) विषविज्ञान, वैज्ञानिक (साइंटिफिक)/चिकित्सा लेखन।
- शैक्षणिक (ऐकाडेमिया)

औषध (औषधीय) विभाग

औषध (औषधीय) सुत्रीकरण (फॉर्मूलेशन) और दवा वितरण (डिलीवरी) में गुणवत्ता शोध (अनुसंधान) के उद्देश्य से , औषध (औषधीय) विभाग की स्थापना वर्ष 2021 में की गई थी जो विद्वानों की अध्ययन (सीखने) और शोध सामर्थ्य (कौशल) में सुधार करता है। इस विभाग में शोध (अनुसंधान) जेनेरिक और विशेष औषधियों में गुणवत्ता प्रदान करता है। यह विभाग औषधीय में एम .एस (फॉर्म), आईपीएचडी और पीएचडी पाठ्यक्रम प्रदान करता है। इस विभाग में कुशल संकाय और विद्वान है जो सुरक्षा और प्रभावकारित अध्ययन में सुधार करने हेतु बेहत्तर चिकित्साशास्त्र (थेरप्यूटिक्स) प्रदान करने के लिए शोध गतिविधियों में निरंतर रूप से नियोजित (कार्यरत) है।

औषध (औषधीय) विभाग विभिन्न शोध गतिविधियों जैसे साधारण (कॉमन) शोध योजनाएँ, उद्योग उन्मुख शोध परियोजनाएँ, और अंतर्विभागीय एवं अंतर -संस्थागत शोध परियोजनाएं में सक्रिय रूप से कार्यरत है। विभाग के पास एचपीएलसी, बीईटी, μ डिस्सो , एलडी, एफटीआईआर एफपीए सीआई , एनटीए, डीएससी, डीएलएस, रियोमीटर, टेक्चर एनालाईजर, एसपीएफए, यूवी-डीआरएस-एनआईआर स्पेक्ट्रोमीटर, डिस्सोलूशन परीक्षण एपारेट्स (प्रकार I, II और IV) और डिसइंटिग्रेशन टेस्टर सहित विभिन्न उच्च स्तर का औषध (औषधीय) विशेष उपकरण के लिए उत्कृष्ट आधारभूत सुविधाएँ योजनाबद्ध है।

विभाग में विनिर्माण सुविधाएं जैसे सीजीएमपी ड्रायर्स (एफबी और एलयाईओ), उन्नत फ्लूड बेड प्रोसेसिंग, मिनि प्रेस II, ऑटो-कोटर, उन्नत माइलिंग और पार्टिकल साइज इंजिनियरिंग , यूएसएफडीए चिकित्सा डिवाइज श्रेणी I स्टाबिलिटी चेबर्स , कैपसूल विनिर्माण और फाइलिंग सुविधाएँ , सेमीसोलिड विनिर्माण सुविधाएं , नेनो इनेबल्ड फॉर्मूलेशन विकास और स्केल-अप सुविधाएँ शामिल है ।

यह विभाग ने सहयोगी , शोध (अनुसंधान), प्रायोजित / परामर्श परियोजनाओं , प्रशिक्षण-नियोजन (प्लैस्मन्ट) और प्रशिक्षुता (इंटर्नशिप) गतिविधियों को मजबूत बनाने के साथ-साथ उद्योग विशेषज्ञ वार्ता के माध्यम से ज्ञान का आदान-प्रदान करने हेतु औषध (औषधीय) उद्योगों जैसे जूवेन्टस स्वास्थ्य लि., साईरेक अनुसंधान, बायपिन अम्बाल और दिव्या पेटेंट फॉर्म के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं। विभागीय शोध (अनुसंधान) परियोजनाएं संशोधित (मोडिफाइड) रिलिज प्रणालियाँ के फॉर्मूलेशन विकास , लक्षित (टार्गेटेड) ड्रग डिलीवरी के लिए नैनो – फॉर्मूलेशन, टोपिकल (सामयिक) फॉर्मूलेशन, पेप्टाइड डिलीवरी प्रणालियाँ, जेनेरिक उत्पाद विकास आदि पर केन्द्रित है।

विभाग का शोध गतिविधियाँ विभिन्न क्षेत्रों में नियोजित (योजनाबद्ध) है जिसमें शामिल है (लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं है) -

- कन्वेंशनल, मोडिफाइड (संशोधित) रिलिज, साइट-स्पेसिफिक, और लक्षित (टार्गेटेड) ड्रग डिलीवरी प्रणालियाँ ।
- नोवेल विनिर्माण तकनीकियाँ।
- नैनो औषधीय (औषधि) डिलिवरी प्रणाली
- पेप्टाइड ड्रग डिलिवरी प्रणाली
- पार्टिकल इंजिनियरिंग और खराब-घुलनशील दवाएं (ड्रग) की घुलनशीलता में वृद्धि करना
- फॉर्मूलेशन विकास में एकीकृत (इंटेग्रेटिंग क्यूबीडी (डीओई)) दृष्टिकोण (अप्रोच)
- एपीआई एंड फॉर्मूलेशन का इन-वाइट्रो एवं एक्स-वाइवो / इन-वाइवो लक्षण (कैरिक्टरिज़ेशन)

- शारीरिक (फिज़ीअलाजिकल) आधारित फॉर्माकोकाइनेटिक मोडलिंग और सिम्यूलेशन
- एपीआई एवं फॉर्मूलेशन का स्थिरता (स्टाबिलिटी) परीक्षण

गुणवत्ता शोध (अनुसंधान) के लिए जीएमपी आवश्यकताओं के अनुसार औषध (औषधीय) विभाग ने फॉर्मूलेशन शोध और विनिर्माण सुविधाएं हेतु उन्नत सुविधाएं विकसित करने का योजना बनाई है।

औषधीय विश्लेषण विभाग

प्रस्तावना

नाईपर-हाजीपुर में औषधीय विश्लेषण विभाग औषधीय विश्लेषण में एस .एस (फॉर्म.) और पीएचडी डिग्री के साथ (एयाई) 2021-22 में शुरू हुआ। सुविधा समर्थन (सहायता) और आंतरिक-विभागीय शोध (अनुसंधान) पहलों के रूप में अन्य विभागों के लिए केन्द्रीय विश्लेषणात्मक (एनालाइटिकल) सुविधा के रूप में कार्य करने हेतु यह विभाग परिकल्पित (डिज़ाइन) किया गया है। औषधीय विश्लेषण विशेषज्ञता (स्पेशलाइजेशन) विभिन्न विश्लेषणात्मक (एनालाइटिकल) सिद्धांतों जैसे क्रोमैटोग्राफी , स्पेक्ट्रोस्कोपी, थर्मल विधियाँ, आदि, विश्लेषणात्मक (एनालाइटिकल) प्रक्रिया के ट्रबल शुटिंग, फॉर्मास्यूटिकल्स / न्यूट्रास्यूटिकल्स / फिटोफॉर्मास्यूटिकल्स के गुणवत्ता नियंत्रण के उपयोगी प्रक्रिया के नए विश्लेषणात्मक विधि विकास और वैधीकरण (प्रमाणीकरण) में विज्ञान और कौशल पर ध्यान करती है। ड्रग लक्षित वैधीकरण (प्रमाणीकरण), बायोमकर्स डिस्कवरी (अनवेषण), कैमोप्रोटियोमिक्स और पुर्व ट्रांसलेशनल मोडिफिकेशन (परिवर्धन) के लिए प्रोटियोमिक्स क्षेत्रों में कोलोबोरेटिव (सहयोगात्मक) शोध (अनुसंधान) हेतु हमारा विभाग प्रयासरत है। इसके अलावा, यह विभाग विश्लेषणात्मक (एनालाइटिकल) लक्षण, स्टाबिलिटी और रिलीज के लिए "बायोलॉजिक्स (जीव विज्ञान) में उत्कृष्टता केन्द्र (सेंटर ऑफ एक्सीलेन्स)" के स्थापना करने में भी भाग लेता है। यह विभाग आईसीएचक्यू14, स्टाबिलिटी अध्ययन , जैनियोटोक्सीसिटी प्रोफिलिंग , प्रिक्लिनिकल फार्माकोकाइनेटिक्स आदि की आवश्यकताओं के साथ डिज़ाइन (एक्यूबीडी) द्वारा विश्लेषणात्मक (एनालाइटिकल) गुणवत्ता स्थापित करने में अग्रणी है। यह विभाग जीएमपी/जीएलपी अभ्यासों को कार्यान्वित करने का हकदार है।

फार्मास्यूटिकल एनालिसिस विभाग कीगुणवत्ता नीति

"उन्नत प्रौद्योगिकियों को अपना कर विश्लेषणात्मक प्रौद्योगिकी में उत्कृष्ट कार्य करने हेतु प्रतिबद्ध है और स्वास्थ्य पेशेवरों के संबंधी हितधारकों के साथ सहयोग कर सामाजिक शोध (अनुसंधान) आवश्यकताओं के लिए नियत परिणाम सुनिश्चित करने हेतु प्रयास करेंगे।"

पाठ्यक्रम प्रदान की जाती है –

- फार्मास्युटिकल एनालिसिस (2 वर्ष) में एस.एस (फॉर्म)
- फार्मास्युटिकल एनालिसिस में पीएचडी

अवसंरचना (आधारभूत सुविधाएँ)

प्रयोगशाला को पर्याप्त जगह के साथ स्थापित किया गया है जिसमें निम्नवत शामिल है –

- वेट एनालिसिस प्रयोगशाला
- सेन्ट्रल फेसिलिटी – 1 (एलसी-एमएस(ऑर्बिट्रैप)/प्रोटीमिक्स लैब)
- सेन्ट्रल फैसिलिटी-2 (जीसी-एमएस/एमएस)
- सेन्ट्रल फैसिलिटी-3 (आईसीपी-एमएस)
- एचपीएलसी प्रयोगशाला (नई सुविधा – वर्ष 2023-24)
- सिंथेटिक केमेस्ट्री यूनिट (नई सुविधा – वर्ष 2023-24)
- हज़ार्ड केमिकल ज़ोन (फूम हूड एरिया)
- रसायन भण्डार कक्ष

प्रयोगशाला ने न्यूनतम जीएलपी आवश्यकताएं, एसओपी, अग्निशामक (अग्नि) सुरक्षा अवश्यकता, लॉग-बुक्स, निकास-प्रवेश की अभिलेख (रिकार्ड), साधारण/मानक भण्डार अभिलेख (रिकार्ड), कैलीब्रेशन/अनुरक्षण (मैन्टेनेन्स) अभिलेख (रिकार्ड), पीपीई, खतरायुक्त (हज़ार्ड) रसायन पदार्थ का निपटान करने हेतु आदि को लागू किया।

वर्तमान प्रवेश (भर्ती) का विवरण –

एसीयाई	एम.एस.(फार्म.)		पीएचडी		इंटेग्रेटेड पीएचडी	
	प्रवेश	स्वीकृत (दाखिला) (लड़का+लड़की)*	प्रवेश	स्वीकृत (दाखिला) (लड़का+लड़की)*	प्रवेश	स्वीकृत (दाखिला) (लड़का+लड़की)*
2024-25	13	13 (4+6)	--	--	--	--
2023-24	16+1**	17 (12+5)	2	1 (1+1)	02	2 (1+1)

**पीएच वर्ग

वर्तमान छात्र-छात्राएँ – एमएस (फार्म: **30;** आईपीएचडी - **02;** पीएचडी - **08+1** (इंडेपेन्डेन्ट पीएचडी –इंस्पायर **(INSPIRE)**

विभाग का शोध (अनुसंधान) पर ध्यान केन्द्रित

- एलसी-एचआरएमएस आधारित माइक्रोबियल , पशु ऊतक (एनिमल टिश्यु) और मानव टीका (सीरम) (आईसीएमआर-आरएमआरआईएमएस, पटना) की प्रोटियोमिक्स प्रोफिलिंग।
- सी.एलिगेंस (सहयोग – अलागप्पा विश्वविधालय) का मेटाबोलोमिक्स डाटा बेस विकास
- प्राकृतिक उत्पाद प्रोफाइलिंग / आईडेन्टीफिकेशन सेकेण्डरी मेटाबोलाइट (साधारण शोध (अनुसंधान) योजना – नाईपर-जी)
- औषधि (फॉर्मास्युटिकल) उत्पाद (नाईपर-के) में नाइट्रोसमाइन नियंत्रण
- प्रोटियोमिक्स आधारित ड्रग मेकानिस्म अध्ययन, और माइक्रोबियल / कैंसर ड्रग प्रतिरोध (रेसिस्टेन्स)
- एलसी-एचआरएमएस, एचपीएलसी/प्रिपेरेशन, एचपीएलसी उपयोगी एक्यूबीडी / क्यूएसआरआर / आईसीएचक्यू14 का उपयोग करके औद्योगिक संबद्ध विश्लेषणात्मक (एनालिटिकल) प्रक्रिया का विकास

संकाय एवं शोध (अनुसंधान) सदस्य

1. डॉ. पी रामलिंगम, सह प्राध्यापक एवं प्रमुख (प्रभारी) तथा अधिष्ठाता (प्रभारी)
2. डॉ. राहुल जी, वैज्ञानिक ग्रेड- I
3. डॉ. अनुपम जना, वैज्ञानिक ग्रेड- II

शोध की सफलता और उसके परिणाम(2023-24)

4. एक्स्ट्रामुरल फंडेड प्रोजेक्टस प्राप्त : 02 (डीएसटी-स्टार्ट-अप, आईसीएमआर) अनुदानमूल्य : 75 लाख
5. लेख प्रकाशित : 16
6. फाइल की गई पैटेन्ट : 01
7. कंसलटेन्सी/परीक्षण सेवाएँ : 13 लाख (एचपीएलसी, एलसी-एमएस/एमएस,आईसीपी-एमएस)
8. सहयोग : 04 (एनआईटी-पटना, आईजीआईएमएस, आरएमआरआईएमएस, आईसीएमआर-एनआईआरटी, आईआईटी-बीएचयू)
9. आयोजित प्रशिक्षण : 03
10. स्वाधीन (इंडेपेन्डेन्ट) शोध छात्र : 03

संस्थान के शोध (अनुसंधान) धारणा में विभाग का योगदान

- डॉ. पी रामलिंगम (सह प्राध्यापक) और डॉ. अनुपम जाना, वैज्ञानिक ग्रैड- II को क्रमशः आईसीएमआर और डीएसटी-स्टार्ट-अप से एक्स्ट्रा-मुरल शोध अनुदान प्राप्त हुआ
- आईसीपी-एमएस सुविधा को केमिकल टोक्सीकान्ट्स पर राष्ट्रीय बायोमोनेटरिंग कार्यक्रम में एनसीडीसी , नई दिल्ली द्वारा हितधारकों (स्टॉकहोल्डर) के रूप में मान्यता दी गई है।
- डॉ. पी रामलिंगम ने एनजीसीएमए -जीएलपी निरीक्षक प्रशिक्षण सफलतापूर्वक पूरा किया और संस्थान द्वारा नामित जीएलपी निरीक्षक की अर्हता प्राप्त की।
- डॉ. पी रामलिंगम को आईजीआईएमएस अस्पताल , पटना की पशु सुविधा के आईएईसी के मुख्य नामित - सीपीसीएसईए और पटना पशु चिकित्सा कॉलेज , अस्पताल, पटना की पशु सुविधा के आईएईसी के लिए वैज्ञानिक सदस्य के रूप में मान्यता दी गई है।
- ऑनलाइन माध्यम के द्वारा तीन आमंत्रित सत्र दिए गए है।
- 04 पीएचडी विद्यानों ने सम्मेलनों में प्रस्तुती दी / भाग लिया (फार्मकॉन 2023, जीएलपी कार्यशाला)

बायोफार्मास्यूटिकल्स विभाग

बायोफार्मास्यूटिकल्स विभाग को शैक्षणिक वर्ष यानी 2023-24 से प्रारंभ राष्ट्रीय और ट्रांसलेशनल आवश्यकताओं को पूरा करने हेतु नाईपर , हाजीपुर में नया विभाग शुरू किया है। हमारे देश में किफायती बायोफार्मास्यूटिकल जैसे मोनोक्लोनल एंटीबॉडिज़, बायोसीमिलर्स, रेकोम्बीनेन्ट प्रॉटिन, वैक्सीन आदि जैसे उत्पादों की जरूरत है। नए विभाग को बायोफार्मास्यूटिकल्स उत्पाद डिज़ाइन और विकास के विभिन्न पहलुओं में छात्रों को उच्च गुणवत्ता संपन्न शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान करने के उद्देश्य से खोला गया है।

प्रदान की गई पाठ्यक्रम

- बायोफार्मास्यूटिकल्स में एम.टेक
- बायोफार्मास्यूटिकल्स में पीएचडी

शोध क्षेत्र

- फर्मेन्टेशन, हाइब्रीडोमा टेक्नॉलोजी आदि द्वारा एंटिबॉडिज़ जनेरेशन
- फेज़ डिस्प्लेय, यिस्ट सर्पेस डिस्प्ले, और एंटीबॉडी इंजिनियरिंग
- थेराप्यूटिक प्रॉटिन का विकास बैक्टेरियल, फंगल, या बेकूलोवाइरस एक्प्रेशन प्रणाली द्वारा किया जाता है।

बायोकेमिकल इंजिनियरिंग, फर्मेन्टेशन टेक्नॉलोजी, और डाउनस्ट्रिम प्रोसेसिंग

13. नाईपर में प्रवेश प्रक्रिया

वर्तमान में, नाईपर अधिनियम, 1998 के तहत नाईपर पीडीआरएफ, पीएचडी और पीजी स्तर का शिक्षा और अनुदान डिग्री प्रदान करते हैं। छात्रों का चयन एक सामान्य (कॉमन) प्रवेश परीक्षा के माध्यम से किया जाता है। प्रत्येक स्नातकोत्तर (मास्टर) छात्र को रु.12,400 प्रति माह और पीएचडी विद्वानों (स्कॉलर) को रु.37,000-42,000 प्रति माह, छात्रवृत्ति (फैलोशिप) दी जाती है।

सभी नाईपर में प्रवेश अखिल भारतीय संयुक्त प्रवेश परीक्षा यानी नाईपर जेईई / जेएटी पर आधारित है। इस प्रवेश परीक्षा में उपस्थित होने तथा उक्त पाठ्यक्रमों में अध्ययन करने हेतु पात्रता या योग्यता मानदंड निम्नवत हैं।

पाठ्यक्रम के नाम	पात्रता या योग्यता मानदंड	चयन की प्रक्रिया
पीएचडी		
जैव प्रोद्योगिकी (बायोटेक्नोलोजी)	एम.एस. (फॉर्म) / एम.फॉर्म /एम.टेक(फॉर्म) [औषधीय (मेडिसीनल) रसायन / औषधीय रसायन विज्ञान / प्राकृतिक उत्पाद / औषध एवं विष विज्ञान (फॉर्माकॉलोजी एवं टोक्सीकॉलोजी) / सूत्रीकरण (फॉर्मूलेशन) / जैव प्रोद्योगिकी / औषधि (फॉर्मास्यूटिक्स) / फॉर्माकोइन्फोर्मेटिक्स], एम.ई. / एम.टेक/ एम .एससी. [जैव प्रोद्योगिकी /नैनो-प्रोद्योगिकी/कप्यूटेशनल विज्ञान / जैव रसायन /वनस्पति विज्ञान / प्राणिविज्ञान / शरीरविज्ञान / जीवन विज्ञान /कार्बनिक रसायन विज्ञान / औषधीय रसायन विज्ञान], एम.डी. (फार्माकोलॉजी), एम.वी.एससी. एमसीए ।	लिखित + साक्षात्कार + काउंसलिंग
फार्मेसी अभ्यास (प्रैक्टिस)	एम.फार्म [फार्मेसी प्रैक्टिस / कम्युनिटी फार्मेसी / अस्पताल फार्मेसी / नैदानिक (क्लीनिकल) फार्मेसी ।	
औषध एवं विष विज्ञान (फॉर्माकॉलोजी एवं टोक्सीकॉलोजी)	एम.एस. (फॉर्म) / एम.फॉर्म /एम.टेक(फॉर्म) [औषधीय (मेडिसीनल) रसायन / औषधीय रसायन विज्ञान / प्राकृतिक उत्पाद / औषध एवं विष विज्ञान (फॉर्माकॉलोजी एवं टोक्सीकॉलोजी) / सूत्रीकरण (फॉर्मूलेशन) / जैव प्रोद्योगिकी / औषधि (फॉर्मास्यूटिक्स) / फॉर्माकोइन्फोर्मेटिक्स], एम.ई. / एम.टेक/ एम .एससी. [जैव प्रोद्योगिकी /नैनो-प्रोद्योगिकी/कप्यूटेशनल विज्ञान / जैव रसायन /वनस्पति विज्ञान / प्राणिविज्ञान / शरीरविज्ञान / जीवन विज्ञान / सूक्ष्मजीव-विज्ञान (माइक्रोबायोलॉजी) / कार्बनिक रसायन विज्ञान / औषधीय रसायन विज्ञान], एम.डी. (फार्माकोलॉजी), एम.वी.एससी (फार्माकोलॉजी / पैथोलॉजी / बायोटेक्नोलॉजी] एमसीए ।	
स्नातकोत्तर (मास्टर) पाठ्यक्रम		
एम.एस. (फार्म) जैवप्रौद्योगिकी (बायोटेक्नोलॉजी)	बी.फार्म. / एम.एससी. (जैविक विज्ञान) + जीपीएटी	छात्रों को ग्रेजुएट फार्मा एप्टीट्यूड परीक्षा (जीपीएटी) में अंक के आधार भर्ती किया जाता है जिसके उपरांत कॉमन काउंसलिंग (नाईपर जेईई) होती है ।
एम. फार्म फार्मेसी प्रैक्टिस	बी.फार्म. + जीपीएटी	
एम.एस. (फार्म) फार्माकोलॉजी एवं टोक्सीकोलॉजी	बी.फार्म. / बी.वी.एससी / एम.बी.बी.एस. + जीपीएटी	
एम.एस. (फार्म) रेगूलेटरी टोक्सीकोलॉजी	बी.फार्म. / बी.वी.एससी. / एम.बी.बी.एस. + जीपीएटी	
एम.एस. (फार्म)	बी.फार्म. /एम.एससी. (ऑर्गेनिक/एनालिटीकल रसायन) +	
फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	जीपीएटी	
एम.एस. (फार्म) – फार्मास्यूटिक्स	बी.फार्म. + जीपीएटी	

14. वर्ष 2023–24 (मास्टर्स और पीएचडी) में स्नातक छात्र

फार्मेसी प्रैक्टिस (एम.फार्म)

1	दिप्ती मई सेथी	एम.फार्म./2021-23/पीपी/01
2	पाण्डेय प्रतिमा	एम.फार्म./2021-23/पीपी/02
3	गौडिचेरला मनसा	एम.फार्म./2021-23/पीपी/03
4	पोडीलपू मनोजकुमार	एम.फार्म./2021-23/पीपी/04
5	भूशी गणेश	एम.फार्म./2021-23/पीपी/05
6	एम अनिल कुमार	एम.फार्म./2021-23/पीपी/06
7	कुमारी रेशु	एम.फार्म./2021-23/पीपी/07
8	बिभू प्रसाद पात्रा	एम.फार्म./2021-23/पीपी/08
9	के निखिल	एम.फार्म./2021-23/पीपी/09
10	एम पवन सागर	एम.फार्म./2021-23/पीपी/10
11	बोडिगे पवन कल्याण	एम.फार्म./2021-23/पीपी/11
12	कटकम कीर्ती	एम.फार्म./2021-23/पीपी/12
13	मोहम्मद शाबील एन	एम.फार्म./2021-23/पीपी/13
14	शिंजु सोमराज	एम.फार्म./2021-23/पीपी/14
15	अनिकेत सिंह लोदी	एम.फार्म./2021-23/पीपी/15
16	बनोथू पूजा	एम.फार्म./2021-23/पीपी/16

फार्मेसी प्रैक्टिस (पीएचडी)

1.	मुख्तार अहमद दार	पीपी/पीएच.डी./2017/37
2	देवीप्रिया जे एस	पीपी/पीएच.डी../2016/30

बायोटेकनॉलोजी (एम.एस.फार्म)

1	प्रजना दत्ता	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/01
2	अदिती दत्ताट्रे हासे	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/02
3	गेट शिवम भाष्कर	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/03
4	अलिफूल शेख	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/04
5	गिणीवाला राज मुकेशभाई	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/05
6	मेघामौली राणा	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/06
7	विप्पर्थी प्रवीणकुमार गणेश	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/07
8	लेज़र आरती महादेव	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/08
9	कुम्भार प्रगति रमेश	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/09
10	गण्डम राकेश	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/10
11	धोर्डे कृष्णा प्रशांत	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/11
12	गायकवाड अमोल अमृतराव	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/12
13	वाघमारे शिवम राजेन्द्र	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/13

14	गम्भीर गणेश विष्णु	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/14
15	राघव गुप्ता	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/15
16	अनुपम दास	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/16
17	सनपथी जयिता	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/17
18	अनुप्रिया	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/18

बायोटेकनॉलोजी (पीएच.डी.)

1.	अमित कुमार दुबे	बीटी/पीएच.डी./2015/25

फार्मास्यूटिकल एनालिसिस (एम.एस.फार्म)

1	एच एम चन्द्रामौली	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/01
2	पवार राजेश सुरेश	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/02
3	बकम राम्याश्री	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/03
4	सथुलूरी किरणमयी	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/04
5	वाण्खाडे श्रुतिका मिलिन्द	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/05
6	इफिसियन्सी मर्सिंग	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/06
7	रिया जैन	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/07
8	पवन कुमार गोश्वामी	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/08
9	अदित्य विनोद	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/09
10	कृष्णपाल राजपुत	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/10

फार्मास्यूटिक्स (एम.एस.फार्म)

1	वर्ला यलामंदा	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/01
2	महालिंगे वैभव सतिश	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/02
3	शिंदे संपदा सतिश	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/03
4	जगताप सुमित बालू	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/04
5	मालगावे आदर्श राजेन्द्र	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/05
6	धाके प्रतीक राजेन्द्र	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/06
7	सिद्दीकूल अकबर टी	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/07
8	स्वार्णाहूती पाण्डा	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/08
9	अनु मोल सी जे	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/09
10	मिराजकर प्रिती प्रसाद	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/10
11	राउत गौरी प्रकाश	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/11

फार्माकॉलोजी एवं टोक्सीकॉलोजी (एम.एस.फार्म)

1	केएम शिखा	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/01
2	गोपाल राजपुत	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/02
3	शाक्षी जैन	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/03
4	कपाटेल धुमिल कलपेशभाई	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/04
5	काजल जोशी	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/05
6	दुबे आकाश अरविंद	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/06
7	मोहित नेमा	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/07

8	हिमांशु रंजन	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/08
9	शिवानी भारद्वाज	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/09
10	रजनी	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/10
11	अकुथोता अकांक्षा	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/11
12	नासिर अलि	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/12
13	वुल्ली अरविंद	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/13
14	सुरेश कुमार प्रजापत	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/14
15	धेन्गले साहिल राजेश्वर	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/15
16	अहिरे महेश महेन्द्र	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/16

15. वर्ष 2023–24 के स्वर्ण पदक हासिल करने वालों की सूची

क्र.सं.	छात्र का नाम	विभाग	पंजीकरण सं.
1	गिणीवाला राज मुकेशभाई	बायोटेकनॉलोजी	एम.एस.फार्म./2021-23/बीटी/05
2	कुमारी रेशु	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.एस.फार्म./2021-23/पीपी/07
3	रजनी	फार्माकॉलोजी एवं टोक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2021-23/पीटी/10
4	वाण्खडे श्रुतिका मिलिंद	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2021-23/पीए/05
5	अनु मोल सी जे	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2021-23/पीई/09

16. वर्ष 2023–24 में प्रवेश (भर्ती) होने वाले छात्र

प्रवेश (भर्ती) होने वाले छात्र का विभागवार संख्या निम्नवत है।

क्र.सं.	विभाग	मास्टर्स	पीएचडी	आई-पीजी-पीएचडी
1	फार्माकॉलोजी एवं टॉक्सीकॉलोजी	18	6	2
2	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	17	2	2
3	फार्मास्यूटिक्स	17	6	3
4	फार्मेसी प्रैक्टिस	15	2	-
5	रेगुलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	14	-	-
6	बायोटेकनॉलोजी	18	1	-
7	बायोफार्मास्यूटिकल्स	10	-	-
	कुल	109	17	7
	कुल योग	**133**		

17. पीएचडी एवं मास्टर्स पाठ्यक्रम का अध्ययन कर रहे छात्र

(i). वर्ष 2023-24 में पीएचडी पाठ्यक्रम का अध्ययन कर रहे छात्रों का विवरण

क्र.सं.	विद्वानों का नाम	विभाग	पंजीकरण सं.
1.	इफिसियंसी माइरसिंह	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएचडी/2023-28/पीए/01
2.	कोटला कोटेश	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएचडी/2023-28/पीए/02
3.	शेलार कृतिका संजय	फार्मास्यूटिक्स	पीएचडी/2023-28/पीई/01
4.	केएम पूजा	फार्मास्यूटिक्स	पीएचडी/2023-28/ पीई /02
5.	मालगवे आदर्श राजेंद्र	फार्मास्यूटिक्स	पीएचडी/2023-28/ पीई /03
6.	शिंदे संपदा सतीश	फार्मास्यूटिक्स	पीएचडी/2023-28/ पीई /04
7.	सिद्दीकूल अकबर टी	फार्मास्यूटिक्स	पीएचडी/2023-28/ पीई /05
8.	अनु मोल सी जे	फार्मास्यूटिक्स	पीएचडी/2023-28/पीई /06
9.	शाहीन बेगम	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2023-28/ पीटी /01
10.	श्रीचरण पांडे	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2023-28/ पीटी /02
11.	मृण्मय चक्रवर्ती	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2023-28/ पीटी /03
12.	दसारी राजा शेखर	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2023-28/ पीटी /04
13.	दुबे आकाश अरविंद	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2023-28/ पीटी /05
14.	सोनल मिग प्रधान	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2023-28/पीटी /06
15.	जसीना सी वी	फार्मेसी प्रैक्टिस	पीएचडी/2023-28/पीपी/01
16.	कुमारी रेशु	फार्मेसी प्रैक्टिस	पीएचडी/2023-28/पीपी/02
17.	नितु भारती	बायोटेक्नॉलोजी	पीएचडी/2023-28/बीटी/01
18.	प्रगति सिन्हा	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएचडी/2023-28/पीए/01
19.	शुभम धीमान	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएचडी/2023-28/ पीए /02
20.	महिंद्रान एम	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएचडी/2023-28/ पीए /03
21.	पोथुराजू नरेश	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएचडी/2023-28/पीए /04

22.	सुभ्रसीमा नायक	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2022-27/पीई/01
23.	अर्का कर्मकार	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2022-27/पीई/02
24.	सोमबीर	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2022-27/पीई/03
25.	सोनम शर्मा	फार्मास्यूटिक्स	पीएच.डी./2022-27/पीई/04
26.	लोकेश नामा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2022-27/पीटी/01
27.	भास्कर ज्योति दत्ता	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2022-27/पीटी/02
28.	कृष्ण चंद्र महाराणा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2022-27/पीटी/03
29.	कृष्णा प्रिया झा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2022-27/पीटी/04
30.	अंबिका	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएच.डी./2022-27/ पीटी/05
31.	विजय एलीपे	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2022-27/पीटी/06
32.	मोहम्मद अबुबकर	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2022-27/पीटी/07
33.	शिवानी बेहरा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2022-27/पीटी/08
34.	सारसा मीनाक्षी	फार्मेसी प्रैक्टिस	पीएचडी/2022-27/पीपी/02
35.	प्रियंका गुहा	फार्मेसी प्रैक्टिस	पीएचडी/2022-27/पीपी/03
36.	पुंड राम संजय	फार्मेसी प्रैक्टिस	पीएचडी/2022-27/पीपी/04
37.	सरिता सेवेल्ला	बायोटेक्नॉलोजी	पीएचडी/2019-24/बीटी/40
38.	सुष्मिता मिश्रा	बायोटेक्नॉलोजी	पीएचडी/2020-25/बीटी/01
39.	सलिल खजुरिया	बायोटेक्नॉलोजी	पीएचडी/202 0-25/बीटी/02
40.	पेनुमाका सुधा माधवी	बायोटेक्नॉलोजी	पीएचडी/2021-26/बीटी/01
41.	सुधीर कुमार	बायोटेक्नॉलोजी	पीएचडी/2021-26/बीटी/02
42.	देवारासेट्टी प्रवल्लिका	बायोटेक्नॉलोजी	पीएचडी/2021-26/बीटी/03
43.	खुशबू चौधरी	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2019-24/पीटी/01
44.	रश्मि भूषण	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2020-25/पीटी/01

45.	सत्यम शर्मा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2021-26/पीटी/01
46.	अनुराधा केशरवानी	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2021-26/पीटी/02
47.	प्रिया बिष्ट	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी/2021-26/पीटी/03
48.	रुचि पांडे	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	पीएचडी ./2021-26/पीटी/04
49.	गरपति पवन	फार्मेसी प्रैक्टिस	पीएचडी/2019-24/पीपी/01
50.	अक्षय अर्जुनराव शेल्के	फार्मेसी प्रैक्टिस	पीएचडी/2021-26/पीपी/01
51.	नरापाका पवन कुमार	फार्मेसी प्रैक्टिस	पीएचडी/2021-26/पीपी/03
52.	रवि रंजन	फार्मेसी प्रैक्टिस	पीएचडी/2021-26/पीपी/04
53.	वी उदय कुमार	फार्मेसी प्रैक्टिस	पीएचडी/2021-26/पीपी/05
54.	दांडे ऐश्वर्या	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएचडी/2021-26/पीए/01
55.	पी. निखिल	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	पीएचडी/2021-26/पीए/02
56.	साजिदुल हक	फार्मास्यूटिक्स	पीएचडी/2021-26/पीई/01

(ii). वर्ष 2023-24 में पीजी पाठ्यक्रम का अध्ययन कर रहे छात्रों का विवरण

क्र.सं.	विद्वानों का नाम	विभाग	पंजीकरण सं.
1.	भूमगारी रेखा	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/01
2.	सामिली मारिया के सैमसन	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी//02
3.	गुल हसन	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/03
4.	गुडीपुडी नागरंजनी	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/04
5.	सुपारस जैन	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/05
6.	कृष्णा मुरवारिया	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/06
7.	इप्पिली रश्मिका	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/07
8.	पांडिरी श्रव्या	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/08
9.	संध्या	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/09
10.	ज्योति चौधरी	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/10

11.	प्रियांजली बिष्ट	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/11
12.	गोरे महेश विनायक	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/12
13.	सत्यम देवांगन	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/13
14.	गुरव प्रवीण दत्तात्रेय	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/14
15.	बथलाकूरी बेउला हेपसिभा	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/15
16.	तम्हाने केतन बालासो	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/16
17.	सूरज कुमार यादव	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/17
18.	सुजीत कुमार	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/18
19.	कोरे सौरभ गजानन	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/19
20.	विंध्यवासिनी गुप्ता	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/01
21.	वैरागर अमरनाथ विट्ठल	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/02
22.	अभिनय	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी//03
23.	जिनिया मंडल	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/04
24.	वाघ अविनाश रामेश्वर	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/05
25.	वैभव भानुदास बावडंकर	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/06
26.	आदित्य कुमार साहू	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/07
27.	अनुपम कुमार भौमिक	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/08
28.	किशन विश्वकर्मा	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/09
29.	अब्दुल तैय्यब बोहरा	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/10
30.	आयुष्मिता मिश्रा	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/11
31.	आयुषी जोशी	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/12
32.	बेहरा शेषांक	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/13
33.	पाटिल दिव्या	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/14
34.	हिंगोले विशाल दिलीप	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/15
35.	रवींद्र गोरख राठौड़	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/16

36.	संजय कुमार	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/17
37.	के थिमप्पागारी लहरी प्रियंका	बायोटेक्नॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/बीटी/18
38.	ओवल रोहिणी बालासाहेब	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/01
39.	जमादादे मोहिनी संतोष	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/02
40.	जमादादे प्रतीक्षा कांतिलाल	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/03
41.	हेलन के पी	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/04
42.	दीपक कुमार भोई	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/05
43.	एमडी आरिफ अंसारी	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/06
44.	एडिबिली साईकुमार	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/07
45.	मोहम्मद मजहरुद्दीन अंसारी	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/08
46.	सलोना देवनाथ रॉय	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/09
47.	नियोगीता मौर्य	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/10
48.	धनावथ नरेश	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/11
49.	अभिषेक तिवारी	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/12
50.	अर्पण कुमार	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/13
51.	विशाल छाबड़ा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/14
52.	रक्षे प्रतीक शंकर	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/15
53.	हजारे सुहास नानासो	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/16
54.	शर्मिस्ता दास	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/17
55.	आयुषी	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/18

56.	मारिया आजम	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/01
57.	प्रवीण कुमार	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी//02
58.	यादव धर्मेंद्र कुमार बड़ेलाल	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/03
59.	रितिका बमोला	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/04
60.	नबीहा कोया	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/05
61.	अतनु मंडल	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/06
62.	शिव वचन पाल	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/07
63.	चव्हाण पवन रामराव	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/08
64.	पाटिल विशाल शिवाजी	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/09
65.	धनश्री संजय सालुंखे	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/10
66.	चिंतिराला सौजन्या	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/11
67.	मोइत्रै चक्रवर्ती	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/12
68.	मयंक मिश्रा	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/13
69.	धीरज	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/14
70.	जन्मेजय गुप्ता	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/15
71.	सौम्या दविवेदी	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/16
72.	मनशाद खान	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/17
73.	अडसुले मयूरी तुकाराम	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म./2022-24/पीटी/18
74.	चंद्रकांत गिरि	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	आई-पीएचडी/2023-29/पीटी/01
75.	अभिषेक मंडल	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	आई-पीएचडी/2023-29/पीटी/02

76.	ऐश्वर्या सुरेश	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/01
77.	वामकुडोथ यशवन्त नायक	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/02
78.	दीपज्योति दास	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/03
79.	टी वी वी एस साहिती	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/04
80.	विनोद कुमार साहू	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/05
81.	पोगुला हरीशकुमार	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/06
82.	अमरेन्द्र कुमार	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/07
83.	लोखंडे पूजा शामराव	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/08
84.	भुटकर मौली विश्वनाथ	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/09
85.	पंकज कुमार	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/10
86.	बोन्था कोटेश्वरम्मा	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/11
87.	अनिल कुमार राय	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/12
88.	जगदाले रुशिकांत रमाकांत	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/13
89.	गौतम कुमार पांडे	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/01
90.	अनुराग कुमार मिश्रा	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/02
91.	वैष्णवी रमाकांत धमपलवार	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/03
92.	पटेल दर्शन कुमारी	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/04
93.	हिमांशु सिंह	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/05
94.	पावले मनोज अच्युतराव	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/06
95.	जोशीता	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/07
96.	निकुंज कुमार नगर	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/08
97.	प्रशांत विलास पावस्कर	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/09
98.	पाटिल हर्षवर्द्धन संजय	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/10
99.	गदे मयूर रवींद्र	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/11
100.	गाडीलोहर संगीता इंदल	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/12

101.	चौधरी केदार निंबा	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/13
102.	भागे आकाश जितेंद्र	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/14
103.	पवार मानसी राजेंद्र	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/15
104.	बेलिगेरी भीमशा	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/16
105.	अशफाक अमीर पी	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	एम.एस.फार्म./2022-24/पीए/17
106.	पाटिल तेजस्विनी चंद्रकांत	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	आई-पीएचडी/2023-29/पीए/01
107.	स्नेहिल परपयानी	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	आई-पीएचडी/2023-29/पीए/02
108.	एसुरू चिंदु	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/01
109.	गुलशन सिंह राणा	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/02
110.	मीसाला भावना	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/03
111.	ओबुलापुरम रमादेवी	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/04
112.	के विशाला	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी//05
113.	केंद्रे तुकाराम रामदास	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/06
114.	रजत कुमार मिश्रा	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/07
115.	आरती नरेंद्र यादव	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/08
116.	गुमुदावेली सैवैभवी	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/09
117.	सरन्या के	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/10
118.	चूडी विनोदा	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/11
119.	कडुबुरु सुनीता	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/12
120.	भोसले आशुतोष विश्वास	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/13
121.	राठौड़ राहुल रोहिदास	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/14
122.	पंत यश श्रीकांत	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/15
123.	परमार राजकुमार अशोकभाई	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/16
124.	बहेकर त्रिवेणी नीलकंठ	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/17
125.	नीतू सोनी	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2022-24/पीपी/18

126.	चिद्रावर ऐश्वर्या गणेशराव	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/01
127.	अब्बागौनी मीनाक्षी	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/02
128.	गंगरदे गणेश सोपान	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/03
129.	शेख निसार मोहम्मद	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/04
130.	सोनाबोइना काव्या श्री	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/05
131.	नारायण	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/06
132.	आर विशाल	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/07
133.	मटुरु अशोक	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/08
134.	अमृता टीवी	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/09
135.	अनाखा साजी	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/10
136.	अंजू विजयन	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/11
137.	रेवाती एम एस	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/12
138.	राखेशा	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/13
139.	पूजा पांडुरंग बुरुड	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/14
140.	मंडला थारुण	फार्मेसी प्रैक्टिस	एम.फार्म/2023-25/पीपी/15
141.	मेहेत्रे निखिल भाऊसाहेब	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/01
142.	रोशन बरवा	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/02
143.	खैरनार योगेश नितिन	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/03
144.	वैभव नामदेव	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/04
145.	जिन्सी सी पी	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/05
146.	पठारे प्राजक्ता रावसाहेब	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/06
147.	सोनुले भावना शरद	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/07
148.	सूरज कुमार	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/08
149.	पवार हर्षदा भीमराव	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/09
150.	ज्योति देवरिया	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/10

151.	तनीषा	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/11
152.	पीयूष युवराज नेवारे	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/12
153.	कुंजीर साक्षी अनिल	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2022-24/पीई/13
154.	गगन भारत वलवी	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//01
155.	आयुषी तिवारी	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//02
156.	बंगारी रचना	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//03
157.	नम्रता सोहल	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//04
158.	गैधनी शुभम् ताराचंद	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//05
159.	शामल मोतीराम हांडे	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//06
160.	पूजा दिलीप राजुरकर	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//07
161.	वायकोस अभिषेक नंदकुमार	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//08
162.	प्राची अरुण देशमुख	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//09
163.	अगे विष्णु शिवाजी	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//10
164.	पगार पंकज रावसाहेब	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//11
165.	विपिन पटेल	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//12
166.	अनिकेत कुमार	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//13
167.	विजेथ नागेश भट	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//14
168.	आदर्श एस	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//15
169.	अभिषेक	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//16
170.	मोहन लाल	फार्मास्यूटिक्स	एम.एस.फार्म./2023-25/पीई//17
171.	तुषार सिरमौर	फार्मास्यूटिक्स	आई-पीएचडी/2023-29/पीई/01
172.	बम्बोले धम्मस्वी रवींद्र	फार्मास्यूटिक्स	आई-पीएचडी/2023-29/पीई/02
173.	रुतुजा संदीप सूर्यवंशी	फार्मास्यूटिक्स	आई-पीएचडी/2023-29/पीई/03
174.	अंगदी भरत	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2022-24/आरटी/01
175.	अन्नम रवि तेजा रेड्डी	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2022-24/आरटी/02

176.	सोहोम मुखर्जी	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2022-24/आरटी/03
177.	सिमरन देशवाली	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2022-24/आरटी/04
178.	कट्टा लीला वेंकट स्यामला	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2022-24/आरटी/05
179.	योगिता साहू	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2022-24/आरटी/06
180.	बनावथ पवनकल्याण	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2022-24/आरटी/07
181.	महादिक साक्षी रमेश	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2022-24/आरटी/08
182.	धुलप अनिकेत अनिल	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2022-24/आरटी/09
183.	पाटिल ईश्वर दिलीप	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2022-24/आरटी/10
184.	अयांश सिंह	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/01
185.	सुकृति लाकड़ा	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/02
186.	रोहित	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/03
187.	तिलक कौशिक	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/04
188.	थोरात समीक्षा भाऊसाहेब	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/05
189.	पाटिल बसवंत मलेश	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/06
190.	जाट शुभम जवरसिंग	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/07
191.	मारेपल्ली चंद्रिका	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/08
192.	नरला वामशीधर रेड्डी	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/09
193.	आर मल्लेश्वरन	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/10
194.	मोहित	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/11
195.	थल्लूरी अखिला	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/12
196.	शाहनवाज़ क़ुरैशी	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/13
197.	टक गौतम जीतेंद्र	रेगूलेटरी टॉक्सीकॉलोजी	एम.एस.फार्म/2023-25/आरटी/14
198.	भगड़े निरंकार शिवाजी	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/01
199.	विवेक कृष्णत पोतदार	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/02
200.	अहिरे राहुल संजय	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/03

201.	पाटिल राहुल रमेश	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/04
202.	सुषमा सिंह	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/05
203.	प्रज्वल सुनील पगारे	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/06
204.	चौधरी श्वेता प्रदीप	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/07
205.	दीप्ति मौर्य	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/08
206.	सोहम विश्वास	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/09
207.	दीनबंधु नायक	बायोफार्मास्यूटिकल्स	एम.टेक./2023-25/बीएम/10

18. नाईपर हाजीपुर का समग्र प्रभाव

- संस्थान लगातार भारत में अपनी रैंकिंग में सुधार करने का प्रयास करता है। NIPER हाजीपुर को NIRF 2023 में 44वें स्थान पर रखा गया है, जो पिछले वर्षों की तुलना में एक महत्वपूर्ण सुधार था।
- स्थापना के बाद से, 564 स्नातकोत्तर डिग्री और 21 पीएचडी डिग्री प्रदान की गई है।
- 335 प्रकाशनों, 21 समझौता ज्ञापनों और 11 पेटेंटों का शोध आउटपुट दर्ज किया गया है।
- आईसीएमआर, डीएसटी-एसईआरबी, डीएसटी (दुर्लभ बीमारी), डीएनडीआई, आदि सहित विभिन्न वित्त पोषित निकायों द्वारा हमारे संकाय को कुल 7 वित्त पोषित अतिरिक्त शोध (अनुसंधान) अनुदान स्वीकृत किए गए हैं।
- हमारी केंद्रीय इंस्ट्रूमेंटेशन सुविधा (CIF) में जैव विश्लेषण (ICPMS, LCHRMS) के लिए निदानविद् (चिकित्सकों) के साथ सहयोग है
- नाईपर-हाजीपुर के विद्वानों ने राष्ट्रीय स्तर पर 5 सर्वश्रेष्ठ शोध प्रस्तुतियाँ/पुरस्कार प्राप्त किए हैं।
- हाल के समय में , संस्थान ने पशु गृह सुविधा , केंद्रीय उपकरण सुविधा की विकसित की है , और शोध (अनुसंधान) और शैक्षणिक मानकों को बढ़ावा देने और नए भवन (बिल्डिंग) के साथ आधारभूत अवसंरचना के विस्तार के लिए सेल कल्चर की सुविधा, पायलट फॉर्मूलेशन यूनिट की सुविधा प्रगतिशील पर है।
- लड़कों और लड़कियों के लिए अलग-अलग छात्रावास, पीएचडी विद्यानों, कैंपस मेडिकल सुविधा, पर्याप्त रूप से बनाई गई है, इसके अतिरिक्त आधारभूत अवसंरचना का विस्तार प्रक्रियाधीन है।
- शैक्षणिक वर्ष 2023 में, मास्टर्स कोर्स के साथ बायोफार्मास्युटिकल्स शाखा शुरू की गई है।

19. नियोजन

उद्योग/नियुक्तिकर्ता की आवश्कयकताओं को पूरा करने हेतु नाईपर-हाजीपुर ने छात्रों/शोध से संबंधी विद्वानों (छात्रों) के सही कैरियर / नियोजन, आवश्यक ज्ञान, कौशल और योग्यता के ध्यानार्थ वर्ष 2021 में "प्रशिक्षण और नियोजन प्रकोष्ठ" की स्थापना की। पीएंडटीसी भर्ती, प्रशिक्षुता (इंटर्नशिप) और प्रशिक्षण पर परिभाषित उद्येश्यों और नितियों के साथ कार्य कर रहा है। यह प्रकोष्ठ (कक्ष) समय-समय पर छात्रों/शोध से संबंधी विद्वानों (छात्रों) के डेटाबेस और फिडबैक मेकानिस्म को बनाए रखने के माध्यम से गुणवत्ता प्रणाली में निरंतर सुधार (वृद्दि) के लिए जिम्मेदार है।

पीएंडटीसी के उद्देश्य

- परस्पर प्रभाव डालने वाले (इंटरएक्टिव) सत्र के माध्यम से छात्रों / शोध से संबंधी विद्वानों (छात्रों) के दीर्घकालिक महत्वाकांक्षा (अभिव्यक्ति) के आधार पर उनके कैरियर का चयन करने में सहायता करना।
- उचित संसाधनों से कैरियर का मार्गदर्शन / परामर्श सत्रों और व्यक्तिगत विकास सत्र की व्यवस्था करना।
- संवादात्मक अभ्यास (मॉक) साक्षात्कार, साक्षात्कार कौशल पर मार्गदर्शन कर , वार्तालाप (सॉफ्ट) कौशल, संचार कौशल के द्वारा छात्रों / विद्वानों को परिसर भर्ती (नियुक्ति) के लिए प्रशिक्षित करना।
- भूतपूर्व छात्रों (एलूमनी) के इंटरएक्टिव सत्रों के माध्यम से वर्तमान छात्रों /विद्वानों को भूतपूर्व छात्रों (एलूमनी) के साथ जोड़ना।
- प्रभारी विभाग के समन्वयन के साथ पाठ्यक्रम आवश्यकता / विशेष कौशल आवश्यकता के भाग के रूप में छात्रों / विद्वानों को प्रशिक्षण प्रदान करने हेतु उद्योग कंपनी के साथ संयोजन (संपर्क) बनाए रखना।
- परस्पर प्रभाव डालने वाले (इंटरएक्टिव) सत्र/कार्यक्रमों, संगोष्ठी, कार्यशालाएँ, अतिथि भाषण और सम्मेलन आदि में उद्योग के विशेषज्ञ/कार्मिक (कर्मचारी) की भागीदारी सुनिश्चित करना।
- नियामक प्रस्तुतियों और रैंकिंग के लिए आवश्यक नियोजन डेटाबेस को बनाए रखना।

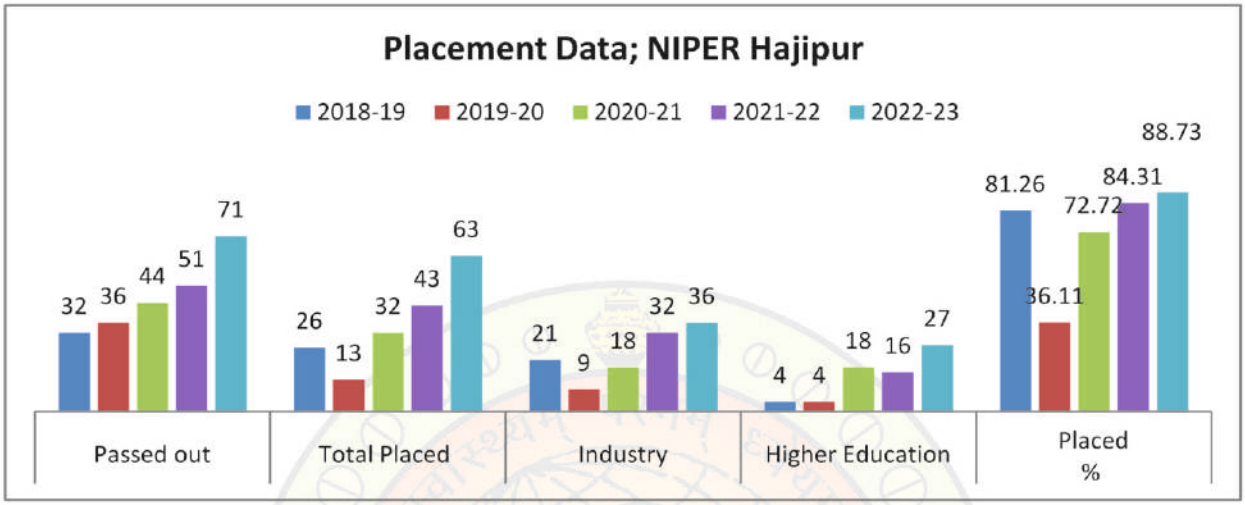
परिसर नियोजन द्वारा उत्तीर्ण होने वाले स्नातक छात्रों (31 मार्च 2024) के नियोजन अभिलेख विवरण निम्नवत है

वार्षिक वर्ष	कुल स्नातक	कुल अध्यनकर्ता (रखा गया)	उद्योग, जेआरएफ/परियोजना शोधकर्ता में नियोजित (रखा गया)	उच्च अध्ययन का चयन	नियोजित का प्रतिशत
2018-19	32	26	21	4	81.26
2019-20	36	13	9	4	36.11
2020-21	44	32	18	18	72.72
2021-22	51	43	32	16	84.31
2022-23	71	63	36	27	88.73

पीएचडी प्रवेश के लिए नाईपर जेईई2023 परीक्षा में नाईपर हाजीपुर छात्रों का रैंक

विभाग	रैंक
बायोटेक्नोलोजी	2,3,4,6,7,8,14,16,17,23

फार्मेसी प्रैक्टिस	3,4,5
फार्माकॉलोजी एवं टॉक्सीकॉलोजी	23,34,48,54,55
फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	7,24,27,47
फार्मास्यूटिक्स	3,22,31,32,45,47,66



20. वर्ष 2023–24 के लिए शोध कार्य

1	प्रकाशन (शोध/समीक्षा लेख)	**95**
2	किताब अध्याय	**07**
3	पेटेन्ट	**03**
4	समझौता/सहयोग	06
5	पोषित शोध परियोजना	**07**

प्रकाशन (शोध/समीक्षा लेख)

1. Abdalla Abdelaziz MA, Nelson VK, Kumarasamy M, Peraman R. Anticancer effect of polyphenolic acid enriched fractions from Grewia bracteata Roth on tumor cells and their p53 gene independent ROS mediated apoptosis in colon cancer cells. Toxicon. 2023 Sep;233:107243..
2. Agni S, Jose J, Ugare SR, Kumar L, Khot KB. Design, characterization, and evaluation of novel mucoadhesive nasal inserts for the treatment of hypertension. Tenside Surfactants Detergents. 2023 Nov 27;60(6):599–610.
3. Ahmad R, Oli AN, Etando A, Sharma P, Sinha S, Chowdhury K, et al. Lactic acid bacteria fermented foods: Impact on immune system and consequences over type 2 diabetes mellitus. J App Pharm 2023
4. Amin R, Pandey R, Vaishali K, Acharya V, Sinha MK, Kumar N. Therapeutic Approaches for the Treatment of Interstitial Lung Disease:An Exploratory Review on Molecular Mechanisms. MRMC. 2024 Apr;24(6):618–33.

5. Bg PK, Mehrotra S, Marques SM, Kumar L, Verma R. 3D printing in personalized medicines: A focus on applications of the technology. Materials Today Communications. 2023 Jun;35:105875.
6. Bharati S, Gaikwad V, Chellampillai B. Investigation of a Quantitative Bioanalytical HPLC Method for the Assessment of Famotidine in Pre-clinical Samples: Application for Pharmacokinetic Studies. Analytical Chemistry Letters. 2023 Mar 4;13(2):202–12.
7. Bharati S, Gaikwad V, Chellampillai B. Bioanalytical method development and Validation for determination of efonidipine hydrochloride ethanolate in rat plasma by high-performance liquid chromatography: applications for pharmacokinetic study. Analytical Chemistry Letters. 2023 Jul 4;13(4):394–402.
8. Bharati S, Gaikwad V, Pawar A, Chellampillai B. Investigation of a biopolymer-based pH-responsive and sustained release raft-gel-forming tablet of famotidine: In-vitro, ex-vivo, bioavailability and anti ulcer evaluation in New Zealand albino rabbit. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2023 Sep;86:104649.
9. Bhargav E, Koteshwara KB, Padmanabha Reddy Y, Sowmya C, Ramalingam P. Development of Curcumin nanophytosomes surface functionalized with Chondroitin sulfate-A for treating k1 Plasmodium falciparum drug resistant malaria. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2023 Sep;87:104788.
10. Bhaskaran NA, Jitta SR, Salwa, Kumar L, Sharma P, Kulkarni OP, et al. Folic acid chitosan functionalized polymeric nanocarriers to treat colon cancer. International Journal of Biological Macromolecules. 2023 Dec;253:127142.
11. Chandra Mouli HM, Vinod A, Kumari S, Tiwari AK, Kathiravan MK, Ravichandiran V, et al. Deuterated driven new chemical entities: An optimistic way to improve therapeutic efficacy. Bioorganic Chemistry. 2023 Jun;135:106490.
12. Das A, Dey S, Yadav RN, Dutta P, Dhiman S, Boruah PJ, et al. Unleashing naphthopyranopyrimidine's anticancer potential: a deep eutectic solvent (DES) study. New J Chem. 2024;48(17):7566–78.
13. Das T, Das S, Kumar P, C.A. B, Mandal D. Coal waste-derived synthesis of yellow oxidized graphene quantum dots with highly specific superoxide dismutase activity: characterization, kinetics, and biological studies. Nanoscale. 2023;15(44):17861–78.
14. Dessai AA, Kantak MN, DCruz CEM, Kumar L, Bhide PJ, Shirodkar RK. Formulation and Characterization of Nanoparticulate Drug Carrier System for Lacidipine. ASSAY and Drug Development Technologies. 2023 Oct 1;21(7):309–24.
15. Dhake PR, Kumbhar ST, Gaikwad VL. Biowaiver based on biopharmaceutics classification system: Considerations and requirements. Pharmaceutical Science Advances. 2024 Dec;2:100020.
16. Dutta BJ, Rakshe PS, Maurya N, Chib S, Singh S. Unlocking the therapeutic potential of natural stilbene: Exploring pterostilbene as a powerful ally against aging and cognitive decline. Ageing Research Reviews. 2023 Dec;92:102125.
17. Dutta S, Singhal S, Shah R, Charan J, Dhingra S, Haque M. Daridorexant as a novel pharmacotherapeutic approach in insomnia: a systematic review and meta-analysis. Expert Opinion on Drug Safety. 2023 Dec 2;22(12):1237–51.
18. Fathima A, Bagang N, Kumar N, Dastidar SG, Shenoy S. Role of SIRT1 in Potentially Toxic Trace Elements (Lead, Fluoride, Aluminum and Cadmium) Associated Neurodevelopmental Toxicity. Biol Trace Elem Res 2024
19. Gajbhiye R, Sarma SS, Kumar D, Singh S. The treasure trove of the genus Carex: A phytochemical and pharmacological review. Health Sciences Review. 2024 Mar;10:100151.

20. Gardner WM, Razo C, McHugh TA, Hagins H, Vilchis-Tella VM, Hennessy C, et al. Prevalence, years lived with disability, and trends in anaemia burden by severity and cause, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021. The Lancet Haematology. 2023 Sep;10(9):e713–34.
21. Goswami K, Chakraborty A, Sinha S, Jana A. Recent Advances in the Palladium Catalyzed Synthesis of Unnatural Tryptophans. Eur J Org Chem. 2024 Jan 12;e202301028.
22. Guha P, Dutta S, Murti K, Charan JK, Pandey K, Ravichandiran V, et al. The integration of omics: A promising approach to personalized tuberculosis treatment. Medicine in Omics. 2024 Dec;12:100033.
23. Jitta SR, Chauhan A, Vaz V, Kumar L. Development and Validation of High Performance Liquid Chromatography Method for Quantification of Hesperetin in a Topical Formulation. IJPS, 2023
24. Jitta SR, Salwa, Bhaskaran NA, Marques SM, Kumar L, Cheruku SP, et al. Enhanced tissue distribution of ritonavir-loaded nanostructured lipid carriers—recommending its dose reduction. Drug Deliv and Transl Res. 2024 Jan;14(1):116–30.
25. Kantak MN, Kumar L, Bhide PJ, Shirodkar RK. Oral Gastroretentive Film of Lacidipine for the Treatment of Gastroparesis. ASSAY and Drug Development Technologies. 2023 Apr 1;21(3):97–109.
26. Kaur R, Kumar R, Chaudhary V, Devi V, Dhir D, Kumari S, et al. Prevalence of HIV infection among visceral leishmaniasis patients in India: A systematic review and meta-analysis. Clinical Epidemiology and Global Health. 2024 Jan;25:101504.
27. Keni R, Nayak PG, Kumar N, Kishore A, Alnasser SM, Begum F, et al. Sesamol combats diabetogenic effects of atorvastatin through GLUT-4 expression and improved pancreatic viability. 3 Biotech. 2023 Nov;13(11):377.
28. Kulkarni SB, Gaikwad VL. Common chemistry, manufacturing, and control deficiencies in abbreviated new drug applications assessed by the US Food and drugadministration: Hurdle to access cost-effective medicines. Journal of Pharmacological and Toxicological Methods. 2023 Sep;123:107295.
29. Kumar P, Kumar P, Shrivastava A, Dar MA, Lokhande KB, Singh N, et al. Immunoinformatics-based multi-epitope containing fused polypeptide vaccine design against visceral leishmaniasis with high immunogenicity and TLR binding. International Journal of Biological Macromolecules. 2023 Dec;253:127567.
30. Kumar S, Chhabra V, Mehra M, K S, Kumar B H, Shenoy S, et al. The fluorosis conundrum: bridging the gap between science and public health. Toxicology Mechanisms and Methods. 2024 Feb 12;34(2):214–35.
31. Kumar S, Chhabra V, Shenoy S, Daksh R, Ravichandiran V, Swamy RS, et al. Role of Flavonoids in Modulation of Mitochondria Dynamics duringOxidative Stress. MRMC. 2024 May;24(9):908–19.
32. Kumar S, Shenoy S, Swamy RS, Ravichandiran V, Kumar N. Fluoride-Induced Mitochondrial Dysfunction and Approaches for Its Intervention. Biol Trace Elem Res. 2024 Mar;202(3):835-49.
33. Kumari K, Vishwakarma VK, Kumar K, Mridha AR, Arava SK, Dhingra S, et al. Effect of Benidipine Alone and in Combination With Bosentan and Sildenafil in Amelioration of Pulmonary Arterial Hypertension in Experimental Model in Rats. Journal of Cardiovascular Pharmacology. 2024 Apr;83(4):330–9.
34. Kumbhar S, Khairate R, Bhatia M, Choudhari P, Gaikwad V. Evaluation of curcumin loaded chitosan nanoparticles for wound healing activity. ADMET DMPK [Internet]. 2023

35. Ledesma JR, Ma J, Zhang M, Basting AVL, Chu HT, Vongpradith A, et al. Global, regional, and national age-specific progress towards the 2020 milestones of the WHO End TB Strategy: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. The Lancet Infectious Diseases. 2024 Jul;24(7):698–725.
36. Malarvannan M, Kumar KV, Reddy YP, Nikhil P, Aishwarya D, Ravichandiran V, et al. Assessment of computational approaches in the prediction of spectrogram and chromatogram behaviours of analytes in pharmaceutical analysis: assessment review. Futur J Pharm Sci. 2023 Oct 12;9(1):86.
37. Malayandi R, Malgave A, Gaikwad V, Peraman R, Aishwarya D, Ravichandiran V. Understanding the influence of thermal cycles on the stability of metformin HCl in presence of Sitagliptin phosphate monohydrate and polyvinyl alcohol. J Therm Anal Calorim. 2023 Dec;148(23):13321–35.
38. Malli K, Kumar L, Verma R. FELODIPINE-REVIEW OF ANALYTICAL METHODS DEVELOPED FOR PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS AND BIOLOGICAL FLUIDS. Int J App Pharm. 2023 Nov 7;53–9.
39. Marques SM, Kumar L. Factors affecting the preparation of nanocrystals: characterization, surface modifications and toxicity aspects. Expert Opinion on Drug Delivery. 2023 Jul 3;20(7):871–94.
40. Marques SM, Salwa, Kumar L. Quality-by-Design-based development of an eco-friendly HPLC method for the estimation of nisoldipine in nanoformulations: Forced degradation studies and in-vitro release studies. Sustainable Chemistry and Pharmacy. 2023 Dec;36:101254.
41. Meenakshi S, Maharana KC, Nama L, Kumar Vadla U, Dhingra S, Ravichandiran V, et al. Targeting Histone 3 Variants Epigenetic Landscape and InhibitoryImmune Checkpoints: An Option for Paediatric Brain Tumours Therapy. CN. 2024 Jun;22(7):1248–70.
42. Mehrotra S, Salwa, Bg PK, Bhaskaran NA, Srinivas Reddy J, Kumar L. Nose-to-Brain delivery of antiretroviral drug loaded lipidic nanocarriers to purge HIV reservoirs in CNS: A safer approach. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2023 Sep;87:104833.
43. Min K, Sahu A, Jeon SH, Tae G. Emerging drug delivery systems with traditional routes A roadmap to chronic inflammatory diseases. Advanced Drug Delivery Reviews. 2023 Dec;203:115119.
44. Miriam Marques S, Shirodkar RK, Kumar L. Analytical 'Quality-by-Design' paradigm in development of a RP-HPLC method for the estimation of cilnidipine in nanoformulations: Forced degradation studies and mathematical modelling of in-vitro release studies. Microchemical Journal. 2023 Oct;193:109124.
45. Mishra S, Kumarasamy M. Microfluidics engineering towards personalized oncology—a review. In vitro models. 2023 Jul 13;2(3–4):69–81.
46. Mudgal R, Singh S. Xanthine Oxidoreductase in the Pathogenesis of Endothelial Dysfunction:An Update. CHYR. 2024 Feb;20(1):10–22.
47. Myrsing E, Vinod A, Mouli HMC, Ravichandiran V, Jana A. Utilizing Graphene Oxide (GO) Catalysed Cascade in the Synthesis of Tetracyclic Pyrano[3,4 b]indole Derivatives. Asian J Org Chem. 2023 Jun;12(6):e202300126.
48. Narapaka PK, Singh M, Ramesh M, Dhingra S. Patient-reported involvement in shared decision-making during medical consultations: a systematic literature review. J Public Health (Berl), 2023
49. Natekar RM, DCruzCEM, Kumar L, Bhide PJ, Shirodkar RK. Felodipine -loaded Spanlastics: superior nanocarriers for transdermal delivery. Tenside Surfactants Detergents. 2023 Jul 26;60(4):296–311.

50. Nema M, Dutta BJ, Singh S. Alpha-Lipoic acid alleviates imidacloprid-induced neuro-behavioral deficits in rats *via* Nrf2/HO-1 pathway. Toxicology Mechanisms and Methods. 2024 Feb 12;34(2):176–88.
51. Nikhil K, Kumar VU, Pandey K, Ravichandiran V, Murti K. Development and Validation of Knowledge Attitudes and Practices Questionnaire (Nu-KAPQ): for the assessment of Knowledge, Attitudes, and Practices Associated with Arsenic. Biol Trace Elem Res. 2024 Aug;202(8):3465–74.
52. Nirmal CR, Rajadas SE, Balasubramanian M, Magdaline D, Chilamakuru NB, Dinesh R, et al. Dodecanoic acid & palmitic acid disarms rifampicin resistance by putatively targeting mycobacterial efflux pump Rv1218c. Indian Journal of Medical Research. 2023;157(2 & 3):192–203.
53. Amin B, Jose J, Kumar L. DESIGN, CHARACTERIZATION AND EVALUATION OF NOVEL MUCOADHESIVE NASAL INSERTS FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE. IND DRU. 2023 Oct 28;60(10):32–9.
54. Padhy D, Sharma S, Singh S. Andrographolide protect against lipopolysacharides induced vascular endothelium dysfunction by abrogation of oxidative stress and chronic inflammation in Sprague–Dawley rats. J Biochem & Molecular Tox. 2024 Jan;38(1):e23632.
55. Pal B, Kumari S, Kaur M, Wadhwa P, Murti K, Kumar R, et al. Barriers to the effective management and prevention of post kala-azar dermal leishmaniasis (PKDL) in the Indian subcontinent. Medical Journal Armed Forces India. 2023 Sep;79(5):500–5.
56. Pal S, Yellurkar ML, Das P, Sai Prasanna V, Sarkar S, Gajbhiye RL, et al. A network pharmacology, molecular docking and *in vitro* investigation of *Picrorhiza kurroa* extract for the treatment of diabetic nephropathy. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. 2024 Feb 14;1–12.
57. Pandey R, Sharma S, Sinha KK. Evidence of Antibiotic Resistance and Virulence Factors in Environmental Isolates of Vibrio Species. Antibiotics. 2023 Jun 16;12(6):1062.
58. Pandey R, Bisht P, Wal P, Murti K, Ravichandiran V, Kumar N. SMAC Mimetics for the Treatment of Lung Carcinoma: PresentDevelopment and Future Prospects. MRMC. 2024 Aug;24(14):1334–52.
59. Patil RS, Kulkarni SB, Gaikwad VL. Artificial intelligence in pharmaceutical regulatory affairs. Drug Discovery Today. 2023 Sep;28(9):103700.
60. Pavan G, Kumar M, Dhingra S, Kumar N, V R, Murti K. Exploring antibiotic safety: A prospective observational study from a tertiary care public sector hospital. Clinical Epidemiology and Global Health. 2024 Jul;28:101592.
61. Pawar R, Naresh P, Kalva B, Kumar MR, Ravichandiran V, Ramalingam P. Analytical quality by design approach for the development of high performance liquid chromatography method for simultaneous analysis of metformin and sitagliptin in the presence of major degradation products. J of Separation Science. 2024 Mar;47(5):2300605.
62. Phalle SP, Choudhari PB, Choudhari SP, Bhagwat DA, Kadam AM, Gaikwad VL. Microwave-assisted grafting of acrylamide on a natural xylan gum for controlled drug delivery. Polym Bull. 2024 Feb;81(3):2583–600.
63. Ponnala V, Narapaka PK, Garapati P, Vishwas G, Imam A, Dhingra S. Exploring the Association Between Statin Use and the Risk of Pancreatic Cancer: an Updated Meta analysis of Observational Studies. Curr Pharmacol Rep. 2023 May 25;9(4):167–76.
64. Prajapat SK, Maharana KCh, Singh S. Mitochondrial dysfunction in the pathogenesis of endothelial dysfunction. Mol Cell Biochem. 2024 Aug;479(8):1999–2016.
65. Prathap Yadav RS, Vijetha Shenoy B, Kumar N, Kumar GP, Kumar SN. In vivo Acetylcholinesterase activity and Antioxidant property of Cucurbita pepo ethanolic extract in

Alzheimer's disease induced by Aluminium chloride in Sprague Dawley rat model. RJPT. 2023 Mar 31;1065–71.

66. Rajavardhana T, Koushik MR, Jayakumar C, Ramalingam P, Geethavani M, Kumar MA, et al. Adherence to treatment on a daily-dose regimen for TB. int j tuberc lung dis. 2023 Oct 1;27(10):778–80.
67. Rajendran K, Chekraverthy BK, Peraman R, Kumar H, Devendran RS, Kaggwa B, et al. Biochemical assessment of spironolactone oral suspension in human plasma using ultra performance liquid chromatography tandem mass spectrometry: Application toward pharmacokinetic study. Separation Science Plus. 2024 Jan 3;2300174.
68. Rajput K, Dhiman S, Veni NK, Ravichandiran V, Peraman R. Support Vector Models-Based Quantitative Structure–Retention Relationship (QSRR) in the Development and Validation of RP-HPLC Method for Multi-component Analysis of Anti-diabetic Drugs. Chromatographia. 2024 Jan;87(1):3–16.
69. Rakshe PS, Dutta BJ, Chib S, Maurya N, Singh S. Unveiling the interplay of AMPK/SIRT1/PGC-1± axis in brain health: Promising targets against aging and NDDs. Ageing Research Reviews. 2024 Apr;96:102255.
70. Randle RK, Amara VR, Popik W. IFI16 Is Indispensable for Promoting HIF-1±-Mediated APOL1 Expression in Human Podocytes under Hypoxic Conditions. IJMS. 2024 Mar 15;25(6):3324.
71. Rao PP, Shenoy Belle V, Nayak AG, Kumar N, Rao V, Cheruku SP, et al. Evaluation of the merit of ethanolic extract of Annona reticulata as an anti-cancer agent in human colon cancer cell lines (HCT-116). F1000Res. 2023 Dec 8;12:1571.
72. Ravuluri JAV, Rao V, Kumar G, Manandhar S, Cheruku SP, Bisht P, et al.-Brain targeted Nano-architectures for Efficient Drug Delivery andSensitization in Glioblastoma. CPD. 2023 Jun;29(22):1775–90.
73. Safdarian M, Trinka E, Rahimi-Movaghar V, Thomschewski A, Aali A, Abady GG, et al. Global, regional, and national burden of spinal cord injury, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. The Lancet Neurology. 2023 Nov;22(11):1026–47.
74. Sahu A, Min K, Jeon SH, Kwon K, Tae G. Self-assembled hemin-conjugated heparin with dual-enzymatic cascade reaction activities for acute kidney injury. Carbohydrate Polymers. 2023 Sep;316:121088.
75. Sajeeda S., Lalit Kumar, Verma R, Alapati S. Method development and validation for the estimation of class-i elemental impurities in propofol emulsion using icp-ms. rjc. 2023;16(04):2085–90.
76. Salas M, Gossell-Williams M, Yalamanchili P, Dhingra S, Malikova MA, Aimer O, et al. The Use of Biomarkers in Pharmacovigilance: A Systematic Review of the Literature. BiomarkInsights. 2023 Jan;18:11772719231164528.
77. Salwa, Kumar L. Quality-by-design driven analytical method (AQbD) development and validation of HPLC–UV technique to quantify rivastigmine hydrogen tartrate in lipidic nanocarriers: Forced degradation, and assessment of drug content and in vitro release studies. Microchemical Journal. 2023 Oct;193:108944.
78. Sana, Salwa, Shirodkar RK, Kumar L, Verma R. Enhancement of Solubility and Dissolution Rate Using Tailored Rapidly Dissolving Oral Films Containing Felodipine Solid Dispersion: In Vitro Characterization and Ex Vivo Studies. J Pharm Innov. 2023 Sep;18(3):1241–52.
79. Saravanan V, Chagaleti BK, Narayanan PL, Anandan VB, Manoharan H, Anjana GV, et al. Discovery and development ofCOVID 19 vaccine from laboratory to clinic. Chem Biol Drug Des. 2024 Jan;103(1):e14383.

80. Shabil M, Bushi G, Beig MA, Rais MA, Ahmed M, Padhi BK. Cardiovascular Manifestation in Tuberculosis Cases: A Systematic Review and Meta-Analysis. Current Problems in Cardiology. 2023 Jul;48(7):101666.
81. Shabil M, Kumar VU, Dhingra S, Ravichandiran V, Parihar VK, Kumar N, et al. Current Scenario and Strategies to Tackle Cardiovascular Disease Risk in HIV Geriatrics. Curr Pharmacol Rep. 2023 Sep 5;9(6):523–39.
82. Shabil M, Murti K, Kumar VU, Kumar R, Kumar N, Dhingra S, et al. Older PLHIV are at Higher Cardiovascular Risk with Poor Quality of Life. CHR. 2023 Dec 29;21(6):354–60.
83. Shabil M, Satapathy P, Kabir R, Padhi BK, Sah R. Shigellosis in Sweden: A public health concern. Clinical Infection in Practice. 2023 Jan;17:100221.
84. Sharma R, Abubakar Md, Bisht P, Rachamalla M, Kumar A, Murti K, et al. Arsenic Exposure and Amyloid Precursor Protein Processing: A Focus onAlzheimer's Disease. CMP. 2024 Jan 2;17:e18761429272806.
85. Sharma S, Bhattacharya S, Joshi K, Singh S. A shift in focus towards precision oncology, driven by revolutionary nanodiagnostics; revealing mysterious pathways in colorectal carcinogenesis. J Cancer Res Clin Oncol. 2023 Nov;149(17):16157–77.
86. Shetty M, Shenoy S, Kumar N, Amuthan A, Shenoy G, Devi V, et al. Kadukkai maathirai (Siddha herbal formulation) reverses liver pathology associated with metabolic dysfunction in high fat diet-induced fatty liver disease – a preclinical study. RJPT. 2023 Dec 29;6032–8.
87. Swain HS, Verma R, Kumar L. IRINOTECAN REVIEW OF ANALYTICAL METHODS DEVELOPED FOR PHARMACEUTICAL DOSAGE FORMS AND BIOLOGICAL FLUIDS. Int J App Pharm. 2023 Nov 7;1–13.
88. Swamy R, Kumar N, Shenoy S, Kumar N, Rao V. Effect of naringin on sodium fluoride-induced neurobehavioral deficits in Wistar rats. Biomed Rep. 2024 Apr 29;20(6):97.
89. Swamy RS, Kumar N, Shenoy S, Cheruku SP, Rao V, Kumar N, et al. Neuroprotective effect by naringin against fluorosis-induced neurodegeneration in adult Wistar rats. NeuroReport. 2023 Jun 7;34(9):449–56.
90. Vaseem RS, D'cruz A, Shetty S, H, Vardhan A, R SS, et al. Transdermal Drug Delivery Systems: A Focused Review of the Physical Methods of Permeation Enhancement. Adv Pharm Bull. 2023 Oct 14;1.
91. Vibhavari RJA, Rao V, Cheruku SP, Kumar BH, Maity S, Nandakumar K, et al. Enhancing temozolomide antiglioma response by inhibiting O6-methylguanine-DNA methyltransferase with selected phytochemicals: in silico and in vitro approach. 3 Biotech. 2023 Dec;13(12):385.
92. Vinod A, Mouli HMC, Pal P, Myrsing E, Naik VY, Ghosh H, et al. Sustainable Synthesis of Indole-Substituted Densely Functionalized Pyrrole. J Org Chem. 2024 Feb 2;89(3):1407–16.
93. Walker KEW, Bankay R, Jankie S, Dhingra S. Pharmacovigilance in the Caribbean Countries: an Overview. Curr Pharmacol Rep. 2023 May 18;9(4):217–27.
94. Worldwide Antimicrobial Resistance National/International Network Group (WARNING) Collaborators, Sartelli M, Barie PS, Coccolini F, Abbas M, Abbo LM, et al. Ten golden rules for optimal antibiotic use in hospital settings: the WARNING call to action. World J Emerg Surg. 2023 Oct 16;18(1):50.
95. Horse gram (Macrotyloma uniflorum) a traditional food medicine protects the kidney from the cisplatin-induced nephrotoxicity in albino rats. IJTK , 2023 Dec 13

किताब का अध्याय

1. Pandey R, Bisht P, Kumari A, Ray A, Ravichandiran V, Kumar N. Targeting Mitochondrial Dynamics as a Restorative Approach in the Treatment of Alzheimer's Disease. In: Kumar D, Patil VM, Wu D, Thorat N, editors. Deciphering Drug Targets for Alzheimer's Disease [Internet]. Singapore: Springer Nature Singapore; 2023 [cited 2024 Oct 21]. p. 181–97. Available from: https://link.springer.com/10.1007/978-981-99-2657-2_9
2. Ghosh H. Recent Advances in the Green Synthesis of Poly Functionalized Pyrroles. In: Progress in Chemical and Biological Science [Internet]. Lincoln University College, Malaysia; 2023 [cited 2024 Oct 21]. – p.71. 60 Available from: https://books.lucp.net/wp-content/uploads/Recent-Advances-in-the-Green-Synthesis-of-Poly.pdf
3. Malik JA, Sadiq Mohamed MJ, editors. Modern Nanotechnology: Volume 2: Green Synthesis, Sustainable Energy and Impacts [Internet]. Cham: Springer Nature Switzerland; 2023 [cited 2024 Oct 21]. Available from: https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-31104-8
4. Kk S, Verma R, Kumar L. Ethylene-Vinyl Acetate Foam. In: Gupta RK, editor. ACS Symposium Series [Internet]. Washington, DC: American Chemical Society; 2023 [cited 2024 Oct 21]. p. 205–21. Available from: https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/bk-2023-1439.ch010
5. Rashmi B, Ruchi P, Sachindra K, Nitesh K. Drug-Releasing Property Using Nanotechnology in Biotextiles. In: Nanotechnology Based Advanced Medical Textiles and Biotextiles for Healthcare.
6. Marques SM, Kalyan P, Verma R, Kumar L. Bioprinting in Personalized Medications. In: Lamprou D, editor. 3D & 4D Printing Methods for Pharmaceutical Manufacturing and Personalised Drug Delivery [Internet]. Cham: Springer International Publishing; 2023 [cited 2024 Oct 21]. p. 257 82. (AAPS Introductions in the Pharmaceutical Sciences; vol. 11). Available from: https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-34119-9_12
7. Chaudhary S, Muthudoss P, Madheswaran T, Paudel A, Gaikwad V. Artificial intelligence (AI) in drug product designing, development, and manufacturing. In: A Handbook of Artificial Intelligence in Drug Delivery [Internet]. Elsevier; 2023 [cited 2024 Oct 21]. p. 395–442. Available from: https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/B9780323899253000150

वर्ष 2023-24 के लिए दर्ज की गई पैटेन्ट/अनुदान की सूची

1. राजकुमार एम, शर्मा एस, सुब्रामण्यण एन, रविचंदिरान वी। इंटेस्टीनल टार्गेटिंग के लिए विलंबित रिलिज़ मेटफॉर्मिन एचसीएल टैबलेट्स की कम खुराक (डोज़)।
2. प्रणय डबल्यू, नितेश के, वी रविचंदिरान, कृष्णा एम। नेगेटिव प्रेशर वाउन्ड थैरापी के लिए उपकरण (डिवाइज़). 2024
3. रामलिंगम पी, नरेश सी बाबु , याई पदमनाभा आर। मल्टीड्रग -रेसिस्टेन्ट टुबरकुलोसिस का उपचार करने हेतु एंटीटूबरकुलर दवा और 4-ऑक्सओज़ेटिदीन डेरिवेटिव्स कॉबिनेशन। (स्वीकृत)

समझौता/सहयोग

क्र.सं.	वर्ष	समझौता हस्ताक्षर के साथ संस्थान का नाम	उद्देश्य	राज्य और जिला
1	2023	हाजीपुर और पटना दोनो में सत्या साई ग्रुप अस्पताल और शोध संस्थान	आणविक (मॉलेकुलर) स्तर से लेकर रोग जागरूकता, जांच (स्क्रीनिंग), निदान, प्रथम वरियता देते हुए उपचार, और व्यक्तिगत चिकित्सा तक कैंसर में शोध को बढ़ावा देना।	पटना, बिहार
2	2023	राष्ट्रीय आर्युवेद संस्थान, मानित विश्वविद्यालय (डिनॉवो), जयपुर राजस्थान	इंटेल्लेक्चुयल प्रोपर्टी राइट्स (पेटेन्ट) और एकादमिक एक्सचेन्ज शोध (रिसर्च) के लिए सहयोग्तामक उद्देश्य	जयपुर, राजस्थान
3	2023	नेग्लेक्टेड डिजिज़ इनिसियटिव (डीएनडीआई) के लिए दवा (ड्रग)	नेगलेक्टेड डिज़िज पर सहयोग	नई दिल्ली
4	2023	डिस्ट्रॉफी एन्नीहीलेशन शोथ ट्रस्ट (डीएआरटी), भारत	न्यूक्लिक एसिड डिज़ाइन पर सहयोग	बैंगलूरु
5	2023	बायोपीन-आम्बल लाइफ साइंस प्रा.लि. वदोदरा	सीडीए, उत्पाद विकास और प्रशिक्षण	वदोदरा
6	2024	मेडिवर्सल अस्पताल, कंकड़बाग, पटना	फार्मास्यूटिकल विज्ञान और फार्मेसी प्रैक्टिस के क्षेत्र में संयुक्त बहुअनुशासनीय शोध के लिए सहयोग	पटना, बिहार

वित्तपोषित शोध परियोजना

परियोजना विवरण	पीआईएस	शामिल विभाग	लागत (लाख में)	अवधि	वित्त पोषित एजेंसी
प्रिवलेन्ट "रेयर डिजिज" दवा के लिए सक्षम प्रकिया विकास रणनीति	पीआई: प्रा. वी. रविचंदिरान, संस्थागत पीआई: डॉ. वी परिहार और डॉ. एम. कुमाराश्वामी और डॉ. अनुपम जाना	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस, फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी, बायोटेक्नॉलोजी	60	2023-2026	डीएसटी
कोग्निटीव एज़िंग और न्यूरोडीजेनेरेशन के लिए इंडोकन्नाबाईन्याड्स	डॉ. वी परिहार	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	32	2022-2024	डीएसटी – एसईआरबी स्टार्ट-अप शोध अनुदान
नेरींजीन द्वारा एडल्ट और डैवलॉपिंग रोडेन्ट्स में फ्लूराइड-इंडुस्ड हिस्टोपैथोलॉजिकल, कोग्निटिव-बिहेवियरल अल्टरेशन का मॉडूलेशन	डॉ. नितेश कुमार	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	29	2021-2025	आईसीएमआर एक्स्ट्रामुरल शोध अनुदान
बायोमेडिकल अनुप्रयोगों के लिए इंजाइम-मिमिकिंग पॉलीमेरिक नैनोमैटेरियल्स का विकास	डॉ. अभिषेक साहु	बायोटेक्नॉलोजी	29	2022-2024	डीएसटी – एसईआरबी स्टार्ट-अप शोध अनुदान
पान्डुरेटिन्स ए-एफ के एंटीकैंसर गतिविधि का इनान्टीयोसेलेक्टीव कुल सिन्थेसीस और इवाल्यूशन और उसके एनालॉग्यूस	डॉ. अनुपम जाना	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस	28	2022-2024	डीएसटी – एसईआरबी स्टार्ट-अप शोध अनुदान
फ्लूरोसीस में जेन्डर आधारित न्यूरोडेवलपमेन्टल टॉक्सीसीटी में सरड्यून्स की भूमिक: पुर्वनैदानिक अध्ययन	कॉ-पीआई:डॉ. नितेश कुमार	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी	NIL	2021-2024	आईसीएमआर-एक्स्ट्रामुरल शोध अनुदान
नेग्लेक्टेड डिजिज इनिसिएटिव (डीएनडीआई) के लिए दवा (ड्रग)	डॉ. एम. कुमाराश्वामी	बायोटेक्नॉलोजी	1.5	2023-2024	डीएनडीआई

21. कार्यशाला, संगोष्ठी, सम्मेलन, प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र.सं.	माह	दिनांक	कार्यक्रम का शीर्षक	वक्ता/वैज्ञानिक	वक्ता का पदनाम
1.	अप्रैल, 2023	25th	फार्मा उद्योग में गुणवत्ता और नियामक मुद्दें पर आमंत्रित वार्तालाप (ऑनलाइन)	श्री प्रवीन जैन	वरिष्ठ निदेशक, गुणवत्ता और विनियामक मामले, एशिया प्रशांत, फ्रेसेनियस मेडिकल केयर.
2.	मई, 2023	18th	अस्ट्रेलिया, यूएसए और अन्य विकसित देशों में पंजीकृत भेषजज्ञ (फार्मसिस्ट) बनने की राह	डॉ. अकरम अहमद	सीईओ और संस्थापक, अकादमिक, ग्लोबल हेल्थकेयर अकादमी
3.	जुन, 2023	21st	अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह और योग का अभ्यास	डॉ. महेन्द्र प्रियादर्शी	संस्थापक, डॉ. प्रियदर्शी वैशाली योग अकादमी, वैशाली, बिहार
4.	जुलाई, 2023	6th & 7th	मैटोरियोविजिलेन्स पर दो दिन का राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम	डॉ. वी. कलाईसेल्वन, डॉ. शत्रुंजय शुक्ला, डॉ. गौरव कुमार, सुश्री निकिता मिश्रा, डॉ. अभिलाष, श्री सुधाकर माईपाडी, डॉ. मनीष कुमार, डॉ. प्रमोद कुमार मांझी	आईपीसी, गाजियाबाद आईपीईसी, गाजियाबाद उद्योग, हरियाणा आईपीसी, गाजियाबाद एम्स, मंगलगिरी रेकिट बैंकिसर, उद्योग, गुड़गांव आईजीआईएमएस, पटना एम्स, पटना
5.	जुलाई, 2023	24th & 25th	कैंसर एंड इम्मुनिटी इम्प्लोयिंग ट्रांसडिसीप्लीनरी एप्रोचेस पर पहला अंतर्राष्ट्रीय बैठक	प्रो. गैरी पियाज़ा, प्रो. मुरली धनसेकरन डॉ. मनीषा डॉ. ऋचा डॉ. जगदीश डॉ. जीबन ज्योति डॉ. सुधागर डॉ. नितेश कुमार	ऑबर्न विश्वविद्यालय. यूएसए ऑबर्न यूनिवर्सिटी, यूएसए महावीर कैंसर संस्थान महावीर कैंसर संस्थान एम्स पटना आईएनएसटी मोहाली नाईपर गुवाहाटी नाईपर हाजीपुर
6.	अगस्त, 2023	15th	भारत सरकार की पहल पर आजादी का अमृत महोत्सव बैनर के अधीन 77वां स्वतंत्रता दिवस समारोह	श्री संजीव राय	प्रबंध निदेशक, ऑर्नेट लैब्स प्राइवेट लिमिटेड, बिहार
7.	अगस्त, 2023	17th	आईजीआईएमएस, पटना के सहयोग के साथ प्रयोगात्मक फार्माकॉलोजी में एनालिटिकल बायोकेमिकल निबंध पर पुर्व-सम्मेलन कार्यशाला	डॉ. रामलिंगम पी., एसोसिएट प्रोफेसर, फार्मास्युटिकल एनालिसिस विभाग	नाईपर हाजीपुर

8.	सितंबर-2023	17 th - 23 rd	एक सप्ताह के लिए राष्ट्रीय फार्माकोविजिलेंस सप्ताह समारोह जिसमें एडीआर निगरानी के लिए विजिफ्लो पर प्रशिक्षण कार्यक्रम, निकटवर्ती मोहब्बतपुर गांव में दवा सुरक्षा जागरूकता, सीआईपीईटी (सीपेट) संस्थान के छात्रों के बीच एडीआर रिपोर्टिंग जागरूकता, आईसीएमआर-आरएमआरआईएमएस पटना और हाजीपुर सदर अस्पताल के सहयोग से रोगी सुरक्षा जागरूकता, एनआईपीईआर हाजीपुर में वाकाथॉन शामिल है।	डॉ. समीर ढींगड़ा, समन्वयक, नाईपर, हाजीपुर डॉ. कृष्ण मूर्ति, उप समन्वयक, नाईपर, हाजीपुर	नाईपर हाजीपुर नाईपर हाजीपुर
9.	अक्टुबंर, 2023	3 rd - 7 th	जीसी-एम पर एक सप्ताह का व्यावहारिक प्रशिक्षण	डॉ. रामलिंगम पी., एसोसिएट प्रोफेसर, फार्मास्युटिकल एनालिसिस विभाग डॉ. अनुपम जाना, वैज्ञानिक-ग्रैड- II	नाईपर हाजीपुर नाईपर हाजीपुर
10.	अक्टुबंर, 2023	30th	स्वास्थ्य सेवा में वैकल्पिक चिकित्सा के महत्व पर आमंत्रित वार्ता	डॉ. राकेश सिंह	सहायक प्रोफेसर, राष्ट्रीय आयुर्वेद संस्थान, जयपुर
11.	दिसंबर,2023	4th	कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न का निषेध, रोकथाम और निवारण	प्रो. राजकुमार मलायंदी	प्रोफेसर, फार्मास्यूटिक्स विभाग, एनआईपीईआर हाजीपुर
12.	दिसंबर,2023	8th	कार्यस्थल पर महिलाओं के यौन उत्पीड़न को समझना: क्या करें? कैसे करें?	डॉ. अंजू हेलेन बारा	सहायक प्राध्यापक (राजनीतिक अध्ययन विभाग) दक्षिण बिहार केंद्रीय विश्वविद्यालय (सीयूएसबी)
13.	जनवरी, 2024	23 rd - 24th	अनुप्रयोगों के साथ आइसोथर्मल कैलोरीमेट्री कार्यशाला	डॉ. मुरलीधरन	अनुप्रयोग वैज्ञानिक, तोशनोवाल और मालवर्न
14.	फरवरी 2024	9th	नेत्र जांच शिविर	डॉ. विजय कुमार शर्मा	एमबीबीएस,एमएस (नेत्र रोग) मुख्य शल्य चिकित्सक गंगा नेत्र रोग संस्थान, पटना

15.	फरवरी 2024	19th	सुमोयलेशन और वैस्कुलरएंडोथलियल डिसफंक्शन पर अतिथि व्याख्यान	डॉ. संतोष कुमार	लोवा विश्वविद्यालय, कार्वर कॉलेज ऑफ मेडिसिन
16.	फरवरी 2024	22 th	हीथ कैम्प-रक्तदान शिविर	डॉ. नीरज निराला	एमबीबीएस, डीएनबी इम्यूनोहेमेटोलॉजी और ट्रांसफ्यूजन मेडिसिन. मेडिकल ऑफिसर प्रथमा ब्लड बैंक, पटना
17.	फरवरी 2024	28th	विज्ञान दिवस समारोह - विषय पर आमंत्रित भाषण - विकसित भारत के लिए स्वदेशी प्रौद्योगिकियां	डॉ. मंजुला दास डॉ. रवि प्रताप मिश्रा	प्रमुख अन्वेषक, बियॉन्ड एंटीबॉडी में निदेशक बेंगलुरु प्रमुख अनुसंधान एवं विकास, सीएसआईआर-वैक्सीन और बायोथेरेप्यूटिक्स, चंडीगढ़
18.	मार्च 2024	8th	महिलाओं में निवेश: प्रगति में तेजी' विषय पर बोलने के लिए अनुकरणीय सामाजिक कार्य/सामुदायिक सेवा में योगदान देने वाले अतिथि वक्ताओं को आमंत्रित किया गया।	सुश्री सृष्टि प्रिया और डॉ. वर्षा सिंह	सुश्री सृष्टि प्रिया, डिप्टी कलेक्टर, बिहार सरकार डॉ. वर्षा सिंह, महामारी विशेषज्ञ सह एसोसिएट प्रोफेसर, सामुदायिक चिकित्सा विभाग, आईजीआईएमएस।
19.	मार्च 2024	15th	बुनियादी जीवन समर्थन प्रशिक्षण (बीएलएस)	डॉ. अतुल कुमार तिवारी, एमबीबीएस, एमडी (आपातकालीन चिकित्सा)	डॉ. प्रभात मेमोरियल हिरामती हॉस्पिटल, पटना
20.	मार्च 2024	15th	तीव्र विकिरण सिंड्रोम के लिए आशाजनक विकिरण प्रतिरोधक उपायों के विकास पर अतिथि व्याख्यान: प्रभावकारिता और बायोमार्कर	प्रो. विजय के सिंह	प्रोफेसर, फार्माकोलॉजी और आणविक चिकित्सा, सशस्त्र बल रेडियोबायोलॉजी अनुसंधान संस्थान (एएफआरआरआई), एमडी, यूएसए

22. ग्रीष्मकालीन इंटर्नशीप/बाह्य गतिविधियाँ/ अल्पकालीक पाठ्यक्रम

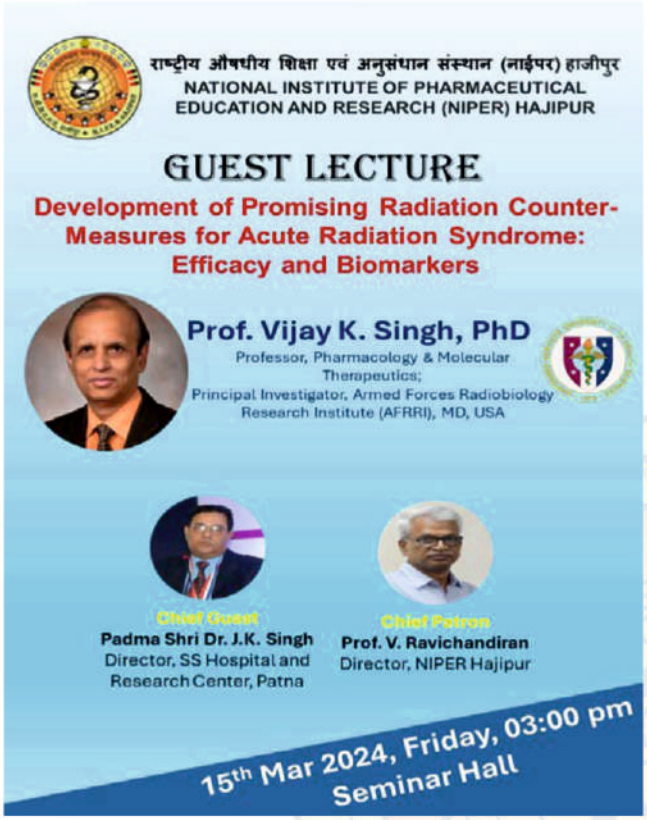
क्र.सं.	गतिविधि के प्रकार	हितधारकों (स्टैक हॉल्डर) के नाम	लाभार्थी का पत्ता	योगदान विभाग
1	ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप एवं प्रशिक्षण	शुभागिनी पारमार (जनवरी, 2023-मई, 2023)	दक्षिण बिहार केन्द्रीय विश्वविद्यालय, गया	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी
2	ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप एवं प्रशिक्षण	अभिषेक कुमार राय (जनवरी, 2023-मई, 2023)	दक्षिण बिहार केन्द्रीय विश्वविद्यालय, गया	फार्माकॉलोजी एंड टॉक्सीकॉलोजी
3	ग्रीष्मकालीन इंटर्नशिप एवं प्रशिक्षण	कृष्ण कांत कुमार (मार्च, 2023-मई, 2023)	एएन कॉलेज पाटलीपुत्र विश्वविद्यालय, पटना	फार्मास्यूटिकल एनालिसिस

23. कार्यशाला, संगोष्ठी, सम्मेलन, प्रशिक्षण कार्यक्रमों के चित्र

मैटेरियोविजिलेंस पर राष्ट्रीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का विषय '' मैटेरियोविजिलेंस का बदलता परिदृश्य (लैंडस्कोप) : स्वास्थ्य सेवाओं के लिए अवसर एवं चुनौतियां''। कार्यक्रम का आयोजन 6-7 जुलाई 2023 को संपन्न की गई ।









National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) - HAJIPUR
Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India
Hajipur, Vaishali Dist., Bihar, India-844102

National Pharmacovigilance Week - 2023
Date: 17th – 23rd September, 2023

Online Registration for Participants: 8th September, 2023
Inauguration Session: 18th September, 2023

TIME	EVENT
10.00 - 10.10AM	Inauguration with the lightening of auspicious lamp
10.00 - 10.20AM	Welcome address by **Dr. Vipan Kumar Parihar, Dean, NIPER Hajipur** Inaugural address by **Dr. V Ravichandiran, Director, NIPER Hajipur**
10.20 - 10.25AM	Felicitation of Guests by **Dr V. Ravichandiran, Director, NIPER-Hajipur** Chief Guest: **Sh. Ghanshyam Bhagat, State Drugs Controller, Bihar** Guest of Honours: **Dr. Krishna Pandey, Director, ICMR-RMRIMS, Patna** **Dr. Bindey Kumar, Director, IGIMS, Patna** Special Guests: **Padma Shri Awardee Dr. J.K Singh, Director, SS Hospitals** **Dr. Shyamnandan Prasad, Civil Surgeon, Sadar Hospital, Hajipur** **Dr. Ravi Shankar Singh, Director, Medanta Hospital, Patna** **Sh. Navneet Ranjan, Executive Director, Mediversal Hospital, Patna**
*10.25 - 11.40AM	Address by Chief Guest: **Sh. Ghanshyam Bhagat, State Drug Controller, Bihar** Guest of Honors: **Dr. Krishna Pandey, Director, ICMR-RMRIMS, Patna** **Dr. Bindey Kumar, Director, IGIMS, Patna** Special Guests: **Padma Shri Awardee Dr. J.K Singh, Director, SS Hospitals** **Dr. Shyamnandan Prasad, Civil Surgeon, Sadar Hospital, Hajipur** **Dr. Ravi Shankar Singh, Director, Medanta Hospital, Patna** **Sh. Navneet Ranjan, Executive Director, Mediversal Hospital, Patna**
11.40 - 11.45AM	Vote of thanks by **Dr. Sameer Dhingra, Co-ordinator, AMC, NIPER Hajipur**

***Address by eminent speakers (8-10 mins)**

Lunch Break

Workshop/Training on Vigiflow for ADR Reporting

Time	Programme	Venue	Resource Persons
12.45 PM 01.45 PM	Challenges & opportunity in pharmacovigilance in current scenario	Seminar Hall, NIPER Hajipur	Dr. Sameer Dhingra, Associate Professor and Head, Department of Pharmacy Practice AMC Co-ordinator, NIPER Hajipur

***Tea Break 10 mins**

01.55 PM 03.00 PM	Workshop/ Training programme on Vigiflow/ Case discussion on ADR reporting	Seminar Hall, NIPER Hajipur	Dr. Krishna Murti, Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice, AMC Deputy Coordinator, NIPER Hajipur
03.00 PM 05.15 PM	Quiz competition	Seminar Hall, NIPER Hajipur	Dr. Debabrata Mandal Dr. Nitesh Kumar Dr. Sanjiv Singh
05.15 PM 05.35 PM	Certificate distribution	Seminar Hall, NIPER Hajipur	Organising committee, 3rd National Pharmacovigilance Week

***Lab visits will be organised during the quiz competition in small group of batches**

24th - 25th जुलाई 2023 को आयोजित ''कैंसर एवं इम्यूनिटी इम्पलोइंग ट्रांसडिसिप्लीनरी एप्रोचेस पर हमला अंतर्राष्ट्रीय बैठक''





31 जुलाई, 2023 को संपन्न नाईपर हाजीपुर का 5वां दीक्षांत समारोह





नाईपर हाजीपुर में 3वां (तीसरा) राष्ट्रीय फार्माकॉविजिलेंस सप्ताह (17 से 23 सितंबर तक)



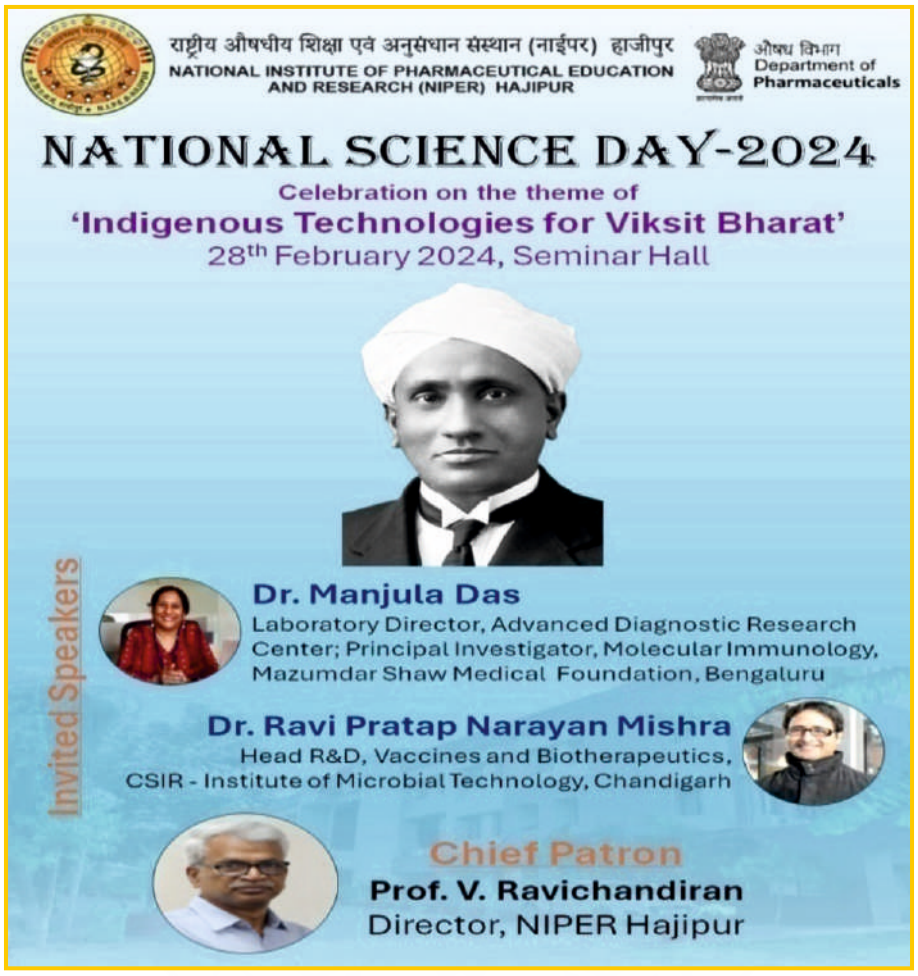


8 मार्च 2024 को नाईपर हाजीपुर में अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस समारोह





28 फरवरी, 2024 को नाईपर हाजीपुर में विज्ञान दिवस समारोह





24. राष्ट्रीय त्यौहार, खेल, पाठ्यचर्या, सह-पाठ्यचर्या और अतिरिक्त पाठ्यचर्या गतिविधियां

इंफिन्टो (INFINTO) - 2024 खेल-कुद कार्यक्रम की झलक









21 जून 2023 को अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस समारोह









15 अगस्त 2023 को 77वां स्वतंत्रता दिवस समारोह





5 जून 2023 को विश्व पर्यावरण दिवस का अनुपालन





01 से 15 सितंबर 2023 तक नाईपर हाजीपुर में स्वच्छता पखवाड़ा का आयोजन





25. महत्वपूर्ण संपर्क

क्र.सं.	कार्यालय का नाम	दूरभाष सं.	ईमेल
1	निदेशक कार्यालय	06224-277226	director@niperhajipur.ac.in
2	कुलसचिव कार्यालय	06224-277225	registrar@niperhajipur.ac.in
3	प्रशासनिक कार्यालय	06224-277229	administrativeofficer@niperhajipur.ac.in
4	सुरक्षा कार्यालय	06224-277224	

ENGLISH SECTION

I N D E X

Sl. No.	TOPIC	Page No.
1	From Director's Desk	1
2	About NIPER Hajipur	2
3	Vision & Mission	3
4	Long Term Goals	3
5	Short Term Goals	4
6	Organizational Structure	5
7	Statutory Committees	6
7.1	Composition of BoG	6
7.2	BoG Meetings	7
7.3	Academic and Planning Development Committee	7
7.4	Senate	8
7. 5	Finance Committee	8
7.6	Laboratory Services, Building and Works Committee	9
8.	New infrastructure under construction	10
9.	Existing Infrastructure	11
9.1.	Central Animal Facility	11-12
9.2.	Central Instrumentation Facility	12-16
9.3.	Library & Information Centre	17
9.4.	Hostels	18
10.	Faculty	19-20
11.	Administrative & Technical Staff	21-22
12.	Brief Profile of Departments	23-31
13.	Admission Procedure in NIPERs	32-33
14.	Students graduated in year 2023-24 (Masters and PhD)	33-35
15.	List of Gold Medal Achievers of the year 2023-24	36
16.	Students Admitted in year 2023-24	36
17.	Students pursuing Ph.D.& Master Courses	37-47
18.	Overall Impact of NIPER Hajipur	48
19.	Placement	48-49
20.	Research Output for Year 2023-24	50-60
21.	Workshops, Seminars, Conferences, Training Programmes	61-63
22.	Summer Internship/Outreach activities/Short –Term Courses	63
23.	Photos of Workshops, Seminars, Conferences, Training Programmes	64-66
24.	**Events :** National festivals, Sports, Curricular, Co-curricular & Extra-curricular Activities	67-69
25.	Important Contacts	69



1. From the Desk of the Director

I am pleased to present the Annual Report for 2023-24, showcasing the noteworthy achievements of NIPER Hajipur. Since its establishment in 2007, our institution has remained dedicated to promoting excellence in pharmaceutical education and research. NIPERHajipur secured the 44th position in the National Institutional Ranking Framework (NIRF) 2023 under the Pharmacy category, a testament to our commitment to quality education. Our scholars have consistently excelled, with 3-5 students achieving top 10 ranks at the all-India level every year. Many have secured PhD admissions in prestigious institutions abroad, such as the University of Tennessee and North Dakota State University, and in India's premier institutes like NIPERs, IIT, and CDRI Lucknow.

Our emphasis on skill development has provided students with industry-oriented technologies such as formulation development, regulatory compliance, and advanced laboratory techniques. This focus has resulted in an impressive placement rate of approximately 83% for the 2023 graduating class.

NIPER Hajipur has organized several workshops and scientific conferences, including the National Symposium on Biological Therapeutics and Strategies for Impediment of Emerging Infectious Diseases. Our collaborative research with institutions like AIIMS Patna, ICMR-RMRIMS, IGIMS Patna, and Mahavir Cancer Hospital has addressed local challenges, focusing on infectious diseases, cancer, and heavy metal toxicities.

I am proud to highlight that NIPER Hajipur has been designated as an Adverse Drug Reaction Monitoring Center (AMC) and a Medical Device Adverse Event Monitoring Center (MDMC) by the Indian Pharmacopoeia Commission, Ghaziabad. These prestigious recognitions underscore our institution's unwavering commitment to ensuring drug and medical device safety.

NIPER Hajipur is dedicated to advancing pharmaceutical sciences and is positioned for even greater success in the years ahead. Our priorities focus on addressing the needs of Bihar, providing student training, engaging in outreach activities, and fostering academic growth. I envision NIPER Hajipur becoming a key player in the country's pharmaceutical research and development sector.

I express my gratitude to the Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Govt of India, for providing an enabling environment.

Jai Hind !

Shubhini A Saraf
Director (Additional Charge)
NIPER Hajipur



2. About NIPER Hajipur

NIPER Hajipur was established in 2007 under the aegis of the Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Government of India under Parliament Act: NIPER Act 1998. Initially, institute was under mentorship of the ICMR-Rajendra Memorial Research Institute of Medical Sciences (RMRIMS), Patna, and continued under this mentorship until 31st October 2018. On 1st November 2018, a regular Director assumed charge, marked a new chapter in its development and progress towards excellence in education and research. In the year 2021, NIPER Hajipur has attained the status of an Institute of National Importance. Its primary mission is to provide excellence in pharmaceutical education and to conduct research for addressing the societal needs. NIPER Hajipur focuses on higher education and cutting-edge research in pharmaceutical sciences and related fields. It plays a crucial role in advancing the pharmaceutical sector in India and globally. The institute continuously progressing and achieved all India rank of 44 in NIRF 2023.

The academic program offered for the year 2023-24 -

i. M.S. (Pharm) and PhD in Biotechnology
ii. M.Pharm. and PhD in Pharmacy Practice
iii. M.S. (Pharm) and PhD in Pharmacology & Toxicology
iv. M.S. (Pharm) and PhD in Pharmaceutical Analysis (From 2021-22)
v. M.S. (Pharm) and PhD in Pharmaceutics (From 2021-22)
vi. M.S. (Pharm) in Regulatory Toxicology (From 2022-23)
vi. M.Tech in Biopharmaceuticals (From 2023-24)

3. Vision & Mission

Vision

To be nationally and internationally recognized premier Centre of Excellence in teaching, imparting and cutting edge research in the area of pharmaceutical sciences and allied areas with emphasis on encouraging entrepreneurship among students and faculty.

Mission

- To prepare and nurture professionals to cater the needs of pharmaceutical industries.
- To work towards improvement of pharmaceutical education and research and management of pharmaceutical industries and institutions.
- To bring synergy between academia and industry.
- To facilitate international students and faculty exchange programmes to enhance the diversity in the campus.
- To encourage research in new and emerging areas like discovery of pharmacologically active modules useful in immunology and immuno diagnostics, cellular and molecular biology etc.

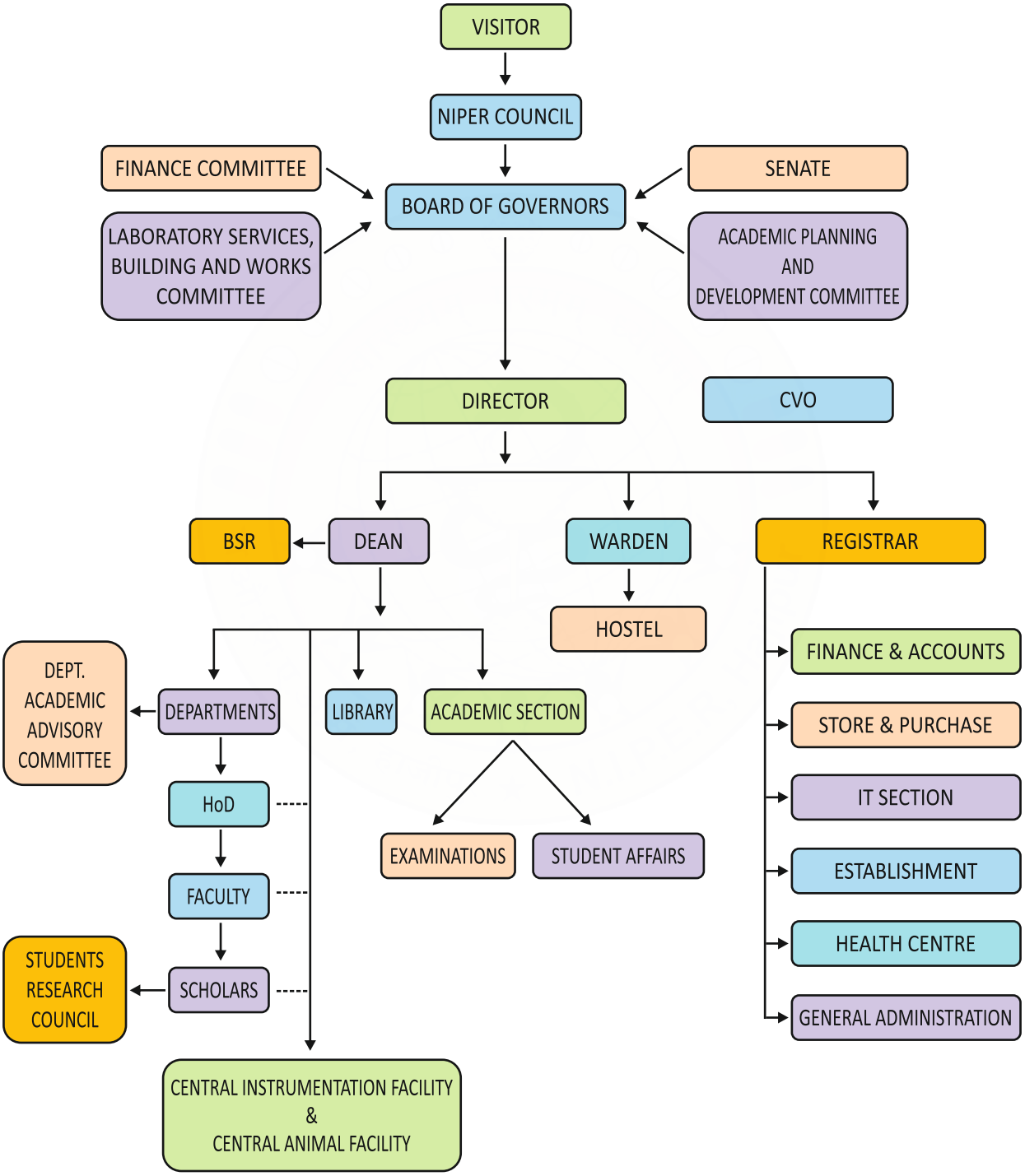
4. Long Term Goals

- To nurture and promote quality and excellence in pharmaceutical education and research so to achieve NIPER Hajipur as the Centre of Excellence.
- To move forward to provide solution to affordability and cost effective therapeutics for life threatening diseases
- To become world level centre for creation of new knowledge and transmission of information related to pharmaceutical sciences with a focus on national, educational and professional commitments.
- To develop a multi-disciplinary approach in carrying out researches and training of pharmaceutical manpower for the needs pharmaceutical industries and other stake holders, who are better with the changing world trends and life-style.
- To assist the national regulatory bodies for distribution and the usages of drugs amongst the rural masses, taking into account the socio-economic spectrum in the country.

5. Short Term Goals

- To provide internationally recognized Master's and Doctoral degree aligned to cater the global and industrial needs in the related sectors.
- To act as nucleus for interaction between academic and industry by undertaking sponsored and funded research as well as consultancy projects.
- To develop a multi-disciplinary approach in carrying out research and training of pharmaceutical manpower in collaboration with industries.
- To collaborate with educational or other institutions having objectives wholly or partly similar to those of the Institute by exchange of faculty and scholars.
- To improve the perception of the institute, through better research outcome interms of research grant, consultancy, patents and self-sustainability.
- To collect and maintain world literature on pharmaceutical and related sciences as well as to develop an information centre of its own kind for other institutions within the country and in the developing world.
- To inculgate and support the scholars for better employability, enterpreneuship and innovation skills through periodic training and continuous education programmes.

6. Organizational Structure



7. Statutory Committees:

Board of Governors (BoG)

7.1 Composition of BoG

As per the provision of the Section 4(3) of the National Institute of Pharmaceuticals Education & Research (NIPER) Act, 1998, as amended in December, 2021. The Board of Governors (BoG) of the NIPER Hajipur is constituted as under with immediate effect (i.e., from 02.11.2022). As per Section 4(4) of the Act, the term of office of the Chairperson and Members of the Board of Governors, other than ex officio members, shall be three years.

S. No.	NAME	AFFILIATIONS	DESIGNATION
1	Prof. Samit Chattopadhyay	Former Director, CSIR-IICB, Kolkata; Senior Professor and Chair Professor Department of Biological Sciences BITS-Pilani, K K Birla Goa Campus	Chairman
2	Dr. V. Ravichandiran	Director, NIPER Hajipur	Member ex-officio
3	Joint Secretary (NIPER)	Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Govt. of India, New Delhi	Member ex-officio
4	The Secretary	Department of Health, Govt. of Bihar, 1st Floor, Vikas Bhawan, Bailey Road, Patna, (Bihar)	Member ex-officio
5	The Drug Controller General of India	Ministry of Health & Family Welfare, Govt. of India, New Delhi	Member ex-officio
6	Dr. Tapas K. Kundu	Jawaharlal Nehru Centre for Advanced Scientific Research (JNCASR), Rachenahalli Lake Rd, Jakkur, Bengaluru, Karnataka	Member- Eminent Pharma Expert
7	Dr. G. Krishna Mohan	Emeritus Professor, Centre for Pharmaceutical Sciences, Institute of Science and Technology, Jawaharlal Nehru Technological University, Kukatpally, Hyderabad, Telangana,	Member- Eminent Pharma Expert
8	Dr. Swasti Tiwari	Professor, Molecular Medicine, Sanjay Gandhi Postgraduate Institute of Medical Sciences (SGPIMS), Lucknow, UP	Member- Eminent Pharma Expert
9	Dr. George Patani	Director, INGA Laboratories Private Limited, Mumbai, Maharashtra	Member-Industrialist
10	Ms. Radha Veeramani	Jt. MD, Fourrtis India Limited, Chennai, Tamilnadu	Member-Industrialist
11	Dr. P. Ramalingam	Associate Professor, NIPER Hajipur	Member–Professor of the Institute
12	Dr. Vipan Kumar Parihar	Associate Professor, NIPER Hajipur	Member–Professor of the Institute

7.2 BoG Meetings

A total number of seven meetings of the Board of Governors held during the year 2023-24.

BoG Meeting	Venue	Date
15th Meeting	NIPER Hajipur	04.05.2023
16th Meeting (through circulation mode)	NIPER Hajipur	28.06.2023
17th Meeting	NIPER Hajipur	31.07.2023
18th Meeting	New Delhi	26.08.2023
19th Meeting	NIPER Hajipur	28.09.2023
20th Meeting (through circulation mode)	NIPER Hajipur	13.11.2023
21st Meeting	NIPER Hajipur	23.01.2024

7.3 Academic and Planning Development Committee

Name of Members	Affiliation	Designation
Dr. Nand Kishore	Professor, Dept. of Chemistry IIT, Bombay, Mumbai	Chairman
Director	NIPER Hajipur	Member
Dr. Rajkumar M.	Professor, Dept. of Pharmaceutics, NIPER Hajipur	Member
Dr. Arun Bandyopadhyay	Former Director, CSIR-IICB, Kolkata	Member
Dr. Sarika Mehra	Professor, Dept. of Chemical Engineering, IIT Bombay, Mumbai	Member
Dr. Jayanta Bhattacharya	Dean, Translational Health Science and Technology Institute, Faridabad, Haryana	Member
Prof. Guhan Jayaraman	Professor, Dept. of Biotechnology, IIT-Madras, Chennai	Member
Prof. Ravishankar Ramachandran	Chief Scientist, CSIR-CDRI, Lucknow	Member
Dr. Ravi Sankara	General Manager (R & D), Sun Pharma, Vadodara	Member
Dean	NIPER Hajipur	Member

A total number of One meeting(s) of Academic Planning and Development Committee held during the year 2023-24

APDC Meeting	Venue	Date
5th Meeting	NIPER Hajipur	09.03.2024

7.4 Senate

Name of Members	Affiliation	Designation
Director, NIPER Hajipur	NIPER Hajipur	Chairman
Dean, NIPER Hajipur	NIPER Hajipur	Member
Dr. Rajkumar M.	Professor, Dept. of Pharmaceutics, NIPER Hajipur	Member
Dr. Rajkumar Banerjee	Principal Scientist, CSIR-IICT, Hyderabad	Member
Prof. Sanyog Jain	Professor, Dept. of Pharmaceutics, NIPER S.A.S. Nagar	Member
Prof. Gopal Krishna Pal	Director, AIIMS, Patna	Member
Prof. Om Kumar	Dean (Academic), lGlMS, Patna.	Member
Prof. Chilla Malla Reddy	Professor, Dept. of Chemical Sciences, IISER, Kolkata	Member
Prof. Amitava Das	Professor, Dept. of Chemical Sciences, IISER Kolkata	Member
Prof. Ganesh Nagaraju	Professor, Dept. of Biochemistry, IISC Bangalore	Member
Dr.Ramalingam P.	Associate Professor,Dept. of Pharmaceutical Analysis, NIPER Hajipur	Member
Dr. Nitesh Kumar	Assistant Professor, Dept. of Pharmacology & Toxicology, NIPER Hajipur	Member
Dr. Debabrata Mandal	Associate Professor, Dept. of Biotechnology, NIPER Hajipur	Member

A total number of one meetings of the Senate held during the year 2023-24

APDC Meeting	Venue	Date
4th Meeting	NIPER Hajipur	20.04.2023

7.5 Finance Committee

Name of Members	Affiliation	Designation
Director	NIPER Hajipur	Chairman
Dean	NIPER Hajipur	Dean Ex. Officio Member
Director(Finance)/ Dy. Financial Advisor	Department of Pharmaceuticals, Govt. of India	Ex. Officio Member
Sh. Vishwa Ranjan	Registrar, IIT Patna	Member
Sh. Sampad Patra	Accounts Officer, JNCASR, Bengaluru	Member
Sh. Sanjiv Rai	Managing Director, Omate Labs Private Limited, Muzaffarpur, Bihar	Member
Registrar	NIPER, Hajipur	Member Secretary

A total number of three meeting(s) of the Finance Committee (FC) held during the year 2023-24

FC Meeting	Venue	Date
6th Meeting	NIPER Hajipur	27.04.2023
7th Meeting (through circulation)	NIPER Hajipur	26.05.2023
8th Meeting	NIPER Hajipur	16.02.2024

7.6 Laboratory Services, Building and Works Committee

Name of Members	Affiliation	Designation
Director	NIPER Hajipur	Chairman
Dean	NIPER Hajipur	Member
Nominee of Board of Governors, Chief Engineer	CPWD Nominee	Member
Director/ DSAJS	IFD Department of Pharmaceutical, MoC&F,GoI	Member
Sh. Aman Ashilesh	Executive Engineer, (NIT Patna Division) CPWD, Patna	Member
Dr. P. Ramalingam	Associate Professor, Department of Pharmaceutical Analysis,NIPER Hajipur	Member
Chief Maintenance Engineer	CSIR-Central Building Research Institute, Roorkee, Uttrakhand (in place of Institute Engineer)	Member
Registrar	NIPER Hajipur	Member Secretary

A total number of Four meeting(s) of the Laboratory Services, Building and Works Committee (LSBWC) held during the year 2023-24

LSBWC Meeting	Venue	Date
7th Meeting	NIPER Hajipur	20.04.2023
8th Meeting (through circulation)	NIPER Hajipur	25.05.2023
9th Meeting	NIPER Hajipur	14.08.2023
10th Meeting	NIPER Hajipur	16.02.2024

8. New infrastructure under construction

The new bulding construction at NIPER, Hajipur started in 2022 after Memorandum of Understanding (MoU) with CPWD, Central Division on 26th April 2022. The construction includes buildings for Academic, Administrative and Hostel Block. The total estimated cost of the project was 72.65 Crores.

Academic / Administrative and Girls hostel buildings are currently in progress where in Academic building ground floor has been casted and in Girls hostel-2 Floor will be casted soon. The work is expected to complete in April, 2025. Few Photographs related to ongoing construction work at NIPER, Hajipur are as:













9. Existing Infrastructure

At the time of setting up of NIPER at Hajipur, Government of Bihar allocated 12.43 acres of land, which included several constructed buildings, within the Export Promotion Industrial Park (E.P.I.P.), located in the Industrial Area of Hajipur, Vaishali District, Bihar. Since its inception, the institute has undergone significant infrastructural development in the old buildings as outlined below:

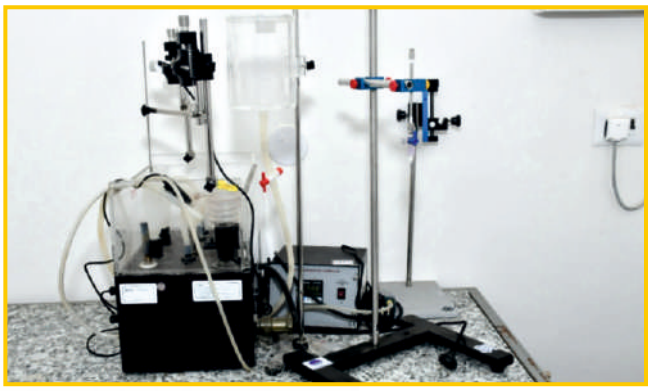
S.No.	Facility Name	NOs.
1.	Lecture Hall	4
2.	Conference Room	1
3.	Student Mess	1
4.	Store	1
5.	Office Rooms (Including chambers for Director and officers).	8
6.	Library & Information Centre	1
7.	Computer Lab with Internet Facility	1
8.	Biotechnology Lab	2
9.	Pharmacology & Toxicology Lab	1
10.	Pharmaceutics Lab	2
	Pharmacy Practice	1
11.	Pharmaceutical Analysis Lab	2
12.	Central Instrumentaion Facility	1
13.	Sport Ground	1
14.	Badminton Court	1
15.	Central Animal House Facility	1
16.	Gymnasium	1
17.	Hostels	2 (Boys + Girls)

9.1 Central Animal House Facility

Animal House Facility is a central support laboratory for all laboratories of National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur for performing in-vivo experiments as per CCSEA guidelines. The staff of the facility is trained and committed to the application of 3 R's for replacement, reduction and refinement. We have a dedicated Veterinary Officer provides veterinary insights and care, advises and educates the scientists and staff on animal experimentation issues while promoting the best practices for the humane care, regulatory guidelines on animal care and experimentation, ethical and responsible use of animals.

Our in vivo pharmacology consists of non-GLP studies performed exclusively in rodent models. We have recently introduced Regulatory Toxicology department. We have believed in the humane and proper use of laboratory animals for biological and biomedical research. The Institutional Animal Ethics Committee (IAEC) serves as an independent oversight committee responsible for monitoring all associated animal care and use at NIPER, Hajipur.



The Animal House Facility is equipped with individually ventilated cages (IVCs), cage change stations, anesthesia machine, surgery table, necropsy table, deep freezer, bedding disposal station etc. Further, it possesses well-equipped pharmacology laboratory for cardiovascular, neurobehavioral studies. The facility is under electronic surveillance (CCTV system) and controlled access system for authorized persons, in order to minimize the risk of infection to the animals.

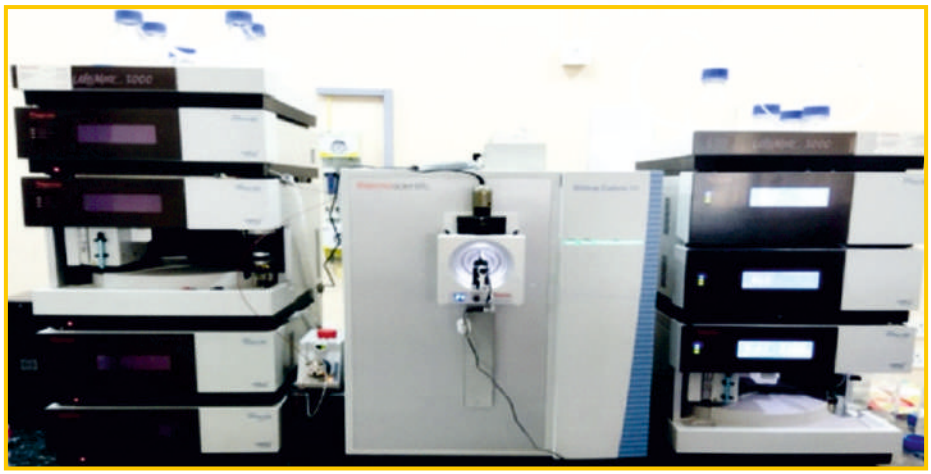
The Animal House Facility of NIPER, Hajipur is registered with CCSEA and had been awarded the Registration No. 2116/GO/Re/S/20/CPCSEA in 2020 under 'Small animal:- Research for Education purpose' category. The animals are being maintained under controlled environmental conditions as specified in CCSEA guidelines with temperature maintained between 22-25°C, relative humidity between 45-65 %, and 12:12 hr light dark cycle.

9.2. Central Instrumentation Facility

Central Instrumentation facility (CIF) has been established with various high-end and sophisticated analytical instruments. These instruments are operated under qualified technical supervisors/Scientists who have adequate experience in calibration, validation/ and preventive & maintenance. Overall functioning is under the control of respective department/section heads. All instrumental operation instructions and precaution are formulated as standard operating procedure (SOP). Most of the electronic data generated are in compliance with 21CFR Part 11. CIF provide facility assistance / support to various researchers from academic, Industry, start-up, MSME, National laboratory based on institution prescribed charges. Standard format is available for supply of samples to CIF.

The sophisticated equipment / instrument / facilities with CIF-NIPER Hajipur are given below:

S. No.	Name of the instrument	Make / Model
1.	LC-Q(Orbitrap)MS Nano/UHPLC	Thermo Exploris 240
2.	ICP-MS	Agilent 7850 (G8422A) ICP-MS System
3.	Head Space GC-MS/MS (AEI, CI)	Thermo TSQ Series MS with GC Trace 1600 series, TriPlus RSH
4.	HPLC	Agilent
5.	Rheometer	Anton Paar
6.	RT-PCR	Thermo Fischer Scientific
7.	Multimode reader	Molecular Devices
8.	Fluorescence Inverted microscope	Zeiss
9.	Biochemical auto analyzer	Erba
10.	Hematoanalyzer (3 parts) (Veterinary)	Nihon Kohden
11.	Isothermal calorimeter	Malvern/MAL1276692
12.	Differential Scanning Calorimetry	TA Instrument/DSC2A-02228
13.	Fluorescence Activated Cell sorter (FACS – sorter)	BD/FACSARIA™Fusion
14.	Nanopartcle Tracking Analyzer	Zetaview®/Pmx-130-12J-RS
15.	Dynamic light Scattering	Malvern/2543305MAL210622005
16.	FT-IR	Perkinelmer/118848



LC-MS OrbitrapExploris 240



ICP-MS



Head Space GC-MS/MS (AEI, CI)



Fluorescence Activated Cell sorter (FACS sorter)



Preparative HPLC



Analytical HPLC



Rheometer Fluorescence



Inverted microscope



RT-PCR



Veterinary Hematoanalyzer



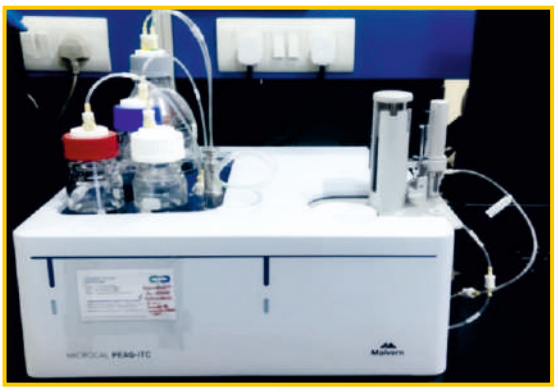
Multimode reader



Biochemical Auto Analyser



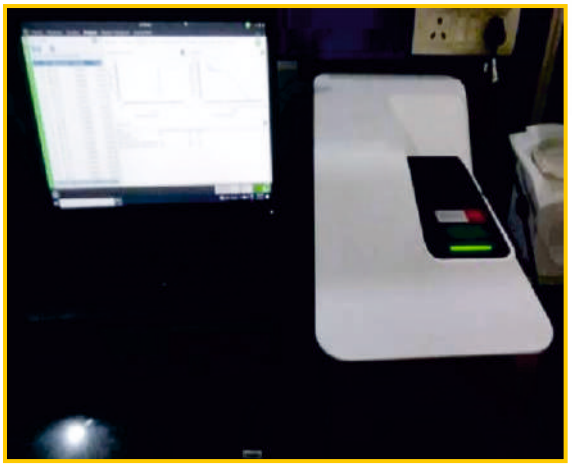
FT-IR



Isothermal calorimeter



Differential Scanning Calorimetry



Dynamic light Scattering



Nanopartcle Tracking Analyzer

9.3. Library & Information Centre

Library and Information Centre (L&IC) has been catering to the educational and research needs of the academic community and its resources are consulted by scholars and faculty of all departments of the institute. The Library has automated all its housekeeping operations using KOHA Library Management Software.





Library Services

- Lending Services
- Air Conditioned Reading Room Facilities
- Reference Service
- Online access to e-resources
- Internet Connectivity &Wi-Fi Service:
- Plagiarism Detection Software (PDS)-Turnitin
- Photocopy and Printout Service
- Scanning Facilities
- Online Public Access Catalogue Service

The L&IC has specialized collection of books on pharmaceutical sciences, thesis, dissertations, and it subscribes national and international journals and e-journals in the field of pharmaceutical and allied sciences for research scholars. The collections, at present, are as below-

Books	1850
CD-ROMs	107
Thesis & Desperations	573
Back Volumes of Journals	22
E-Journals Subscribed	190
Database	01
Research support software	03

9.4. Hostels

Separate Hostel facility for Girls and Boys with CC TV cameras to ensure safety and security of the students. Institute website has been uploaded with the hostel rules and regulations. Boys hostel have capacity of 150 students and Girls hostel have capacity of 109 students. Each student is provided with basic furniture, including a bed, cupboard, study table and chair at the time of hostel allotment in the Institute. Hostel has sports and Gym facilities and Common dinning space in Mess. All the hostel room have the internet connectivity round the clock. Security guards are engaged (24 x 7) in both the hostels. Hygiene and cleanliness within the hostel premises are taken care by the housekeeping services.





Other Institutional Facilities are are listed below:

1. Administrative management and house-keeping services available throughout the campus to maintain the cleanliness and hygiene inside the campus
2. Round the clock Medical facility available. Medical Officer is available round the clock for students' health safety.
3. Health Insurance provided to all the students
4. Transport facilities available for all the students
5. Plantation drive to maintain the clean and green eco-friendly campus
6. Wi-Fi enabled campus
7. Air-conditioned classrooms
8. Air-conditioned labs

10. Faculty

Sl. No.	Name of incumbent	Designation	Date of Joining	Photo
Biotechnology				
1.	Dr. Debabrata Mandal	Associate Professor	06.10.2020	
2.	Dr. Murali Kumarasamy	Assistant Professor	01.11.2021	
3.	Dr. Abhishek Sahu	Assistant Professor	23.12.2021	
Pharmacy Practice				
4.	Dr. Sameer Dhingra	Associate Professor	28.12.2020	
5.	Dr. Krishna Murti	Assistant Professor	05.10.2020	
Pharmacology & Toxicology				
6.	Dr.Vipan Kumar Parihar	Associate Professor	22.10.2021	
7.	Dr. Nitesh Kumar	Assistant Professor	12.10.2020	
8.	Dr. Sanjiv Singh	Assistant Professor	12.10.2021	

Pharmaceutical Analysis				
9.	Dr. P. Ramalingam	Associate Professor	18.10.2021	
Pharmaceutics				
10.	Dr. Rajkumar M.	Professor	19.01.2023	
11.	Dr. Vinod L. Gaikwad	Assistant Professor	25.10.2021	
12.	Dr. Lalit Kumar	Assistant Professor	19.01.2023	
Regulatory Toxicology				
13.	Dr. Suhani Sinha	Associate Professor	21.12.2023	
14.	Dr. Venkateshwara Rao Amara	Assistant Professor	28.12.2023	

11. Administrative & Technical Staff

Sl. No.	Name of incumbent	Designation	Date of Joining	Photo
1.	Mr. Kumar Pankaj	Finance & Accounts Officer	16.10.2020	
2.	Mr. Karan Kumar	Library & Information Officer	08.03.2021	
3.	Mr. Rahul Laxman Gajbhiye	Scientist/Technical Supervisor Gr- I	11.03.2021	
4.	Mr.Arbind Prasad	Guest House & Hostel Supervisor	15.03.2021	
5.	Mr. Manoranjan Kumar	Secretary to Director	19.03.2021	
6.	Mr. Manish Kumar	Store Keeper	04.02.2022	
7	Mrs. Rajni Khan	Scientist/Technical Supervisor Gr.-II	04.04.2022	
8	Mr. Anupam Jana	Scientist/Technical Supervisor Gr.-II	22.04.2022	
9	Mr. Sandeep Kumar	Technical Assistant (Computer)	13.05.2022	
10	Mr. Vipin Chandra	Assistant Gr.II	03.06.2022	
11	Mr. Nagarjuna Bandi	System Engineer	02.03.2023 (A/N)	
12	Mr. Shankar Kumar Gupta	Secretary to Registrar	03.03.2023	

13	Mr. Ranjeet Kumar Thakur	Accountant	24.03.2023	
14	Mr. Surya Shakti	Junior Technical Assistant	27.03.2023	
15	Mr. Rahul Kumar Singh	Assistant Gr.-II	03.04.2023	
16	Dr. Ritu Paliwal	Veterinary Officer	06.04.2023	
17	Mr. Ayush Kumar	Junior Technical Assistant	01.06.2023	
18	Dr. Arjun M. Nair	Medical Officer	27.10.2023	
19	Mr. Hemant Kumar Pal	Administrative Officer	21.12.2023	
20	Mr. Nandan Das	Junior Hindi Translator	01.01.2024	
21	Mr. Dheeraj Kumar	Assistant Gr.-I	01.02.2024	

12. Brief Profile of Departments

Department of Biotechnology

The department started along with the establishment of NIPER Hajipur from 2007. Biotechnology has application in almost every field of our life including medicine, pharmaceuticals, diagnostics, agriculture, environmental sciences, eco-friendly energy generation etc. Right from understanding the cause of disease, host pathogen interactions, progression of disease, and immune system of human body, to drug discovery and drug development, generation of recombinant therapeutic proteins & biopharmaceuticals biotechnology has important roles to play. The Department offers M.S. (Pharm.), Ph.D., and Postdoctoral research programs. The duration of M.S. (Pharm.) is of four semesters out of which the last two semesters are dedicated exclusively for research project. Subjects offered in first and second semesters include Microbial Genetics, Cell Biology, Biochemistry, Biostatistics, Biochemical Engineering Fundamentals, Separation Technique, Microbiology, Analysis; Diagnostics and Cell based Screening, Molecular Biology, Immunology and Immunotechnology, Sequence Analysis, Recombinant DNA Technology and Laboratory Experience in Specialized Area. This program covers the wide range of subjects that are important for preparing the students and enhancing their competence towards the needs of growing Pharmaceutical industry in India. The department has currently 19 MS students (2nd year). 7 Ph.D. and 1 research fellow in sponsored project.

Courses Offered

M.S. (Pharm.) in Biotechnology

Ph.D. in Biotechnology

(Till date 220 students have received M.S. (Pharm) and 14 students have received Ph.D. degree from the department of Biotechnology at NIPER Hajipur)

Research Areas

- Nanozyme development for biomedical applications
- Recombinant DNA technology using bacterial, Pichia pastoris and Baculovirus expression systems
- Novel approaches to regenerative medicine (tissue engineering)
- 3D organ development for replacement of animal models in drug screening
- Nanoengineering of stem cells
- Metallic nanoparticles for neglected tropical diseases and antifungal applications
- Quantum dots –based drug delivery for antimicrobial resistance
- Advanced biomaterials for treatments of colon and liver inflammations

Regular Faculties

Dr. Debabrata Mandal (Associate Professor and HoD)

Dr. Murali Kumarasamy (Assistant Professor)

Dr. Abhishek Sahu (Assistant Professor)

Infrastructure and facilities

- The department has high-end instrument facilities including Dynamic Light scattering (DLS), Fourier transform-Infra red (FT-IR), Isothermal Calorimeter (ITC), High pressure Liquid Chromatography (HPLC) with PDA+UV detector, UV-visible spectrophotometer, Fluorescence Spectrophotometer, Fast performance liquid Chromatography (FPLC), Nanoparticle tracking analyzer, Lyophilizer, Electrospining Machine for generation of Nanofibers from biomaterials, RT-PCR, Thermocycler, 3D organ culture facility with clean room, Mammalian cell culture with Biosafety cabinet and CO2 incubator, Laminar hood for bacterial and fungal culture etc.
- The department also uses facilities from central instruments facility which comprises of LC-HRMS, Flash Chromatography; GC-MS triple Quadruple, Semi Preparative HPLC, differential scanning calorimeter (DSC), inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS), FACS-sorter. HPLC with ELSD, RI and fluorescence detector, etc.
- The Institute is also in the process of purchasing Circular Dichroism (CD) spectrometer, UHPLC, Preparative HPLC, high speed floor model centrifuge, etc in next 6 months.

Department of Pharmacy Practice

Since its inception in 2007, the Department of Pharmacy Practice has been dedicated to providing comprehensive pharmaceutical care, advancing clinical research, and promoting patient safety. Our department offers postgraduate and Ph.D. programs in Pharmacy Practice, with admissions through the NIPER-JEE entrance examination.

Collaborations and Partnerships

We collaborate with esteemed institutions, including ICMR-RMRIMS, IGIMS, Mahavir Cancer Sansthan and Research Centre, and SS Unit of Hospitals Patna, to advance medical education and research.

Research Focus

Our research priorities include:

- Pharmacovigilance and Materiovigilance
- Patient Reported Outcome Measures (PROMs) and Quality of Life (QoL) studies
- Medication safety, drug utilization evaluation, affordability, and accessibility
- Infectious diseases, antimicrobial resistance (AMR), HIV, and TB
- Clinical efficacy and safety studies
- Personalized medicine and biomarker studies

Clinical Research Facilities

Our department has access to state-of-the-art clinical research facilities at:

- ICMR-RMRIMS, Patna
- IGIMS, Patna
- Mahavir Cancer Sansthan and Research Centre, Patna
- Medanta Hospital, Patna
- Mediversal Hospital, Patna
- Dist. Sadar Hospital, Hajipur

Achievements

- Recognized as an Adverse Medication Reaction Monitoring Centre (AMC) for Pharmacovigilance and Materiovigilance activities
- Leading Indian health sciences institute in reporting Adverse Drug Reactions (ADRs) to the PvPI/MvPI program
- Received the Bronze category award from Indian Pharmacopoeia Commission, Ghaziabad
- Designated as a Regional Training Centre for Northern Eastern States
- Faculty member received advanced training in pharmacovigilance at WHO-Uppsala Monitoring Centre, Sweden

Community Outreach and Awareness

We organize various academic, scientific, and community-based events to promote health and patient safety, including:

- National Pharmacovigilance Week celebrations
- Health screening programs
- Continuing pharmacy education programs
- Community outreach programs

Publications and Collaborative Projects

Our faculty has published numerous articles in reputable journals and participated in several collaborative projects, demonstrating our commitment to advancing pharmaceutical care and research.

Department of Pharmacology and Toxicology

Department of Pharmacology and Toxicology at NIPER, Hajipur was established in 2018. The department is research-oriented and offering training to postgraduate and PhD students to fulfil the national and international demand of trained pharmacologistand toxicologist. Since its inception, the department aspires to become a recognized Centre for the pharmacological and toxicological screening of products from various sources. The recent development is in the same line by the addition of a state of art laboratory with various instruments to perform basic to advance research. The department has good coordination with other research institutes namely Mahavir Cancer Institute and Research Centre, Patna, Rajendra Memorial Research Institute of Medical Sciences, Patna (previous mentor institute) and Central Drug Research Institute, Lucknow for various projects and study-related activities.

Dept. of Pharmacology and Toxicology offer two academic programs 1), a 2 yearspostgraduate course (M.S. Pharm), spread over of 4 semesters, and 2) a 5 years Ph. D program. The course curriculum is designed to cover the areas of the fundamental and regulatory aspect of safety, and efficacy of pharmaceutical products from herbal and synthetic sources. Established Research labs at Dept. of Pharmacology and Toxicology

- **Rodent Behaviour Laboratory :** The small rodent Behaviour Laboratory at Dept. of Pharmacology and Toxicology, NIPER Hajipur is equipped with facilities and expertise necessary to enable investigators to quantitatively assess a broad range of rodent behaviour like spatial learning and memory, and object and place recognition memory. The facilities at NIPER Hajipur has established a develop and validate novel paradigms to improve translation of

preclinical behavioural results to clinically relevant outcome measures and create better tools for behavioral research.

- **Tissue culture lab:** The tissue culture lab provides dedicated labs and resource with instrumentation and expertise to support the establishment and maintenance of cell cultures as invitro models for a variety of tissues. The resource is comprised of laboratory spaces that are maintained exclusively for cell culture work. There is a laboratory that has two biological safety cabinets, water-jacketed, tissue culture incubators, inverted microscopes, clinical centrifuges, water baths, and refrigerator/freezers.
- **Rodent Stereotaxic Surgery and cell transpiration:** Dept. of Pharmacology and Toxicology is equipped with Stereotactic neurosurgery technique used in pre-clinical research to engraft a needle or electrode at a pre-defined location in the rodents.

- **Research Project at Dept. of Pharmacology and Toxicology**
  - **Restoring temozolomide sensitivity in glioblastoma :** This project is a NIPER common research project which aims to restore temozolomide sensitivity in glioblastoma using phytopharmaceuticals, ASO and siRNAs to target methyl guanine methyltransferase (MGMT).
  - **Organoid cultures from normal and cancer-prone human tissues :** This project is focussed on patient-derived cancer organoids as predictors of treatmentresponse. Further, this project aims to understandmechanismsbehindchemo-/radioresistant tumours and develop the product to reverse tumour resistance in by developing tumours 3D model for targeting tumour resistance in cancer treatment
  - The department is focused on looking for the treatment strategy for alleviating toxicities of common environmental toxicants exposure such as fluoride, arsenic, etc.
  - Further, Dept. of Pharmacology and Toxicology is developing pharmacologic, genetic and stem cell-based interventions for reversing mood and cognitive deficits in aging, Alzheimer's disease, and diabetes or chemotherapy-induced brain disorders.

Further, Dr. Vipan Parihar and Dr. Nitesh Kumar received funds from DST and ICMR with research projects in basic and clinical neuroscience.

Research out-come of the department till now

Parameter	Outcome
Publications	130
Collaboration	• Mahavir Cancer Institute and Research Centre, Patna • ICMR-RMRIMS, Patna • CSIR- CDRI, Lucknow
IPR/Patent	9 (Granted- 5, Applied-4)
Grants	4 (ICMR-2, DST-2)

Department of Regulatory Toxicology

Department of Regulatory Toxicology at NIPER, Hajipur was established in the AY 2022-23. Since its inception, the department is specialised in training post graduate students for industry with a focus on safety and efficacy of therapy as a subject of prime importance. It deals with training students for evaluating safety and toxicity of chemical and biological entities preclinical and clinically. The department is equipped with a state of art laboratory with various instruments to perform basic to advance research in toxicology, pharmaceutics and medicinal chemistry with special focus on molecular mechanism of toxicity. The department is working in coordination with Department of Pharmacology and Toxicology, Pharmaceutical Analysis, Biotechnology and Pharmaceutics for various projects and study-related activities.

Thrust Research Areas

- Developingbiomarkers in drug development, and pre-clinical risk assessment in regulatory toxicology.
- Reproductive, mutagenicity, genotoxicity, and carcinogenicity studies.
- Toxicokinetics and toxicodynamics profile of nanoformulations/nanoparticles
- Studying organ-specific toxicity using transcriptomics, proteomics, and metabolomics.
- Developing regulatory framework for nanoformulations, AYUSH drugs, and environmental pollutants.
- Toxicological studies of drugs and nanoformulations from herbal and synthetic sources.

Infrastructure and Facilities

- The department is working in coordination with the Department of Pharmacology and Toxicology, Pharmaceutics, Pharmaceutical Analysis and Biotechnologyfor various research projects and study activities.
- The department is equipped with a state-of-the-art laboratory with various instruments to perform basic to advanced research in toxicology with a special focus on molecular mechanisms of toxicity.

Our students can seek career as follows:

- Regulatory Affairs executive, chemists, Biologists, Formulation scientist, Pharmacologist, toxicologist and Quality Assurance executive inIndustry and Research organizations.
- Enroll in PhD programme and Post-doc fellowships.
- Pharmacovigilance, Data Analyst, Scientific/medical writing experts.
- Academia

Department of Pharmaceutics

The Department of Pharmaceutics was established in the AY 2021-22, with the aim of quality research in Pharmaceutical formulation and drug delivery which improves the learning and research abilities ofthe scholars. The research in this department imparts the quality in the generic and specialtymedicines. The department offers M.S (Pharm), (iPh.D) and (Ph.D.) programs in Pharmaceutics. The department has proficient faculty and scholars continuously engaged in research activities for better delivery of therapeutics for improving safety and efficacy.

The Department of Pharmaceutics is actively engaged in various research activities such as common research plans, industry-oriented research projects, and inter-departmental and inter-institutionalresearch projects. Department has an excellent infrastructural facilities planned for several high-end pharmaceutical characterization equipment including HPLC, BET, μ disso, LD, FTIR FPA CI, NTA, DSC, DLS, Rheometer, Texture analyzer, SPFA, UV-DRS-NIR spectrometer, Dissolution test apparatus (Type I,II, and IV) and Disintegration tester.

The manufacturing facilities in the department includes wide range of cGMP dryers (FB and Lyo), advanced fluid bed processing, Mini Press II, Auto-coater, advanced milling and particle size engineering, USFDA Medical Device Class I stability chambers, capsule manufacturing and filling facilities, semi solid manufacturing facilities, nano enabled formulation development and scale-up facilities.

Department has signed MoU with pharmaceutical industries such as USV, Molecular Solutions, Lotus Pharma, Zuventus Health Ltd., Sirek Research, Biopin Ambal and Divya Patent firm to strengthen the collaborative, research, sponsored /consultancy projects, training-placement, and internship activities, as well as for exchanging knowledge through industry expert talks. The department also involved in providing the consultancy services to the pharmaceutical industries. Departmental research projects are focused on formulation development of modified release systems, nano-formulations for targeted drug delivery, topical formulations, peptide delivery systems, generic product development, etc. The research activities of the department are planned in different areas which includes (but are not limited to):

- Conventional, modified-release, site-specific, and targeted drug delivery systems.
- Novel manufacturing techniques
- Nano pharmaceutical delivery systems
- Peptide drug delivery systems
- Particle engineering and solubility enhancement of poorly water-soluble drugs
- Integrating QbD (DoE) approach in formulation development
- In-vitro & ex-vivo / in-vivo characterization of API & formulations
- Physiological Based Pharmacokinetic Modeling and Simulations
- Stability testing of API & formulations

The Pharmaceutics department has planned to develop advanced facilities for formulation research and manufacturing facility as per GMP requirements for quality research.

Department of Pharmaceutical Analysis

Preamble

The department of pharmaceutical analysis at NIPER Hajipur started in the AY 2021-22 with M.S (Pharm.) and PhD degree in pharmaceutical analysis. The department also designated to serve as central analytical facility for other departments as facility support and inter-departmental research initiatives. The pharmaceutical analysis department emphasize new analytical science in the area of analytical method development and validation of procedure using different analytical principles, skills in trouble shooting of analytical procedure, quality control of pharmaceuticals / nutraceuticals / phyto pharmaceuticals. The department has established mass spectrometry based proteomics laboratory and striving for collaborative research in drug target validation, biomarkers discovery, chemoproteomics and post translational modification. The department is actively taking part in establishing of "centre of excellence in biologics" for analytical characterization of biosimilars. The department is well known for analytical quality by design (AQbD) approach at par with the requirement of ICHQ14, stability studies, in silico and in vitro genotoxicity profiling, preclinical pharmacokinetics etc.

Quality Policy of the department of Pharmaceutical Analysis

"Committed to excel in analytical technology through adopting advanced technologies and shall endeavour to ensure the precise outcome for societal needed research in collaboration with stakeholders of health professionals"

Program Offered

- M.S (Pharm.) in Pharmaceutical Analysis (2 Years)
- PhD in Pharmaceutical Analysis

Infra-Structure

The laboratory is established with adequate space including,

- Wet analysis laboratory
- Central facility-1 (LC-MS(Orbitrap)/ Proteomics lab)
- Central facility-2 (GC-MS/MS)
- Central facility-3 (ICP-MS)
- HPLC Lab (New facility: Year 2023-24)
- Synthetic chemistry Unit (New facility: Year 2023-24)
- Hazard Chemical zone (Fume Hood area)
- Chemicals storage area

The Laboratory implemented the minimum GLP requirements, SOPs, fire safety requirement, Log-books, exit-entry record, sample/standards storage record, calibration/maintenance record, PPE, Hazard disposal etc.

Current intake details:

ACY	M.S (Pharm.)		PhD		Integrated PhD	
	Intake	Admitted (B+G)*	Intake	Admitted (B+G)	Intake	Admitted (B+G)
2024-25	13	13 (4+6)	--	--	--	--
2023-24	16+1**	17 (12+5)	2	1 (1+1)	02	2 (1+1)

*B: Boy; G: Girl; **PH Catergory

Current Strenths: MS (Pharm): 30; iPhD: 02; PhD: 08+1 (independent PhD –INSPIRE)

Research Focus of the department

- LC-HRMS based proteomics profiling of microbial, animal tissue and human and functional proteomics like phosphoproteomics, chemoproteomics, epigenetic modifications etc., in drug target validation.
- NCE synthesis & biological evaluation, LC-MS/MS based screening of bioactive ligands.
- Serum metabolomics Data development and identification secondary metabolite of bioactive natural products.
- Nitrosamine control in Pharmaceutical products and genotoxic degradation product profiling.
- Industry relevant analytical method development using LC-HRMS, HPLC/Prep. HPLC using AQbD/QSRR/ICHQ14.

Faculty & Research Team

1. Dr. P Ramalingam, Associate Professor & Head i/c
2. Dr. Murali Kumarasamy
3. Dr. Rahul G, Scientist Grade-I
4. Dr. Anupam Jana, Scientist Grade – II

Achievements and Research Outcome (2023-24)

a. Extramural funded projects received : 02 (DST-Start-up, ICMR) Grant value: 75 Lakhs

b. Paper published : 16

c. Patent filed : 01

d. Consultancy/Testing Services : 13 Lakhs (HPLC, LC-MS/MS, ICP-MS)

e. Collaborations : 04 (NIT-Patna, IGIMS, RMRIMS, ICMR-NIRT, IIT-BHU)

f. Training organized : 03

g. Independent Research Fellows : 03

Department contribution to perception of the Institution

- Dr. P Ramalingam (Associate Professor) and Dr. Anupam Jana Scientist Grade-II, received Extra-mural research grants from ICMR and DST-Startup, respectively.
- The ICP-MS facility has been recogniozed as stakeholder by NCDC, New Delhi in National Biomonitoring programme on chemical toxicants.
- Dr. P Ramalingam successfully completed NGCMA-GLP inspectors training and qualified as GLP inspector– Nominated by the Institution.
- Dr. P Ramalingam has been recognized as Main nominee-CPCSEA to IAEC of animal facility of IGIMS Hospital, Patna, and member of scientist to IAEC of animal facility of Patna Veterinary College Hospital, Patna.
- Three invited sessions have been delived through online mode.
- 04 PhD scholars presented/participlated conferences (Pharmacon 2023, GLP workshop)

Department of Biopharaceuticals

The Department of Biopharmaceuticals is the newest addition to the NIPER Hajipur, to cater to national and transnational needs, starting from this academic year, i.e. 2023-24. Affordable biopharmaceutical products such as monoclonal antibodies, biosimilars, recombinant proteins, vaccines, etc. are in need in our country. The new department is opened with a vision to provide high-quality education and training to the students in the different aspects of biopharmaceuticals product design and development.

Courses offered

- M.Tech. in Biopharmaceuticals
- Ph.D. in Biopharmaceuticals

Courses offered

- Generation of antibodies by fermentation, hybridoma technology, etc.
- Phage display, yeast surface display, and antibody engineering
- Therapeutic protein development occurs through bacterial, fungal, or baculovirus expression systems
- Biochemical engineering, fermentation technology, and downstream processing

13. Admission Procedure in NIPERs

At present these NIPERs impartPh.D and PG level education and grant degree under the NIPER Act, 1998. The students are selected through a common entrance examination. Each Master student is given a fellowship @ Rs. 12,400/- per month and Ph.D scholars @ Rs. 37,000-42,000/-,

Admission to all NIPERs is based on the All India Combined Entrance Examination, viz:- NIPER JEE / GPAT. Eligibility criteria for appearing at this entrance examination and admission to the said courses are as under -

Name of the Course	Eligibility Criteria	Selection Criteria
Ph.D.		
Biotechnology	M.S.(Pharm) / M.Pharm. / M.Tech. (Pharm) [Medicinal Chemistry / Pharmaceutical Chemistry / Natural Products / Pharmacology & Toxicology / Regulatory Toxicology / Formulation / Biotechnology / Pharmaceutics / Pharmaco informatics], M.E / M.Tech. / M.Sc. [Biotechnology / Nano-Technology / Computational Sciences / Biochemistry / Botany / Zoology / Physiology / Life Sciences / Organic Chemistry / Pharmaceutical Chemistry], M.D. [Pharmacology], M.V.Sc. MCA.	Written + Interview + Counselling.
Pharmacy Practice	M.Pharm. [Pharmacy Practice / Community Pharmacy/ Hospital Pharmacy/ Clinical Pharmacy.	
Pharmacology & Toxicology	M.S.(Pharm) / M.Pharm. / M.Tech. (Pharm) [Medicinal Chemistry/ Pharmaceutical Chemistry/ Natural Products / Pharmacology & Toxicology / Regulatory Toxicology / Formulation / Biotechnology / Pharmaceutics / Pharmacoinformatics], M.E / M.Tech. / M.Sc. [Pharmacology / Biotechnology / Nano-Technology / Computational Sciences / Biochemistry / Toxicology / Zoology / Physiology / Life Sciences / Microbiology / Organic Chemistry / Pharmaceutical Chemistry], M.D. [Pharmacology], M.V.Sc. [Pharmacology / Pathology / Biotechnology], MCA.	

Master Courses		
M.S. (Pharm) Biotechnology	B.Pharm. / M.Sc. (Biological Sciences) + GPAT.	Students are admitted on the basis of score at Graduate Pharma Aptitude Test (GPAT) followed by common counselling (NIPER JEE).
M. Pharm Pharmacy Practice	B.Pharm. + GPAT	
M.S. (Pharm) Pharmacology & Toxicology	B.Pharm. / B.V.Sc. / M.B.B.S. + GPAT	
M.S. (Pharm) Regulatory	B.Pharm. / B.V.Sc. / M.B.B.S. + GPAT	

14. Students graduated in year 2023-24 (Masters and PhD)

PHARMACY PRACTICE (M.Pharm)

1	Deepti Mayee Sethy	M.Pharm./2021-23/PP/01
2	Pandey Pratima	M.Pharm./2021-23/PP/02
3	Goudicherla Manasa	M.Pharm./2021-23/PP/03
4	Podilapu Manojkumar	M.Pharm./2021-23/PP/04
5	Bhushi Ganesh	M.Pharm./2021-23/PP/05
6	M Anil Kumar	M.Pharm./2021-23/PP/06
7	Kumari Reshu	M.Pharm./2021-23/PP/07
8	Bibhu Prasad Patra	M.Pharm./2021-23/PP/08
9	K Nikhil	M.Pharm./2021-23/PP/09
10	M Pavan Sagar	M.Pharm./2021-23/PP/10
11	Bodige Pavan Kalyan	M.Pharm./2021-23/PP/11
12	Katkam Keerthi	M.Pharm./2021-23/PP/12
13	Muhammed Shabil N	M.Pharm./2021-23/PP/13
14	Shinju Somaraj	M.Pharm./2021-23/PP/14
15	Aniket Singh Lodhi	M.Pharm./2021-23/PP/15
16	Banothu Pooja	M.Pharm./2021-23/PP/16

PHARMACY PRACTICE (Ph.D.)

1.	Mukhtar Ahmad Dar	PP/Ph.D./2017/37
2	Devipriya Js	PP/Ph.D./2016/30

BIOTECHNOLOGY (M.S.Pharm)

1	Prajna Dutta	M.S.Pharm./2021-23/BT/01
2	Aditi Dattatraya Hase	M.S.Pharm./2021-23/BT/02
3	Gate Shivam Bhaskar	M.S.Pharm./2021-23/BT/03
4	Aliful Saikh	M.S.Pharm./2021-23/BT/04
5	Giniwala Raj Mukeshbhai	M.S.Pharm./2021-23/BT/05
6	Meghamouli Rana	M.S.Pharm./2021-23/BT/06
7	Vipparthi Pravinkumar Ganesh	M.S.Pharm./2021-23/BT/07
8	Lasure Aarti Mahadev	M.S.Pharm./2021-23/BT/08
9	Kumbhar Pragati Ramesh	M.S.Pharm./2021-23/BT/09
10	Gandam Rakesh	M.S.Pharm./2021-23/BT/10
11	Dhorde Krushna Prashant	M.S.Pharm./2021-23/BT/11
12	Gaikwad Amol Amrutrao	M.S.Pharm./2021-23/BT/12
13	Waghmare Shivam Rajendra	M.S.Pharm./2021-23/BT/13
14	Gambhire Ganesh Vishnu	M.S.Pharm./2021-23/BT/14
15	Raghav Gupta	M.S.Pharm./2021-23/BT/15
16	Anupam Das	M.S.Pharm./2021-23/BT/16
17	Sanapathi Jayita	M.S.Pharm./2021-23/BT/17
18	Anupriya	M.S.Pharm./2021-23/BT/18

BIOTECHNOLOGY (Ph.D.)

1.	Amit Kumar Dubey	BT/Ph.D./2015/25

PHARMACEUTICAL ANALYSIS (M.S.Pharm)

1	H M Chandramouli	M.S.Pharm./2021-23/PA/01
2	Pawar Rajesh Suresh	M.S.Pharm./2021-23/PA/02
3	Bakam Ramyasri	M.S.Pharm./2021-23/PA/03
4	Sathuluri Kiranmayi	M.S.Pharm./2021-23/PA/04
5	Wankhade Shrutika Milind	M.S.Pharm./2021-23/PA/05
6	Efficiency Myrsing	M.S.Pharm./2021-23/PA/06
7	Riya Jain	M.S.Pharm./2021-23/PA/07
8	Pawan Kumar Goswami	M.S.Pharm./2021-23/PA/08
9	Adithya Vinod	M.S.Pharm./2021-23/PA/09
10	Krishnapal Rajput	M.S.Pharm./2021-23/PA/10

PHARMACEUTICS (M.S.Pharm)

1	Varla Yalamanda	M.S.Pharm./2021-23/PE/01
2	Mahalinge Vaibhav Satish	M.S.Pharm./2021-23/PE/02
3	Shinde Sampada Satish	M.S.Pharm./2021-23/PE/03
4	Jagtap Sumit Balu	M.S.Pharm./2021-23/PE/04
5	Malgave Adarsh Rajendra	M.S.Pharm./2021-23/PE/05
6	Dhake Pratik Rajendra	M.S.Pharm./2021-23/PE/06
7	Sideequl Akbar T	M.S.Pharm./2021-23/PE/07
8	Swornahuti Panda	M.S.Pharm./2021-23/PE/08
9	Anu Mol C J	M.S.Pharm./2021-23/PE/09
10	Mirajkar Preeti Prasad	M.S.Pharm./2021-23/PE/10
11	Raut Gauri Prakash	M.S.Pharm./2021-23/PE/11

PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY (M.S.Pharm)

1	KM Shikha	M.S.Pharm./2021-23/PT/01
2	Gopal Rajput	M.S.Pharm./2021-23/PT/02
3	Sakshi Jain	M.S.Pharm./2021-23/PT/03
4	Kapatel Dhrumil Kalpeshbhai	M.S.Pharm./2021-23/PT/04
5	Kajal Joshi	M.S.Pharm./2021-23/PT/05
6	Dube Aakash Arwind	M.S.Pharm./2021-23/PT/06
7	Mohit Nema	M.S.Pharm./2021-23/PT/07
8	Himanshu Ranjan	M.S.Pharm./2021-23/PT/08
9	Shivani Bhardwaj	M.S.Pharm./2021-23/PT/09
10	Rajni	M.S.Pharm./2021-23/PT/10
11	Akuthota Akanksha	M.S.Pharm./2021-23/PT/11
12	Nasir Ali	M.S.Pharm./2021-23/PT/12
13	Vulli Aravind	M.S.Pharm./2021-23/PT/13
14	Suresh Kumar Prajapat	M.S.Pharm./2021-23/PT/15
15	Dhengle Sahil Rajeshwar	M.S.Pharm./2021-23/PT/16
16	Ahire Mahesh Mahendra	M.S.Pharm./2021-23/PT/17

15. List of Gold Medal Achievers of the Year 2023-24

S.No.	Student name	Department	Registration no
1	Giniwala Raj Mukeshbhai	Biotechnology	M.S.Pharm./2021-23/BT/05
2	Kumari Reshu	Pharmacy Practice	M.Pharm./2021-23/PP/07
3	Rajni	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2021-23/PT/10
4	Wankhade Shrutika Milind	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2021-23/PA/05
5	Anu Mol C J	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2021-23/PE/09

16. Students Admitted in year 2023-24

Department wise numerology of the admitted students is as given in table below.

S.No.	Department	Masters	Ph.D.	i-PG-Ph.D.
1	Pharmacology & Toxicology	18	6	2
2	Pharmaceutical Analysis	17	2	2
3	Pharmaceutics	17	6	3
4	Pharmacy Practice	15	2	-
5	Regulatory Toxicology	14	-	-
6	Biotechnology	18	1	-
7	Biopharmaceuticals	10	-	-
	Total	109	17	7
	Grand total	**133**		

17. Students Pursuing Ph.D. & Master Courses

(i). **Details of Students pursuing their Ph.D. Course in the Year 2023–24**

S. No.	Name of Scholar	Department	Regn.No
1.	Efficiency Myrsing	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2023-28/PA/01
2.	Kotla Kotesh	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2023-28/PA/02
3.	Shelar Krutika Sanjay	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/01
4.	KM Pooja	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/02
5.	Malgave Adarsh Rajendra	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/03
6.	Shinde Sampada Satish	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/04
7.	Sideequl Akbar T	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/05
8.	Anu Mol C J	Pharmaceutics	Ph.D./2023-28/PE/06
9.	Shaheen Begum	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/01
10.	Shricharan Pandey	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/02
11.	Mrinmoy Chakraborty	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/03
12.	Dasari Raja Sekhar	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/04
13.	Dube Aakash Arwind	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/05
14.	Sonal Mig Pradhan	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2023-28/PT/06
15.	Jaseena C V	Pharmacy Practice	Ph.D./2023-28/PP/01
16.	Kumari Reshu	Pharmacy Practice	Ph.D./2023-28/PP/02
17.	Nitu Bharti	Biotechnology	Ph.D./2023-28/BT/01
18.	Pragati Sinha	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2022-27/PA/01
19.	Shubham Dhiman	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2022-27/PA/02

20.	Mahindran M	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2022-27/PA/03
21.	Pothuraju Naresh	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2022-27/PA/04
22.	Subhrasima Nayak	Pharmaceutics	Ph.D./2022-27/PE/01
23.	Arka Karmakar	Pharmaceutics	Ph.D./2022-27/PE/02
24.	Sombir	Pharmaceutics	Ph.D./2022-27/PE/03
25.	Sonam Sharma	Pharmaceutics	Ph.D./2022-27/PE/04
26.	Lokesh Nama	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/01
27.	Bhaskar Jyoti Dutta	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/02
28.	Krushna Chandra Maharana	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/03
29.	Krishna Priya Jha	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/04
30.	Ambika	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/05
31.	Vijay Elipay	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/06
32.	Md. Abubakar	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/07
33.	Shivani Behera	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2022-27/PT/08
34.	Sarasa Meenakshi	Pharmacy Practice	Ph.D./2022-27/PP/02
35.	Priyanka Guha	Pharmacy Practice	Ph.D./2022-27/PP/03
36.	Pund Ram Sanjay	Pharmacy Practice	Ph.D./2022-27/PP/04
37.	Saritha Cevella	Biotechnology	Ph.D./2019-24/BT/40
38.	Sushmita Mishra	Biotechnology	Ph.D./2020-25/BT/01
39.	Salil Khajuria	Biotechnology	Ph.D./2020-25/BT/02
40.	Penumaka Sudha Madhavi	Biotechnology	Ph.D./2021-26/BT/01
41.	Sudheer Kumar	Biotechnology	Ph.D./2021-26/BT/02

42.	Devarasetty Pravallika	Biotechnology	Ph.D./2021-26/BT/03
43.	Khushboo Choudhary	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2019-24/PT/01
44.	Rashmi Bhushan	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2020-25/PT/01
45.	Satyam Sharma	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2021-26/PT/01
46	Anuradha Kesharwani	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2021-26/PT/02
47.	Priya Bisht	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2021-26/PT/03
48.	Ruchi Pandey	Pharmacology & Toxicology	Ph.D./2021-26/PT/04
49.	Garapati Pavan	Pharmacy Practice	Ph.D./2019-24/PP/01
50.	Akshay Arjunrao Shelke	Pharmacy Practice	Ph.D./2021-26/PP/01
51.	Narapaka Pavan Kumar	Pharmacy Practice	Ph.D./2021-26/PP/03
52.	Ravi Ranjan	Pharmacy Practice	Ph.D./2021-26/PP/04
53.	V Udaya Kumar	Pharmacy Practice	Ph.D./2021-26/PP/05
54.	Dande Aishwarya	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2021-26/PA/01
55.	P. Nikhil	Pharmaceutical Analysis	Ph.D./2021-26/PA/02
56.	Sajidul Hoque	Pharmaceutics	Ph.D./2021-26/PE/01

(ii). Details of students pursuing their PG courses during the year 2023–24

S. No.	Name of Scholar	Department	Regn.No
1.	Bhoomgari Rekha	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/01
2.	Samily Maria K Samson	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/02
3.	Gul Hasan	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/03
4.	Gudipudi Nagaranjani	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/04
5.	Suparas Jain	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/05

6.	Krishna Murwariya	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/06
7.	Ippili Rashmika	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/07
8.	Pandiri Shravya	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/08
9.	Sandhya	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/09
10.	Jyoti Chaudhary	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/10
11.	Priyanjali Bisht	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/11
12.	Gore Mahesh Vinayak	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/12
13.	Satyam Dewangan	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/13
14.	Gurav Pravin Dattatray	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/14
15.	Bathalakoori Beulah Hepsibha	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/15
16.	Tamhane Ketan Balaso	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/16
17.	Suraj Kumar Yadav	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/17
18.	Sujeet Kumar	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/18
19.	Kore Saurabh Gajanan	Biotechnology	M.S.Pharm./2022-24/BT/19
20.	Vindhyawasini Gupta	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/01
21.	Vairagar Amarnath Vitthal	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/02
22.	Abhinay	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/03
23.	Ginia Mondal	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/04
24.	Wagh Avinash Rameshwar	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/05
25.	Vaibhav Bhanudas Bawadankar	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/06
26.	Aditya Kumar Sahu	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/07
27.	Anupam Kumar Bhowmik	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/08
28.	Kishan Vishwakarma	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/09
29.	Abdul Taiyyab Bohra	Biotechnology	M.S.Pharm./2023-25/BT/10

53.	Hajare Suhas Nanaso	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/PT/16
54.	Sharmista Das	Pharmacology & Toxicology	M.S Pharm/2022-24/PT/17
55.	Ayushi	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm/2022-24/PT/18
56.	Maria Aazam	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/01
57.	Pravin Kumar	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/02
58.	Yadav Dharmendra Kumar Badelal	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/03
59.	Hritika Bamola	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/04
60.	Nabeeha Koya	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/05
61.	Atanu Mandal	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/06
62.	Shiv Vachan Pal	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/07
63.	Chavan Pavan Ramrao	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/08
64.	Patil Vishal Shivaji	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/09
65.	Dhanashri Sanjay Salunkhe	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/10
66.	Chintirala Sowjanya	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/11
67.	Moitrai Chakraborty	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/12
68.	Mayank Mishra	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/13
69.	Dheeraj	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/14
70.	Janmejay Gupta	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/15
71.	Saumya Dwivedi	Pharmacology & Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/PT/16
72.	Manshad Khan	Pharmacology & Toxicology	M.S Pharm/2023-25/PT/17
73.	Adsule Mayuri Tukaram	Pharmacology & Toxicology	M.S Pharm/2023-25/PT/18
74.	Chander Kant Giri	Pharmacology & Toxicology	I-Ph.D./2023-29/PT/01

75.	Abhishek Mondal	Pharmacology & Toxicology	I-Ph.D./2023-29/PT/02
76.	Aiswarya Suresh	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/01
77.	Vamkudoth Yaswanth Naik	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/02
78.	Deepjyoti Das	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/03
79.	T V V S Sahithi	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/04
80.	Vinod Kumar Sahu	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/05
81.	Pogula Harishkumar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/06
82.	Amrendra Kumar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/07
83.	Lokhande Puja Shamrao	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/08
84.	Bhutkar Mauli Vishwanath	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/09
85.	Pankaj Kumar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/10
86.	Bontha Koteswaramma	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/11
87.	Anil Kumar Ray	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/12
88.	Jagdale Rushikant Ramakant	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2022-24/PA/13
89.	Gautam Kumar Pandey	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/01
90.	Anurag Kumar Mishra	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/02
91.	Vaishnavi Ramakant Dhampalwar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/03
92.	Patel Darshana Kumari	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/04
93.	Himanshu Singh	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/05
94.	Pawale Manoj Achyutrao	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/06
95.	Joshita	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/07
96.	Nikunj Kumar Nagar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/08

97.	Prashant Vilas Pawaskar	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/09
98.	Patil Harshvardhan Sanjay	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/10
99.	Gadhe Mayur Ravindra	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/11
100.	Gadilohar Sangita Indal	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/12
101.	Chaudhari Kedar Nimba	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/13
102.	Bhage Akash Jitendra	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/14
103.	Pawar Manasi Rajendra	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/15
104.	Beligeri Bheemsha	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/16
105.	Ashfaq Ameer P	Pharmaceutical Analysis	M.S.Pharm./2023-25/PA/17
106.	Patil Tejaswini Chandrakant	Pharmaceutical Analysis	I-Ph.D./2023-29/PA/01
107.	Snehil Parpyani	Pharmaceutical Analysis	I-Ph.D./2023-29/PA/02
108.	Esuru Chindu	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/01
109.	Gulshan Singh Rana	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/02
110.	Meesala Bhavana	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/03
111.	Obulapuram Ramadevi	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/04
112.	K Vishala	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/05
113.	Kendre Tukaram Ramdas	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/06
114.	Rajat Kumar Mishra	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/07
115.	Aarti Narendra Yadav	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/08
116.	Gumudavelli Saivaibhavi	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/09
117.	Saranya K	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/10
118.	Chudi Vinoda	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/11
119.	Kaduburu Sunitha	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/12

120.	Bhosale Ashutosh Vishwas	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/13
121.	Rathod Rahul Rohidas	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/14
122.	Pant Yash Shrikant	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/15
123.	Parmar Rajkumar Ashokbhai	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/16
124.	Bahekar Triveni Nilkanth	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/17
125.	Neetu Soni	Pharmacy Practice	M.Pharm./2022-24/PP/18
126.	Chidrawar Aishwarya Ganeshrao	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/01
127.	Abbagouni Meenakshi	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/02
128.	Gangarde Ganesh Sopan	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/03
129.	Shaikh Nisar Mohammad	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/04
130.	Sonaboina Kavya Sree	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/05
131.	Narayan	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/06
132.	R Vishal	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/07
133.	Maturu Ashok	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/08
134.	Amrutha T V	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/09
135.	Anakha Saji	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/10
136.	Anju Vijayan	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/11
137.	Revathy M S	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/12
138.	Rakhesha	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/13
139.	Pooja Pandurang Burud	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/14
140.	Mandala Tharun	Pharmacy Practice	M.Pharm./2023-25/PP/15
141.	Mehetre Nikhil Bhausaheb	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/01
142.	Roshan Barwa	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/02
143.	Khairnar Yogesh Nitin	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/03

144.	Vaibhav Namdeo	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/04
145.	Jincy C P	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/05
146.	Pathare Prajakta Raosaheb	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/06
147.	Sonule Bhavna Sharad	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/07
148.	Suraj Kumar	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/08
149.	Pawar Harshada Bhimrao	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/09
150.	Jyoti Deoriya	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/10
151.	Tanisha	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/11
152.	Piyush Yuvraj Neware	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/12
153.	Kunjir Sakshi Anil	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2022-24/PE/13
154.	Gagan Bharat Valvi	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/01
155.	Ayushi Tiwari	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/02
156.	Bangari Rachana	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/03
157.	Namrata Sohal	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/04
158.	Gaidhani Shubham Tarachand	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/05
159.	Shamal Motiram Hande	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/06
160.	Pooja Dilip Rajurkar	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/07
161.	Waykos Abhishek Nandkumar	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/08
162.	Prachi Arun Deshmukh	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/09
163.	Age Vishnu Shivaji	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/10
164.	Pagar Pankaj Ravsaheb	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/11
165.	Vipin Patel	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/12
166.	Aniket Kumar	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/13
167.	Vijeth Nagesh Bhat	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/14

168.	Adarsh S	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/15
169.	Abhishek	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/16
170.	Mohan Lal	Pharmaceutics	M.S.Pharm./2023-25/PE/17
171.	Tushar Sirmaur	Pharmaceutics	I-Ph.D./2023-29/PE/01
172.	Bambole Dhammasvi Ravindra	Pharmaceutics	I-Ph.D./2023-29/PE/02
173.	Rutuja Sandip Suryawanshi	Pharmaceutics	I-Ph.D./2023-29/PE/03
174.	Angadi Bharath	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/RT/01
175.	Annem Ravi Teja Reddy	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/RT/02
176.	Sohom Mukherjee	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/RT/03
177.	Simran Deshwali	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/RT/04
178.	Katta Leela Venkata Syamala	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/RT/05
179.	Yogita Sahu	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/RT/06
180.	Banavath Pavankalyan	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/RT/07
181.	Mahadik Sakshi Ramesh	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/RT/08
182.	Dhulap Aniket Anil	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/RT/09
183.	Patil Ishwar Dilip	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2022-24/RT/10
184.	Ayansh Singh	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/01
185.	Sukriti Lakra	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/02
186.	Rohit	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/03
187.	Tilak Kaushik	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/04
188.	Thorat Samiksha Bhausaheb	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/05
189.	Patil Baswant Malesh	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/06
190.	Jat Shubham Jawarsing	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/07
191.	Marepally Chandrika	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/08

192.	Narla Vamshidhar Reddy	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/09
193.	R Malleswaran	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/10
194.	Mohit	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/11
195.	Thalluri Akhila	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/12
196.	Shahnwaz Quraishi	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/13
197.	Tak Gautam Jitendra	Regulatory Toxicology	M.S.Pharm./2023-25/RT/14
198.	Bhagade Nirankar Shivaji	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/01
199.	Vivek Krishnat Potadar	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/02
200.	Ahire Rahul Sanjay	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/03
201.	Patil Rahul Ramesh	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/04
202.	Sushama Singh	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/05
203.	Prajwal Sunil Pagare	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/06
204.	Chaudhari Shweta Pradip	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/07
205.	Deepti Maurya	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/08
206.	Soham Biswas	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/09
207.	Dinabandhu Nayak	Biopharmaceuticals	M.Tech./2023-25/BM/10

18. Overall Impact of NIPER Hajipur

- The Institute continually strives to improve its perception in India ranking. NIPER Hajipur is ranked at 44th Place in NIRF 2023, which was a significant improvement from previous years.
- Since inception, 564 post graduate degree and 21 PhD degree has been awarded.
- Research output of 335 publications, 21 MoUs and 11 patents has been recorded.
- Total of 7 funded extra-mural research grants have been sanctioned to our faculty by various funding bodies including, ICMR, DST-SERB, DST (Rare disease), DNDi, etc.
- Our Central Instrumentation Facility (CIF) has collaboration with clinicians for bio analysis (ICPMS, LCHRMS)
- 5 Best research presentations/awards have been bagged by NIPER Hajipur scholars at National level.
- In recent time, institute has developed Animal house facility, Central instrumentation facility, and Cell Culture facility, Pilot formulation unit facility for fostering the research and academic standards and expansion of infra-structure with new building is under progress.
- Separate Hostels for Boys and Girls, PhD scholars, Campus Medical facility, has been created adequately, further expansion of infrastructure is under process.
- In academic year 2023, Biopharmaceuticals branch is introduced with Masters Course.

19. Placement

NIPER Hajipur established the "Training and Placement Cell" in 2021 to cater the needs of student's/research scholars in-terms of right career / placement, required knowledge, skill, and aptitude to meet the requirements of the Industry/recruiters. The P&TC is functioning with well-defined objectives and policies on recruitment, internship and training. This cell is responsible for continuous improvement inquality system through maintaining the database of students/scholars and feedback mechanism from time to time.

Objectives of P & TC

- To assist the scholars to choose their career interested based on their long-term ambition through interactive sessions.
- To arrange career guidance/counseling sessions, and personality development session from appropriate resources.
- To train the scholars for on/off campus recruitment through mockinterview, guidance on interview skills, soft-skills, communication skills.

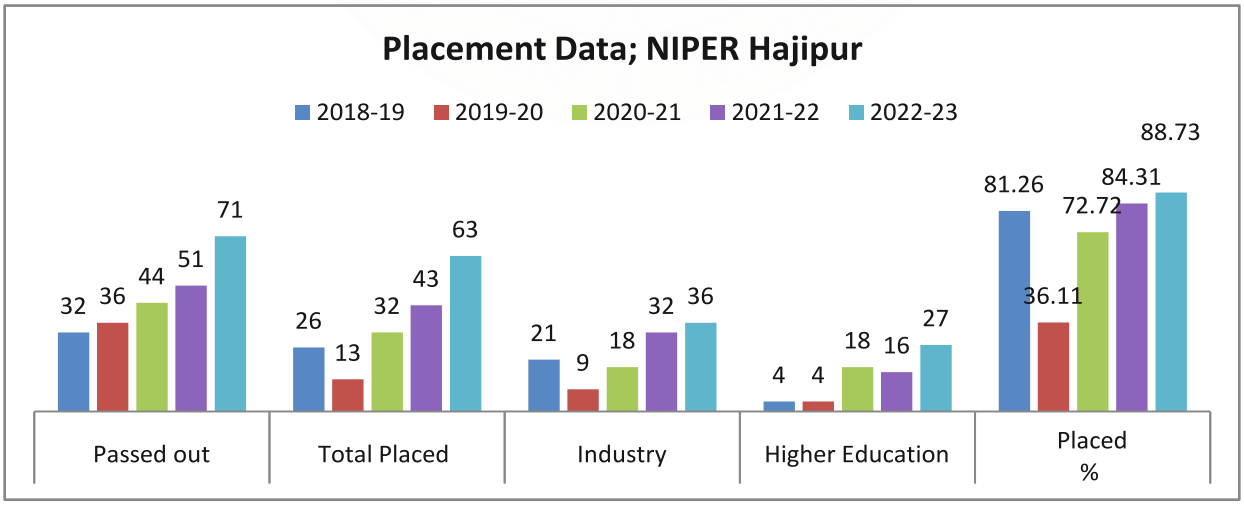
- To connect the current students/ scholars to alumni through alumni interactive sessions.
- To establish industry linkage for placing the students /scholars for training as a part of curricular requirement/ specific skill requirement in coordination with the department in-charge.
- To assure the participation of Industry experts/ personnel in interactive sessions/events, seminars, workshops, guest lectures and conferences etc.
- To maintain the placement data base as required for regulatory submissions and rankings.

Placement Record details of campus placement at graduate exit (As on 31st March 2024).

A.Y.	Total Graduated	Total Placed	Placed in Industry, JRF/project fellow	Opted Higher studies	% Placed
2018-19	32	26	21	4	81.26
2019-20	36	13	9	4	36.11
2020-21	44	32	18	18	72.72
2021-22	51	43	32	16	84.31
2022-23	71	63	36	27	88.73

Placement Record details of campus placement at graduate exit (As on 31th st March 2024).

Department	Ranks
Biotechnology	2,3,4,6,7,8,14,16,17,23
Pharmacy Practice	3,4,5
Pharmacology &Toxicology	23,34,48,54,55
Pharmaceutical Analysis	7,24,27,47
Pharmaceutics	3,22,31,32,45,47,66



20. Research Output for Year 2023-24

1	Publications (Research/Review Papers)	95
2	Book Chapters	07
3	Patents	03
4	MoU(s)/Collaborations	06
5	Funded Research Projects	07

Publications (Research/Review Papers)

1. Abdalla Abdelaziz MA, Nelson VK, Kumarasamy M, Peraman R. Anticancer effect of polyphenolic acid enriched fractions from Grewia bracteata Roth on tumor cells and their p53 gene independent ROS mediated apoptosis in colon cancer cells. Toxicon. 2023 Sep;233:107243..
2. Agni S, Jose J, Ugare SR, Kumar L, Khot KB. Design, characterization, and evaluation of novel mucoadhesive nasal inserts for the treatment of hypertension. Tenside Surfactants Detergents. 2023 Nov 27;60(6):599–610.
3. Ahmad R, Oli AN, Etando A, Sharma P, Sinha S, Chowdhury K, et al. Lactic acid bacteria fermented foods: Impact on immune system and consequences over type 2 diabetes mellitus. J App Pharm Sci, 2023
4. Amin R, Pandey R, Vaishali K, Acharya V, Sinha MK, Kumar N. Therapeutic Approaches for the Treatment of Interstitial Lung Disease:An Exploratory Review on Molecular Mechanisms. MRMC. 2024 Apr;24(6):618–33.
5. Bg PK, Mehrotra S, Marques SM, Kumar L, Verma R. 3D printing in personalized medicines: A focus on applications of the technology. Materials Today Communications. 2023 Jun;35:105875.
6. Bharati S, Gaikwad V, Chellampillai B. Investigation of a Quantitative Bioanalytical HPLC Method for the Assessment of Famotidine in Pre-clinical Samples: Application for Pharmacokinetic Studies. Analytical Chemistry Letters. 2023 Mar 4;13(2):202–12.
7. Bharati S, Gaikwad V, Chellampillai B. Bioanalytical method development and Validation for determination of efonidipine hydrochloride ethanolate in rat plasma by high-performance liquid chromatography: applications for pharmacokinetic study. Analytical Chemistry Letters. 2023 Jul 4;13(4):394–402.
8. Bharati S, Gaikwad V, Pawar A, Chellampillai B. Investigation of a biopolymer-based pH-responsive and sustained release raft-gel-forming tablet of famotidine: In-vitro, ex-vivo, bioavailability and anti-ulcer evaluation in New Zealand albino rabbit. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2023 Sep;86:104649.
9. Bhargav E, Koteshwara KB, Padmanabha Reddy Y, Sowmya C, Ramalingam P. Development of Curcumin nanophytosomes surface functionalized with Chondroitin sulfate-A for treating k1 Plasmodium falciparum drug-resistant malaria. Journal of Drug Delivery Science and Technology.

2023 Sep;87:104788.

10. Bhaskaran NA, Jitta SR, Salwa, Kumar L, Sharma P, Kulkarni OP, et al. Folic acid-chitosan functionalized polymeric nanocarriers to treat colon cancer. International Journal of Biological Macromolecules. 2023 Dec; 253:127142.

11. Chandra Mouli HM, Vinod A, Kumari S, Tiwari AK, Kathiravan MK, Ravichandiran V, et al. Deuterated driven new chemical entities: An optimistic way to improve therapeutic efficacy. Bioorganic Chemistry. 2023 Jun; 135:106490.

12. Das A, Dey S, Yadav RN, Dutta P, Dhiman S, Boruah PJ, et al. Unleashing naphthopyranopyrimidine's anticancer potential: a deep eutectic solvent (DES) study. New J Chem. 2024;48(17):7566–78.

13. Das T, Das S, Kumar P, C.A. B, Mandal D. Coal waste-derived synthesis of yellow oxidized graphene quantum dots with highly specific superoxide dismutase activity: characterization, kinetics, and biological studies. Nanoscale. 2023; 15(44):17861–78.

14. Dessai AA, Kantak MN, DCruz CEM, Kumar L, Bhide PJ, Shirodkar RK. Formulation and Characterization of Nanoparticulate Drug Carrier System for Lacidipine. ASSAY and Drug Development Technologies. 2023 Oct 1;21(7):309–24.

15. Dhake PR, Kumbhar ST, Gaikwad VL. Biowaiver based on biopharmaceutics classification system: Considerations and requirements. Pharmaceutical Science Advances. 2024 Dec;2:100020.

16. Dutta BJ, Rakshe PS, Maurya N, Chib S, Singh S. Unlocking the therapeutic potential of natural stilbene: Exploring pterostilbene as a powerful ally against aging and cognitive decline. Ageing Research Reviews. 2023 Dec;92:102125.

17. Dutta S, Singhal S, Shah R, Charan J, Dhingra S, Haque M. Daridorexant as a novel pharmacotherapeutic approach in insomnia: a systematic review and meta-analysis. Expert Opinion on Drug Safety. 2023 Dec 2;22(12):1237–51.

18. Fathima A, Bagang N, Kumar N, Dastidar SG, Shenoy S. Role of SIRT1 in Potentially Toxic Trace Elements (Lead, Fluoride, Aluminum and Cadmium) Associated Neurodevelopmental Toxicity. Biol Trace Elem Res, 2024

19. Gajbhiye R, Sarma SS, Kumar D, Singh S. The treasure trove of the genus Carex: A phytochemical and pharmacological review. Health Sciences Review. 2024 Mar;10:100151.

20. Gardner WM, Razo C, McHugh TA, Hagins H, Vilchis-Tella VM, Hennessy C, et al. Prevalence, years lived with disability, and trends in anaemia burden by severity and cause, 1990–2021: findings from the Global Burden of Disease Study 2021. The Lancet Haematology. 2023 Sep;10(9):e713–34.

21. Goswami K, Chakraborty A, Sinha S, Jana A. Recent Advances in the Palladium-Catalyzed Synthesis of Unnatural Tryptophans. Eur J Org Chem. 2024 Jan 12;e202301028.

22. Guha P, Dutta S, Murti K, Charan JK, Pandey K, Ravichandiran V, et al. The integration of omics: A promising approach to personalized tuberculosis treatment. Medicine in Omics. 2024 Dec;12:100033.

23. Jitta SR, Chauhan A, Vaz V, Kumar L. Development and Validation of High Performance Liquid Chromatography Method for Quantification of Hesperetin in a Topical Formulation. IJPS, 2023

24. Jitta SR, Salwa, Bhaskaran NA, Marques SM, Kumar L, Cheruku SP, et al. Enhanced tissue distribution of ritonavir-loaded nanostructured lipid carriers—recommending its dose reduction. Drug Deliv and Transl Res. 2024 Jan;14(1):116–30.

25. Kantak MN, Kumar L, Bhide PJ, Shirodkar RK. Oral Gastroretentive Film of Lacidipine for the Treatment of Gastroparesis. ASSAY and Drug Development Technologies. 2023 Apr 1;21(3):97–109.

26. Kaur R, Kumar R, Chaudhary V, Devi V, Dhir D, Kumari S, et al. Prevalence of HIV infection among visceral leishmaniasis patients in India: A systematic review and meta-analysis. Clinical Epidemiology and Global Health. 2024 Jan;25:101504.

27. Keni R, Nayak PG, Kumar N, Kishore A, Alnasser SM, Begum F, et al. Sesamol combats diabetogenic effects of atorvastatin through GLUT-4 expression and improved pancreatic viability. 3 Biotech. 2023 Nov;13(11):377.

28. Kulkarni SB, Gaikwad VL. Common chemistry, manufacturing, and control deficiencies in abbreviated new drug applications assessed by the US Food and drug administration: Hurdle to access cost-effective medicines. Journal of Pharmacological and Toxicological Methods. 2023 Sep;123:107295.

29. Kumar P, Kumar P, Shrivastava A, Dar MA, Lokhande KB, Singh N, et al. Immunoinformatics-based multi-epitope containing fused polypeptide vaccine design against visceral leishmaniasis with high immunogenicity and TLR binding. International Journal of Biological Macromolecules. 2023 Dec;253:127567.

30. Kumar S, Chhabra V, Mehra M, K S, Kumar B H, Shenoy S, et al. The fluorosis conundrum: bridging the gap between science and public health. Toxicology Mechanisms and Methods. 2024 Feb 12;34(2):214–35.

31. Kumar S, Chhabra V, Shenoy S, Daksh R, Ravichandiran V, Swamy RS, et al. Role of Flavonoids in Modulation of Mitochondria Dynamics duringOxidative Stress. MRMC. 2024 May;24(9):908–19.

32. Kumar S, Shenoy S, Swamy RS, Ravichandiran V, Kumar N. Fluoride-Induced Mitochondrial Dysfunction and Approaches for Its Intervention. Biol Trace Elem Res. 2024 Mar;202(3):835–49.

33. Kumari K, Vishwakarma VK, Kumar K, Mridha AR, Arava SK, Dhingra S, et al. Effect of Benidipine Alone and in Combination With Bosentan and Sildenafil in Amelioration of Pulmonary Arterial Hypertension in Experimental Model in Rats. Journal of Cardiovascular Pharmacology. 2024 Apr;83(4):330–9.

34. Kumbhar S, Khairate R, Bhatia M, Choudhari P, Gaikwad V. Evaluation of curcumin-loaded chitosan nanoparticles for wound healing activity. ADMET DMPK [Internet]. 2023

35. Ledesma JR, Ma J, Zhang M, Basting AVL, Chu HT, Vongpradith A, et al. Global, regional, and national age-specific progress towards the 2020 milestones of the WHO End TB Strategy: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. The Lancet Infectious Diseases.

2024 Jul;24(7):698–725.

36. Malarvannan M, Kumar KV, Reddy YP, Nikhil P, Aishwarya D, Ravichandiran V, et al. Assessment of computational approaches in the prediction of spectrogram and chromatogram behaviours of analytes in pharmaceutical analysis: assessment review. Futur J Pharm Sci. 2023 Oct 12;9(1):86.

37. Malayandi R, Malgave A, Gaikwad V, Peraman R, Aishwarya D, Ravichandiran V. Understanding the influence of thermal cycles on the stability of metformin HCl in presence of Sitagliptin phosphate monohydrate and polyvinyl alcohol. J Therm Anal Calorim. 2023 Dec;148(23):13321–35.

38. Malli K, Kumar L, Verma R. Felodipine-review of analytical methods developed for pharmaceutical dosage forms and biological fluids. Int J App Pharm. 2023 Nov 7;53–9.

39. Marques SM, Kumar L. Factors affecting the preparation of nanocrystals: characterization, surface modifications and toxicity aspects. Expert Opinion on Drug Delivery. 2023 Jul 3;20(7):871–94.

40. Marques SM, Salwa, Kumar L. Quality-by-Design-based development of an eco-friendly HPLC method for the estimation of nisoldipine in nanoformulations: Forced degradation studies and in-vitro release studies. Sustainable Chemistry and Pharmacy. 2023 Dec;36:101254.

41. Meenakshi S, Maharana KC, Nama L, Kumar Vadla U, Dhingra S, Ravichandiran V, et al. Targeting Histone 3 Variants Epigenetic Landscape and InhibitoryImmune Checkpoints: An Option for Paediatric Brain Tumours Therapy. CN. 2024 Jun;22(7):1248–70.

42. Mehrotra S, Salwa, Bg PK, Bhaskaran NA, Srinivas Reddy J, Kumar L. Nose-to-Brain delivery of antiretroviral drug loaded lipidic nanocarriers to purge HIV reservoirs in CNS: A safer approach. Journal of Drug Delivery Science and Technology. 2023 Sep;87:104833.

43. Min K, Sahu A, Jeon SH, Tae G. Emerging drug delivery systems with traditional routes – A roadmap to chronic inflammatory diseases. Advanced Drug Delivery Reviews. 2023 Dec;203:115119.

44. Miriam Marques S, Shirodkar RK, Kumar L. Analytical 'Quality-by-Design' paradigm in development of a RP-HPLC method for the estimation of cilnidipine in nanoformulations: Forced degradation studies and mathematical modelling of in-vitro release studies. Microchemical Journal. 2023 Oct;193:109124.

45. Mishra S, Kumarasamy M. Microfluidics engineering towards personalized oncology—a review. In vitro models. 2023 Jul 13;2(3–4):69–81.

46. Mudgal R, Singh S. Xanthine Oxidoreductase in the Pathogenesis of Endothelial Dysfunction:An Update. CHYR. 2024 Feb;20(1):10–22.

47. Myrsing E, Vinod A, Mouli HMC, Ravichandiran V, Jana A. Utilizing Graphene Oxide (GO) Catalysed Cascade in the Synthesis of Tetracyclic Pyrano[3,4-b]indole Derivatives. Asian J Org Chem. 2023 Jun;12(6):e202300126.

48. Narapaka PK, Singh M, Ramesh M, Dhingra S. Patient-reported involvement in shared decision-making during medical consultations: a systematic literature review. J Public Health (Berl), 2023

49. Natekar RM, DCruz CEM, Kumar L, Bhide PJ, Shirodkar RK. Felodipine-loaded Spanlastics:

superior nanocarriers for transdermal delivery. Tenside Surfactants Detergents. 2023 Jul 26;60(4):296–311.

50. Nema M, Dutta BJ, Singh S. Alpha-Lipoic acid alleviates imidacloprid-induced neuro-behavioral deficits in rats via Nrf2/HO-1 pathway. Toxicology Mechanisms and Methods. 2024 Feb 12;34(2):176–88.

51. Nikhil K, Kumar VU, Pandey K, Ravichandiran V, Murti K. Development and Validation of Knowledge Attitudes and Practices Questionnaire (Nu-KAPQ): for the assessment of Knowledge, Attitudes, and Practices Associated with Arsenic. Biol Trace Elem Res. 2024 Aug;202(8):3465–74.

52. Nirmal CR, Rajadas SE, Balasubramanian M, Magdaline D, Chilamakuru NB, Dinesh R, et al. Dodecanoic acid & palmitic acid disarms rifampicin resistance by putatively targeting mycobacterial efflux pump Rv1218c. Indian Journal of Medical Research. 2023;157(2 & 3):192–203.

53. Amin B, Jose J, Kumar L. Design, characterization and evaluation of novel mucoadhesive nasal inserts for the treatment of migraine. IND DRU. 2023 Oct 28;60(10):32–9.

54. Padhy D, Sharma S, Singh S. Andrographolide protect against lipopolysacharides induced vascular endothelium dysfunction by abrogation of oxidative stress and chronic inflammation in Sprague–Dawley rats. J Biochem & Molecular Tox. 2024 Jan;38(1):e23632.

55. Pal B, Kumari S, Kaur M, Wadhwa P, Murti K, Kumar R, et al. Barriers to the effective management and prevention of post kala-azar dermal leishmaniasis (PKDL) in the Indian subcontinent. Medical Journal Armed Forces India. 2023 Sep;79(5):500–5.

56. Pal S, Yellurkar ML, Das P, Sai Prasanna V, Sarkar S, Gajbhiye RL, et al. A network pharmacology, molecular docking and in vitro investigation of Picrorhiza kurroa extract for the treatment of diabetic nephropathy. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. 2024 Feb 14;1–12.

57. Pandey R, Sharma S, Sinha KK. Evidence of Antibiotic Resistance and Virulence Factors in Environmental Isolates of Vibrio Species. Antibiotics. 2023 Jun 16;12(6):1062.

58. Pandey R, Bisht P, Wal P, Murti K, Ravichandiran V, Kumar N. SMAC Mimetics for the Treatment of Lung Carcinoma: PresentDevelopment and Future Prospects. MRMC. 2024 Aug;24(14):1334–52.

59. Patil RS, Kulkarni SB, Gaikwad VL. Artificial intelligence in pharmaceutical regulatory affairs. Drug Discovery Today. 2023 Sep;28(9):103700.

60. Pavan G, Kumar M, Dhingra S, Kumar N, V R, Murti K. Exploring antibiotic safety: A prospective observational study from a tertiary care public sector hospital. Clinical Epidemiology and Global Health. 2024 Jul;28:101592.

61. Pawar R, Naresh P, Kalva B, Kumar MR, Ravichandiran V, Ramalingam P. Analytical quality by design approach for the development of high-performance liquid chromatography method for simultaneous analysis of metformin and sitagliptin in the presence of major degradation products. J of Separation Science. 2024 Mar;47(5):2300605.

62. Phalle SP, Choudhari PB, Choudhari SP, Bhagwat DA, Kadam AM, Gaikwad VL. Microwave-assisted grafting of acrylamide on a natural xylan gum for controlled drug delivery. Polym Bull. 2024 Feb;81(3):2583–600.

63. Ponnala V, Narapaka PK, Garapati P, Vishwas G, Imam A, Dhingra S. Exploring the Association Between Statin Use and the Risk of Pancreatic Cancer: an Updated Meta-analysis of Observational Studies. Curr Pharmacol Rep. 2023 May 25;9(4):167–76.

64. Prajapat SK, Maharana KCh, Singh S. Mitochondrial dysfunction in the pathogenesis of endothelial dysfunction. Mol Cell Biochem. 2024 Aug;479(8):1999–2016.

65. Prathap Yadav RS, Vijetha Shenoy B, Kumar N, Kumar GP, Kumar SN. In vivo Acetylcholinesterase activity and Antioxidant property of Cucurbita pepo ethanolic extract in Alzheimer's disease induced by Aluminium chloride in Sprague Dawley rat model. RJPT. 2023 Mar 31;1065–71.

66. Rajavardhana T, Koushik MR, Jayakumar C, Ramalingam P, Geethavani M, Kumar MA, et al. Adherence to treatment on a daily-dose regimen for TB. int j tuberc lung dis. 2023 Oct 1;27(10):778–80.

67. Rajendran K, Chekraverthy BK, Peraman R, Kumar H, Devendran RS, Kaggwa B, et al. Biochemical assessment of spironolactone oral suspension in human plasma using ultra-performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry: Application toward pharmacokinetic study. Separation Science Plus. 2024 Jan 3;2300174.

68. Rajput K, Dhiman S, Veni NK, Ravichandiran V, Peraman R. Support Vector Models-Based Quantitative Structure–Retention Relationship (QSRR) in the Development and Validation of RP-HPLC Method for Multi-component Analysis of Anti-diabetic Drugs. Chromatographia. 2024 Jan;87(1):3–16.

69. Rakshe PS, Dutta BJ, Chib S, Maurya N, Singh S. Unveiling the interplay of AMPK/SIRT1/PGC-1α axis in brain health: Promising targets against aging and NDDs. Ageing Research Reviews. 2024 Apr;96:102255.

70. Randle RK, Amara VR, Popik W. IFI16 Is Indispensable for Promoting HIF-1α-Mediated APOL1 Expression in Human Podocytes under Hypoxic Conditions. IJMS. 2024 Mar 15;25(6):3324.

71. Rao PP, Shenoy Belle V, Nayak AG, Kumar N, Rao V, Cheruku SP, et al. Evaluation of the merit of ethanolic extract of Annona reticulata as an anti-cancer agent in human colon cancer cell lines (HCT-116). F1000Res. 2023 Dec 8;12:1571.

72. Ravuluri JAV, Rao V, Kumar G, Manandhar S, Cheruku SP, Bisht P, et al. Brain-targeted Nano-architectures for Efficient Drug Delivery andSensitization in Glioblastoma. CPD. 2023 Jun;29(22):1775–90.

73. Safdarian M, Trinka E, Rahimi-Movaghar V, Thomschewski A, Aali A, Abady GG, et al. Global, regional, and national burden of spinal cord injury, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. The Lancet Neurology. 2023 Nov;22(11):1026–47.

74. Sahu A, Min K, Jeon SH, Kwon K, Tae G. Self-assembled hemin-conjugated heparin with dual-

enzymatic cascade reaction activities for acute kidney injury. Carbohydrate Polymers. 2023 Sep;316:121088.

75. Sajeeda S., Lalit Kumar, Verma R, Alapati S. Method development and validation for the estimation of class-i elemental impurities in propofol emulsion using ICP-MS. RJC. 2023;16(04):2085–90.

76. Salas M, Gossell-Williams M, Yalamanchili P, Dhingra S, Malikova MA, Aimer O, et al. The Use of Biomarkers in Pharmacovigilance: A Systematic Review of the Literature. BiomarkInsights. 2023 Jan;18:11772719231164528.

77. Salwa, Kumar L. Quality-by-design driven analytical method (AQbD) development and validation of HPLC–UV technique to quantify rivastigmine hydrogen tartrate in lipidic nanocarriers: Forced degradation, and assessment of drug content and in vitro release studies. Microchemical Journal. 2023 Oct;193:108944.

78. Sana, Salwa, Shirodkar RK, Kumar L, Verma R. Enhancement of Solubility and Dissolution Rate Using Tailored Rapidly Dissolving Oral Films Containing Felodipine Solid Dispersion: In Vitro Characterization and Ex Vivo Studies. J Pharm Innov. 2023 Sep;18(3):1241–52.

79. Saravanan V, Chagaleti BK, Narayanan PL, Anandan VB, Manoharan H, Anjana GV, et al. Discovery and development of COVID -19 vaccine from laboratory to clinic. Chem Biol Drug Des. 2024 Jan;103(1):e14383.

80. Shabil M, Bushi G, Beig MA, Rais MA, Ahmed M, Padhi BK. Cardiovascular Manifestation in Tuberculosis Cases: A Systematic Review and Meta-Analysis. Current Problems in Cardiology. 2023 Jul;48(7):101666.

81. Shabil M, Kumar VU, Dhingra S, Ravichandiran V, Parihar VK, Kumar N, et al. Current Scenario and Strategies to Tackle Cardiovascular Disease Risk in HIV Geriatrics. Curr Pharmacol Rep. 2023 Sep 5;9(6):523–39.

82. Shabil M, Murti K, Kumar VU, Kumar R, Kumar N, Dhingra S, et al. Older PLHIV are at Higher Cardiovascular Risk with Poor Quality of Life. CHR. 2023 Dec 29;21(6):354–60.

83. Shabil M, Satapathy P, Kabir R, Padhi BK, Sah R. Shigellosis in Sweden: A public health concern. Clinical Infection in Practice. 2023 Jan;17:100221.

84. Sharma R, Abubakar Md, Bisht P, Rachamalla M, Kumar A, Murti K, et al. Arsenic Exposure and Amyloid Precursor Protein Processing: A Focus onAlzheimer's Disease. CMP. 2024 Jan 2;17:e18761429272806.

85. Sharma S, Bhattacharya S, Joshi K, Singh S. A shift in focus towards precision oncology, driven by revolutionary nanodiagnostics; revealing mysterious pathways in colorectal carcinogenesis. J Cancer Res Clin Oncol. 2023 Nov;149(17):16157–77.

86. Shetty M, Shenoy S, Kumar N, Amuthan A, Shenoy G, Devi V, et al. Kadukkai maathirai (Siddha herbal formulation) reverses liver pathology associated with metabolic dysfunction in high fat diet-induced fatty liver disease – a preclinical study. RJPT. 2023 Dec 29;6032–8.

87. Swain HS, Verma R, Kumar L. Irinotecan-review of analytical methods developed for pharmaceutical dosage forms and biological fluids. Int J App Pharm. 2023 Nov 7;1–13.

88. Swamy R, Kumar N, Shenoy S, Kumar N, Rao V. Effect of naringin on sodium fluoride-induced neurobehavioral deficits in Wistar rats. Biomed Rep. 2024 Apr 29;20(6):97.

89. Swamy RS, Kumar N, Shenoy S, Cheruku SP, Rao V, Kumar N, et al. Neuroprotective effect by naringin against fluorosis-induced neurodegeneration in adult Wistar rats. NeuroReport. 2023 Jun 7;34(9):449–56.

90. Vaseem RS, D'cruz A, Shetty S, - H, Vardhan A, R SS, et al. Transdermal Drug Delivery Systems: A Focused Review of the Physical Methods of Permeation Enhancement. Adv Pharm Bull. 2023 Oct 14;1.

91. Vibhavari RJA, Rao V, Cheruku SP, Kumar BH, Maity S, Nandakumar K, et al. Enhancing temozolomide antiglioma response by inhibiting O6-methylguanine-DNA methyltransferase with selected phytochemicals: in silico and in vitro approach. 3 Biotech. 2023 Dec;13(12):385.

92. Vinod A, Mouli HMC, Pal P, Myrsing E, Naik VY, Ghosh H, et al. Sustainable Synthesis of Indole-Substituted Densely Functionalized Pyrrole. J Org Chem. 2024 Feb 2;89(3):1407–16.

93. Walker KEW, Bankay R, Jankie S, Dhingra S. Pharmacovigilance in the Caribbean Countries: an Overview. Curr Pharmacol Rep. 2023 May 18;9(4):217–27.

94. Worldwide Antimicrobial Resistance National/International Network Group (WARNING) Collaborators, Sartelli M, Barie PS, Coccolini F, Abbas M, Abbo LM, et al. Ten golden rules for optimal antibiotic use in hospital settings: the WARNING call to action. World J Emerg Surg. 2023 Oct 16;18(1):50.

95. Horse gram (Macrotyloma uniflorum) a traditional food medicine protects the kidney from the cisplatin-induced nephrotoxicity in albino rats. IJTK, 2023

Book Chapters

1. Pandey R, Bisht P, Kumari A, Ray A, Ravichandiran V, Kumar N. Targeting Mitochondrial Dynamics as a Restorative Approach in the Treatment of Alzheimer's Disease. In: Kumar D, Patil VM, Wu D, Thorat N, editors. Deciphering Drug Targets for Alzheimer's Disease [Internet]. Singapore: Springer Nature Singapore; 2023 [cited 2024 Oct 21]. p. 181–97. Available from: https://link.springer.com/10.1007/978-981-99-2657-2_9
2. Ghosh H. Recent Advances in the Green Synthesis of Poly Functionalized Pyrroles. In: Progress in Chemical and Biological Science [Internet]. Lincoln University College, Malaysia; 2023 [cited 2024 Oct 21]. p. 60–71. Available from: https://books.lucp.net/wp-content/uploads/Recent-Advances-in-the-Green-Synthesis-of-Poly.pdf
3. Malik JA, Sadiq Mohamed MJ, editors. Modern Nanotechnology: Volume 2: Green Synthesis, Sustainable Energy and Impacts [Internet]. Cham: Springer Nature Switzerland; 2023 [cited 2024 Oct 21]. Available from: https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-31104-8
4. Kk S, Verma R, Kumar L. Ethylene-Vinyl Acetate Foam. In: Gupta RK, editor. ACS Symposium Series [Internet]. Washington, DC: American Chemical Society; 2023 [cited 2024 Oct 21]. p. 205–21. Available from: https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/bk-2023-1439.ch010
5. Rashmi B, Ruchi P, Sachindra K, Nitesh K. Drug-Releasing Property Using Nanotechnology in Biotextiles. In: Nanotechnology Based Advanced Medical Textiles and Biotextiles for Healthcare.
6. Marques SM, Kalyan P, Verma R, Kumar L. Bioprinting in Personalized Medications. In: Lamprou D, editor. 3D & 4D Printing Methods for Pharmaceutical Manufacturing and Personalised Drug Delivery [Internet]. Cham: Springer International Publishing; 2023 [cited 2024 Oct 21]. p. 257–82. (AAPS Introductions in the Pharmaceutical Sciences; vol. 11). Available from: https://link.springer.com/10.1007/978-3-031-34119-9_12
7. Chaudhary S, Muthudoss P, Madheswaran T, Paudel A, Gaikwad V. Artificial intelligence (AI) in drug product designing, development, and manufacturing. In: A Handbook of Artificial Intelligence in Drug Delivery [Internet]. Elsevier; 2023 [cited 2024 Oct 21]. p. 395–442. Available from: https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/B9780323899253000150

List of Patent Filed/grant for the year 2023-24

1. Rajkumar M, Sharma S, Subramanian N, Ravichandiran V. Reduced dose delayed release metformin hcl tablets for intestinal targeting.
2. Pranay W, Nitesh K, V Ravichandiran, Krishna M. Device for negative pressure wound therapy. 2024.
3. Ramalingam P, Naresh CBabu C, Y Padmanabha R. Antitubercular drugs and 4-oxoazetidin derivatives combination for the treatment of multidrug-resistant tuberculosis.(Granted)

MoU/Collaborations:

S.No	Year	Name of Institute MoU Signed With	Objective	State and District
1	2023	Satya Sai Group of Hospitals and Research Institutes in both Hajipur and Patna	To promote research in cancers starting from molecular level to disease awareness, screening, diagnosis, first-line treatment, and personalized medicine	Patna, Bihar
2	2023	National Institute of Ayurveda, Deemed to be University (De Novo), Jaipur Rajasthan	With the object of collaborating for intellectual property rights(Patents) and Academic Exchange Research.	Jaipur, Rajasthan
3	2023	Drugs for Neglected Diseases initiative (DNDi)	Collaboration on Neglected Diseases	New Delhi
4	2023	Dystrophy Annihilation Research Trust [DART], India	Collaboration on Nucleic Acid Design	Bengaluru
5	2023	Biopin-Aambal Life Sciences Pvt. LTD, Vadodara.	CDA, product development and testing	Vadodara
6	2024	Mediversal Hospital, Kankarbagh, Patna.	Collaboration for joint multidisciplinary research in area of pharmaceutical sciences and Pharmacy practice.	Patna

Funded Research Projects

Project Details	PIs	Involved Departmetns	Cost (in Lac)	Duration	Funding Agency
Efficient process development strategies for prevalent "Rare disease" drugs.	PI: Prof. V. Ravichandiran, Institutional PI: Dr. V. Parihar and Dr. M. Kumarasamy *and Dr. Anupam Jana*)	Pharmaceutical Analysis, Pharmacology & Toxicology, Biotechnology	60	2023-2026	DST
Endocannabinoids for cognitive aging and neurodegeneration.	Dr. V. Parihar	Pharmacology & Toxicology	32	2022-2024	DST-SERB Start-up Research Grant

Modulation of fluoride-induced histopathological, cognitive-behavioral alteration in adult and developing rodents by naringin	Dr. Nitesh Kumar	Pharmacology & Toxicology	29	2021-2025	ICMR Extramural Research Grant
Development of enzyme-mimicking polymeric nanomaterials for biomedical applications.	Dr. Abhishek Sahu	Biotechnology	29	2022-2024	DST-SERB Start-up Research Grant
Enantioselective total synthesis and evaluation of anticancer activity of Panduratins A-F and its analogues.	Dr. Anupam Jana	Pharmaceutical Analysis	28	2022-2024	DST-SERB Start-up Research Grant
Role of sirtuins in the gender based neurodevelopmental toxicity in fluorosis: a preclinical study.	Co-PI : Dr. Nitesh Kumar	Pharmacology & Toxicology	NIL	2021-2024	ICMR-Extramural small grant
Drugs for Neglected Diseases initiative (DNDi)	Dr. M. Kumarasamy	Biotechnology	1.5	2023-2024	DNDi

21. Workshops, Seminars, Conferences, Training Programmes

S.No	Month	Date	Event Titles	Speaker/ Specialist	Speaker Affiliation
1.	April, 2023	25th	Invited talk (online) on Quality and Regulatory Affairs in Pharma Industry	Mr. Parveen Jain	Senior Director, Quality and Regulatory Affairs, Asia Pacific, Fresenius Medical Care.
2.	May, 2023	18th	Pathways to become a registered pharmacist In Australia, USA and other developed countries	Dr. Akram Ahmad	CEO and Founder, Academically, Global Healthcare Academy
3.	June, 2023	21st	Celebration of International Yoga Day and Yoga practices	Dr. Mahendra Priydarshi	Founder, Dr. Priyadarshi Vaishali Yog Academy, Vaishali, Bihar
4.	July, 2023	6th & 7th	Two Days National Training Program on Materiovigilance	Dr. V. Kalaiselvan, Dr. Shatrunjay Shukla Dr. Gaurav Kumar Ms Nikita Mishra Dr. Abhilash Mr. Sudhakar Maipady Dr. Manish Kumar Dr. Pramod Kumar Manjhi	IPC , Ghazibad IPC , Ghaziabad Industry, Haryana IPC, Ghaziabad AIIMS, Manlagiri Reckit Bankiser, Industry, Gurgaon IGIMS, Patna AIIMS, Patna
5.	July, 2023	24th and 25th	1st International meeting on cancer & immunity employing transdisciplinary approaches	Prof. Garry Piazza, Prof. Murali Dhanasekaran Dr. Manisha Dr. Richa Dr. Jagadish Dr. Jiban Jyoti Dr. Sudhagar Dr. Nitesh Kumar	Auburn Univ. USA Auburn Univ., USA Mahavir Cancer Sansthan Mahavir Cancer Sansthan AIIMS Patna INST Mohali NIPER Guwahati NIPER Hajipur
6.	August, 2023	15th	Celebration of 77th Independence under the baner of Azadi Ka Amrit Mahotsav, an initiative of the Government of India	Sh. Sanjiv Rai	Managing Director, Ornate Labs Private Limited, Bihar
7.	August, 2023	17th	Pre-conference workshop on analytical biochemical assays in experimental Pharmacology in collaboraton with IGIMS, Patna	Dr. Ramalingam P., Associate professor, Dept. of Pharmaceutical Analysis	NIPER Hajipur

8.	September -2023	17th - 23rd	National Pharmacovigilance Week Celebration for one week including training programme on Vigiflow for ADR monitoring, medication safety awareness in nearby Mohabbatpur village, ADR Reporting awareness among CIPET IInstitute students, Patient safety awareness in collaboration with ICMR-RMRIMS Patna and Hajipur Sadar Hospital, Wakathon at NIPER Hajipur	Dr. Sameer Dhingra, Coordinator, NIPER, Hajipur Dr. Krishna Murti, Deputy Coordinator, NIPER, Hajipur	NIPER Hajipur NIPER Hajipur
9.	October, 2023	3rd - 7th	One week hands-on Training on GC-MS	Dr. Ramalingam P., Associate professor & Head, Dept. of Pharmaceutical Analysis Dr. Anupam Jana, Scientist-Gr-II	NIPER Hajipur NIPER Hajipur
10.	October, 2023	30th	Invited Talk on Importance of Alternative medicine in healthcare	Dr. Rakesh Singh,	Assistant Professor, National Institute of Ayurveda, Jaipur
11.	December, 2023	4th	Prohibition, Prevention Redressal of Sexual harassment at workplace.	Prof. Rajkumar Malayandi	Professor, Department of Pharmaceutics, NIPER Hajipur
12.	December, 2023	8th	Understanding Sexual Harassment of Women at Workplace: What to do? How to do?	Dr. Anju Helen Bara	Assistant professor (Department of Polictical Studies) Central University of South Bihar (CUSB)
13.	January, 2024	23rd - 24th	Isothermal Calorimetry workshop with applications	Dr. Muralidharan	Application Scientist, Toshnowal and Malvern
14.	February 2024	9th	Eye Check Up Camp	Dr. Vijay Kumar Sharma	MBBS,MS (Opthalmology). Chief Surgeon Ganga Institute of Opthlmology,Patna
15.	February 2024	19th	Guest lecture on Sumoylation and vascularendothlial dysfunction	Dr. Santosh Kumar	University of Lova, Carver College of Medicine
16.	February 2024	22nd	Heath Camp-Blood Donation Camp	Dr. Niraj Nirala	MBBS, DNB Immuno-Heamatology and Tranfusion Medicine.Medical Officer Prathma Blood Bank, Patna

17.	February 2024	28th	Science Day Celebration-Invited speech on theme - indigenous Technologies for Viksit Bharat	Dr. Manjula Das Dr. Ravi Pratap Mishra	Principal Investigator , Director at Beyond Antibody Bengaluru Head R&D, CSIR-Vaccines and Biotherapeutics, Chandigarh
18.	March 2024	8th	Invited Guest Speakers who contributed to exemplery social work/community service, to speak on the theme 'Invest in Women: Accelerate Progress'	Ms. Srishti Priya and Dr. Varsha Singh	Ms. Srishti Priya, Deputy Collector, Govt. of Bihar Dr. Varsha Singh, Epidemiologist cum Associate Professor, Department of Community Medicine, IGIMS.
19.	March 2024	15th	Basic life support Training (BLS)	Dr. Athul Kumar Tiwari, MBBS, MD (Emergency Medicine)	Dr Prabhat Memorial Hiramati Hospital, Patna
20.	March 2024	15th	Guest lecture on development of promising Radiaiton Counter-measures for Acute Radiation Syndrome: Efficacy and Biomarkers	Prof. Vijay K. Singh	Professor, Pharmacology & Molecular Theraputics, Armed Forces Radiobiology Research Institute (AFRRI), MD, USA

22. Summer Internship/Outreach Activities/Short -Term Courses

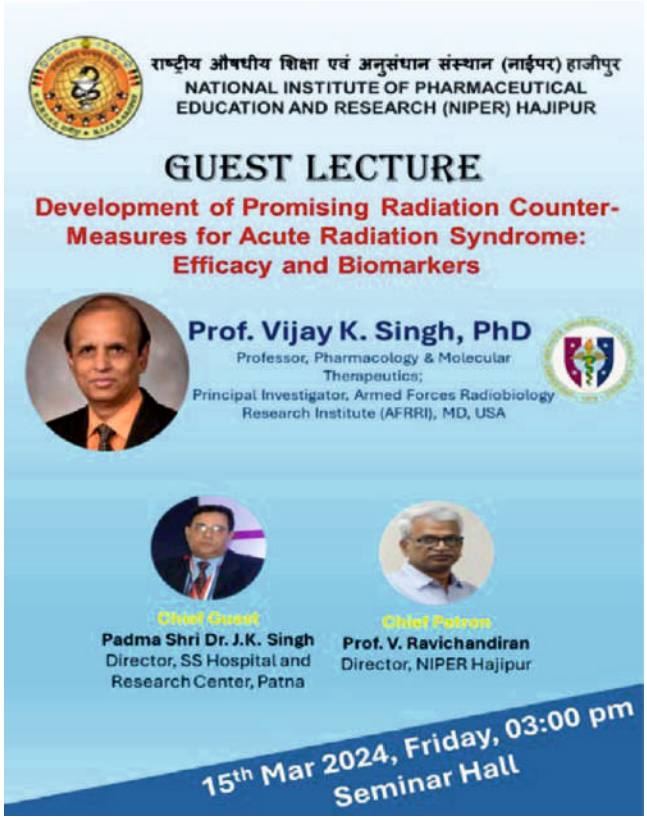
Sl No	Activity Type	Name of stake holder	Address of beneficiary	Contributed dept.
1	Summer Internship & Training	ShubhanginiParmar (Jan. 2023-May, 2023)	Central University of South Bihar, Gaya	Pharmacology & Toxicology
2	Summer Internship & Training	Abhishek Kumar Ray (Jan. 2023-May, 2023)	Central University of South Bihar, Gaya	Pharmacology & Toxicology
3	Summer Internship & Training	Krishna Kant Kumar (Mar. 2023-May, 2023)	AN College, Patliputra University, Patna	Pharmaceutical Analysis

23. Photos of Workshops, Seminars, Conferences, Training Programmes

National Training Program on Materiovigilance on the theme of "Changing Landscape of Materiovigilance: Opportunities & Challenges for Healthcare Professionals". The programme was conducted on 6th – 7th July 2023.









National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) - HAJIPUR
Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India
Hajipur, Vaishali Dist., Bihar, India-844102

National Pharmacovigilance Week - 2023
Date: 17th – 23rd September, 2023

Online Registration for Participants: 8th September, 2023
Inauguration Session: 18th September, 2023

TIME	EVENT
10.00 - 10.10AM	Inauguration with the lightening of auspicious lamp
10.00 - 10.20AM	Welcome address by **Dr. Vipan Kumar Parihar, Dean, NIPER Hajipur** Inaugural address by **Dr. V Ravichandiran, Director, NIPER Hajipur**
10.20 - 10.25AM	Felicitation of Guests by **Dr V. Ravichandiran, Director, NIPER-Hajipur** Chief Guest: **Sh. Ghanshyam Bhagat, State Drugs Controller, Bihar** Guest of Honours: **Dr. Krishna Pandey, Director, ICMR-RMRIMS, Patna** **Dr. Bindey Kumar, Director, IGIMS, Patna** Special Guests: **Padma Shri Awardee Dr. J.K Singh, Director, SS Hospitals** **Dr. Shyamnandan Prasad, Civil Surgeon, Sadar Hospital, Hajipur** **Dr. Ravi Shankar Singh, Director, Medanta Hospital, Patna** **Sh. Navneet Ranjan, Executive Director, Mediversal Hospital, Patna**
*10.25 - 11.40AM	Address by Chief Guest: **Sh. Ghanshyam Bhagat, State Drug Controller, Bihar** Guest of Honours: **Dr. Krishna Pandey, Director, ICMR-RMRIMS, Patna** **Dr. Bindey Kumar, Director, IGIMS, Patna** Special Guests: **Padma Shri Awardee Dr. J.K Singh, Director, SS Hospitals** **Dr. Shyamnandan Prasad, Civil Surgeon, Sadar Hospital, Hajipur** **Dr. Ravi Shankar Singh, Director, Medanta Hospital, Patna** **Sh. Navneet Ranjan, Executive Director, Mediversal Hospital, Patna**
11.40 - 11.45AM	Vote of thanks by **Dr. Sameer Dhingra, Co-ordinator, AMC, NIPER Hajipur**

***Address by eminent speakers (8-10 mins)**
Lunch Break

Workshop/Training on Vigiflow for ADR Reporting

Time	Programme	Venue	Resource Persons
12.45 PM 01.45 PM	Challenges & opportunity in pharmacovigilance in current scenario	Seminar Hall, NIPER Hajipur	Dr. Sameer Dhingra, Associate Professor and Head, Department of Pharmacy Practice AMC Co-ordinator, NIPER Hajipur

***Tea Break 10 mins**

01.55 PM 03.00 PM	Workshop/ Training programme on Vigiflow/ Case discussion on ADR reporting	Seminar Hall, NIPER Hajipur	Dr. Krishna Murti, Assistant Professor, Department of Pharmacy Practice, AMC Deputy-Coordinator, NIPER Hajipur
03.00 PM 05.15 PM	Quiz competition	Seminar Hall, NIPER Hajipur	Dr. Debabrata Mandal Dr. Nitesh Kumar Dr. Sanjiv Singh
05.15 PM 05.35 PM	Certificate distribution	Seminar Hall, NIPER Hajipur	Organising committee, 3rd National Pharmacovigilance Week

***Lab visits will be organised during the quiz competition in small group of batches**

"1st International meeting on cancer & immunity employing transdisciplinary approaches" organised on 24th – 25thJuly 2023.





5th Convocation of NIPER Hajipur conducted on 31 July, 2023





Inauguration of 3rd National Pharmacovigilance Week (17th to 23rd September) at NIPER Hajipur.





Celebration of International Women's Day-2024 at NIPER Hajipur on 8th March 2024





Celebration of Science Day at NIPER Hajipur on 28th Fabruary, 2024





24. Events: National festivals, Sports, Curricular, Co-curricular & Extra-curricular Activities

Glimpses of sports event INFINTO-2024






Celebration of International Day of Yoga on 21st June 2023









77thIndependence Day celebration on 15thAugust 2023





Observance of World Environment Day on 5thJune 2023





Celebration of Swachata Pakwada at NIPER Hajipiur from 1stto 15th September 2023.





25. Important Contacts

S.No.	Office Name	Telephone	Email
1	Director Office	06224-277226	director@niperhajipur.ac.in
2	Registrar Office	06224-277225	registrar@niperhajipur.ac.in
3	Admin. Office	06224-277229	administrativeofficer@niperhajipur.ac.in
4	Security Office	06224-277224	

STATEMENT OF ACCOUNTS
2023-24

ADS & Co.
Chartered Accountants

1st Floor, Yasin Heritage
behind Hotel Samrat, Bandar Bagicha
Fraser Road, Patna - 800 001
E-mail : adsandcompany@gmail.com
amitanshu.bhaskar@icai.org
Ph.: 9386061445, 9472212345

To whom it may concern

Certificate for Verification of accounts for the year 2023-24 of National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur Export Promotional Industrial Park Industrial Area Hajipur District Vaishali 844102

We have examined the annual statement of accounts (Balance Sheet, Income and Expenditure Account, Receipt and Payment Accounts and related schedules of National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER) Hajipur Export Promotional Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, District – Vaishali, 844102 Bihar for the financial Year 2023-24 with reference to available documents and found to be correct.

For ADS & Co (FRN 021664N)

Chartered Accountants

(CA A Bhaskar)

Mem No 511802

UDIN : 24511802BKFAZL3686

PLACE: PATNA

DATE: 30/04/2024

Our Branches :
Patna Delhi

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Balance Sheet as at 31st March 2024.

(Amount in Lakh)

Sl No.	Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
I	CORPUS/CAPITAL FUND AND LIABILITIES			
	Corpus / Capital Fund	1	7795.22	6700.96
	Reserves And Surplus	2	-	-
	Earmarked / Endowment Funds	3	55.79	25.27
	Secured Loan and Borrowings	4	-	-
	Unsecured Loan and Borrowings	5	-	-
	Deferred Credit Liabilities	6	-	-
	Current Liabilities and Provision	7	558.95	1877.92
	Total		8409.96	8604.15
II	ASSETS			
	Fixed Assets	8	4758.59	2613.84
	Investments- from Earmarked / Endowment Funds	9	-	-
	Investments - Others	10	-	-
	Current Assets, Loan, Advances Etc.	11	3651.36	5990.31
	Miscellaneous Expenditure (To the extent not written off or adjusted)		-	-
	Total		8409.96	8604.15
	Significant Accounting Policies	24		
	Contingent Liabilities and Notes on Accounts	25		

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

(Director)

For A Certified & CO.
CHARTERED ACCOUNTANTS

(CA A. Bhaskar)

UDIN-24511802BKFAZL3686

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2024.

(Amount in Lakh)

Sl No.	Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
A.	**INCOME**			
	Income from Sales/Services	12	-	-
	Grants / Subsidies	13	1300.00	1000.00
	Fees / Subscriptions	14	275.14	204.31
	Income from Investment (Income on Investment from earmarked / endowment funds transferred to Funds)	15	-	-
	Income from Royalty , Publication Etc.	16	-	-
	Interest Earned	17	110.76	106.17
	Other Income	18	41.78	26.63
	Increase / (Decrease) in stock of Finished goods and work-in-progress	19	-	-
	Total (A)		1727.69	1337.11
B.	**EXPENDITURE**			
	Establishment & Academic Expenses	20	1021.74	727.96
	Other Administrative Expenses	21	864.26	723.92
	Expenditure on Grant, Subsidies etc.	22	30.55	8.11
	Interest (Bank Charges) including Refund of Intrest	23	14.44	0.61
	Depreciation (Net Total at the year end - corresponding to Schedule - 8)		526.55	365.21
	Total (B)		2457.54	1825.81
	Balance being excess of Income over Expenditure (A -B)		-729.85	-488.70
	Transfer to special Reserve (Specify each)			
	Transfer in Current Liability for Alumni Fund	3	-11.30	-
	Transfer in Current Liability for Beneloved Fund	3	-1.84	-
	Transfer in Current Liability for Group Insurance Fund	3	-5.59	-
	Transfer in Current Liability for NIPER Reserve Fund	3	-	-
	Transfer in Current Liability for Sports & Gym Fund	3	-6.03	-
	Transfer in Current Liability for Medical Fund	3	-5.76	-
	Transfer to/from General Reserve	3	-	-
	Transfer in Current Liability for Refund of Interest	7	-54.75	
	Balance being Surplus/ (Deficit) Carried to Corpus / Capital Fund		-815.11	-488.70
	Significant Accounting Policies	24		
	Contingent Liabilities and notes on Accounts	25		

Kumar Pkj.

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

(Director)

Certified
For ADS & CO.
CHARTERED ACCOUNTANTS

(CA A Bhaskar) TANSHU BHASKAR
Partner
MEM. No.-511802

UDIN-24511802BKFAZL3686

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Receipts And Payments Accounts For The Year Ended 31st March 2024

(Amount in lakh)

RECEIPTS	31st March 2024	31st March 2023	PAYMENTS	31st March 2024	31st March 2023
Opening Balance :			**Expenses :**		
Cash in Hand	-	-	A. Establishment and Academic Expenses	826.43	556.00
Bank Balance :			B. Other Administrative Expenses	328.41	662.02
In Current & Saving A/c	3347.23	4822.91			
Grants Received :			**Expenditure on Fixed Assets and Capital Work-In-Progress :**		
A. From Govt. Of India					
~ Capital Grant	500.00	2300.00	Fixed Assets and Capital WIP	945.65	1007.99
~ Capital Grant (SC & ST)	-	400.00			
~ Revenue Grant (GIA - General)	450.00	500.00	**Current Assets loan and Advance :**		
~ Revenue Grant (GIA - Salary)	800.00	500.00	Contingency Advance	-	82.45
~ Revenue Grant (SC & ST)	50.00	-	Advance to CPWD	997.64	2638.34
B. From State Govt.	-	-	Other Advance Payment	48.86	-
From Other Sources			Prepaid Expense	4.44	-
DST Project (Dr. Vipan Parihar)	18.69	-	**Project Expenditure :**		
Interest on SERB Project - (Dr. Abhishek Sahu)	0.34	15.71	SERB Project (Dr. Abhishek Sahu)	13.85	-
ICMR Project (Dr. Lalit Kr.)	1.60	-	ICMR Project (Dr. Nitesh Kr.)	8.29	-
ICMR Project (Dr Nitesh Kumar)	8.87	-	DST Project (Dr. Vipan Parihar)	4.45	-
SERB Project (Dr. Anupam Jana)	15.32	-	SERB Project (Dr. Anupam Jana)	1.84	-
SERB Project (Dr. Vipan Parihar)	11.74	-	SERB Project (Dr. Vipan Parihar)	2.12	-
			Statutory Payment:		
FEES / SUBSCRIPTIONS			GST	21.53	19.02
Student Fees / Subscription	294.75	232.75	Income Tax (TDS) Payable	54.35	46.23
			NPS	91.19	72.83
Other Income (Specify) :			Prof. Tax	0.72	0.55
Interest Earned	110.76	106.38			
Job Processing fee for teaching & non	1.41	2.13	**Other Payments :**		
Consultancy Work/Facility Support	5.67	-	Outstanding Liabilities of Previous FY	-	446.40
Migration/Transcript/Verification	0.39	1.30	Security Deposit (Students)	20.35	17.88
Fine From Students	0.00	0.07	Security Deposit	5.54	18.83
Convocation Fees	0.97	-	Payment against EMD	1.46	1.00
Guest House Charges	0.29	0.33	Interest Payment	124.53	-
Employee Contribution for TA	-	2.99	Revolving Fund (Institute Mess)	1.00	-
Deduction for LD	-	13.07	LTC Payable	0.08	-
Miscellaneous Receipt	2.16	0.72	Sundry Creditors	199.81	-
			Current Liabilities	242.14	-
Any Other Receipts			**Bank Charges:**	0.19	0.62
Contingency Advance	-	8.98			
Overhead Charges	3.86	-	**Cash in Hand:**	-	-
Alumni Fund	11.30	8.33			
Benevolent Fund	1.84	0.70	**Bank Balance :**		
EMD	-	1.00	Current, Saving and Auto sweep account	1,692.32	3347.23
Other (receipt)	-	-			
Total	**5637.19**	**8917.37**	**Total**	**5637.19**	**8917.37**

Kumar Pankaj

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

(Director)

For ADS & CO.
CHARTERED ACCOUNTANTS

Certified

CA AMANSHU BHASKAR
Partner
MEM. No.-511802

(CA A. Bhaskar)

UDIN-24511802BKFAZL3686

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2024

(Amount in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
CORPUS/CAPITAL FUND:	1		
Balance as at the beginning of the year		67,00,96,170.93	59,87,90,352.68
Add: Capital Received		-	-
Add: Capital Grant Utilized During The Year		26,85,34,574.00	12,06,78,318.00
Total		93,86,30,744.93	71,94,68,670.68
Less : Capital Grant Excess Utilized During The Year		-6,92,12,892.00	-
Add/Less:- Adjustment towards Corpus Fund /Capital Fund		-81,32,766.00	5,02,026.00
Less: Depreciation on Prior Period- Non Recurring Exp.		-2,52,136.85	-
Add/Less: Balance of net Income/(Expenditure) transferred from the Income & Expenditure Account.		-8,15,11,066.11	-4,88,70,473.75
Balance as the year End		**77,95,21,883.97**	**67,00,96,170.93**

Details of Capital/ Corpus Fund	31st March 2024	31st March 2023
Internal Resource Fund	4,85,30,499.74	2,30,93,742.72
Interest	1,98,27,916.10	1,70,76,456.10
Capital Fund Representing The Capital Assets	60,77,76,606.75	37,75,64,827.75
Other Corpus Fund	10,33,86,861.38	25,23,61,144.36
Balance as the year End	**77,95,21,883.97**	**67,00,96,170.93**

Particulars	Schedule	31st March 2023	31st March 2022
RESERVES AND SURPLUS :	2		
1. Capital Reserve:		-	-
As per last Account		-	-
Addition during this year		-	-
Less: Deduction during this year		-	-
2. Revaluation Reserve:		-	-
As per last Account		-	-
Addition during this year		-	-
Less: Deduction during this year		-	-
3.Special Reserves		-	-
As per last Account		-	-
Addition during this year		-	-
Less: Deduction during this year		-	-
4. General Reserve		-	-
As per last Account		-	-
Addition during this year		-	-
Less: Deduction during this year		-	-
		-	-
Total		-	-

Kumar Pankaj

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

ADS & CO FRN-021654N PATNA Chartered Accountants

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2024

Schedule - 3 Earmarked / Endowment Funds :

(Amounts in Rupees)

		Institute	Alumni Fund	Benevolent Fund	Group Insurance Fund	NIPER Reserve Fund	Sports & Gym Fund	Medical Fund	Total Current Year	Total Previous Year
A. Opening Balance of the funds (Transferred from Current Liabilities)		-	22,22,313.00	3,04,688.00	-	-	-	-	25,27,001.00	16,23,350.00
B. Addition to the Funds :										
~ Donations grants/Fess	Grants/Fees	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Income from Investment										
~ Made on account of funds										
Interest Earned	Bank Interest	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Generated & Reinvested -		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Interest Accrued		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Additions/ Transfer		-	11,30,000.00	1,83,744.00	5,58,864.00	-	6,02,600.00	5,76,400.00	30,51,608.00	9,03,651.00
Specify Nature		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (A+B)		-	33,52,313.00	4,88,432.00	5,58,864.00	-	6,02,600.00	5,76,400.00	55,78,609.00	25,27,001.00
C. Utilization / Expenditure towards objectives of funds										
Capital Expenditure		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fixed Assets		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other (Expenses.)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transfer to NIPER Reserve Fund		-								
Total (B)		-			-		-			-
Revenue Expenditure		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salaries, Wages & Allowances		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rent		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other Administrative Expenses		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		-	-		-		-	-	-	-
		-								
Total (C)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total (A+B-C)		-	33,52,313.00	4,88,432.00	5,58,864.00	-	6,02,600.00	5,76,400.00	55,78,609.00	25,27,001.00

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2024

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
SECURED LOANS AND BORROWINGS:	4		
1. Central Government		-	-
2. State Government (specify)		-	-
3. Financial institutions		-	-
a) Term Loans		-	-
b) Interest accrued and due		-	-
4. Banks:		-	-
a) Term loans		-	-
Interest accrued and due		-	-
b) Other Loan (specify)		-	-
Interest accrued and due		-	-
5. Other Institution and agencies		-	-
6. Debentures and bonds		-	-
7. Others (Specify)		-	-
Total		-	-

Kumar Pankaj

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2024

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
Unsecured loans and Borrowings:	5		
1. Central Government		-	-
2. State Government (specify)		-	-
3. Financial institutions		-	-
a) Term Loans		-	-
b) Interest accrued and due		-	-
4. Banks:		-	-
a) Term loans		-	-
Interest accrued and due		-	-
b) Other Loan (specify)		-	-
Interest accrued and due		-	-
5. Other Institution and agencies		-	-
6. Debentures and bonds		-	-
7. Others (Specify)		-	-
Total		-	-

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
Deferred Credit Liabilities:	6		
a) Acceptances secured by hypothecation of capital equipment and other assets		-	-
b) Others:		-	-
Total		-	-

Kumar Pankaj.

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2024

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
Current Liabilities and Provisions:	7		
(A) Unspent Grant			
ICMR Project (Dr Nitesh Kumar)		7,76,944.34	7,18,745.78
SERB Project (Dr. Abhishek Sahu)		2,29,012.50	15,79,528.50
ICMR Project (Dr. Lalit Kr.)		1,60,072.00	-
DST Project (Dr. Vipan Parihar)		14,24,276.00	-
SERB Project (Dr. Anupam Jana)		13,48,248.00	-
SERB Project (Dr. Vipan Parihar)		9,61,693.00	-
Unspent Grant Under GIA Capital		-	14,93,21,682.00
Interest Earned on Grant in Aid		54,74,694.00	-
Total (A)		**1,03,74,939.84**	**15,16,19,956.28**
(B) Current Liabilities			
~ Acceptance		-	-
~ Sundry Creditors		-	-
~ Unutilized Grants		-	-
~ Advances Received		-	-
~ Interest accrued but not due on		-	-
~ Statutory Liabilities		-	-
~Other Current Liabilities		-	-
.Earnest Money Deposit		4,59,750.00	6,05,750.00
.Security Deposit		1,82,676.00	2,08,926.00
.NPS Contribution		8,99,550.00	6,91,738.00
.Refundable Student Security Deposit		75,75,984.00	59,76,224.00
.Deduction for PBG		2,07,590.00	98,501.00
.GST TDS		4,40,355.00	9,71,651.00
.Income tax (TDS) Payable		1,45,543.00	1,02,849.00
.Deduction for LD		56,76,158.00	-
Total (B)		**1,55,87,606.00**	**86,55,639.00**
(C) Outstanding			
Outstanding (Campus Development)		1,76,461.00	-
Outstanding Consultancy Charges		37,500.00	-
Outstanding for Animal House		24,150.00	-
Outstanding for Chemicals		33,41,918.00	13,55,567.00
Outstanding for Computer & Preh.		-	2,06,550.00
Outstanding Equipments (Models & Exhibits)		10,00,793.00	1,10,47,296.00
Outstanding for Other Maintenance		5.00	5.00
Outstanding for Furniture		4,21,258.00	1,65,408.00
Outstanding for Honorarium		11,278.00	-
Outstanding for Repair & Maintenance		1,47,277.00	6,300.00
Outstanding Misc. Expenditure		2,33,075.00	613.00
Outstanding for Manpower / Hiring of Labour		1,64,481.00	-
Outstanding for Medical Exp.		51,944.00	-
Stipend Payable		46,62,514.00	-
Salary Payable		55,80,964.00	46,94,594.00
Salary Payable to Daily Wages Manpower		86,387.00	
Outstanding for Literary / Cultural		-	1,990.00
Outstanding-Research Project Exp.		9,006.00	-

Outstanding Housekeeping Services		5,25,748.00	-
Outstanding for Workshop/Conference/Seminar		24,255.00	-
Outstanding for Telephone Exp.		21,500.00	-
Outstanding for TA/DA		4,840.00	-
Outstanding for Sport Event		81,937.00	-
Outstanding for Security Services		7,08,021.00	-
Outstanding for Event Celebration		7,271.00	-
Outstanding for Electrical Consumable		1,30,222.00	-
Outstanding for E-Journals		23,48,253.00	-
Total (C)		**1,98,01,058.00**	**1,74,78,323.00**
(D) Provisions			
.Provision for Audit Fee Payable		-	3,84,025.00
.Provision for Doubtful Debts		-	7,08,882.00
.Provision for JEE Examination Exp.		-	23,12,643.00
.Provision for Leave encashment		74,51,799.00	48,42,363.00
.Provision for Gratuity		26,79,621.00	17,90,283.00
Total (D)		**1,01,31,420.00**	**1,00,38,196.00**
Total (A+B+C+D)		**5,58,95,023.84**	**18,77,92,114.28**

Kumar Pankaj

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2024

SCHEDULE : 08 FIXED ASSETS AS AT 31.03.2024

(Amounts in Rupees)

Particulars	Rate of Depreciation	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost/Valuation at beginning of year	Addition during the year	Deduction during the year	Cost/valuation at the year end	At the beginning of the year	Depn. on WDV	On addition during the year	Total upto the year end	As at the current year	As at the previous year end
		(a)	(b)	(c)	d=(a+b-c)	(e)	(f)	(g)	h=(e+f+g)	I=(d-h)	j=(a-e)
FIXED ASSETS											
LAND:											
a. Freehold (Land Development)		41,04,538.00	-	-	41,04,538.00	-	-	-	-	41,04,538.00	41,04,538.00
b. Leasehold											
BUILDINGS											
a. On Freehold Land	10%	5,20,75,359.00	9,94,967.00	-	5,30,70,326.00	2,24,83,606.96	29,59,175.20	49,748.35	2,54,92,530.52	2,75,77,795.48	2,95,91,752.04
b On leasehold Land		-	-		-	-	-	-	-	-	-
c. Ownership Flats / Premises		-	-		-	-	-	-	-	-	-
d. Superstructures on Land not belonging to the entity		-	-		-	-	-	-	-	-	-
Capital Work In Progress (Permanent Campus)		80,72,000.00	16,58,01,000.00	-	17,38,73,000.00	-	-	-	-	17,38,73,000.00	80,72,000.00
FURNITURE & FIXTURE	10%	2,08,20,779.00	35,30,100.00	21,300.00	2,43,29,579.00	94,59,118.52	11,36,166.05	2,94,582.50	1,08,89,867.07	1,34,39,711.93	1,13,61,660.49
Lab Equipments - Models & Exhibits	15%	24,42,80,473.75	8,71,10,837.00	4,09,428.00	33,09,81,882.75	5,62,20,536.82	2,82,08,990.54	1,19,65,971.23	9,63,95,498.59	23,45,86,384.16	18,80,59,936.93
Other Maintenance	15%	1,20,10,874.00	14,13,923.00	-	1,34,24,797.00	19,78,463.19	15,04,861.62	1,48,373.48	36,31,698.29	97,93,098.71	1,00,32,410.81
COMPUTER/ PERIPHERALS	40%	2,26,60,694.00	22,43,981.00	2,06,550.00	2,46,98,125.00	1,80,61,470.25	18,39,689.50	7,79,082.40	2,06,80,242.15	40,17,882.85	45,99,223.75
IT Tools	40%	42,32,373.00	65,90,654.00	5,14,517.00	1,03,08,510.00	18,20,898.40	9,64,589.84	21,58,770.80	49,44,259.04	53,64,250.96	24,11,474.60
BOOKS & JOURNALS	40%	64,41,892.00	-	-	64,41,892.00	57,66,850.33	2,70,016.67	-	60,36,867.00	4,05,025.00	6,75,041.67
Vehicle	15%	28,65,845.00	25,728.00	-	28,91,573.00	3,89,840.47	3,71,400.68	3,859.20	7,65,100.35	21,26,472.65	24,76,004.55
Prior Period- Non Recurring Exp.	15% & 40%	-	8,23,384.00	-	8,23,384.00	-	-	2,52,136.85	2,52,136.85	5,71,247.15	-
TOTAL*		37,75,64,827.75	26,85,34,574.00	11,51,795.00	64,49,47,606.75	11,61,80,784.95	3,72,54,890.10	1,56,52,524.80	16,90,88,199.85	47,58,59,406.90	26,13,84,042.84
PREVIOUS YEAR FIGURE		25,68,86,509.75	12,06,78,318.00	-	37,75,64,827.75	7,96,60,165.73	2,50,47,614.91	1,14,73,004.30	11,61,80,784.93	26,13,84,042.82	17,72,26,344.02
Previous year Capital work in Progress		-	80,72,000.00	-	80,72,000.00	-	-	-	-	-	80,72,000.00

Kumar P

(Kumar Pankaj, F & AO / Registrar I/C)

Certified

A Bhaskar

(CA A. Bhaskar)

AOS & CO. FRN-021664C PATNA Chartered Accountants

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2024

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
Investment - from Earmarked / Endowment Funds	9		
1. In government securities		-	-
2. Other approved Securities		-	-
3. Shares		-	-
4. Debentures and Bonds		-	-
5. Subsidiaries and joint Ventures		-	-
6. Others (to be specified)			
a) Fixed Deposit with Nationalized Bank			
Reserve Fund		-	-
Endowment & Others		-	-
Total		-	-

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
Investment - Others	10		
1. in government securities		-	-
2. Other approved Securities		-	-
3. Shares		-	-
4. Debentures and Bonds		-	-
5. Subsidiaries and joint Ventures		-	-
6.others (to be specified)			
a) Fixed Deposit with Nationalized Bank			
Term Deposit		-	-
Total		-	-

Kumar Pankaj

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

ADS & CO. FRN-021664N PATNA Chartered Accountants

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part of Balance Sheet as at 31st March 2024

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
CURRENT ASSETS LOANS AND ADVANCES	11		
(A) CURRENT ASSETS			
1. Inventories		-	-
2. Sundry Debtors		-	-
3. Cash Balance in hand		-	-
(Including Cheques / Drafts & Imprest)		-	-
4. Bank Balance :		-	-
a) With Schedules Banks -		-	-
On Current and Saving Accounts.			33,47,22,589.37
SBI-8632		4,45,23,519.82	-
SBI-1507		2,49,42,452.40	-
SBI-1557		9,45,73,791.31	-
SBI-7444		2,89,614.50	-
SBI-1998		1,915.00	-
SBI-7813		15,77,260.50	-
SBI-7078		18,98,709.34	-
Union-5941		14,24,276.00	-
b) With Non - Schedules Banks -		-	-
On Current Account		-	-
On Deposit Accounts		-	-
On Saving Accounts		-	-
Total (A)		**16,92,31,538.87**	**33,47,22,589.37**
(B)CURRENT ASSETS LOANS AND ADVANCES			
Loans :			
Advance and other amounts recoverable		-	-
in cash or in kind or for value to be received		-	-
on Capital Account		-	-
Receivable			
a) Tax on Auto Swipe (TDS receivable)		1,01,136.00	1,01,136.00
Others		-	-
Contingency Advance		19,46,21,940.00	26,39,47,718.00
Prepaid Expenses		2,91,643.00	-
Security Deposit			
a) Director House		-	-
b) Guest House		18,000.00	18,000.00
b) Electricity		52,800.00	52,800.00
C) NBPDCL		5,30,052.00	-
d) Girls Hostel (IHM)		1,89,000.00	1,89,000.00
Income Accrued			
(a) NIPER Hajipur Fund		-	-
(b) Reserve fund		-	-
(c) Endowment fund		-	-
(d) Corpus Fund		-	-
Revolving Fund (Institute Mess)		1,00,000.00	-
Total (B)		**19,59,04,571.00**	**26,43,08,654.00**
Total (A+B)		**36,51,36,109.87**	**59,90,31,243.37**

Kumar Pankaj

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

ADS & CO. FRN-021664N PATNA Chartered Accountants

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2024

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
INCOME FROM SALES/SERVICES	12		
1. Income from sales		-	-
a) sale of finished goods		-	-
b) sale of raw material		-	-
c) sale of scrapes		-	-
2. Income from Services		-	-
a) Labour and processing charges		-	-
b) Professional/consultancy services		-	-
c) Agency commission and brokerage		-	-
d) Maintenance service (Equipment/Property)		-	-
e) other (specify)		-	-
Total		-	-

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
GRANTS / SUBSIDIES	13		
(Irrevocable Grant and Subsidies Received)			
1. Central Government		13,00,00,000.00	10,00,00,000.00
2. State Government		-	-
3. Government Agencies		-	-
4. Institution / Welfare Bodies		-	-
5. International Organizations		-	-
6. Others (Donation Received for national Workshop)		-	-
Total		**13,00,00,000.00**	**10,00,00,000.00**

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2024

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
FEES / SUBSCRIPTIONS	14		
1. Student Fee / Subscription		2,71,58,626.02	2,02,22,230.00
2. Migration / Transcript / Degree Verification		38,500.00	1,29,700.00
3. Misc. receipt		2,20,577.00	72,279.00
4. Convocation Fees		96,600.00	-
5. Fine From Students		190.00	6,626.00
6. Others (Specify)		-	-
Total		**2,75,14,493.02**	**2,04,30,835.00**

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
INCOME FROM INVESTMENT	15		
1. Interest		-	-
a. On Govt. securities		-	-
b. Other bonds/ Debenture		-	-
2. Dividends		-	-
a. On shares		-	-
b. on mutual fund securities		-	-
3. Rents		-	-
4. others (specify)		-	-
Total		-	-

Certified

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

(CA A. Bhaskar)

ADS & CO PATNA

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2024.

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
INCOME FROM ROYALTY, PUBLICATION ETC.	16		
1. Income from royalty		-	-
2. Income from publication		-	-
3. Others (Specify)		-	-
Total		-	-

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
INTEREST EARNED:	17		
(01) On Term Deposit :-			
Interest Generated & Reinvested		-	-
Interest Earned on Corpus Fund		-	-
Interest Earned on Endowment Funds		-	-
Interest Earned on Internal resources		41,76,627.00	-
Interest Earned on Reserve Fund		-	-
Interest Earned on Grant Received to be Refunded		68,99,861.00	1,06,17,142.00
(02) On Savings Accounts :-			
With Scheduled Banks(Including Flexi Deposit /others)		-	-
(03) On Loans :-		-	-
(04) Interest on Debtors and Other Receivables		-	-
Total		**1,10,76,488.00**	**1,06,17,142.00**

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur
Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR
Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2024.

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
OTHER INCOME	18		
(01) Profit on Sale/disposal of Assets		-	-
(02) Export Incentive Realized		-	-
(03) Deduction from Director Salary as License fee		-	-
(04) Job Processing fee for teaching & non teaching staff.		1,41,050.00	2,13,000.00
(05) Deduction for LD		-	13,06,688.00
(06) Guest House Charges		29,000.00	32,650.00
(07) Employee Contribution for TA		-	2,99,305.00
(08) Sale of Tender Documents		-	-
(09) Overhead Charges		3,86,146.00	-
(10) Consultancy Work/Facility Support		5,67,000.00	-
(11) ICMR Project (Dr. Nitesh kr.) Grant Utilized		8,28,766.44	6,96,251.22
(12) SERB Project (Dr. Abhishek Sahu) Grant Utilized		13,84,952.00	1,15,013.50
(13) DST Project (Dr. Vipan Parihar) Grant Utilized		4,45,184.00	-
(14) SERB Project (Dr. Anupam Jana)Grant Utilized		1,83,776.00	-
(15) SERB Project (Dr. Vipan Parihar) Grant Utilized		2,12,441.00	-
Total		**41,78,315.44**	**26,62,907.72**

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
INCREASE / (DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS AND WORK-IN-PROGRESS	19		
a.) Closing stock		-	-
Finished goods		-	-
Work in progress		-	-
b.) Less opening stock		-	-
finished goods		-	-
work in progress		-	-
Total		-	-

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
(A) ESTABLISHMENTS EXPENSES	20		
(01) Salary - Director		9,38,568.00	18,00,528.00
(02) Salary teaching staff. (Regular)		2,82,16,263.00	2,18,07,497.00
(03) Salary teaching staff. (Contractual)		1,79,726.00	-
(04) Salary Non teaching Staff. (Regular)		1,91,83,320.00	1,06,67,042.00
(05) Salary Non teaching Staff. (Contractual)		5,91,157.00	18,11,105.00
(06) Terminal Benefit of Employee		35,24,859.00	37,89,725.00
(07) Children Education Allowance		4,14,000.00	-
(08) Leave Travel Concession (LTC)		4,47,094.00	-
(09) Salary to Daily wages		6,14,553.00	-
(10) Salary to Young Professional		1,85,168.00	-
Total (A)		**5,42,94,708.00**	**3,98,75,897.00**
(B) Academic Expenditure			
(11) Stipend Ph. D		2,28,93,096.00	1,19,28,364.00
(12) Stipend Master (MS Pharm / M. Pharm)		2,43,60,159.00	1,97,01,834.00
(13) Stipend/Fellowship (PDRF)		-	11,37,784.00
(14) Salary to Research Associate (Biotechnology)		5,66,638.00	1,52,280.00
(15) Salary (SRF-P & T)		7,350.00	-
(16) Salary (Post Doctoral Fellow-PT)		51,735.00	-
(17) Other - Fellowship / Stipend		-	-
Total (B)		**4,78,78,978.00**	**3,29,20,262.00**
Total (A+B)		**10,21,73,686.00**	**7,27,96,159.00**

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

A.D.S. & CO.

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2024.

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES	21		
Advertisement Exp.		2,89,471.00	2,06,040.00
Consultancy Charge		5,85,500.00	2,80,000.00
Electric Charge		47,14,204.00	28,57,917.00
Boys Hostel Exp.		3,10,406.00	2,80,000.00
Generator Exp.		2,78,480.00	1,78,691.00
Honorarium		11,52,023.00	8,76,537.00
Legal Fee		45,550.00	-
Other & Others/Contingency		16,40,875.00	1,75,958.00
Duty tax & Professional fee.		-	25,000.00
Misc. Expenditure		9,02,884.00	21,59,401.80
Meeting Exp.		1,88,578.00	84,300.00
Postage & Courier		6,763.42	24,657.00
Security Exp.		83,95,475.00	65,03,598.00
Housekeeping / Maintenance		59,45,133.00	48,76,064.00
Printing & Stationery		7,86,497.00	9,44,130.00
Traveling Expenses / Conveyance charge		17,75,238.00	13,88,601.00
Telephone Expenses		52,703.00	20,726.00
Lab. Consumable [Include Chemical]		3,63,54,648.00	3,50,68,684.00
Office Expenses / Office & Maintenance		4,13,996.00	-
Hiring of Vehicles /Vehicle Insurance		23,54,847.00	28,12,229.00
Repairs & Maintenance / Maintenance - Office Building		17,77,443.00	11,67,436.00
Research Projects / Research work for Students		3,15,266.00	2,48,880.00
Examination /Evaluation		2,14,875.00	1,00,300.00
Literary / Cultural Events Promoting and Celebrating		5,12,705.00	12,99,650.00
Seminar / Conference / Workshops		9,57,450.00	17,86,489.00
Student Welfare / Group Health Insurance (Students)		1,87,576.00	3,37,520.00
Purchase of Livestock		15,46,740.00	5,46,025.00
Rent - Vastu Vihar Guest House		2,47,068.00	2,34,360.00
Journals / Library Exp. & E-Journals		71,63,862.00	49,71,144.00
Institutional Membership		-	95,800.00
Hiring of Labour and Manpower		13,71,540.00	3,23,917.00
Fuel Charges		16,42,258.00	7,40,863.00
Medical Exp.		4,19,521.00	31,311.00
Publication Charges		-	2,31,236.00
Lease Line Installation		3,44,111.00	3,43,486.00
Patent Filing and Other Charges		-	15,000.00
Remuneration of Visiting Expert		1,07,858.00	3,87,500.00
Convocation		9,39,250.00	7,68,442.00
Academic - Others		4,21,251.00	-
Animal House Exp		7,01,574.00	-
Audit Fee		1,95,670.00	-
Consumable Electric items		2,04,292.00	-
Gardening		2,13,600.00	-
Hospitality		3,64,243.00	-
IT Consumable		55,830.00	-
Sports Events		3,28,948.00	-
Total		**8,64,26,202.42**	**7,23,91,892.80**

Certified

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

(CA A. Bhaskar)

Form of Financial Statements (Non-Profit Organisation)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

Export Promotions Industrial Park (EPIP), Industrial Area Hajipur, Dist: Vaishali 844102, BIHAR

Schedule Forming Part Of Income And Expenditure Account For The Year Ended 31st March 2024.

(Amounts in Rupees)

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
EXPENDITURE ON GRANT, SUBSIDIES ETC.	22		
On Fixed Loans		-	-
On Other Loans (Including Bank Charges)		-	-
ADP Expenditure		-	-
SERB Project (Dr. Abhishek Sahu) Expenditure		13,84,952.00	1,15,013.50
ICMR Project (Dr. Nitesh Kr.) Expenditure		8,28,766.44	6,96,251.22
DST Project (Dr. Vipan Parihar) Expenditure		4,45,184.00	-
SERB Project (Dr. Anupam Jana) Expenditure		1,83,776.00	-
SERB Project (Dr. Vipan Parihar) Expenditure		2,12,441.00	-
Other (Specify)		-	-
Total		30,55,119.44	8,11,264.72

Particulars	Schedule	31st March 2024	31st March 2023
INTEREST	23		
On Fixed Loans		-	-
On Other Loans (Including Bank Charges)		18,607.66	61,422.76
Refund of Intrest to CFI		14,25,167.00	-
Total		14,43,774.66	61,422.76

(Kumar Pankaj- F & AO / Registrar, I/C)

Certified

(CA A. Bhaskar)

National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Hajipur

Export Promotions Industrial park (EPIP), Industrial Area, Hajipur

Dist: Vaishali – 844102, BIHAR, INDIA

SCHEDULE 24: SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIS.

1. Basis of preparation of Financial Statements :

The financial statements of the Institute have been prepared under the historical cost convention on an accrual basis of accounting in accordance with the Generally Accepted Accounting Principles in India. The Institute following mercantile system of Accounting except Telephone Expenses because some bills received from BSNL is combined for two months like March and April.

2. Use of Estimates :

The presentation of financial statement in conformity with the generally accepted accounting principles requires estimates and assumptions to be made that affect the reported amount of assets and liabilities on the date of the financial statements and disclosure relating to contingent liabilities on the date of the financial statements and the reported amount of revenues and expenses during the reporting period. Difference between the actual result and estimates are recognized in the period in which the results are known/ materialized.

3. Fixed Assets :

Fixed assets are stated at cost including taxes, duties, freight and other incidental expenses incurred in relation to acquisition and installation of the same, less accumulated depreciation.

4. Depreciation :

The depreciation has been provided in the Books of Accounts is as per the WDV Method, rates specified as per the Income tax Act, 1961 and addition to fixed assets as per Income Tax Act 1961.



5. Investments:

All Investments are valued at cost. To the extent immediately not required for expenditure, the amounts available against such funds are invested in auto swipe (deposit) with bank.

6. Revenue Recognition:

The fees received from students have been accounted for as and when received from Students and Provision for refundable student security deposit created against continuing students at the end of the financial year.

7. Contingent Liability:

Contingencies which are likely to materialize into liabilities after the year and have material effect on the position stated in the Balance sheet which has been shown in notes of accounts.

8. Retirement/ Terminal Benefits:

The retirement/ terminal benefits like like Encashment of leaves the provision for the same created in the accounts on the basis of actuarial valuation .

9. Foreign Currency Transactions:

The Transaction of foreign currency are accounted for at the exchange rate prevailing on the day of transaction.

SCHEDULE 25: NOTES ON ACCOUNTS:

1. Previous year figures have been rearranged/ regrouped wherever necessary to make them comparable with those of the current year. In the Current Year the Corpus / Capital Fund bifurcated in appropriate head for the better representation of accounts.

2. The Institute prepared Balance sheet, Income & Expenditure a/c and Receipt & Payment a/c as rounding off figure in "lakh" and schedules of financial statement prepared in "absolute figure"

3 According to audit memos Liabilities created for Doubtful Debts an amount of Rs. 7,08,882/- and for JEE Examination Expenditure Rs. 23,12,643/- against the unadjusted advance and payable JEE Examination Expenditure in the financial year 2017-18. Unadjusted advance had been already settled. Provision has been dispose in current financial year.

Kumar Pankaj
Finance & Accounts Officer / Registrar I.c.

Certified

(CA A. Bhaskar)

Speed POST

सत्यमेव जयते

BRANCH: DIRECTOR GENERAL OF AUDIT (CENTRAL), LUCKNOW AT PATNA
Address

Ltr No: EXPENDITURE/2024-2025/DIS-2045551/250
Date: 20 Sep 2024

To,

The Director
National Institute of pharmaceutical Education and Research
Industrial Area, Hajipur-844102.

Subject: Separate Audit Report on the accounts of National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Hajipur for the year 2023-24

Sir/Madam,

I am sending the Separate Audit Report ofNational Institute of pharmaceutical Education and Research (NIPER), Hajipufor the year ended 31st March, 2024 for necessary action at your end.

2. With a request that the date of laying of the Audited accounts/the Separate Audit Report and the Resolution approving the audited accounts on the table of the Parliament may please be intimated to this office and also furnished approved printed annual reports for onward transmission to the C&AG of India. The Hindi version of the Separate Audit Report may also be furnished to this office at the earliest.

3. The receipt of this letter may please be acknowledged

Yours faithfully,

19.09.2024

RAJESH KUMAR TIWARI
Deputy Director

Separate Audit Report of the Comptroller and Auditor General of India on the Accounts of the National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Hajipur for the year ended 31st march 2024.

We have audited the attached Balance Sheet of the National Institute of pharmaceutical Education and Research as at 31 March 2024, the Income and Expenditure Account and Receipt and Payment Account for the year ended on that date under Section 19(2) of the Comptroller and Auditor General's (Duties Powers and Conditions of Service) Act. 1971 read with Section 23 of the National Institute of pharmaceutical Education and Research Act, 1998. These financial statements are the responsibility of the Institute management. Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit.

2. This separate Audit Report contains the comments of the Comptroller and Auditor General of India (CAG) on accounting treatment only with regard to classification, conformity with the best accounting practices, accounting standards and disclosure norms, etc. Audit observations on financial transactions with regard to compliance with the Laws, Rules and Regulations (Propriety and Regularity) and efficiency-cum-performance aspects, etc. if any, are reported through Inspection Reports/CAG's Audit Reports separately.

3. We have conducted our audit in accordance with auditing standards generally accepted in India. These standards require that we plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatements. An audit includes examining, on a test basis, evidences supporting the amounts and disclosure in the financial statements. An audit also includes assessing the accounting principles used and significant estimates made by management as well as evaluating the overall presentation of financial statements. We believe that our audit provides a reasonable basis for our opinion.

4. Based on our audit, we report that:

i. We have obtained all the information and explanations, which to the best of our knowledge and belief were necessary for the purpose of our Audit;

ii. The Balance Sheet and Income and Expenditure Account/Receipt and Payment Account dealt with by this report have been drawn up in the format prescribed by Government of India, Ministry of Finance.

iii. In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by the NIPER, Hajipur as required under Section 23 of NIPER Act, 1998, in so far as it appears from our examination of such books.

iv. We further report that:

A. Balance Sheet :

A.1 Fixed Assets (schedule-8) ₹4758.59 lakh :

A1.1 Institute made advance payment of ₹3.98 crore to the Central Public Works Department (CPWD)

during the financial year 2022-23 and 2023-24 for various works. As per expenditure report and status of work given by the CPWD, out of advance of ₹3.98 crorem work of ₹3.43 crore was executed by the CPWD. The work has been completed during the year 2023-24 and the same was handedover to the Insitute. However, Institute exhibited ₹3.43 crore in capital work in progress instead of exhibiting the same under Buildings.

This resulted in overstatement of capital work in progress by ₹3.43 crore and Buildings under Fixed Assets was understated by ₹3.43 crore. Consequently, depreciation (schedule-8) was also understated by ₹17.18 lakh.

A.1.2 The Institute has debited "Software-Other IT Tools" (Fixed asset-Schedule 08) with amounting to ₹5.15 lakh for the purchase of Research/Scientific Software and then credited same head with same amount after that Institute has again debited "Prior period-Non Recurring Exp" (Fixed Asset-Schedule 08).

Further, the Institute has paid the said amount to Turnitin India Pvt. Ltd. for the subscription of iThenticate software which is used for originality checking of academic work of scholars and staff. The Subscription of software was for the period from 15th February 2023 to 14th February 2024. Since the subscription of software had expired before 31st March 2024 therefore, it should not be exhibited in Fixed Asset (Schedule-08). However, the Institute has exhibited it in Fixed Assets and charged depreciation of ₹2.06 lakh @40%.

Thus, this resulted in overstatement of fixed assets by ₹3.08 lakh (₹5.14 lakh-₹2.06 lakh) and understatement of Income & Expenditure account to the same extent.

A.1.3 A payment for supply of 110 No. of mattresses ₹7.65 lakh was made as advance to Coir Board Showroom sales Dept. on 24th May 2023. The Institute received these mattresses on 04th July 2023. However, amount of ₹7.65 lakh was exhibited under advance (Schedule-11) instead of fixed assets (Schedule-8).

Thus, this resulted in overstatement of Loan & Advance (Schedule-11) by ₹7.65 lakh and Fixed Assets was understatement (Schedule-8) to the same extent.

A.2 Current Liabilities (Sche-7) ₹558.95 lakh .

Institute has received an amount of ₹56.76 lakh as Liquidated Damages from various suppliers for delay in supplies. The Liquidated Damages should be treated as Other Income. However, the Institute has exhibited ₹56.76 lakh under Current Liabilities (Schedule-7).

This resulted in overstatement of Current Liabilities (Schedule-7) by ₹56.76 lakh and understatement of Other Income (Schedule-18) under Income and Expenditure Account to the same extent.

B. Income and Expenditure :

B.1 Depreciation :

B.1.1 Institute has exhibited depreciation in the Income and Expenditure Account of ₹526.55 lakh instead of ₹529.07 lakh (₹372.54 lakh + ₹156.53 lakh). Depreciation should have been depicted of ₹529.07 lakh in

current annual account 2023-24.

This resulted in understatement of depreciation by ₹2.52 lakh (₹529.07 lakh - ₹526.55 lakh) and excess income over expenditure was overstated by same amount. Also the fixed assets were overstated by ₹2.52 lakh .

B.1.2 The Institute spent ₹113.22 lakh for purchase of "TSQ 9610 Triple Quadrupole GC-MS/MS system. This was received on 17.03.2023 and installed on 20th July 2023. The Institute had shown this equipment under Fixed Assets under Lab Equipment in the year 20222-23 and depreciation was charged of ₹8.49 lakh on it @ 7.5% for a half year.

B.1.2 The Institute spent ₹113.22 lakh for purchase of "TSQ 9610 Triple Quadrupole GC-MS/MS system. This was received on 17.03.2023 and installed on 20th July 2023. The Institute had shown this equipment under Fixed Assets under Lab Equipment in the year 2022-23 and depreciation was charged of ₹8.49 lakh on it @ 7.5% for a half year.

This resulted in overstatement of depreciation (Schedule-8) by ₹8.49 lakh and consequently corpus capital fund (Schedule-1) was understated to the same extent. Also the fixed assets were understsated by ₹8.49 lakh.

B.1.3 The Institute has not exhibited accrued interest in Schedule-17 for the financial year 2023-24 amounting to ₹19.82 lakh. However, the Institute has disclosed in the significant accounting policy (Schedule-24) that the financial statements of the Institute have been prepared under the historical cost convention on an accrual basis of accounting in accordance with the Generally Accepted Accounting Principles in India.

This resulted in understatement of Interest Earned (Schedule-17) by ₹19.82 lakh. Consequently, Capital fund was understated by the same amount. Also Loans and Advances are understated by ₹19.82 lakh.

C. General :

Non-compliance of previous audit report :

During test check of Annual Accounts and concern files of NIPER Hajipur for the financial year 2023-24, it was revealed that despite mention in previous Separate Audit Report 2022-23, The corrective action on the following issues had not been made in the current annual account 2023-24:

i. As per the prescribed format of accounts, Balance sheet, Income and Expenditure and Receipt and Payment Accounts of New Pension Scheme (NPS). However, the Institute has not annexed the Income & Expenditure, Receipt and Payment Account and Balance Sheet of NPS along with the annual accounts.

D. Grants-in-Aid :

The Institute, received grants from the Ministry amounting to ₹1800 lakh (Revenue: ₹1300 lakh, Capital: ₹500 lakh) during the financial year 2023-24. In addition, as per utilization certificate it had an opening

balance of ₹5046.26 lakh (Capital: ₹4300.33 lakh; Revenue-₹743.93 lakh) from the previous year's unspent grants and Institute earned interest thereon ₹69 lakh during the year 2023.24. Out of the total grant of ₹6915.26 lakh, it spent ₹4352.45 lakh (Revenue-₹1691.32 lakh; Capital-₹2661.13 lakh) and refunded amounting to ₹124.52 lakh, resulting in an unspent balance of ₹2438.29 lakh.

E. Management letter :-

Deficiencies which have not been included in the Draft Audit Report have been brought to the notice of the Director, NIPER, Hajipur through a management letter issued separately for remedial/corrective action.

v) Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet Income and Expenditure Account dealt with by this report agree with the books of accounts.

vi) In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the said financial statements read together with the Accounting Policies and Notes on Accounts, and subject to the significant matters stated above and other matters mentioned in Annexure to this Audit Report given a true and fair view in conformity with accounting principles generally accepted in India:

(a) In so far as it relates to the Balance Sheet, of the state of affairs of NIPER, Hajipur as at 31 March 2024 and

(b) In so far as it relates to Income and Expenditure Account of the deficit for the year ended on that date.

For and on behalf of the C&AG of India

Place: Lucknow

Dated: 19.09.2024

sd/-

Principal Director of Audit (Central)

Annexure

1. **Adequacy of Internal Audit System :**

   The Institute has not established an internal audit wing.

2. **Adequacy of Internal Control System :**

   Internal control system was not adequate :

   i. There was shortfall of more than 26% in staff/officers strength as on date.

   ii. No investment policy has been formulated.

   iii. There was a huge amount of ₹16.92 crore kept in Saving Accounts.

3. **Physical verification of Fixed Assets and Inventories:**

   Physical verification of Fixed Assets and Inventory was carried out during the year 2023-24.

4. **Regularity in payment of statutory dues:**

   The Institute is regular in payment of its statutory dues.

19.09.2024

Deputy Director (Central)

Notes:

Notes:



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, हाजीपुर
National Institute of Pharmaceutical Education and Research, Hajipur

औषध विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार
Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India

ई.पी.आई.पी. परिसर, औद्योगिक क्षेत्र हाजीपुर - 844102, बिहार, भारत
वेबसाईट : www.niperhajipur.ac.in । ई-मेल : info@niperhajipur.ac.in
दूरभाष सं. (कार्यालय) : +91 6224 277 224

E.P.I.P. Campus, Industrial Area Hajipur - 844 102, BIHAR, INDIA.
Website : www.niperhajipur.ac.in । E-mail : info@niperhajipur.ac.in
Telephone (Office) : +91 6224 277 224