



ANNUAL REPORT & STATEMENT OF ACCOUNTS

वार्षिक प्रतिवेदन एवं
लेखा विवरण

2018-19



2018-19

वार्षिक प्रतिवेदन एवं लेखा विवरण

ANNUAL REPORT & STATEMENT OF ACCOUNTS



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर), रायबरेली

(औषध निर्माण विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार, का एक स्वायत्तशासी संस्थान)

ट्रांजिट कैंपस: बिजनौर सिसेंडी रोड, सरोजिनी नगर, लखनऊ – 226 002 (उ.प्र.) भारत

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

(An Autonomous Institute under the Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Govt. of India)

Transit Campus: Bijnor Sisendi Road, Sarojini Nagar, Lucknow (UP) – 226 002, India

Web: www.niperraebareli.edu.in

विषय वस्तु

क्रमांक	विशेष	पृष्ठ संख्या
1.	निदेशक का संदेश	01-02
2.	अवलोकन, विजन, मिशन	03
3.	नाईपर, रायबरेली के उद्देश्य	04
4.	नाईपर, रायबरेली का अनुसंधान अधिदेश, वर्तमान शैक्षणिक गतिविधियाँ	05-06
5.	प्लेसमेंट गतिविधि	07
6.	शैक्षणिक / वैज्ञानिक गतिविधियाँ	08
7.	शोध भागीदारियाँ एवं समझौते	09-10
8.	सामाजिक कार्यों में सहयोग	11
9.	अनुसंधान गतिविधियाँ	12-15
10.	शोध पत्रिकाओं के लेख/पुस्तक अध्याय में प्रकाशन	16-17
11.	ग्रीष्मकालिन प्रशिक्षण / कौशल विकास कार्यक्रम	18
12.	बुनियादी ढांचे का विकास	19-22
13.	सेल कल्चर सुविधा (इन विट्रो लैब में)	22
14.	जन्तु घर की सुविधा, नए उपकरणों की खरीद	23
11.	निदेशक की रिपोर्ट	49
12.	तुलन पत्र	50
13.	आय एवं व्यय लेखा	51
14.	प्राप्ति एवं भुगतान लेखा	52-53
15.	लेखा का अनुसूची भाग	54-73
16.	महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	74
17.	लेखों पर टिप्पणियाँ	75-76
18.	प्रथक लेखा परीक्षण रिपोर्ट (सी.ए.जी)	77-78
19.	प्रथक लेखा परीक्षण रिपोर्ट की अनुसूची	79

CONTENTS

S.No.	Particulars	Page No.
1.	Message of the Director	25-26
2.	Overview, Vision, Mission	27
3.	Ojectives of NIPER, Raebareli	28
4.	NIPER-Raebareli's Research Mandate, Current Academic Activities	29-30
5.	Placement Activities	31
6.	Academic and Scientific Events	32
7.	Research Collaboration and MoUs	33-34
8.	Contribution to Societal Activities	35
9.	Research Activites	36-39
10.	Publiction in Journals articles	40-41
11.	Summer Training and Skill Development Program	42
12.	Infrastructure Development	43-46
13.	Cell Culture Facility (in vitro Lab)	46
14.	Animal House Facility, Upcoming Instruments	47
11.	Director's Report	49
12.	Balance Sheet	50
13.	Income and Expenditure Accounts	51
14.	Reciept and Payment Accounts	52-53
15.	Schedule Performing part of Accounts	54-73
16.	Significant Accounting Policies	74
17.	Contingent Liabilities and Notes on Accounts	75-76
18.	Separare audit Report (CAG)	77-78
19.	Annexure to Separate Audit Report	79



2018-19

वार्षिक प्रतिवेदन

निदेशक का संदेश

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा अनुसंधान संस्थान (नाईपर) रायबरेली की 2018-19 की वार्षिक-पत्रिका रिपोर्ट प्रस्तुत करते हुये मुझे अत्यधिक प्रसन्नता हो रही है। पिछले वर्ष जब हम अपने रायबरेली परिसर से लखनऊ के नए पारगमन परिसर में आये तो कई तरह की चुनौतियाँ आई। जिसमें प्रयोगशालाओं का पुनर्स्थापन, विभिन्न उपकरणों की खरीद, नए बुनियादी ढाँचे का निर्माण, विभिन्न शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थानों के साथ अनुबन्ध, छात्रावास निर्माण, छात्रों को रोजगार उपलब्ध कराना इत्यादि कार्यों को योजनाबद्ध तरीके से प्राथमिकता के साथ नए परिसर में शुरू करना था। मुझे खुशी इस बात की है कि हम इन कार्यों को अंतिम रूप देने में काफी हद तक सफल रहे। आखिरकार

नाईपर, रायबरेली उस रास्ते पर है जहाँ से यह संस्थान निश्चित रूप से नई ऊँचाईयों तक पहुँचेगा। सत्र 2016-18 के छात्रों के शत प्रतिशत प्लेसमेंट के बाद हमने अपना नया शैक्षणिक सत्र शुरू किया, जिसके अन्तर्गत एक नये विभाग (नियामक विष विज्ञान) की स्थापना 10 छात्रों के प्रवेश के साथ की गयी। इस सत्र में 57 एम. एस. (फार्म) और 06 पी0 एच0 डी0 छात्रों ने नाईपर, रायबरेली द्वारा संचालित विभिन्न पाठ्यक्रमों में दाखिला लिया। एम. एस. (फार्म) सत्र 2017-19 के तीसरे सेमेस्टर के छात्रों ने भी नवीन परिसर में ही अपनी अन्तिम वर्ष की शोध परियोजना को पूरा किया, जो अपनी स्थापना के बाद से संस्थान में पहली बार सम्पन्न हुआ। इन छात्रों ने न केवल उन्नत तकनीकी कौशल के साथ अपनी डिग्री पूरी की बल्कि उन्हें अच्छे वेतन के साथ दवा कंपनियों में रोजगार भी मिला। लगातार दूसरे वर्ष हमने अपने एम. एस. (फार्म) छात्रों का शत प्रतिशत प्लेसमेंट किया।

मुझे अत्यन्त प्रसन्नता है कि अब हम अपेक्षित उपलब्धि की तरफ अग्रसर हैं। एक दशक पूर्व नाईपर-आर औषधि के क्षेत्र में अत्याधुनिक शोध एवं कौशल क्षमता के विकास के लिए अस्तित्व में आया था। हमने इस वर्ष अपने शैक्षणिक और औद्योगिक साझेदारों की सूची का विस्तार किया। आई.आई.एस. विश्वविद्यालय, जयपुर एवं अल्मेलो कैमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद के साथ भी अनुबंध कर छात्रों को प्रशिक्षणों के द्वारा औद्योगिक दृष्टि से समृद्ध करने हेतु अनुबंध को अंतिम रूप प्रदान किया। इसके अलावा हमारे छात्रों को बहु-विषयक अनुसंधान का एक व्यापक अनुभव देने के लिए फ्रांस और संयुक्त राज्य अमेरिका जैसे देशों से अतिथि वक्ताओं को आमंत्रित कर विशिष्ट व्याख्यानों की शुरुआत की गई। मैं आशान्वित हूँ कि अतिथि व्याख्यान श्रृंखला हमारे छात्रों में वैज्ञानिक सोच को व्यापक और कुशाग्र करने में मददगार साबित होगी। एक विशाल संरचना की ताकत उसकी ठोस नींव से आती है। मुझे विश्वास है कि एक वैज्ञानिक संस्थान की ताकत



ताकत उसके प्रतिबद्ध कर्मियों और उन्नत उपकरणों की सुविधाओं से आती है। हमने इस वर्ष पूरी तरह से नई केबल और पैनल प्रणाली, एक उच्च क्षमता वाला ट्रांसफार्मर और वोल्टेज स्टेबलाइजर की खरीद कर संस्थान की विद्युत आवश्यकताओं की पूर्ति की। जिसके परिणाम स्वरूप संस्थान में केंद्रीय उपकरण सुविधा की स्थापना हुई। इन सुविधाओं के साथ साथ यू0वी0 स्पेक्ट्रोमीटर और फ्लोरेसेंस स्पेक्ट्रोमीटर और 500 मेगाहर्ट्ज एन एम आर स्पेक्ट्रोमीटर जैसे मशीनों की स्थापना हुई। हमने अपने छात्रों की शोध की जरूरतों को पूरा करने के लिए एक मल्टी-मोड प्लेट रीडर और एक बड़े आइस- फ्लेकिंग मशीन भी खरीद कर शोध को बढ़ावा दिया। सेल कल्चर लैब (इन विट्रो फार्माकोलाजिकल स्टडीज के संचालन के लिए) और जन्तु गृह की सुविधा स्थापित कर एक और उपलब्धि हासिल की है। पशुओं पर परीक्षण के नियंत्रण एवं पर्यवेक्षण के प्रयोजनार्थ समिति (सी पी सी एस ई ए) द्वारा पशु गृह की सुविधा को भी मंजूरी दी गई।

हमें प्रोफेसर राकेश कपूर, निदेशक, संजय गाँधी स्नातकोत्तर आयुर्विज्ञान संस्थान के रूप में शासकीय निकाय (बोर्ड ऑफ गवर्नेस) का प्रथम अध्यक्ष मिला है। भारत के विभिन्न शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थानों के विद्वान इसके अन्य सदस्य हैं। हम इस संस्थान की प्रगति और विकास के लिए उनके मार्गदर्शन, समर्थन और सुझाव के आभारी हैं।

मुझे इस बात से भी बहुत खुशी हो रही है कि हम जिन शोध क्षेत्रों में कार्य कर रहे हैं, उसमें एक अलग पहचान बनाने के लिए तथा अनुसंधान की गुणवत्ता और प्रकाशन को और बेहतर बनाने के लिए लगातार कदम उठा रहे हैं। सुदृढ़ दृष्टिकोण और ठोस संकल्प के साथ हमने प्रगति में वृद्धि जारी रखी है। वर्तमान में, हम शोध पत्रिकाओं में 32 लेख प्रकाशित कर चुके हैं, जो पिछले वर्ष की तुलना में 25 अधिक हैं और इस वर्ष हमने तीन पेटेंट भी दाखिल किये हैं। अपने बेहतर अनुसंधान के लिए विभिन्न सरकारी एजेंसियों के अतिरिक्त सरकारी अनुदान भी प्राप्त किया है। हम औषध विभाग, रसायन और उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार के सहयोग के प्रति आभारी हैं। औषध विभाग के सचिव, संयुक्त सचिव और अन्य कर्मचारियों ने पिछले कुछ वर्षों से निरन्तर मदद की है। मेरे लिए प्रगति कभी सपना नहीं रहा बल्कि यह हमेशा दूर की एक वास्तविकता रही है। मैं हर बार अपने लक्ष्य को प्राप्त करने के उपरान्त, एक नई चुनौती को प्राप्त करने हेतु अग्रसर रहता हूँ। इस विश्वास के साथ जब मैंने 2016 के अन्त में निदेशक के रूप में अपना कार्यकाल शुरू किया था, उसके उपरान्त नाईपर, रायबरेली औषधीय शिक्षा और अनुसंधान में एक प्रमुख नाम बन गया। लेकिन हर प्रशासक के सपने की तरह, मैं भी अपने संस्थान को और अधिक ऊँचाई की ओर ले जाना चाहता हूँ।

अपने कर्मठ सहयोगियों के समर्थन के साथ हर चुनौती पर काबू पाने के बाद, मैं नाईपर, रायबरेली को राष्ट्रीय और वैश्विक स्तर का संस्थान बनाने हेतु प्रयासरत हूँ। नाईपर, रायबरेली की यह यात्रा कभी समाप्त नहीं होगी। मुझे विश्वास है कि सभी कर्मचारीगण तथा औषध विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार के समर्थन से यह संस्थान आनेवाले वर्षों के लिए उत्कृष्टता के शिखर पर पहुँचने का लक्ष्य हासिल करेगा।

अवलोकन

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर), रायबरेली की स्थापना 2007 में संसद द्वारा नाईपर अधिनियम 1998 के संशोधन के बाद की गई थी। यह एक स्वायत्तशासी संस्थान है, जिसका अपना शासकीय निकाय (बोर्ड ऑफ गवर्नेस) है। यह संस्थान औषध विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय के अधीनस्थ है जिसकी स्थापना औषध के क्षेत्र में प्रशिक्षित मानव संसाधन के विकास तथा शोध के क्षेत्रों में मूलभूत अनुसंधान हेतु किया गया है। अपनी स्थापना के प्रारम्भ से ही यह संस्थान औषधि के क्षेत्र में देश की जरूरतों की पूर्ति के उद्देश्य से औद्योगिक एवं अकादमिक संस्थानों के समवेत एवं पूरक भागीदारी के क्रियान्वन के लिए कार्यरत है। वर्तमान में, यहाँ चार विषयों (मेडिसिनल केमेस्ट्री, फार्माकोलॉजी एवं टॉक्सिकॉलॉजी, फार्मास्युटिक्स तथा रेग्युलेटरी टॉक्सिकॉलॉजी) में स्नातकोत्तर स्तर पर तथा पी0एच0डी0 की शिक्षा प्रदान की जाती है। इन पाठ्यक्रमों में 120 छात्रों का नामांकन किया गया है।

विजन

वैश्विक स्तर पर संस्थान को औषध विकास के क्षेत्र में उत्कृष्ट केन्द्र के रूप में स्थापित करना ताकि औषधि विकास में देश की तत्कालीन जरूरतों की पूर्ति की जा सकें।

मिशन

- भारत से संबद्ध रोगों के प्रभावी उपचार हेतु इस संस्थान को विश्व ख्याति के संस्थान के रूप में निर्मित एवं विकसित करना।
- मिलावटी औषधियों के परीक्षण एवं विश्लेषण के लिए एक विकसित सरकारी केन्द्र के रूप में स्थापना।
- नए आविष्कारों के व्यावसायिक विकास के लिए युवा आविष्कारकों को स्थान प्रदान करना।

नाईपर, रायबरेली के उद्देश्य

- छात्रों में नैतिक मूल्यों, रचनात्मक तथा पेशागत गुणों का संवर्धन तथा निरंतर विकास।
- शिक्षा एवं अनुसंधान के क्षेत्र में औषधि विकास से संबंधित क्षेत्रों में देश की जरूरतों की पूर्ति के लिए विश्वस्तरीय केन्द्र के रूप में संस्थान का विकास।
- औषधि विकास के लिए सभी संबंधित क्षेत्रों में सम्पूर्ण शिक्षा प्रदान करना।
- बहु-विषयक शोध के लिए एकीकृत कार्यप्रणाली का विकास तथा साझा एवं पूरक हितों वाले संस्थानों के साथ शोध कार्यक्रमों का विस्तार।



नाईपर, रायबरेली का अनुसंधान अधिदेश

- न्यूरो डीजेनेरेटिव रोग
 - अल्जाइमर रोग
 - पार्किंसंस रोग
 - जापानी इंसेफेलाइटिस
- परीक्षण तथा रोकथाम पर्यावरण प्रदूषकों का विषाक्तता
 - आर्सेनिक, कॉपर, फ्लोराइड
 - आर्गेनोफास्फोरस/कीटनाशक जहर सहित एंटीडोट्स का विकास
- क्षय रोग के क्षेत्र में नयी दवाओं का विकास
- नई ड्रग डिलीवरी प्रणाली जिसमें नैनो-ड्रग फार्मूलेशन का विकास शामिल है।

वर्तमान शैक्षणिक गतिविधियाँ

वर्तमान में इस संस्थान में चार विषयों में स्नातकोत्तर तथा तीन विषयों में पी0एच0डी0 की शिक्षा प्रदान की जा रही है। इन विभागों में विभिन्न शोध कार्यक्रमों के अन्तर्गत दवा-संश्लेषण, प्री-क्लिनिकल अध्ययन तथा नये फार्मूलेशनों के विकास के लिए तपेदिक, अल्जाइमर्स तथा दिमागी बुखार जैसे रोगों के समुचित उपचार के लिए कार्य चल रहा है। इन कार्यक्रमों के द्वारा विशेष रूप से नयी दवाओं के विकास, प्राकृतिक उत्पादों का संवर्धन, प्रचलित दवाओं के मूल गुणों एवं उपयोगिता की वृद्धि तथा नए 'फ्लोरोसेंट' यौगिकों के निर्माण के लिए शोध कार्यों का निरंतर एवं त्वरित निष्पादन किया जा रहा है। इन सभी शोध कार्यों की मूल भावना नई दवाओं का तीव्र विकास है।

विभागों/ विषयों की संख्या और नाम और सीटों की स्वीकृत संख्या:

अनुशासन	साल	स्वीकृत सीट
एम.एस.(फार्म)		
औषधीय रसायन शास्त्र	2008	20
औषध विज्ञान		15
फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान	2012	15
नियामक विष विज्ञान	2018	10
पी एच डी		
औषधीय रसायन शास्त्र	2017	02
औषध बनाने की विद्या		02
फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान		02

नामांकित तथा सफल छात्रों का वार्षिक ब्यौरा –

वर्ष	एम.एस.(फार्म)		पी एच डी	
	दाखिला	समापन	दाखिला	समापन
2008–10	20	20	—	—
2009–11	28	28	—	—
2010–12	30	30	—	—
2011–13	31	31	—	—
2012–14	37	37	—	—
2013–15	38	38	—	—
2014–16	38	38	—	—
2015–17	36	36	—	—
2016–18	35	35	—	—
2017–19	36	36	05	शोध कर रहे हैं सेमेस्टर – III
2018–20	56	शोध कर रहे हैं III सेमेस्टर	06	शोध कर रहे हैं सेमेस्टर– II
2019–21	60	शोध कर रहे हैं	06	शोध कर रहे हैं सेमेस्टर– I

प्लेसमेंट गतिविधियां

नाईपर, रायबरेली का प्लेसमेंट सेल छात्रों को कैरियर के लक्ष्यों को प्राप्त करने में मदद करने के लिए समर्पित है एक प्रकार से यह औद्योगिक संस्थानों और हमारे छात्रों की जरूरतों के लिए सेतु का काम करता है। साल भर से यह अच्छी दवा कम्पनियों के साथ लगातार सम्पर्क में रहता है, ताकि हम उनकी जरूरतों को समझ सकें और छात्रों को उन कम्पनियों तक पहुँचने में मदद कर सकें, जहाँ उनकी रुचि और प्रशिक्षण सबसे अच्छे है। इन प्रयासों के कारण हम हाल के वर्षों में छात्रों शत प्रतिशत प्लेसमेंट तक प्राप्त करने में सफल रहे हैं। हमारे छात्रों में से कुछ प्रमुख प्लेसमेंट, ल्यूपिन फार्मास्यूटिकल्स, इंटास बायोफार्मास्यूटिकल्स, जाइडस कैडिला प्राइवेट लिमिटेड, नेक्टर लाइफसाइंसेज लिमिटेड, जुबिलेंट, एपीसीईआर लाइफ साइंसेज, हेटरो ड्रग्स लिमिटेड और अल्मोलो कैमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड इत्यादि कम्पनियों में कार्यरत हैं। नाईपर, रायबरेली छात्रों को अपने प्रोजेक्ट कार्य के एक भाग के रूप में फार्मास्यूटिकल उद्योग का दौरा करने का अवसर प्रदान करता है जो उन्हें अधिक कुशल बनने में मदद करता है। वर्ष-वार प्लेसमेंट रिकार्ड नीचे दिया गया है-

प्लेसमेंट स्थिति

वर्ष	एम. एस. (फार्म)	
	छात्रों की कुल संख्या	प्लेसमेंट प्रतिशत
2008-10	20	60
2009-11	28	50
2010-12	30	25
2011-13	31	50
2012-14	37	45
2013-15	38	30
2014-16	38	40
2015-17	36	25
2016-18	35	100
2017-19	36	98
2018-20	56	जारी



शैक्षणिक/वैज्ञानिक कार्यक्रम

संगोष्ठी/प्रदर्शनी

नाईपर, रायबरेली परिसर में प्रतिवर्ष वार्षिक वैज्ञानिक संगोष्ठी का आयोजन किया जाता है। इसके अन्तर्गत 11वीं वार्षिक संगोष्ठी का आयोजन इस वर्ष के प्रारम्भ में 14-15 फरवरी को किया गया। इस संगोष्ठी का केन्द्र हमारे संस्थान के शोध अधिदेश के क्षेत्रों में समकालीन तकनीकी विकास के ऊपर चर्चा तथा पारस्परिक विचार विमर्श करना था। इस वर्ष संगोष्ठी का विषयवस्तु “प्राकृतिक उत्पाद आधारित औषधीय निदान एवं विकास” था। इस संगोष्ठी में देश के विभिन्न भागों से आये वैज्ञानिकों, प्राध्यापकों, युवा शोधकर्ताओं तथा छात्रों ने भागीदारी की। इस दो दिवसीय सम्मेलन में कई विषय आधारित खंडों में ख्याति प्राप्त वैज्ञानिकों के विशिष्ट आख्यान, आमंत्रित युवा शोधकर्ताओं के आख्यान आयोजित किये गए तथा छात्रों के द्वारा उनके शोधकार्यों की प्रदर्शनी भी लगाई गई। मुख्य वक्ताओं में शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार विजेता डा० डी० श्रीनिवास (एन०सी०एल०, पुणे) शामिल थे, जिन्होंने सिलिकॉन आधारित औषधि विकास तथा इसके विस्तार पर चर्चा की। सम्मेलन के दौरान देश के विभिन्न भूभागों से (उदाहरणार्थ सी०एस०आई०आर०-आई०एच०बी०टी०, डी०आर०डी०ओ०-इनमास, दिल्ली, दिल्ली विश्वविद्यालय, बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय, जामिया हमदर्द, दिल्ली, बी०आई०टी०एस० पिलानी तथा नाईपर-मोहाली) आये वैज्ञानिकों ने अपने शोधकार्यों को सबके समक्ष प्रस्तुत किया।



शोध भागीदारियों एवं समझौते

संस्थान के सतत एवं समग्र विकास के लिए विगत दो-तीन वर्षों में हमने राष्ट्रीय स्तर के संस्थानों के साथ शोध भागीदारियों के समझौते पारस्परिक रूप से हस्ताक्षरित किये। इस कड़ी में हमने पूर्व के वर्षों में भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर, भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रुड़की, किंग जार्ज मेडिकल कॉलेज, लखनऊ, संजय गांधी स्नातकोत्तर आयुर्विज्ञान संस्थान (एस.जी.पी.जी.आई), लखनऊ तथा सी०एस०आई० आर०- भारतीय विष विज्ञान संस्थान (आईआईटीआर), लखनऊ सरीखे प्रतिष्ठित संस्थानों के साथ द्विपक्षीय शोध साझेदारी एवं पारस्परिक सहयोग के मसौदे को विधिवत रूप से हस्ताक्षरित कर अंतिम रूप दिया। इसी कड़ी को आगे बढ़ाते हुए इस वर्ष दो और नये संस्थानों के साथ शोध क्षेत्रों में भागीदारी के आधिकारिक पत्र पर हस्ताक्षर किये। इस संस्थानों के नाम आई०आई०एस० विश्वविद्यालय, जयपुर तथा एलमेलो केमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड है। इन संस्थानों के साथ नैनोटेक्नोलॉजी के क्षेत्र में औषधि विकास तथा छात्रों के औद्योगिक प्रशिक्षण के लिए समझौते किये गये। इन संस्थानों की पूरी सूची निम्नलिखित है –



क्रम संख्या	समझौता झापन पर विभिन्न संस्थानों (संगठन) के साथ हस्ताक्षर किए	उसका उद्देश्य
1.	संजय गांधी स्नातकोत्तर चिकित्सा विज्ञान संस्थान (एसजीपीजीआईएमएस), लखनऊ	जापानी एन्सेफलाइटिस जैसे स्थानीय रूप बीमारियों के क्षेत्र में संयुक्त रूप से संयुक्त सहयोगी परियोजनाओं पर कार्य करना।
2	एरा विश्वविधालय, लखनऊ	रोगियों से प्राप्त नमूने, धातु विषाक्तता विज्ञान पर शोध एवं संकाय साझा करने हेतु।
3.	सुगंध और स्वाद विकास केंद्र (एफएफडीसी), कन्नौज (यूपी)	प्राकृतिक सुगंधित कच्चे माल, सुगंध और उद्योग और शिक्षा के लिए स्वाद के औषधीय और फार्माकोलोजिकल पहलुओं के लिए
4	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (आईआईटी) कानपुर	नाईपर-आर के छात्रों और को प्रशिक्षित करने के लिए औषध रसायन से संबंधित शोध में संयुक्त रूप से काम करने के लिए
5.	दिल्ली फार्मास्यूटिकल साइंसेज एंड रिसर्च यूनिवर्सिटी (डीपीएसआरयू), नई दिल्ली	औषधीय नैनो टेक्नोलॉजी जैसे पारस्परिक हित के अनुसंधान क्षेत्रों में एक-दूसरे की सुविधा का आदान प्रदान, संकाय समर्थन और संयुक्त रूप से काम करने के लिए
6.	भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, (आईआईटी) रुड़की	दवाओं के विकास के क्षेत्र में संयुक्त रूप से काम करने के लिए
7	सी एस आई आर- भारतीय विष विज्ञान संस्थान (केजीएमयू), लखनऊ	फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान के क्षेत्र में संयुक्त रूप से काम करने के लिए नैनोमेटेरियल विषाक्तता परीक्षण जन्तुओं पर अध्ययन, औषधीय और रासायनिक विष विज्ञान, पर्यावरण विष विज्ञान में शोध आदि।
8.	किंग जॉर्ज मेडिकल यूनिवर्सिटी (केजीएमयू), लखनऊ	मेडिकल एंड अलायड साइंसेज के साथ-साथ औषधीय रसायन शास्त्र, ड्रग डिजाइन, फार्मास्यूटिकल, बायोमेटेरियल्स, नैनो टेक्नोलॉजी के क्षेत्र में संयुक्त रूप से काम करने के लिए।
9.	आईडीपीएल, हरिद्वार	आल्पकालिक प्रशिक्षण के द्वारा नाईपर-आर छात्रों को प्रशिक्षित करने के लिए
10	आई. आई. एस. विश्वविधालय, जयपुर	पारस्परिक सहयोग से औषधीय और नैनो टेक्नोलॉजी आधारित ड्रग डिजाइन और विकास के लिए संयुक्त रूप से काम करना
11.	अल्मेलो केमिकल्स प्राइवेट लिमिटेड, हैदराबाद	शिक्षा-उद्योग साझेदारी का निर्माण और नई रासायनिक संस्थाओं का विकास करना

सामाजिक कार्यों में सहयोग

पिछले सत्र में हमने केन्द्र सरकार के द्वारा प्रारंभ किए गये कार्यक्रमों में सक्रिय भागीदारी की। इसके अन्तर्गत भ्रष्टाचार निवारण के लिए जागरूकता सप्ताह के कार्यक्रम में संकाय सदस्यों एवं छात्रों ने आसपास के क्षेत्रों में जाकर लोगों को इसके प्रति भिन्नता को बढ़ाया। इसी भाँति हमने स्वच्छता पखवाड़े का आयोजन किया, जिसमें स्वच्छता का हमारे जीवन में बहुआयामी महत्व पर लोगों की जानकारी दी गई। इस पखवाड़े के दौरान संस्थान के द्वारा गाँवों में सफाई अभियान चलाया गया तथा प्लास्टिक कूड़े के प्रभावी निस्तारण के लिए वैज्ञानिक तरीकों पर व्याख्यान का आयोजन किया गया। जीवन में योग के महत्व एवं दैनिक जीवन में इसे अंगीकृत करने हेतु संस्थान में इसके प्रचार-प्रसार के लिए 21 जून 2019 को विश्व योग दिवस मनाया गया।



Swachhta Pakhwada



INTERNATIONAL YOGA



HINDI PAKHWADA



WORLD EARTH DAY

पुरस्कार/सम्मान

- डॉ. एस.जे.एस. फ्लोरा को जून के महीने में "मेटडिटॉक्स" सम्मेलन में विशिष्ट व्याख्यान (कीनोट) के लिए बर्लिन (जर्मनी) में आमंत्रित किया गया।
- डॉ. एस.जे.एस. फ्लोरा को स्वास्थ्य सेवा मंत्रालय द्वारा "सेट्रल ड्रग्स स्टैंडर्ड कंट्रोल ऑर्गेनाइजेशन में सदस्य के रूप में अनुमोदित किया गया।



अनुसंधान संबंधित गतिविधियाँ

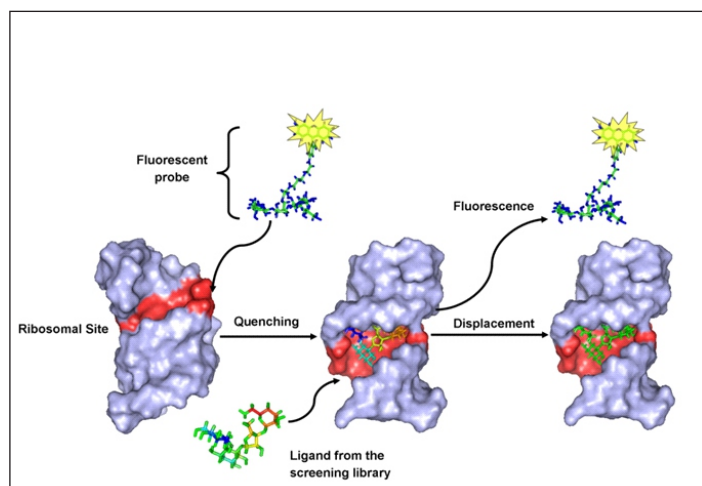
हमारा संस्थान देश के स्थानीय रोगों के निदान के लिए उपयोग होने वाले दवाओं के अनुसंधान में समर्पित है। उदाहरण स्वरूप, जापानी इन्सेफेलाइटिस एक ऐसी बीमारी है जो उत्तर प्रदेश के गोरखपुर तथा आसपास क्षेत्रों के बच्चों को बुरी तरह संक्रमित एवं प्रभावित करती है। उसी तरह, धातु एवं रासायनिक विषक्तता जो कि गंगा नदी के तटीय इलाकों (जैसा कि कानपुर) में एक प्रमुख समस्या है। इसके अलावा तपेदिक बीमारी (ट्यूबरकुलोसिस) जो कि जीवाणु से फैलती है, में दवाओं की प्रतिरोधक क्षमता विकसित होने से देश की एक भयावह समस्या बन गई है, जो कि लाखों लोगों को प्रभावित कर रही है। हमारे अन्य अनुसंधान हितों में तपेदिक में बहु-दवा प्रतिरोध, पर्यावरणीय विषाक्त पदार्थों के न्यूरोडीजेनेरेटिव परिणाम और नैनोफॉर्म्यूलेशन शामिल हैं। हमारा औषधीय रसायन विभाग अल्जाइमर रोग और बहु-दवा प्रतिरोधी तपेदिक और नई फलौरोसेंट समस्याओं से संबंधित रिसेप्टर लक्ष्यों की पहचान के लिए नई रासायनिक दवाओं को विकसित करने में प्रगतिशील है जो हिट खोज के लिए यौगिकों के तेजी से स्क्रीनिंग में सहायता करेगा। फार्माकोलॉजी और विष विज्ञान विभाग में जन्तु घर की सुविधा है, जो हमारे अनुसंधान के लिए प्रासंगिक है। औषध विभाग ने वर्तमान में बायोडिग्रेडेबल नैनोकणों, मेसोपोरस सिलिका नैनोपार्टीकल्स, लिपिडनैनोपार्टीकल्स, सिलिका लिपिड संकर और लक्षित दवा वितरण प्रणालियों को विकसित करने पर अपना ध्यान केंद्रित किया है।

हमारे यहाँ के प्राध्यापक और वैज्ञानिक अनुसन्धान की इसी दिशा में देश को जरूरतों के लिए काम कर रहे हैं। अनुसन्धान का मुख्य मकसद विभिन्न प्रकार की बीमारीयों जैसे की जापानीज इन्सेफेलाइटिस, तपेदिक रोग, न्यूरोडीजेनेरेटिव बीमारीयों का निदान करना है।



औषधीय रसायन विज्ञान विभाग

औषधीय रसायन विभाग, संस्थान के अधिदेश के अनुसार बीमारियों के उपचार हेतु वैज्ञानिक अनुसन्धान की तरफ अग्रसर है। अलजाइमर एवं तपेदिक रोग के लिए नई दवाओं का विकास करना उनमें से प्रमुख है। हमारा मकसद बीमारी की पहचान एवं निदान के लिए फ्लोरोसेंट आधारित विभिन्न प्रोब का विकास करना है। विभाग का यह अनुसन्धान यहाँ पर उपस्थित बहुत सारे अत्याधुनिक उपकरणों एवं मशीनों द्वारा समर्थित है। यह विभाग दूसरे विभागों में चल रहे वैज्ञानिक अनुसन्धानों के साथ साझा योजनाओं में उनकी सहायता प्रदान करता है तथा संस्थान के आस-पास के अन्य वैज्ञानिक संस्थानों के साथ मिलकर सामूहिक रूप से वैज्ञानिक परियोजनाओं पर काम कर रहा है।



फार्मास्यूटिक्स विभाग

यह विभाग सक्रिय रूप से संस्थान के एंटी-ट्यूबरकूलर ड्रग्स, न्यूरोडीजेनेरेटिव विकारों और जापानी इन्सेफेलाइटिस जैसे रोगों से सम्बन्धित दवा विकास में शामिल है। औषध विज्ञान विभाग में परिष्कृत विश्लेषणात्मक उपकरणों के साथ अच्छी तरह से सुसज्जित प्रयोगशालाएँ उपलब्ध हैं। जिसमें अल्ट्रासोनिकेटर, टेबलेट कम्प्रेसन मशीन, हाई स्पीड होमो जैनाइजर, प्रोब-सोनिकेटर, हाई प्रेशर लिक्विड कोमेटोग्राफी, डिफरेंशियल स्कैनिंग कैलीमीटर, कार्लफिशर टाईट्रेटर, मास्टर साईजर और जीटासाईजर, माइक्रो/नैनोकनो के सहित रियोलोजी और माइक्रोकियोरोलोजी माप, लियोफिलिज़र, कोटिंग मशीन, स्थिरता कक्ष, टेबलेट विघटन तंत्र आदि उपकरण मौजूद हैं।

भेषज और विष विज्ञान विभाग

इस विभाग का शोध क्षेत्र न्यूरोडिजेनेरेटिव रोग, पर्यावरणीय विषाक्त पदार्थों के न्यूरोलोजिकल परिणामों की जाँच और जापानी इन्सेफेलाइटिस (जेई) है। विभाग का एक मुख्य उद्देश्य उत्तर प्रदेश के क्षेत्रों में स्थानीय स्तर पर प्रचलित स्वास्थ्य मुद्दों को सम्बोधित करना है। विभाग का लक्ष्य निदान, चिकित्सा और निवारक रणनीतियों में नवीनतम प्रगति और नवाचारों का उपयोग करके इसे प्राप्त करना है। विभाग ने अनुसंधान और विकास की गतिविधियों के लिए आवश्यक आधुनिक परिष्कृत उपकरणों के साथ अग्रिम अनुसंधान प्रयोगशालाओं को पूरी तरह से विकसित किया है। विभाग में अनुसंधान संबंधित भी ओक्सीडेटिव तनाव को मापने के लिए प्रासंगिक तकनीकी उपकरण है। न्यूट्रांसमीटर के स्तर में परिवर्तन, जैव रासायनिक मार्कर, प्रतिरक्षाविज्ञानी मार्कर आदि भी मौजूद है। विभाग के पास सी पी सी एस इ ए अनुमोदित जन्तु गृह सुविधा (इन विवो अध्ययन) और सेल कल्चर सुविधा (इन विट्रो अध्ययन) उपलब्ध है। हाल ही में, इस विभाग ने प्रमुख यौगिकों को खोजने के लिए विभिन्न दवा एजेंटों की स्क्रीनिंग और मूल्यांकन की सुविधा के लिए इन-विट्रो सुविधा भी विकसित की है। विभाग के कुछ अनुसंधान हित नीचे दिए गए हैं :-

- पर्यावरण प्रदूषण से संबंधित न्यूरोबीहैवियरल और तंत्रिकातंत्र विषाक्तता अध्ययन जैसे हैवी मेटल, मेटलश्वइड, ओर्गनोफोस्फोरस विषाक्तता तथा या एंटीडोट्स का उपयोग करने वाले निवारक उपाय शामिल हैं।
- ओर्गनोफोस्फोरस और धातुओं से प्रेरित न्यूरोटॉक्सिसिटी और उनके प्रबंधन के लिए चिकित्सीय दृष्टिकोण के विकास के तंत्र और मोड का अध्ययन करना।
- जापानी एन्सेफलाइटिस के लिए लीड पहचान और नयी दवा का विकास।
- अरोमा थेरेपी और पौधों के अर्क में घटक के विलायक के लक्षण वर्णन की पहचान। चिकित्सा और चिकित्सा में नैनो प्रौद्योगिकी का उपयोग।



नियामक विष विज्ञान विभाग

नियामक विष विज्ञान विभाग शैक्षिक वर्ष 2018-19 से भेषज और विष विज्ञान विभाग के साथ शुरू किया गया था। इस विभाग का प्रमुख उद्देश्य विभिन्न अंतरराष्ट्रीय नियामक एजेंसियों द्वारा विनियामक आवश्यकताओं पर विशेष ध्यान देने के साथ दवा के विषाक्तता का अध्ययन करना है। नियामक विष विज्ञान विभाग भी दवा कंपनियों के साथ सहयोग में दवा उत्पाद विकास में सहायता प्रदान करता है। यह विभाग दवाओं के विकास के दौरान प्रारंभिक विषाक्तता मूल्यांकन की विशेष श्रृंखला प्रदान करता है। जो अनिवार्य रूप से प्रीक्लिनिकल ड्रग डेवलपमेंट के लिए आवश्यक हैं। वर्तमान में, इस विभाग का छात्रों का प्रतिवर्ष नामांकन होता है। यह विभाग भी अंतरराष्ट्रीय स्तर पर मान्यता प्राप्त दिशा-निर्देशों का पालन करके एकल खुराक विषाक्तता, दोहराया खुराक विषाक्तता, आनुवंशिक विषाक्तता, विकासात्मक विषाक्तता और प्रजनन विषाक्तता अध्ययन के मूल्यांकन और व्याख्या में सक्रिय रूप से लगा हुआ है।



शोध पत्रिकाओं के लेख/पुस्तक अध्याय में प्रकाशन

क्षमता निर्माण और सुविधा निर्माण में मूलभूत परिवर्तनों के साथ, हमने अनुसंधान लेखों और पुस्तक अध्यायों के प्रकाशन की दिशा में सकारात्मक परिवर्तन देखा है। अपनी शुरुआत के बाद के पहले नौ वर्षों में केवल 21 शोध लेख/पुस्तकें प्रकाशित करने वाले एक संस्थान से, हमने पिछले दो वर्षों में 32 प्रकाशनों के साथ 45 पत्रिका लेख/पुस्तक अध्याय प्रकाशित किए हैं। हमारे संस्थान से प्रकाशनों के वर्षवार विवरण निम्नलिखित है—

वर्ष	प्रकाशन की संख्या
2008-09	—
2009-10	—
2010-11	—
2011-12	02
2012-13	02
2013-14	01
2014-15	08
2015-16	04
2016-17	04
2017-18	18
2018-19	32 (अगस्त तक)



नाईपर-रायबरेली संकायों/अनुसंधान कर्मचारियों के वैज्ञानिक प्रकाशनों के प्रासंगिक विवरण नीचे दिए गए हैं:

नाम और पद	प्रशस्ति पत्र संकेत		
	उद्धरण	एच सूचकांक	I10-अनुक्रमणिका
डा. एस. जे. एस. फ्लोरा निदेशक	11629	53	185
डा. के. एन. तिवारी, सहायक व्याख्याता	202	07	05
डा. आभा शर्मा, सहायक व्याख्याता	172	09	08
डा. निहार रंजन, सहायक व्याख्याता	483	11	14
डा. अवनीश मिश्र, सहायक व्याख्याता	297	10	10
डा. सबा नकवी, सहायक व्याख्याता	420	06	02
डा. अनूप कुमार, सहायक व्याख्याता	236	09	08
डा. राहुल शुक्ल, सहायक व्याख्याता	145	08	06
डा. यू.डी. कोल्हे, सहायक व्याख्याता	11	02	00
डा. पूनम पराशर	104	05	02
डा. प्रग्यांशु खरे

★ 18 सितंबर, 2019 को गूगल स्कॉलर का उपयोग करके पुनर्प्राप्त किया गया।

ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण और कौशल विकास कार्यक्रम

उपर्युक्त शोध गतिविधियों के अलावा, नाईपर-आर हर साल स्नातक और स्नातकोत्तर छात्रों के लिए 4-8 सप्ताह के ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन करता है जो देश के विभिन्न भागों में पढ़ने वाले सभी छात्रों के लिए खुला है। अनुसंधान की गतिविधियों और इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधाओं में वृद्धि के साथ, हमें पिछले दो वर्षों में हमारे ग्रीष्मकालीन प्रशिक्षण कार्यक्रम के लिए बड़ी प्रतिक्रिया मिली है। इस साल हमने देश भर के निजी विश्वविद्यालयों, कॉलेजों और सरकारी संस्थानों के 20 युवा छात्रों को प्रशिक्षित किया। छात्रों को दवाओं की खोज में एक समग्र प्रशिक्षण प्राप्त हुआ जहां उन्हें हमारी अनुसंधान के गतिविधियों के प्रत्येक अनुशासन में आंशिक रूप से प्रशिक्षित किया गया था। कार्बनिक संश्लेषण, इन विट्रो प्रयोगशाला तथा दवा और टैबलेट बनाने के लिए, छात्रों को सम्पूर्ण रूप से प्रशिक्षित किया गया ताकि वे इन क्षेत्रों में करियर बनाने के लिए प्रेरित हो सकें और अपने तकनीकी कौशल को भी बढ़ा सकें।



बुनियादी ढांचे का विकास

पिछले साल, हमने कई उपलब्ध तकनीकों और संबंधित सुविधाओं से खुद को लैस करने के लिए कई उपायों की शुरुआत की। इंस्ट्रुमेंटेशन के संदर्भ में, हमने अपने संस्थान में “सेंट्रल इंस्ट्रुमेंटेशन फैसिलिटी” बनाकर एक बड़ा कदम आगे बढ़ाया, जिसमें हमारे आंतरिक अनुसंधान की जरूरतों को पूरा करने के लिए कई उच्च मूल्य के अत्याधुनिक उपकरण हैं। शिक्षा और वैज्ञानिक अनुसंधान को आगे बढ़ाने के लिए इस तरह के उपकरण उपलब्ध कराने के लिए हमारी सरकार की पहल के अनुरूप, हमने अपने केंद्रीय इंस्ट्रुमेंटल सुविधा को नाममात्र के शुल्क पर ऑनलाइन बुकिंग पोर्टल के जरिये उपलब्ध कराया है। केंद्रीय इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधा के कुछ प्रमुख उपकरण नीचे सूचीबद्ध हैं—

1. 500 मेगाहर्ट्ज एनएमआर

यह उपकरण कम और उच्च तापमानों पर सभी सक्रिय नाभिकों के लिए तरल अवस्था में प्रयोग के लिए सक्षम है। विश्लेषण की दर इस विवरणिका के अंत में दी गई है। हमारा उपकरण शुल्क के आधार पर बाहरी उपयोगकर्ताओं के लिए भी खुला है। बाहरी उपयोगकर्ताओं के लिए नमूना विश्लेषण शुल्क लखनऊ शहर में सबसे कम हैं। इस उपकरण पर किए जा सकने वाले कुछ आम तौर पर इस्तेमाल किए जाने वाले एनएमआर प्रयोग नीचे सूचीबद्ध हैं—



1. ^1H	2. ^{13}C
3. DEPT	4. COSY/DQF-COSY
5. HSQC	6. HMBC
7. NOESY	8. ROESY
9. TOCSY	10. HETCOR

2. कैरी एक्लिप्स, थर्मल कंट्रोल के साथ फोर चैनल फ्लोरेसेंस स्पेक्ट्रोमीटर

हमारे उपकरण को चार नमूनों तक एक साथ माप की अनुमति देने के लिए चार चैनल पेल्टियर थर्मोस्टैटेड मल्टीसेल धारक के साथ फिट किया गया है। यह 5–98 डिग्री सेल्सियस के बीच वांछित तापमान पर प्रतिदीप्ति, फॉस्फोरेसेंस और ल्यूमिनेसेंस को माप सकता है। इसके सॉफ्टवेयर में हमारी प्रयोग आवश्यकताओं के अनुरूप विभिन्न मश्वड्यूल हैं। नियमित रूप से उपयोग किए गए स्कैन और काइनेटिक्स के संचालन के अलावा, इस उपकरण का उपयोग प्रतिदीप्ति आधारित तापमान पर निर्भर प्रोटीन और न्यूक्लिक एसिड विकृतीकरण और फिर से तय प्रक्रियाओं का अध्ययन करने के लिए किया जा सकता है जो आगे तापमान आधारित अनुप्रयोगों की ओर इस्तेमाल किया जा सकता है। यह उपकरण पूर्व बुकिंग (न्यूनतम एक घंटे के उपयोग) के साथ बाहरी उपयोगकर्ताओं के लिए उपलब्ध है।



3. थर्मल कंट्रोल के साथ 12-सेल कैरी 100 यूवी-विज स्पेक्ट्रोफोटोमीटर

हमारी केंद्रीय सुविधा में रखे गए कैरी यूवी उपकरण के जरिये 12 नमूनों का एक साथ परीक्षण किया जा सकता है। हमारे केन्द्र में मौजूद स्पेक्ट्रोफोटोमीटर से निम्नलिखित विश्लेषण किये जा सकते हैं –

1. स्कैन: एक निर्दिष्ट तरंग दैर्ध्य रेंज पर नमूनों की स्कैनिंग।
2. सरल भाप: एक विशेष तरंग दैर्ध्य पर नमूनों की स्कैनिंग।
3. उन्नत माप: एकल या एकाधिक तरंग दैर्ध्य में एक ही स्कैन में कई नमूनों की स्कैनिंग।
4. सांद्रता: नमूना की मात्रात्मक माप
5. काइनेटिक्स: प्रतिक्रिया और आधे जीवन की दर की गणना करने के लिए समय डेटा बनाम अवशोषण देता है
6. थर्मल मेल्टिंग: तापमान के आधारित न्यूक्लिक एसिड और प्रोटीन का अध्ययन।



यह उपकरण पूर्व बुकिंग (न्यूनतम एक घंटे के उपयोग) के साथ बाहरी उपयोगकर्ताओं के लिए उपलब्ध है।

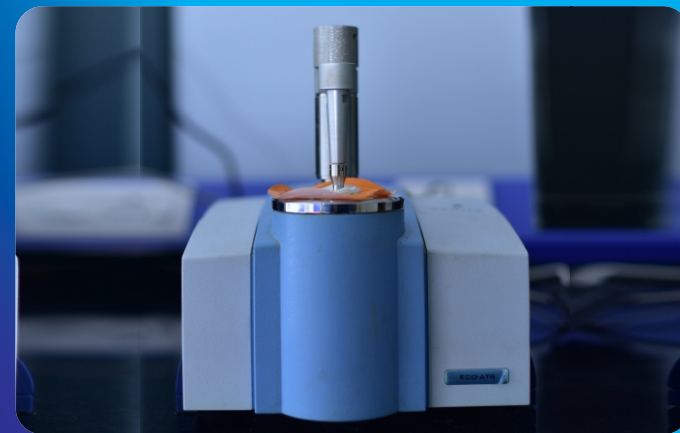
4. एफटी-आईआर स्पेक्ट्रोमीटर (ब्रूकर)

हमारी एफटी-आईआर स्पेक्ट्रोमीटर सबसे आधुनिक आईआर मशीनों में से एक है जो केबीआर या अन्य नमूना तैयार करने के तरीकों की आवश्यकता के बिना नमूनों के प्रत्यक्ष विश्लेषण की अनुमति देता है। नमूनों का बिना किसी अतिरिक्त रसायन के सीधे विश्लेषण किया जा सकता है और इस प्रकार नमूनों की मूल स्थिति को बनाए रखा जा सकता है। उपकरण ठोस और तरल दोनों नमूनों के प्रत्यक्ष विश्लेषण की अनुमति देता है। यह मशीन बाहरी उपयोगकर्ताओं के लिए शुल्क के आधार पर उपलब्ध है।

5. मल्टी-मोड प्लेट रीडर

हमारा इंस्ट्रुमेंटेशन सेंटर एक उच्च एवं उन्नत मल्टी-मोड इंस्ट्रुमेंट (सिनर्जी एच 1, बायोटेक) से सुसज्जित है जो 96 और 384 से प्लेट प्रारूपों में अध्ययन की अनुमति दे सकता है। यह उपकरण एक ही बहुमुखी इकाई में कई माइक्रोप्लेट प्रौद्योगिकियों और डिटेक्शन मोड को जोड़ती है और जांच के तहत विश्लेषण में ल्यूमिनेसेंस और प्रतिदीप्ति आधारित परिवर्तनों का पता लगा सकता है। यह उपकरण कई प्रयोगों के लिए आदर्श है, जिनमें से कुछ नीचे सूचीबद्ध हैं—

1. एलिसा
2. कोशिका आधारित अध्ययन
3. साइटोटोक्सिसिटी परख
4. न्यूक्लिक एसिड की मात्रा की जाँच
5. एंजाइम काइनेटिक्स
6. एफ आर इ टी अध्ययन
7. प्रोटीन से संबंधित अध्ययन



यह उपकरण बाहरी उपयोगकर्ताओं को प्रति घंटे के आधार पर उपलब्ध है।

6. जीटासाइजर (माल्वर्न)

हमारे केन्द्र में एक जीटासाइजर उपकरण (माल्वर्न इंस्ट्रूमेंट्स लिमिटेड, यूके) है, जिसका उपयोग कणों के आकार के लक्षण वर्णन और कई अन्य कार्यों के बीच सर्र्पेशन, नैनोकणों की जाँच के लिए किया जाता है। ये माप विभिन्न प्रकार के अनुप्रयोगों के लिए नैनोकणों, नैनोसर्र्पेशन तथा नैनो / माइक्रो इमल्शन के विकास में मददगार हैं।

बाहरी उपयोगकर्ताओं के लिए, यह उपकरण सर्र्पेशन के लिए उपलब्ध है।



सेल कल्चर सुविधा (इन विट्रो लैब में)

हमने अपने शोध कार्य में सहायता के लिए कोशिका आधारित प्रयोगों के लिए एक 'सेल कल्चर' सुविधा की स्थापना की है। यह सुविधा बाहरी उपयोगकर्ताओं को शुल्क के आधार पर उपलब्ध है। इस सुविधा का उद्देश्य हमारे अनुसंधान कर्मियों को सेल कल्चर तकनीकों का प्रशिक्षण प्रदान करना है। इस सुविधा के प्रमुख उपकरण हैं: जैव सुरक्षा अलमारियाँ, इनविट्रो माइक्रोस्कोप, इन्क्यूबेटर्स, तरल नाइट्रोजन भंडारण सुविधाएं, क्यू-पीसीआर तथा आरटी-पीसीआर।



जन्तु घर की सुविधा

पिछले साल, हमने अपने नए पारगमन परिसर में जन्तु घर की स्थापना की जो हमारे छात्रों के अनुसंधान कार्य को सुविधाजनक बनाता है। यह प्रयोगशाला जानवरों को रखती है और हमारे संस्थान के भीतर और बाहरी शोधकर्ताओं को प्रशिक्षण प्रदान करती है। यह सुविधा सी०पी०एस०सी०ए० के दिशानिर्देशों के अनुरूप है और अनुसंधान कार्य के लिए जन्तुओं के नैतिक उपयोग को सुनिश्चित करने के लिए उसी द्वारा अनुमोदित है।

दिशानिर्देशों के अनुसार हमारे डॉक्टरेट और मास्टर्स छात्रों के सभी शोध प्रस्तावों को संस्थागत पशु नैतिकता समिति द्वारा मंजूरी दे दी जाती है। वर्तमान में हमारे पास इस सुविधा में विस्तार चूहे, स्प्रैग डावले चूहे और स्विस् एल्बिनो चूहे हैं। हमारी सुविधा रोटारॉड उपकरण, सोशीयबिलिटी उपकरण, भूलभुलैया, पोल क्लाइम्बिंग उपकरण, पीएसीएस जैसे न्यूरोबीहैवियरल परीक्षण उपकरणों से भी सुसज्जित है।



नए उपकरणों की खरीद

हमारी संस्था कई अत्याधुनिक उपकरणों की खरीद की प्रक्रिया में है। नीचे सूचीबद्ध कुछ ऐसे उपकरण हैं जिनकी हम वर्ष 2019 के अंत तक अपनी केंद्रीय इंस्ट्रुमेंटेशन सुविधा में होने की उम्मीद कर रहे हैं।

- (क) एलसीएमएस– क्यूटीओएफ (एचआरएमएस): यौगिक पहचान के लिए उपयोगी
- (ख) एच०पी०एल०सी०: यौगिक शुद्धि और शुद्धता निर्धारण के लिए उपयोगी है।
- (ग) उच्च दाब होमोजिनाईजर: नैनोसस्पेंशन, माइक्रोइमल्शन, नैनो संरचित लिपिड वाहक बनाने में उपयोगी।
- (घ) टू लेयर्ड टैबलेट मेकिंग मशीन: बाय लेयर्ड टैबलेट बनाने में उपयोगी।
- (च) 8-स्टेशन टैबलेट विघटन तंत्र: इन विट्रो रिलीज कार्बोनेटिक्स में उपयोगी।



2018-19

ANNUAL REPORT

Message of the Director

It is a great pleasure to present the annual report of NIPER-Raebareli (NIPER-R) for the year 2018-19. Last year, when we moved from our Raebareli campus to the new Transit Campus in Lucknow, several challenges came in many ways. From re-settling the research laboratories to creation of new infrastructure like laboratories, instruments and also collaborations with various academic and research institutions, student housing, placement of students, at the new premises, I had to take these tasks in a planned and on priority manner. It is really heartening to present here that we were largely successful in executing these tasks and can say that finally NIPER-Raebareli is on path from where it will certainly reach much greater heights.

After successful placement (100%) of students from 2016-18 batch, we started our new academic session which also saw the inclusion of a new department: Regulatory Toxicology for M.S. (Pharm.) degree with an enrollment of 10 students. Overall 57 M.S. (Pharm.) and 6 Ph.D students also got enrolled in various courses being offered by NIPER-R. The third semester M.S. (Pharm.) students of 2017-19 batch also completed their final year research project entirely in our campus which was a first for the Institute since its inception. These students not only completed their degrees with enhanced technical skills but also found them placed in the best of the pharmaceutical companies with good starting salaries. For a second consecutive year, we achieved 100% placement of our M.S. (Pharm.) students. It gives me a great sense of fulfillment and satisfaction that we are now delivering exactly the same things (skilled human resource for the Pharma industry and cutting-edge pharmaceutical research) for which the new NIPERs came into existence a decade ago.

We have expanded the list of our academic and industrial partners this year by signing MoUs with IIS University, Jaipur to expand and mutually benefit from our research in the field of nanotechnology and also with Almelo Chemicals Pvt. Ltd., Hyderabad to enrich our curriculum from the industrial perspective by having 'in-session' industry training of our students and research collaborations. In addition to these efforts, to give our students a broad exposure and taste of the multidisciplinary research, we invited several experts in the pharmaceutical research from both within and outside our country such as France and the United States to share their scientific discoveries. I am positive that these invited talks and our ongoing eminent guest lecture series will broaden and sharpen the scientific temperament of our students.

The strength of a giant structure comes from its solid plinth and likewise, I believe that the strength of a scientific institution comes from its committed personnel and advanced instrumentation facilities. We systematically began to improve and



address the electrical requirements of the Institute this year by having an entirely new cable and panel system, a high capacity transformer and voltage stabilizer which finally resulted in the establishment of the 'Central Instrumentation Facility' which houses state-of-the art UV-visible, Fluorescence and IR spectrometers along with the cynosure of this facility: a 500 MHz NMR spectrometer. In addition, we also purchased a multi-mode plate reader and a large ice-flaking machine to meet the research needs of our students. Another milestone was achieved by creating facilities like cell culture lab (for conducting *in vitro* pharmacological studies) and animal house facility. The animal house facility was also approved by CPCSEA.

We also got institute's first Board of Governors (BoG), the highest governing body with Prof. Rakesh Kapoor, Director, Sanjay Gandhi Post Graduate Institute of Medical Education and Research, Lucknow as the Chairman. There are other members from various academic and research institute in India. We are thankful for their guidance, support and suggestions for the growth and progress of this institute.

I am also very pleased to share that we are taking steady steps to improve our research quality and publications to make a distinct impact in the disease areas we are working in. With the steadfast approach and solid resolve, we have continued the momentum in the increasing journal publications where we have already published 32 articles this year, far ahead of cumulative 25 for the same last year. This year we also filed three patents and received extramural research funding from different Government agencies which harbingers even better research and academic output in the days to come.

We are grateful and appreciative of the support of Department of Pharmaceuticals (DoP), Ministry of Chemicals and Fertilizers (MoCF), Government of India. The Secretary, Joint Secretary and other staff at DoP have been of great help and support in achieving number of milestone in last couple of years.

Progress for me has never been a dream. It has always been a distant reality and once one milestone is achieved, there is always another one waiting to be crossed. It is with this belief that I started my tenure as Director in late 2016. Almost instantly, NIPER-Raebareli became a prominent name in pharmaceutical education and research, but like every administrator sticks to their dream; I always wanted to push my institute to more prosperous milestones.

Overcoming challenge after challenge with the support of my brilliant team, I have been successful in bringing NIPER-Raebareli to a new milestone of national and global recognition.

The journey of NIPER-R is never ending. But with the support of my team and DoP, MoCF, I am confident that the institute will continue to scale milestones of excellence for years to come.

OVERVIEW

National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Raebareli was established in 2008 after the amendment of 1998 NIPER Act by the parliament in 2007. It is an autonomous Institute with its own Board of Governors and functions within the Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals & Fertilizers (MoCF), Government of India with the aim to meet the growing demands of skilled pharmaceutical professionals, development of new pharmaceutical technologies and fundamental research in the area of new drug discovery. Since its commencement, NIPER-Raebareli has been functioning with the goal of fulfilling the pharmaceutical needs of the country via bringing academia, R&D, and industry together through training and research. NIPER, Raebareli offers courses for M. S. (Pharm.) in Medicinal Chemistry, Pharmaceutics, Pharmacology & Toxicology, and Regulatory Toxicology with 120 enrolled students and Ph.D. programmes in first three disciplines in order to boost R&D activities in pharmaceutical research.

VISION

To be a centre of excellence in pharmaceutical education and research in India and the world and provide highly skilled human resource to meet contemporary industry needs and engage in the scientific research on diseases that are of high concern from our country's perspective.

MISSION

- To serve as a centre of excellence in pharmaceutical education with an emphasis of diseases that is India-centric and globally paid less attention to.
- To serve as a advanced centre of drug-testing to help the Government in giving to unadulterated medication to people of country.
- To engage in entrepreneurship driven research programmes to create new innovators in the pharmaceutical sector.

Objectives of NIPER, Raebareli

- Promotion of creativity, motivation, professionalism and enhancement of ethical attitude in students.
- To create a world class Institute for teaching and research in the field of pharmaceutical sciences, in order to meet the current needs of pharmaceutical industry.
- To provide complete education in the area of drug development from drug design to target validation and its regulatory aspects.



NIPER-Raebareli's Research Mandate

- Neurodegenerative Diseases
 - Alzheimer's disease
 - Parkinson's Disease
 - Japanese encephalitis
- Toxicity of Environmental Pollutants including prevention and therapy
 - Arsenic, Copper, Flouride
 - Organophosphorus/ Pesticide Poisoning including development of antidotes
- New Targets and Agents in Tuberculosis.
- Drug Delivery System including development of Nano-drug Formulations.

Current Academic Activities

Currently, we have altogether 136 students enrolled in M.S. (Pharm.) and Ph.D. programs in all four disciplines i.e. Medicinal Chemistry, Pharmaceutics, Pharmacology & Toxicology and Regulatory Toxicology. These departments have ongoing research programs in the areas of drug synthesis, pre-clinical studies and development of new formulations for diseases such as tuberculosis, metal-poisoning and Alzheimer's disease. We are particularly looking at the aspects of generating new chemical entities inspired by existing drugs/natural products and development of novel fluorescent chemical probes for high throughput drug discovery.

Number and names of departments/disciplines with the opening year and sanctioned number of seats:

Discipline	Opening Year	Sanctioned Seats
M.Pharm		
Medicinal Chemistry	2008	20
Pharmaceutics		15
Pharmacology and Toxicology	2012	15
Regulatory Toxicology	2018	10
PhD	2017	02
Medicinal Chemistry		
Pharmaceutics		02
Pharmacology and Toxicology		02

Completion rates: Students pass out year wise against capacity and admission since the beginning:

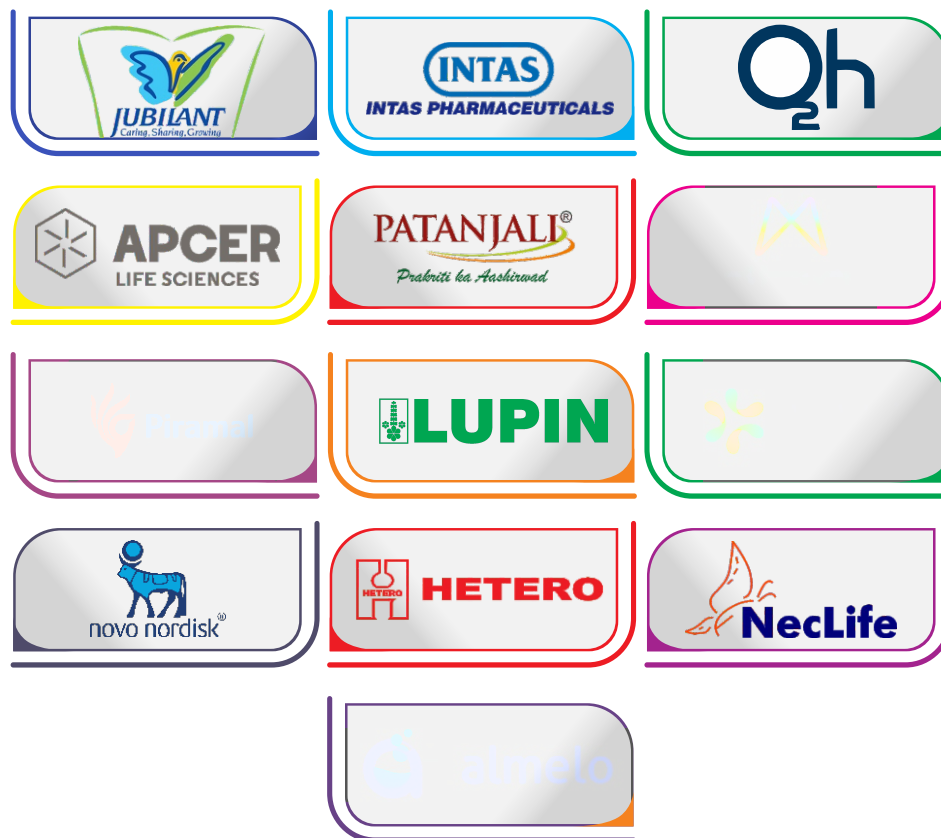
Year	M.Pharm		PhD	
	Admission	Completion	Admission	Completion
2008-10	20	20	-	-
2009-11	28	28	-	-
2010-12	30	30	-	-
2011-13	31	31	-	-
2012-14	37	37	--	-
2013-15	38	38	-	-
2014-16	38	38	-	-
2015-17	36	36	-	-
2016-18	35	35	-	-
2017-19	36	36	05	Pursuing 3 rd year
2018-20	56	Pursuing 3 rd Semester	06	Pursuing 2 nd year
2019-21	62	Pursuing 3 rd Semester	06	Pursuing 1 st year

Placement

The Placement Cell of NIPER-R is dedicated to help the students in achieving career goals and serve as a liaison between the industry and student needs. Throughout the year, it is in constant touch with the best pharmaceutical companies to understand their needs and help our students in reaching out to companies where their interest and training is best matched at. Due to these efforts, we have been able to achieve up to 100% placement of students in recent years. Some of our major recruiters are Lupin Pharmaceuticals, Intas Biopharmaceuticals, Zydus Cadila Pvt. Ltd., Nectar Life Sciences Ltd., Jubilant Chemsys Limited, OrthoHeal Pvt. Ltd., APCER Life Sciences, Hetero Drugs Limited and Almelo Chemicals Private Limited. NIPER-R also provides opportunity to the students to visit pharmaceutical industry as a part of their project work which helps them to become more skilled and develop professionalism. The year wise placement record is given below-

Placement Record

Year	M.S. (Pharm.)	
	<i>No. of students</i>	<i>Placement (in %)</i>
2008-10	20	20
2009-11	28	50
2010-12	30	25
2011-13	31	50
2012-14	37	45
2013-15	38	30
2014-16	38	40
2015-17	36	25
2016-18	35	100
2017-19	36	98
2018-20	58	Placement to be started



Academic and Scientific Events

Conference/Symposium:

NIPER-Raebareli organizes symposium every year on research topics relevant to the areas of work being pursued here. The main focus of the symposium is to help students and young researchers become aware of the current scientific challenges and strategies that are currently being used in addressing the challenges in the disease areas related to the mandate of our Institute. The 11th NIPER-R Symposium was organized in the New Transit Campus of NIPER, Raebareli in Lucknow on Feb 14-15, 2018. The theme of this symposium was "Natural Product Based Therapeutics in Drug Development". A number of eminent scientists/ professors, young researchers and post-doctoral fellows gathered in this event to discuss recent efforts in the drug discovery and developments based on Natural Products pertaining to the theme of the symposium. The scientific program of the symposium consisted of plenary lecture, invited talks by acclaimed scientists and academicians, oral and poster presentation by Young researchers and students. We saw a wide participation by interested young researchers and students from all around the country. Dr. D. Srinivas, (NCL, Pune) delivered a talk on Silicon based drug development and emphasized expansion of such efforts in modern drug discovery. Several other scientists and faculty members from CSIR IHBT, DRDO-INMAS, CSIR-CDRI, Delhi University, B.H.U, Varanasi, Jamia Hamdard, BITS Pilani, NIPER Mohali and FFDC, Kannauj participated in the event.



Research Collaborations and MoUs

This past year, we have had additional research collaborations and MoUs to help our scientific research. We signed two MoUs this year: one with the IIS University, Jaipur and the other with Almelo Chemicals Pvt. Ltd. These MoUs have been signed to create Industry-Academia tie-ups and build strong research programs. These MoUs are in addition to our prior collaborations with as Sanjay Gandhi Postgraduate Institute of Medical Sciences (SGPGI) - Lucknow, Indian Institute of Technology (IIT) - Roorkee, Era University, Indian Institute of Technology (IIT)-Kanpur, Delhi Institute of Pharmaceutical Sciences and Research (DPSRU)- Delhi, King George's Medical University (KGMU)- Lucknow and CSIR- Indian Institute of Toxicology Research (IITR), Lucknow. MoUs signed with these institutes will enable us to expand our research activities and will also help us to overcome any of our current limitations with regard to equipment or infrastructure. The complete list of Institutions that we have MoUs with, is given below-



#	MoU Signed with Organization	Collaboration
1	Sanjay Gandhi Postgraduate Institute of Medical Sciences (SGPGIMS), Lucknow	To work in the area of locally prevalent diseases like <i>Japanese encephalitis</i> , collaborative projects, share faculty and training of students
2	ERA University, Lucknow	To work on the clinical samples, metal toxicology, and to share faculty
3	Fragrance & Flavour Development Center (FFDC), Kannauj (U.P .)	Pharmaceutical and pharmacological aspects of natural \ fragrant raw materials, fragrance & flavour for industry & education
4	Indian Institute of Technology, Kanpur (IITK)	Collaborative research related to Medicinal Chemistry, Drug Design, to train NIPER students and faculty support
5	Delhi Pharmaceutical Sciences & Research University (DPSRU), New Delhi	To share facilities, faculty support and jointly work in the research area of mutual interest like Pharmaceuticals, and Nanotechnology
6	Indian Institute of Technology, Roorkee (IITR)	Nanoencapsulation of drugs, drug designing etc
7	CSIR- Indian Institute of Toxicology Research (IITR), Lucknow	Environmental Toxicology, Nanomaterial Toxicology, In vivo and in vitro studies, Food, Drugs and Chemical Toxicology
8	King George's Medical University (KGMU), Lucknow	Jointly work in the area field of Medical and Allied Sciences as well as Medicinal Chemistry, Drug Design, Pharmaceutical, Nanotechnology.
10	IIS University, Jaipur	To jointly work in the areas of nanotechnology based drug design and development.
11	Almelo Chemicals Pvt. Ltd.	To build Academia-Industry partnership and develop new chemical entities.

Contribution to Societal Activities

We took active participation in the Government initiated programs related to Vigilance Awareness, Swachhta, Yoga, stopping the use of single-use plastic items and promotion of Hindi in our workplace throughout the year. The Vigilance Awareness campaign was widely exercised both within and outside our Institution by invited talks by experts in the concerned departments and by spreading awareness in the locals about ways in which corruption can be reported to the authorities. In line with Government initiative towards clean India, we also celebrated the 'Swachhta Pakhwada' where initiated the cleanliness drives in the villages and rural areas of Raebareli and Lucknow. During this fortnight, we organized lectures from experts to emphasize on the Government's mission and how we can contribute in this initiative. The faculty and the students also visited different hospitals and schools to spread the message of cleanliness and distributed items related to hygiene care such as sanitary pads. Similarly, we also celebrated the world Yoga day which saw a wide participation of students faculty and staff.



Swachhta Pakhwada



INTERNATIONAL YOGA



HINDI PAKHWADA



WORLD EARTH DAY

Awards/Honors

- Dr. S.J.S Flora was invited to Berlin, Germany to deliver a KEYNOTE LECTURE at international conference on MEDETOX (June 8-14, 2019)
- Dr. S.J.S Flora, Director was nominated as member Central Drugs Standard Control Organization, Ministry of Health Services.



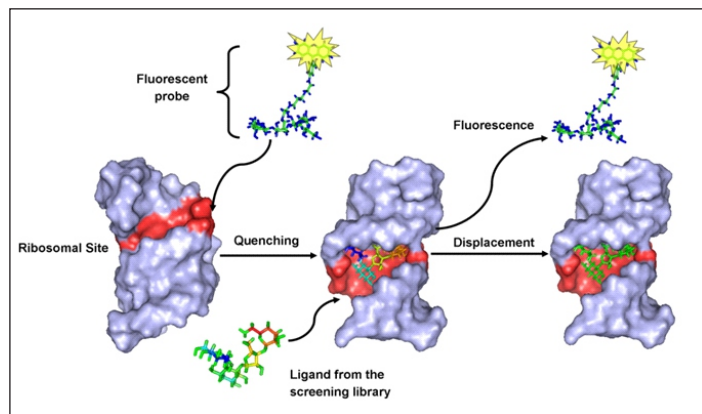
Research Activities

Our Institute is working in the research areas that are relevant to the current pharmaceutical needs of the country with an attention to endemic diseases. For example, Japanese Encephalitis is one such disease which affects scores of children in and around the region of Gorakhpur district of Uttar Pradesh. Similarly, metal and chemical toxicity is pervasive in the villages close to parts of the Ganga river basin and areas which are close to Industrial hubs such as Kanpur. In addition, Tuberculosis has been a perennial problem in the country and despite advances in the medication, due to new bacterial strains and resistance issues; it still affects lakhs of people in the country. The research interests of our faculty members at NIPER-R are in line with the current needs of our country. Our research mandate seeks solutions for developing novel therapies for Japanese encephalitis, Tuberculosis and neurodegenerative disorders such as Alzheimer's disease (AD). Our other research interests include multi-drug resistance in tuberculosis, neurodegenerative consequences of environmental toxicants, and nanoformulations. Our Medicinal chemistry department has been very engaged in developing new chemical entities for receptor targets relevant to Alzheimer's disease, multi-drug resistant tuberculosis and new fluorescent problems that would assist in rapid screening of compounds for hit discovery. Department of Pharmacology & Toxicology has animal house facility which enable *in vivo* studies relevant to our research focus. Department of Pharmaceutics has focused on developing biodegradable nanoparticles, mesoporous silica nanoparticles, lipid nanoparticles, silica lipid hybrids and targeted drug delivery systems.



Department of Medicinal Chemistry

The research activity of the Department of Medicinal Chemistry covers a broad range of scientific interests as per the mandate of the institute; prime of which are development of new leads for the treatment of Alzheimer's disease and tuberculosis. We are also developing new fluorescent probes for diagnosis and high throughput drug discovery. The departmental research programs are strongly supported by an array of advanced instrumentation facilities which are available 'in-house' and in the nearby institutions within the city. The research programs in Medicinal Chemistry have strong collaborations with other departments of the Institute such as departments of Pharmacology and Toxicology and Pharmaceutics. The department is also exploring collaborative work with the institutes located in the vicinity so that active participation can be made in the jointly handled research projects. Some of the prime receptor targets that we are working on are Acetylcholinesterase, FtsZ and the A-site of the bacterial ribosomal A-site.



Department of Pharmaceutics

The Department of Pharmaceutics is actively involved in research and development of novel drug delivery systems related to the diseases of Institute's mandate such as tuberculosis, neurodegenerative disorders and Japanese encephalitis. The department of pharmaceutics has well-equipped laboratories with sophisticated analytical equipments available such as ultrasonicator, tablet compression machine, high speed homogenizer, probe sonicator, high pressure liquid chromatography, differential scanning calorimeter, Karl Fischer titrator, Mastersizer and Zetasizer for particle size and zeta potential measurement of micro/nanoparticles, instrument for rheology and microrheology measurement, lyophilizer, coating machine, Franz diffusion cell, stability chambers, tablet dissolution apparatus, bulk density/tapped density apparatus and UV spectrophotometer.

Department of Pharmacology & Toxicology

The thrust research area of this department is neurodegenerative diseases, neurological consequences of environmental toxins and Japanese Encephalitis (JE). One of the main objectives of the department is to address locally prevalent health issues in the regions of Uttar Pradesh. The department aims to achieve this by exploiting latest advances and innovations in diagnostics, therapeutics and preventive strategies. The department has fully developed advance research laboratories with modern sophisticated instruments essentially required for R & D activities. The research in the department also aims to employ diverse technical tools relevant to measuring oxidative stress, alteration in neurotransmitter levels, biochemical markers, inflammatory and immunological markers *etc.* Changes in these biomarkers may further be corroborated by neurobehavioral abnormalities using a rodent behavioral test battery. The department has a well established animal house facility (in vivo studies) and cell culture facility (in vitro studies) with IAEC recommendation for CPCSEA approval. Recently, the department has also developed *in-vitro* facility to facilitate screening and evaluation of different pharmaceutical agents to find lead candidates. Some of the research interest of the department is given below-

- (a) Neurobehavioral and neurotoxicological studies related to environmental pollutants like heavy metals, metalloid, organophosphorus including preventive measures using antioxidants, plant extracts and/ or antidotes
- (b) Studying the mechanism and mode of action of organophosphorus and metals induced neurotoxicity and development of novel therapeutic approaches for their management.
- (c) Lead identification and optimization of novel targets for *Japanese Encephalitis*.
- (d) Aroma therapy and identification of characterization of constituent's moieties in plant extracts. Use of nanotechnology in medicine and in therapy
- (e) Pharmacovigilance (in collaboration with Era Medical University, Lucknow)



Department of Regulatory Toxicology

The Department of Regulatory toxicology was started from academic year 2018-19 as an interconnecting-division with department of Pharmacology and Toxicology. The major research area of this department is toxicological studies of drug candidates with special focus on regulatory requirements by different international regulatory agencies. The Department of Regulatory Toxicology also provides support in product development by collaborating with the pharmaceutical companies. The department offers a wide range of preclinical safety measures and toxicological evaluations that are essentially required for preclinical drug development. Currently, this department has an annual intake of 10 M.S. (Pharm.) students. The department is also actively engaged in evaluation and interpretation of single dose toxicity, repeated dose toxicity, genetic toxicity, developmental toxicity, and reproductive toxicity studies by following internationally recognized guidelines.



Publications in Journals Articles/ Book Chapters

With fundamental changes in capacity building and facility creation, we have seen tremendous changes in the positive direction towards publication of research articles and book chapters. From being an Institution which published only 21 research article/books in the first nine years since its beginning, we have published 45 journal articles/book chapters in the last two years with 32 publications this year alone. Following is the year-wise detail of publications from our Institute-

Year	No. of Publications
2008-09	-
2009-10	-
2010-11	-
2011-12	02
2012-13	02
2013-14	01
2014-15	08
2015-16	04
2016-17	04
2017-18	18
2018-19	32(till August)



NIPER-Raebareli faculties/research staff scientific publications' relevant citation indices are shown below:

Name and Designation	Citation Indices*		
	Citations	H-index	I10-index
Dr. S.J.S Flora, Director	11629	53	185
Dr. K.N. Tiwari, Assistant Professor	202	07	05
Dr. Abha Sharma	172	09	08
Dr. Nihar Ranjan	483	11	14
Dr. Awanish Mishra	297	10	10
Dr. Saba Naqvi	420	06	02
Dr. Anoop Kumar	236	09	08
Dr Rahul Shukla	145	08	06
Dr. U.D.Kolhe	11	02	00
Dr. Poonam Parashar	104	05	02
Dr. Prgayanshu Khare	--	--	-

*Retrieved using Google Scholar on September 18, 2019

Summer Training and Skill Development Program

In addition to the above mentioned research activities, NIPER-R organizes 4-8 weeks summer training program every year for undergraduate, graduate and post graduate students which is open to all students studying in India and abroad. With the increase in the research activity and instrumentation facilities, we have received huge response to our summer training program in the last two years. This year we trained 20 young students from private universities and colleges and Government Institutions from all across the country. The students received a holistic training in the drug discovery where they were trained partly in each discipline of our research activities. From organic synthesis, to *in vitro* laboratory skills to drug formulation and tablet making, the students were given a rich taste of drug making process so that they can be inspired to pursue careers in these areas and also the enhance their technical skills.



Infrastructure Development

Last year, we initiated a number of measures to equip ourselves with the best of the available technologies and related facilities. In terms of instrumentation, we took a major step forward by creating the “Central Instrumentation Facility” in our Institute which houses several high value state-of-the-art instruments to meet our internal research needs. In line with our Government's initiative to make such instruments available to all pursuing education and scientific research, we have made our Central Instrumental Facility available to all through an easy to use online booking portal at nominal charges to cover our running expenses on a no profit-no loss basis. Some of the major additions in the Central Instrumentation Facility are listed below-

1- Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Spectrometer [500 MHZ, JEOL]

The instrument at our center is capable of all liquid state operations for all magnetically active nuclei at both low and high temperatures. The rate of each analysis is given towards the end of this brochure. Our instrument is also open to external users on charge basis. The sample analysis charges for external users are one of the lowest in the city of Lucknow. Some of the commonly used NMR experiments that can be performed on this instrument are listed below-



1. ^1H	2. ^{13}C
3. DEPT	4. COSY/DQF-COSY
5. HSQC	6. HMBC
7. NOESY	8. ROESY
9. TOCSY	10. HETCOR

2- Cary Eclipse, Four Channel Fluorescence Spectrometer with Thermal Control

Our instrument is fitted with a four channel peltier thermostatted multicell holder to allow the simultaneous measurement of up to four samples. It can measure fluorescence, phosphorescence and luminescence at desired temperatures between 5-98 °C. The instrument software has different modules to suit our experimental needs. In addition to routinely used Scan and Kinetics operations, this instrument can be used to study fluorescence based temperature dependent protein and nucleic acid denaturation and re-folding processes which can be further used towards FRET based applications. This instrument is available to external users with prior booking (minimum one hour use).



3-Cell Cary 100 UV-Vis Spectrophotometer with Thermal Control

The Cary 100 UV-visible instrument housed in our central facility is equipped with a 12 cell multi-cell holder and a peltier thermal controller to permit temperature dependant analysis of up to 12 samples concurrently. The UV-Visible spectrophotometer present in our facility allows following analysis-

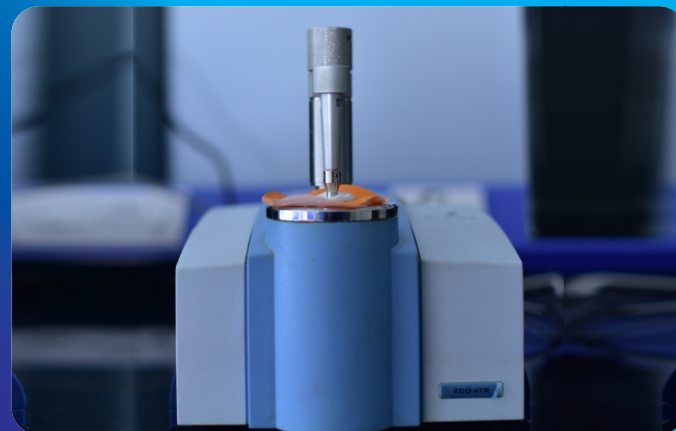
1. **Scan:** Scanning of samples at a specified wavelength range.
2. **Simple Read:** Scanning of samples at a particular wavelength.
3. **Advanced Read:** scanning of multiple samples at single or multiple wavelengths in a single scan.
4. **Concentration:** Quantitative measurement of sample
5. **Kinetics:** Gives absorption versus time data to calculate rate of reaction and half-life
6. **Thermal Melting:** Thermal denaturing of nucleic acids and protein as function of temperature.



This instrument is available to external users with prior booking (minimum one hour use).

4-FT-IR spectrometer (Bruker)

Our FT-IR spectrometer is one of the most modern IR machines which allow direct analysis of samples without the need of making KBR pellets or other sample preparation methods. The samples can be directly analyzed without addition of any additional chemical and thus the native state of samples can be retained. The instrument permits direct analysis of both solid and liquid sample. This machine is available to external users on per sample charge basis.



5-Multi-Mode Plate Reader

Our instrumentation center is equipped with a highly advanced multi-mode instrument (Synergy H1, BioTek, United States) which can allow studies in 96 and 384 well plate formats. The instrument combines multiple microplate technologies and detection modes into a single versatile unit and can detect absorbance, luminescence and fluorescence based changes in the analyte under investigation. This instrument is ideal for several experiments some of which are listed below-

1. **ADME-T studies**
2. **ELISA**
3. **Cell viability Assay (MTT-Assay)**
4. **Cytotoxicity Assay**
5. **Nucleic acid quantification**
6. **Enzyme Kinetics**
7. **FRET**
8. **Protein Assay**



This instrument is available to external users on per hour charge basis

6-Zetasizer (Malvern)

Our facility has a Zetasizer Nano ZS instrument (Malvern Instruments Ltd, UK) which is used for characterization of particle size and zeta potential of suspensions, emulsions and nanoparticles among a number of other functions. These measurements are integral part of development of nanoparticles, nanosuspensions, nano/micro emulsions for a variety of applications.

For external users, charges are based on analysis type on per sample basis



Cell culture Facility (In vitro Lab)

We also established centralized cell culture facility for mammalian cells lines to aid our research work. Our *in vitro* facility is available to external users on charge basis. The purpose of this facility is to provide training to our research personnel and to researchers from our institutions in cell culture techniques. The major equipments of this facility are biosafety cabinets, inverted microscope, CO₂ incubators, liquid nitrogen storage facilities, refrigerators, Q-PCR and RT-PCR for analyzing molecular mechanisms.



Animal House Facility

Last year, we established animal house at our new transit campus which facilitates research work of our M.S. Pharm and Ph.D. Students. This facility houses laboratory animals and provides training to researchers from both within and outside our institution. This facility is compliant with the CPCSEA guidelines and approved by the same to ensure ethical use of animals for research work.

All research proposals of our doctoral and masters students are cleared by institutional animal ethics committee as per CPCSEA guidelines. We currently have Wistar rats, Sprague Dawley rats and Swiss albino mice in this facility. Our facility is also equipped with neurobehavioral test battery equipments like Rota Rod apparatus, sociability apparatus, Plus maze, pole climbing apparatus, PACS.



Upcoming Instruments

Our Institution is in the process of procuring several state-of-the-art instruments. Listed below are some instruments that we are expecting to have in our central instrumentation facility by the end of the year 2019.

- (a) **LCMS- QTOF (HRMS):** Useful for compound identification
- (b) **Analytical cum Semi Prep HPLC System:** Useful for compound purification and purity determination.
- (c) **High-pressure Homogenizer:** Useful in making nanosuspensions, microemulsion, nano structured lipid carrier.
- (d) **Two Layered Tablet Making Machine:** Useful in making bi-layered tablet.
- (e) **8-station dissolution apparatus:** Useful in *in vitro* release kinetics.



2018-19

लेखा विवरण

STATEMENTS OF ACCOUNTS

निदेशक की रिपोर्ट (2018-19)

माननीय सज्जनों

यह मेरा विशेषाधिकार प्राप्त कर्तव्य है कि मैं राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर), रायबरेली के मार्च, 2019 को समाप्त वर्ष का लेखा परीक्षित विवरण प्रस्तुत कर रहा हूँ।

सहायता अनुदान

संस्थान ने रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार से सहायता अनुदान के रूप में रु. 1500 लाख आवर्ति खर्च के लिए वर्ष मार्च, 2019 को समाप्त वर्ष के लिए प्राप्त किये।

कर्मचारी

संस्थान ने अनुबन्ध के आधार पर निम्नलिखित स्टाफ रखे—

संकाय स्टाफ	—	11
तकनीकी स्टाफ	—	14
प्रशासनिक स्टाफ	—	19

आभार

मैं ईमानदारी से औषध विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार को पूर्ण समर्थन एवं सहयोग के लिए धन्यवाद देता हूँ। मैं शासक मंडल (नाईपर—रायबरेली) को भी उनके सहयोग एवं समर्थन के लिए धन्यवाद देता हूँ।

डॉ० एस०जे०एस० फ़्लोरा
निदेशक

DIRECTOR'S REPORT (2018-19)

Gentlemen:-

It is my privileged duty to present Audited Statement of accounts of National Institute of Pharmaceutical Education & Research (NIPER), Raebareli for the year ending March, 2019.

Grant-in-Aid:

The Institute received a Grant-in-Aid of ₹ 1500 Lakh for Recurring and Non Recurring expenses from the Ministry of Chemicals and Fertilizers, Govt. of India for the year ending March, 2019.

Staff:

The institute engaged the following staff on contractual basis.

Faculty Staff	:	11
Technical Staff	:	14
Administrative Staff	:	19

Acknowledgement:

I sincerely thank the Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Govt. of India for their support and co-operation. I also acknowledge for the support and co-operation of Chairman Board of Governors (NIPER-Raebareli).

Dr. S.J.S. Flora
Director

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान , रायबरेली
तुलन-पत्र 31-03-2019 के अनुसार

(राशि रुपये में)

विवरण	अनुसूची	31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
समग्र/पूँजी निधि तथा देनदारियां			
समग्र/पूँजीगत कोष	1	167,664,934.88	95,719,199.39
निधि और अधिशेष	2	.	.
उद्दिष्ट/स्थायी कोष	3	.	.
परियोजना खाता	3क	3,482,894.00	.
प्रतिभूत सहित ऋण तथा उधार	4	.	.
प्रतिभूत रहित ऋण तथा उधार	5	.	.
आस्थगित ऋण देनदारियां	6	.	.
चालू देयताय और प्रावधान	7	23,726,520.74	6,295,665.00
कुल		194,874,349.62	102,014,864.39
परिसम्पत्तियां			
अचल परिसम्पत्ति	8	84,649,880.98	35,500,207.00
उद्दिष्ट/धर्मादा कोष से निवेश	9	.	.
निवेश-अन्य	10	.	.
चालू परिसम्पत्तियां, ऋण, अग्रिम	11	110,224,468.64	66,514,657.39
विविध व्यय-प्रासंगिक			
कुल		194,874,349.62	102,014,864.39
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	24		
आकस्मिक देयताय और लेखों पर टिप्पणियाँ	25		
(दीपिका सिन्हा) वित्त एवं लेखा अधिकारी राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान		(डॉ एस जे एस फ्लोरा) निदेशक राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान	

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI BALANCE SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Particulars	Schedule	31st March 2019	31st March 2018
CORPUS/CAPITAL FUND AND LIABILITIES			
Capital Fund	1	167,664,934.88	95,719,199.39
Reserve and Surplus	2	-	-
Earmarked/Endowment Funds	3	-	-
Project Account	3A	3,482,894.00	-
Secured Loans and Borrowings	4	-	-
Unsecured Loans and Borrowings	5	-	-
Deferred Credit Liabilities	6	-	-
Current Liabilities and Provisions	7	23,726,520.74	6,295,665.00
TOTAL		194,874,349.62	102,014,864.39
ASSETS			
Fixed Assets	8	84,649,880.98	35,500,207.00
Investment-from Earmarked/Endowments Funds	9	-	-
Investment-Others	10	-	-
Current Assets, Loans & Advances	11	110,224,468.64	66,514,657.39
Miscellaneous Expenditure		-	-
TOTAL		194,874,349.62	102,014,864.39
Significant Accounting Policies	24		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25		
(Deepika Sinha) Finance & Accounts Officer National Institute of Pharmaceutical Education & Research		(Dr. S.J.S Flora) Director National Institute of Pharmaceutical Education & Research	

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान , रायबरेली
31.03.2019 को समाप्त हुये वर्ष के आय एवं व्यय का लेखा

(राशि रुपये में)

विवरण	अनुसूची	31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
आय ;कद्ध			
बिक्री / सेवा से आय	12	.	.
अनुदान / आर्थिक सहायता (आवर्ति खर्च के लिये)	13	70,000,000.00	75,300,000.00
शुल्क / अंशदान	14	6,625,746.00	3,340,360.00
निवेशो से आय	15	.	.
रॉयल्टी, प्रकाशनों से आय	16	.	.
अर्जित ब्याज	17	4,479,142.00	2,778,141.78
अन्य आय अधिकारी	18	2,148,465.00	814,583.00
तैयार सामानो और डब्ल्यू.आई.पी. के भण्डार में वृद्धि / कमी	19	.	.
कुल (क)		83,253,353.00	82,233,084.78
व्यय (ख)			
स्थापना व्यय	20	32,207,216.00	23,628,789.95
अन्य प्रशासनिक व्यय आदि	21	51,502,289.51	43,971,677.38
अनुदान, आर्थिक सहायता आदि पर व्यय	22	.	.
ब्याज	23	.	.
मूल्य ह्रास	8	7,598,112.00	6,692,276.00
कुल (ख)		91,307,617.51	74,292,743.33
आय पर व्यय (क-ख)		(8,054,264.51)	7,940,341.45
विशेष निधि को स्थानान्तरण किया		-	-
सामान्य निधि को / से स्थानान्तरण किया		-	-
अवशेष / (हानि) समग्र / पूंजीगत निधि को हस्तांतरित		(8,054,264.51)	7,940,341.45
महत्वपूर्ण लेखा नीतियाँ	24		
आकस्मिक देयतायं और लेखों पर टिप्पणियाँ	25		
(दीपिका सिन्हा) वित्त एवं लेखा अधिकारी राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान		(डॉ एस जे एस फ्लोरा) निदेशक राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान	

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI INCOME AND EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED ON 31st MARCH 2019 (Amount in ₹)			
Particulars	Schedule	31st March 2019	31st March 2018
INCOME (A)			
Income from Sales/Services	12	-	-
Grants/Subsidies (for recurring expenses)	13	70,000,000.00	75,300,000.00
Fees/Subscriptions	14	6,625,746.00	3,340,360.00
Income from Investments	15	-	-
Income from Royalty , Publication	16	-	-
Interest Earned	17	4,479,142.00	2,778,141.78
Other Income	18	2,148,465.00	814,583.00
Increase/Decrease in stock of Finished Goods and WIP	19	-	-
TOTAL (A)		83,253,353.00	82,233,084.78
EXPENDITURE (B)			
Establishment Expenses	20	32,207,216.00	23,628,789.95
Other Administrative Expenses	21	51,502,289.51	43,971,677.38
Expenditure on Grants, Subsidies	22	-	-
Interest	23	-	-
Depreciation	8	7,598,112.00	6,692,276.00
TOTAL (B)		91,307,617.51	74,292,743.33
Income over Expenditure (A-B)		(8,054,264.51)	7,940,341.45
Transfer to Special Reserve		-	-
Transfer to/from General Reserve		-	-
Balance being Surplus/(Deficit) carried to Corpus /Capital Fund		(8,054,264.51)	7,940,341.45
Significant Accounting Policies	24		
Contingent Liabilities & Notes on Accounts	25		
(Deepika Sinha) Finance & Accounts Officer National Institute of Pharmaceutical Education & Research		(Dr. S.J.S Flora) Director National Institute of Pharmaceutical Education & Research	

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान , रायबरेली
31.03.2019 को समाप्त वर्ष के लिये प्राप्ति एवं भुगतान का समेकित लेखा

(राशि रुपये में)

प्राप्तियाँ	31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक	भुगतान	31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1) प्रारम्भिक शेष क) हाथ में नकद राशि — — ख) बैंक शेष बचत खाता में भारतीय स्टेट बैंक खाता संख्या 8039 25,543,163.49 18,449,473.79 भारतीय स्टेट बैंक खाता संख्या 2646 18,241,340.45 13,847,429.45			1) व्यय क) स्थापना व्यय 31,533,339.00 23,048,926.95 ख) प्रशासनिक व्यय 45,449,291.73 48,828,701.38 2) निवेश एवं जमा क) उद्दिष्ट/स्थायी कोष — — ख) स्वापूँजी कोष से — — 3) अचल परिसम्पत्तियाँ एवं चालू पूँजीगत कार्यों पर व्यय क) अचल सम्पत्तियों का क्रय 42,634,119.02 17,911,841.00 ख) पूँजीगत चालू कार्य — — 4) परियोजना कोष से व्यय 894,817.00 . 5) अधिशेष कोष/ऋण की वापसी क) भारत सरकार को ख) राज्य सरकारों को ग) अन्य प्रदाताओं को 6) वित्त प्रभार (ब्याज) 7) अन्य भुगतान क) छात्र धरोहर वापसी 343,477.00 400,000.00 ख) कर्मचारियों को अग्रिम — 273,437.00 ग) धरोहर वापसी — — घ) दूरभाष जमा 10,000.00 — ङ) अन्य धरोहर 1,400,000.00 421,500.00 च) सावधि जमा 40,289,862.00 16,077,411.91		
2) प्राप्त अनुदान क) भारत सरकार द्वारा 1) पूँजी 80,000,000.00 20,000,000.00 2) राजस्व 70,000,000.00 75,000,000.00 3) संगोष्ठी — 300,000.00 4) परियोजना कोष ब्याज सहित 4,417,272.00 — 3) निवेश से आय क) उद्दिष्ट/स्थायी कोष — — ख) स्वयं निधि — — 4) प्राप्त ब्याज क) बैंक जमा राशि पर 3,188,394.00 1,698,814.00 ख) ऋण, अग्रिम आदि पर 5) अन्य आय सेमेस्टर शुल्क 6,625,746.00 3,340,360.00 6) प्राप्त ऋण — —					

(दीपिका सिन्हा)
वित्त एवं लेखा अधिकारी
राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

(डॉ एस जे एस फ्लोरा)
निदेशक
राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI RECEIPTS & PAYMENTS FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Receipts	31st March 2019	31st March 2018	Payments	31st March 2019	31st March 2018
I. Opening Balance			I. Expenses		
a). Cash in hand	-	-	a). Establishment Expenses	31,533,339.00	23,048,926.95
b). Bank balances			b). Administrative Expenses	45,449,291.73	48,828,701.38
i) Savings Accounts			II. Investment and Deposits made		
State Bank of India A/c no. 8039	25,543,163.49	18,449,473.79	a). Out of Earmarked/Endowment funds	-	-
State Bank of India A/c no. 2646	18,241,340.45	13,847,429.45	b). Out of own funds (Investment-Others)	-	-
II. Grants Received			III. Expenditure on Fixed Assets & Capital Work-in-progress		
a). From Government of India			a). Purchase of Fixed Assets	42,634,119.02	17,911,841.00
i) Capital	80,000,000.00	20,000,000.00	b). Capital Work-in-progress	-	-
ii) Revenue	70,000,000.00	75,000,000.00	IV. Expenditure from Project Fund	894,817.00	-
iii) Grant Symposium	-	300,000.00	V. Refund of surplus money/Loans		
iv) Project Fund including interest	4,417,272.00	-	a). To the Government of India	-	-
III. Income on Investment			b). To the State Government	-	-
a). Earmarked/Endown.Funds	-	-	c). To other Providers of Funds	-	-
b). Own Funds	-	-	VI. Finance Charges(Interest) Others	-	-
IV. Interest Received			VII. Other Payments(Specify)		
a). On Bank Deposits	3,188,394.00	1,698,814.00	a). Security Refunded	343,477.00	400,000.00
b). Loans and Advances	-	-	b). Advances to Staff	-	273,437.00
V. Other Income			c). Earnest Money Refund	-	-
Semester Fees	6,625,746.00	3,340,360.00	d). Telephone Security	10,000.00	-
VI. Amount Borrowed	-	-	e). Security (Other)	1,400,000.00	421,500.00
			f). FDR/LC	40,289,862.00	16,077,411.91

(Deepika Sinha)

Finance & Accounts Officer

National Institute of Pharmaceutical Education &
Research

(Dr. S.J.S Flora)

Director

National Institute of Pharmaceutical Education
& Research

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान , रायबरेली
31.03.2019 को समाप्त वर्ष के लिये प्राप्ति एवं भुगतान का समेकित लेखा

(राशि रुपये में)

प्राप्तियाँ	31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक	भुगतान	31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1) प्रारम्भिक शेष 7) अन्य प्राप्तियाँ क) विविध आय ख) छात्रों से प्राप्त प्रतिभूति ग) अन्य धरोहर घ) कर्मचारियों से अग्रिम वापसी ङ) प्राप्त प्रतिभूति च) सावधि जमा परिपक्व छ) दूरभाष जमा	 670,470.00 1,650,000.00 529,000.00 — 162,675.00 31,234,000.00 —	 885,722.00 450,000.00 378,674.00 253,437.00 64,000.00 16,077,411.94 1,000.00	1) व्यय 8) अन्तिम शेष क) हाथ में नकद ख) बैंक शेष बचत खाता में भारतीय स्टेट बैंक खाता संख्या 8039 भारतीय स्टेट बैंक खाता संख्या 2646	 — 52,398,325.74 27,308,829.45	 — 25,543,163.49 18,241,340.45
कुल	242,262,060.94	150,746,322.18	कुल	242,262,060.94	150,746,322.18
(दीपिका सिन्हा) वित्त एवं लेखा अधिकारी राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान			(डॉ एस जे एस फ्लोरा) निदेशक राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान		

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI RECEIPTS & PAYMENTS FOR THE YEAR ENDED 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Receipts	31st March 2019	31st March 2018	Payments	31st March 2019	31st March 2018
VII. Any other Receipts			VIII. Closing Balances		
a). Misc Income	670,470.00	885,722.00	a). Cash in hand	-	-
b). Student Security received	1,650,000.00	450,000.00	b). Bank balances		
c). Security (Other)/Performance Security	529,000.00	378,674.00	i) Savings Accounts		
d). Staff advance received	-	253,437.00	State Bank of India A/c no. 8039	52,398,325.74	25,543,163.49
e). Earnest Money received	162,675.00	64,000.00	State Bank of India A/c no. 2646	27,308,829.45	18,241,340.45
f). FDR/LC Matured	31,234,000.00	16,077,411.94			
g). Telephone Security	-	1,000.00			
TOTAL	242,262,060.94	150,746,322.18	TOTAL	242,262,060.94	150,746,322.18

(Deepika Sinha)

Finance & Accounts Officer

National Institute of Pharmaceutical Education &
Research

(Dr. S.J.S Flora)

Director

National Institute of Pharmaceutical Education
& Research

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची-1 समग्र/पूँजीगत कोष				31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
जोड़िए	वर्ष के आरम्भ में शेष			95,719,199.39	67,778,857.94
	समग्र/पूँजीगत कोष के प्रति अशदान				
	बैंक में धनराशि आयी .28/06/2018	31,000,000.00			
	बैंक में धनराशि आयी .27/07/2018	19,000,000.00			
जोड़िए घटाइये	बैंक में धनराशि आयी .05/02/2019	30,000,000.00		80,000,000.00	20,000,000.00
	आय तथा व्यय लेखे से हस्तांतरित किया			(8,054,264.51)	7,940,341.45
	अनुसूची-13 में चालू खर्चों के लिये हस्तांतरित			.	.
वर्ष के अन्त में शेष				167,664,934.88	95,719,199.39
अनुसूची-2 आरक्षित और अधिशेष				31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
जोड़िए घटाइये	1 पूँजीगत निधि				
	पिछले खाते के अनुसार			—	—
	वर्ष के दौरान योग			—	—
	वर्ष के दौरान घटाओ			—	—
जोड़िए घटाइये	2 पुनः मूल्यांकन निधि				
	पिछले खाते के अनुसार			—	—
	वर्ष के दौरान योग			—	—
	वर्ष के दौरान घटाओ			—	—
जोड़िए घटाइये	3 विशेष निधि				
	पिछले खाते के अनुसार			—	—
	वर्ष के दौरान योग			—	—
	वर्ष के दौरान घटाओ			—	—
जोड़िए घटाइये	4 सामान्य निधि				
	पिछले खाते के अनुसार			—	—
	वर्ष के दौरान योग			—	—
	वर्ष के दौरान घटाओ			—	—
कुल (1 से 4)				—	—

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Schedule 1-CORPUS/CAPITAL FUND	31st March 2019	31st March 2018
Balance at beginning of the year	95,719,199.39	67,778,857.94
Add: Contribution towards Corpus/Capital Fund		
Amount credited in Bank on-28/06/2018 31,000,000.00		
Amount credited in Bank on-27/07/2018 19,000,000.00		
Amount credited in Bank on-05/02/2019 30,000,000.00	80,000,000.00	20,000,000.00
Add: Balance of net income/(expenditure) transferred from the Income and Expenditure Account	(8,054,264.51)	7,940,341.45
Less: Amount transfer to Schedule-13 for recurring expenses	-	-
BALANCE AT THE YEAR END	167,664,934.88	95,719,199.39
Schedule 2-RESERVE AND SURPLUS	31st March 2019	31st March 2018
1 Capital Reserve		
As per last Account	-	-
Addition during the year	-	-
Less: Deduction during the Year	-	-
2 Revaluation Reserve		
As per last Account	-	-
Addition during the year	-	-
Less: Deduction during the Year	-	-
3 Special Reserve		
As per last Account	-	-
Addition during the year	-	-
Less: Deduction during the Year	-	-
4 General Reserve		
As per last Account	-	-
Addition during the year	-	-
Less: Deduction during the Year	-	-
TOTAL (1 to 4)	-	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची-3 उद्दिष्ट/स्थायी कोष		कोष के अनुसार अलग-अलग भाग	31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
क)	वर्ष के आरम्भ में शेष	—	—	—
ख)	कोष में जोड़िये			
	1) अनुदान/दान	—	—	—
	2) निधियों के खाते में किये गये निवेशों से आय	—	—	—
	3) अन्य प्राप्तियाँ	—	—	—
	कुल (क से ख)	—	—	—
ग)	निधियों के उद्देश्यों हेतु उपयोग/ व्यय			
	1) पूंजीगत व्यय			
	— अचल परिसम्पत्तियाँ		—	—
	— अन्य		—	—
	कुल		—	—
	2) राजस्व व्यय			
	वेतन, मजदूरी एवं भत्ते आदि		—	—
	— किराया		—	—
	— अन्य प्रशासनिक व्यय		—	—
	कुल		—	—
	कुल (ग)		—	—
	वर्ष के अन्त में वास्तविक शेष (क + ख - ग)		—	—

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Schedule-3 EARMARKED/ENDOWMENT FUNDS		FUND WISE BREAK UP Fund WW	31st March 2019	31st March 2018
a).	Opening balance of the funds	-	-	-
b).	Addition to the funds:			
	i) Donation/grants	-	-	-
	ii) Income from investment made on account of funds	-	-	-
	iii) Other addition(specify nature)	-	-	-
	TOTAL(a+b)	-	-	-
c).	Utilisation/Expenditure towards objectives of funds			
	i).Capital Expenditure			
	-Fixed Assets	-	-	-
	-Others	-	-	-
	Total	-		
	ii).Revenue expenditure			
	- Salaries, Wages and Allowances	-	-	-
	- Rent	-	-	-
	- Other Administrative Expenses	-	-	-
	Total	-	-	-
	TOTAL (c)	-	-	-
	NET BALANCE AS AT THE YEAR END (a+b-c)	-	-	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची-3क परियोजना खाता		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1. क	फोल्ड स्कोप. डा0 निहार रंजन उपभोग्य व कांच के बने पदार्थ वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 150,000.00 96,086.00 -	- - - -
	शेष	53,914.00	-
ख	मानव संसाधन वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 225,000.00 - -	- - - -
	शेष	225,000.00	-
ग	यात्रा वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 150,000.00 - -	- - - -
	शेष	150,000.00	-
घ	आकस्मिकता वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	. 75,000.00 . .	- - - -
	शेष	75,000.00	-
ड	प्राप्त ब्याज	12,500.00	-
	कुल (क ख ग घ ड)	516,414.00	-

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Schedule 3A-PROJECT ACCOUNT:		31st March 2019	31st March 2018
1- a)	FOLDSCOPE-Dr.Nihar Ranjan Consumables & Glasswares As per last Account Add:Grant Received Less: Consumed Less: Refund Balance	 - 150,000.00 96,086.00 - 53,914.00	 - - - - -
b)	Manpower As per last Account Add:Grant Received Less: Consumed Less: Refund Balance	 - 225,000.00 - - 225,000.00	 - - - - -
c)	Travel As per last Account Add:Grant Received Less: Consumed Less: Refund Balance	 - 150,000.00 - - 150,000.00	 - - - - -
d)	Contingency As per last Account Add:Grant Received Less: Consumed Less: Refund Balance	 - 75,000.00 - - 75,000.00	 - - - - -
e)	Interest Received TOTAL (a+b+c+d+e)	 12,500.00 516,414.00	 - -

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

2-गैप 0548-डा0 रितेश सिंह		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
क)	फैलोशिप		
	वर्ष के आरम्भ में शेष	-	-
	पूर्व संस्थान से स्थानान्तरित	421,144.00	-
	जोड़िए प्राप्त अनुदान	-	-
	घटाइये : उपयोग	424,081.00	-
	घटाइये : वापस किया गया	-	-
	शेष	(2,937.00)	-
ख)	अनुसंधान अनुदान		
	वर्ष के आरम्भ में शेष	-	-
	पूर्व संस्थान से स्थानान्तरित	369,255.00	-
	जोड़िए प्राप्त अनुदान	-	-
	घटाइये : उपयोग	366,318.00	-
	घटाइये : वापस किया गया	-	-
	शेष	2,937.00	-
कुल (क + ख)		-	-
3-डब्ल्यू ओ एस-ए- डा0 सबा नकवी			
क)	फैलोशिप		
	वर्ष के आरम्भ में शेष	-	-
	पूर्व संस्थान से स्थानान्तरित	144,677.00	-
	जोड़िए प्राप्त अनुदान	-	-
	घटाइये : उपयोग	-	-
	घटाइये : वापस किया गया	-	-
	शेष	144,677.00	-
ख)	उपभोग्य व कांच के बने पदार्थ		
	वर्ष के आरम्भ में शेष	-	-
	पूर्व संस्थान से स्थानान्तरित	(29,853.00)	-
	जोड़िए प्राप्त अनुदान	-	-
	घटाइये : उपयोग	1,045.00	-
	घटाइये : वापस किया गया	-	-
	शेष	(30,898.00)	-

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

2- GAP0548-Dr.Ritesh Singh		31st March 2019	31st March 2018
a)	Fellowship		
	As per last Account	-	-
	Transferred from Previous Institute	421,144.00	-
	Add:Grant Received	-	-
	Less: Utilised	424,081.00	-
	Less: Refund	-	-
	Balance	(2,937.00)	-
b)	Research Grant		
	As per last Account	-	-
	Transferred from Previous Institute	369,255.00	-
	Add:Grant Received	-	-
	Less: Consumed	366,318.00	-
	Less: Refund	-	-
	Balance	2,937.00	-
	TOTAL (a+b)	-	-
3-	WOS-A-Dr.Saba Naqvi		
a)	Fellowship		
	As per last Account	-	-
	Transferred from Previous Institute	144,677.00	-
	Add:Grant Received	-	-
	Less: Utilised	-	-
	Less: Refund	-	-
	Balance	144,677.00	-
b)	Consumables & Glasswares		
	As per last Account	-	-
	Transferred from Previous Institute	(29,853.00)	-
	Add:Grant Received	-	-
	Less: Consumed	1,045.00	-
	Less: Refund	-	-
	Balance	(30,898.00)	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

3-डब्ल्यू ओ एस-ए- डा0 सबा नकवी		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
ग)	यात्रा वर्ष के आरम्भ में शेष पूर्व संस्थान से स्थानान्तरित जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- (2,434.00) - 7,287.00 -	- - - - -
	शेष	(9,721.00)	-
घ)	आकस्मिकता वर्ष के आरम्भ में शेष पूर्व संस्थान से स्थानान्तरित जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- (4,835.00) - 7,626.00 -	- - - - -
	शेष	(12,461.00)	-
ड)	प्राप्त ब्याज पूर्व संस्थान से स्थानान्तरित चालू वर्ष का ब्याज	- 12,478.00 3,100.00	- - -
	शेष	15,578.00	-
	कुल (क ख ग घ ड)	107,175.00	-
4- SERB-डा0 निहार रंजन			
क)	प्रयोगशाला उपकरण वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 307,860.00 - -	- - - -
	शेष	307,860.00	-

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

3-	WOS-A-Dr.Saba Naqvi	31st March 2019	31st March 2018
c)	Travel As per last Account Transferred from Previous Institute Add:Grant Received Less: Consumed Less: Refund	- (2,434.00) - 7,287.00 -	- - - - -
	Balance	(9,721.00)	-
d)	Contingency As per last Account Transferred from Previous Institute Add:Grant Received Less: Consumed Less: Refund	- (4,835.00) - 7,626.00 -	- - - - -
	Balance	(12,461.00)	-
e)	Interest Received Transferred from Previous Institute Current year Interest	- 12,478.00 3,100.00	- - -
	Balance	15,578.00	-
	TOTAL (a+b+c+d+e)	107,175.00	-
4- a)	SERB-Dr.Nihar Ranjan Lab Equipment As per last Account Add:Grant Received Less: Utilised Less: Refund	- 307,860.00 - -	- - - -
	Balance	307,860.00	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

4-SERB-डा0 निहार रंजन		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
ख	मानव संसाधन एवं उपभोग्य वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 1,010,076.00 - -	- - - -
	शेष	1,010,076.00	-
ग	यात्रा एवं आकस्मिकता वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 150,000.00 - -	- - - -
	Balance	150,000.00	-
घ	उपरिव्यय वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 125,604.00 - -	- - - -
	शेष	125,604.00	-
ड	प्राप्त ब्याज	1,500.00	-
	कुल (क ख ग घ ड)	1,595,040.00	-
5-SERB-डा0 रेवती रमन उज्जवल			
क	फैलोषिप वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 660,000.00 31,935.00 -	- - - -
	शेष	628,065.00	-

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

4- SERB-Dr.Nihar Ranjan		31st March 2019	31st March 2018
b)	Manpower and Consumables		
	As per last Account	-	-
	Add:Grant Received	1,010,076.00	-
	Less: Consumed	-	-
	Less: Refund	-	-
	Balance	1,010,076.00	-
c)	Travel and Contingency		
	As per last Account	-	-
	Add:Grant Received	150,000.00	-
	Less: Consumed	-	-
	Less: Refund	-	-
	Balance	150,000.00	-
d)	Overhead		
	As per last Account	-	-
	Add:Grant Received	125,604.00	-
	Less: Consumed	-	-
	Less: Refund	-	-
	Balance	125,604.00	-
e)	Interest Received	1,500.00	-
	TOTAL (a+b+c+d+e)	1,595,040.00	
5-	SERB-Dr.Rewati Raman Ujjwal		
a)	Fellowship		
	As per last Account	-	-
	Add:Grant Received	660,000.00	-
	Less: Utilised	31,935.00	-
	Less: Refund	-	-
	Balance	628,065.00	

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

5-SERB-डा0 रेवती रमन उज्जवल		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
ख	अनुसंधान अनुदान वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 200,000.00 - -	- - - -
	शेष	200,000.00	-
ग	उपरिव्यय वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 100,000.00 - -	- - - -
	शेष	100,000.00	-
घ	प्राप्त ब्याज	1,200.00	-
	कुल (क ख ग घ)	929,265.00	-
6-SERB-डा0 मुनिन्द्र रूवाली		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
क	फैलोशिप वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 60,000.00 - -	- - - -
	शेष	60,000.00	-
ख	अनुसंधान अनुदान वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 250,000.00 - -	- - - -
	शेष	250,000.00	-

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

5-	SERB-Dr.Rewati Raman Ujjwal	31st March 2019	31st March 2018
b)	Research Grant As per last Account Add:Grant Received Less: Consumed Less: Refund	- 200,000.00 - -	- - - -
	Balance	200,000.00	-
c)	Overhead As per last Account Add:Grant Received Less: Consumed Less: Refund	- 100,000.00 - -	- - - -
	Balance	100,000.00	-
d)	Interest Received	1,200.00	-
	TOTAL (a+b+c+d)	929,265.00	
6-	SERB-Dr.Munindra Ruwali		
a)	Fellowship As per last Account Add:Grant Received Less: Utilised Less: Refund	- 60,000.00 - -	- - - -
	Balance	60,000.00	-
b)	Research Grant As per last Account Add:Grant Received Less: Consumed Less: Refund	- 250,000.00 - -	- - - -
	Balance	250,000.00	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

6-SERB-डा0 मुनिन्द्र रुवाली		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
ग	उपरिव्यय वर्ष के आरम्भ में शेष जोड़िए प्राप्त अनुदान घटाइये : उपयोग घटाइये : वापस किया गया	- 25,000.00 - -	- - - -
	शेष	25,000.00	-
घ	प्राप्त ब्याज	-	-
	कुल (क ख ग घ)	335,000.00	-
	कुल योग (1+2+3+4+5+6)	3,482,894.00	-
अनुसूची-4 प्रतिभूति सहित ऋण तथा उधार		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1	केन्द्रीय सरकार	-	-
2	राज्य सरकार	-	-
3	वित्तीय संस्थान	-	-
	क) सावधि ऋण	-	-
	ख) उपार्जित देय ब्याज	-	-
4	बैंक	-	-
	क) सावधि ऋण	-	-
	— उपार्जित देय ब्याज	-	-
	ख) अन्य ऋण	-	-
	— उपार्जित देय ब्याज	-	-
5	अन्य संस्थान तथा एजेन्सियाँ	-	-
6	ऋण पत्र तथा बाण्ड	-	-
7	अन्य	-	-
	कुल	-	-

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

6-	SERB-Dr.Munindra Ruwali	31st March 2019	31st March 2018
c)	Overhead		
	As per last Account	-	-
	Add:Grant Received	25,000.00	-
	Less: Consumed	-	-
	Less: Refund	-	-
	Balance	25,000.00	-
d)	Interest Received	-	-
	TOTAL (a+b+c+d)	335,000.00	
	Grand Total (1+2+3+4+5+6)	3,482,894.00	
Schedule 4-SECURED LOAN AND BORROWINGS:		31st March 2019	31st March 2018
1	Central Government	-	-
2	State Government	-	-
3	Financial Institutions		
	a).Term Loans	-	-
	b).Interest accrued and due	-	-
4	Banks		
	a).Term Loans	-	-
	-Interest accrued and due	-	-
	b).Other loans (specify)	-	-
	-Interest accrued and due	-	-
5	Other institutions and Agencies	-	-
6	Debentures and Bonds	-	-
7	Others (Specify)	-	-
	TOTAL	-	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची-5 प्रतिभूत रहित ऋण तथा उधार		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
ग	उपरिव्यय		
1	केन्द्रीय सरकार	-	-
2	राज्य सरकार	-	-
3	वित्तीय संस्थान		
	क) सावधि ऋण	-	-
	ख) उपार्जित देय ब्याज	-	-
4	बैंक		
	क) सावधि ऋण		
	— उपार्जित देय ब्याज	-	-
	ख) अन्य ऋण		
	— उपार्जित देय ब्याज	-	-
5	अन्य संस्थान तथा एजेन्सियाँ	-	-
6	ऋण पत्र तथा बाण्ड	-	-
7	अन्य	-	-
कुल		-	-
अनुसूची-6 आस्थगित ऋण देयतायं		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
	क) पूंजी उपकरणों एवं अन्य परिसम्पत्तियों के दृष्टिबंधक द्वारा सुरक्षित स्वीकृतियाँ	-	-
	ख) अन्य	-	-
कुल		-	-

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Schedule 5-UNSECURED LOAN AND BORROWINGS:		31st March 2019	31st March 2018
1.	Central Government	-	-
2.	State Government	-	-
3.	Financial Institutions		
	a).Term Loans	-	-
	b).Interest accrued and due	-	-
4.	Banks		
	a).Term Loans	-	-
	-Interest accrued and due	-	-
	b).Other loans(specify)	-	-
	-Interest accrued and due	-	-
5.	Other institutions and Agencies	-	-
6.	Debentures and Bonds	-	-
7.	Others		-
TOTAL		-	-
Schedule 6-DEFERRED CREDIT LIABILITIES		31st March 2019	31st March 2018
	a) Acceptances secured by hypothecation of capital and other assets	-	-
	b) Others	-	-
	TOTAL	-	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची-7 चालू देयतायं और प्रावधान		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
क.	चालू देयतायं		
1	स्वीकृतियाँ	-	-
2	विविध लेनदार		
	क) माल के लिये	14,113,666.96	1,408.00
	ख) अन्य	-	-
3	अग्रिम प्राप्तियाँ	-	-
4	उपार्जित ब्याज लेकिन बकाया नहीं		
	क) प्रतिभूत ऋण और उधार	-	-
	ख) अप्रतिभूत ऋण और उधार	-	-
	बकाया उपार्जित ब्याज	-	-
5	वैधानिक देयताएं		
	क) अतिदेय राशि	-	-
	ख) अन्य (देय टीडीएस)	-	-
6	अन्य चालू देयताएं	3,465,188.00	1,565,933.00
7	देय व्यय	6,147,665.78	4,728,324.00
8	केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान	-	-
	कुल (क)	23,726,520.74	6,295,665.00
ख.	प्रावधान		
1	कराधान		-
2	ग्रेच्युटी	-	-
3	पेंशन/सेवानिवृत्ति वेतन	-	-
4	छुट्टी के बदले में संचित नकद राशि	-	-
5	क्लेम	-	-
	कुल (ख)	-	-
	कुल (क + ख)	23,726,520.74	6,295,665.00

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Schedule 7-CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS		31st March 2019	31st March 2018
A.	CURRENT LIABILITES		
1.	Acceptances	-	-
2.	Sundry Creditors		
	a) For Goods	14,113,666.96	1,408.00
	b) Others	-	-
3.	Interest accrued but not due on:		
	a).Secured Loans/borrowings	-	-
	b).Unsecured Loans/borrowings	-	-
	-Interest accrued and due	-	-
4.	Statutory Liabilities:		
	a) Overdue	-	-
5.	Other Current Liabilities	3,465,188.00	1,565,933.00
6.	Expenses Payable	6,147,665.78	4,728,324.00
7.	Central Drug Research Institute	-	-
	TOTAL(A)	23,726,520.74	6,295,665.00
B.	PROVISIONS		
1.	For Taxation	-	-
2.	Gratuity	-	-
3.	Superannuation/Pension	-	-
4.	Accumulated Leave Encashment	-	-
5.	Trade Warranties/Claims	-	-
	TOTAL(B)	-	-
	TOTAL(A+B)	23,726,520.74	6,295,665.00

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

अनुसूची 8 स्थायी सम्पत्तियाँ

(राशि रुपये में)

	विवरण	दर %	सकल खण्ड				मूल्य हास				शेष खण्ड	
			वर्ष के आरम्भ में लागत / मूल्यांकन	वर्ष के दौरान वृद्धि	वर्ष के दौरान विलोपन	वर्ष के अन्त में लागत / मूल्यांकन	वर्ष के आरम्भ पर	वर्ष के दौरान	वर्ष के दौरान विलोपन पर	वर्ष के अन्त पर कुल	चालू वर्ष के अन्त पर	पूर्व वर्ष के अन्त पर
	स्थायी सम्पत्तियाँ											
क)	भूमि											
ख)	फ्री होल्ड	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
क)	पट्टे पर भूमि	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ख)	भवन											
क)	फ्री होल्ड भूमि पर	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ख)	पट्टे की भूमि पर	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ग)	स्वामित्व फ्लैट / परिसर	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
घ)	गैर संस्था की भूमि पर सुपरस्ट्रक्चर	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	अन्य सम्पत्तियाँ											
क)	प्रयोगशाला उपकरण	15%	36,797,915.00	42,007,129.00	-	78,805,044.00	17,310,221.00	3,470,425.00	-	20,780,646.00	58,024,398.00	19,487,694.00
ख)	वातानुकूलन यन्त्र	15%	1,300,044.00	139,934.00	-	1,439,978.00	848,732.00	76,262.00	-	924,994.00	514,984.00	451,312.00
ग)	फर्नीचर और जुड़तार	10%	9,288,432.00	3,509,947.00	-	12,798,379.00	4,704,266.00	528,056.00	-	5,232,322.00	7,566,057.00	4,584,166.00
घ)	कार्यालय के यंत्र	15%	4,650,615.00	3,600,737.00	-	8,251,352.00	1,923,903.00	593,863.00	-	2,517,766.00	5,733,586.00	2,726,712.00
ड.)	संगणक व यंत्र	40%	6,439,573.00	1,759,578.46	-	8,199,151.46	6,093,453.00	357,404.00	-	6,450,857.00	1,748,294.46	346,120.00
च)	पुस्तकें (पुस्तकालय)	30%	22,143,412.00	5,730,460.52	-	27,873,872.52	14,449,324.00	2,572,102.00	-	17,021,426.00	10,852,446.52	7,694,088.00
	चालू वर्ष का कुल		80,619,991.00	56,747,785.98	-	137,367,776.98	45,329,899.00	7,598,112.00	-	52,928,011.00	84,439,765.98	35,290,092.00
	पूँजीगत चालू कार्य		210,115.00	-	-	210,115.00	-	-	-	-	210,115.00	210,115.00
	कुल		80,830,106.00	56,747,785.98	-	137,577,891.98	45,329,899.00	7,598,112.00	-	52,928,011.00	84,649,880.98	35,500,207.00
	पूर्व वर्ष		62,996,335.00	17,833,771.00	-	80,830,106.00	38,637,623.00	6,692,276.00	-	45,329,899.00	35,500,207.00	-

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Schedule 8-FIXED ASSETS											
DESCRIPTION	Rate %	GROSS BLOCK				DEPRECIATION				NET BLOCK	
		Cost/valuation As at beginning of the year	Addition during the year	Deduction/ Transfer during the year	Cost/valuation at the year ended	As at Beginning of the year	For the year	On Deduction/ Transfer during the year	Total up to the year ended	As at the Current year ended	As at the Previous year ended
FIXED ASSETS											
LAND											
a) Freehold	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b) Lease Land	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BUILDINGS											
a) On Free Hold Land	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b) On Lease Hold Land	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c) Ownership Flats/ Premises	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
d) Superstructures on Land not belonging to the entity	10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER ASSETS											
a) Lab Equipments	15%	36,797,915.00	42,007,129.00	-	78,805,044.00	17,310,221.00	3,470,425.00	-	20,780,646.00	58,024,398.00	19,487,694.00
b) Air Conditioners	15%	1,300,044.00	139,934.00	-	1,439,978.00	848,732.00	76,262.00	-	924,994.00	514,984.00	451,312.00
c) Furniture & Fixtures	10%	9,288,432.00	3,509,947.00	-	12,798,379.00	4,704,266.00	528,056.00	-	5,232,322.00	7,566,057.00	4,584,166.00
d) Office Equipments	15%	4,650,615.00	3,600,737.00	-	8,251,352.00	1,923,903.00	593,863.00	-	2,517,766.00	5,733,586.00	2,726,712.00
e) Computers/Peripherals	40%	6,439,573.00	1,759,578.46	-	8,199,151.46	6,093,453.00	357,404.00	-	6,450,857.00	1,748,294.46	346,120.00
f) Library Books	30%	22,143,412.00	5,730,460.52	-	27,873,872.52	14,449,324.00	2,572,102.00	-	17,021,426.00	10,852,446.52	7,694,088.00
TOTAL OF CURRENT YEAR		80,619,991.00	56,747,785.98	-	137,367,776.98	45,329,899.00	7,598,112.00	-	52,928,011.00	84,439,765.98	35,290,092.00
CAPITAL WORK IN PROGRESS		210,115.00	-	-	210,115.00	-	-	-	-	210,115.00	210,115.00
TOTAL		80,830,106.00	56,747,785.98	-	137,577,891.98	45,329,899.00	7,598,112.00	-	52,928,011.00	84,649,880.98	35,500,207.00
PREVIOUS YEAR		62,996,335.00	17,833,771.00	-	80,830,106.00	38,637,623.00	6,692,276.00	-	45,329,899.00	35,500,207.00	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची-9 निवेश-स्थायी निधि		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1	सरकारी प्रतिभूतियों में	-	-
2	अन्य मान्य प्रतिभूतियों में	-	-
3	षेयर	-	-
4	ऋणपत्र तथा बाण्ड	-	-
5	सहायक तथा संयुक्त उपक्रम	-	-
6	अन्य	-	-
	कुल	-	-
अनुसूची-10 अन्य निवेश		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1	सरकारी प्रतिभूतियों में	-	-
2	अन्य मान्य प्रतिभूतियां	-	-
3	शेयर	-	-
4	ऋणपत्र तथा बाण्ड	-	-
5	सहायक तथा संयुक्त उपक्रम	-	-
6	अन्य	-	-
	कुल	-	-

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Schedule 9-INVESTMENTS FROM EARMARKED/ ENDOWMENT FUNDS:		31st March 2019	31st March 2018
1.	In Government Securities	-	-
2.	Other approved Securities	-	-
3.	Shares	-	-
4.	Debentures and bond	-	-
5.	Subsidiaries and Joint ventures	-	-
6.	Other (Specify)	-	-
	TOTAL	-	-
Schedule 10-INVESTMENTS OTHERS:		31st March 2019	31st March 2018
1.	In Government Securities	-	-
2.	Other approved Securities	-	-
3.	Shares	-	-
4.	Debentures and bond	-	-
5.	Subsidiaries and Joint ventures	-	-
6.	Other (Specify)	-	-
	TOTAL	-	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची-11 चालू परिसम्पत्तियां ऋण तथा अग्रिम राशियां आदि		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
क-	चालू सम्पत्तियाँ		
1)	रहत्यां		
	क) भण्डार एवं अतिरिक्त	1,962,526.00	3,488,036.00
	ख) फुटकर औजार	-	-
	ग) व्यापार में रहत्यां	-	-
	तैयार माल	-	-
	चालू कार्य पर	-	-
	कच्चा माल	-	-
2)	विविध देनदार		
	क) 6 माह से अधिक	-	-
	ख) अन्य	-	-
3)	हाथ में शेष नकद राशि	-	-
4)	बैंकों के साथ शेष		
	क) अनुसूचित बैंकों में		
	भारतीय स्टेट बैंक के साथ सावधि जमा	16,077,411.91	16,077,411.91
	भारतीय स्टेट बैंक के साथ साखपत्र (LC with SBI)	9,055,862.00	-
	चालू खाते पर	-	-
	जमा खाते पर (मार्जिन मनी सहित)	-	-
	बचत खाते पर	79,707,155.19	43,784,503.94
	ख) गैर अनुसूचित बैंक	-	-
	चालू खाते पर	-	-
	जमा खाते पर (मार्जिन मनी सहित)	-	-
	बचत खाते पर	-	-
5)	डाक घर बचत खाता	-	-
6)	आई. पी. ओ. (भारतीय डाक आदेश)	-	-
7)	स्रोत पर टैक्स कटौती	341,424.00	1790,313.00
8)	केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान	-	224,414.00
	कुल (क)	107,144,379.10	63,753,678.85

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Schedule 11-CURRENT ASSETS,LOANS AND ADVANCES		31st March 2019	31st March 2018
A.	CURRENT ASSETS		
1.	Inventories:		
	a) Store and Spares	1,962,526.00	3,488,036.00
	b) Loose Tools	-	-
	c) Stock-in-Trade		
	Finished Goods	-	-
	Work-in-Progress	-	-
	Raw Materials	-	-
2.	Sundry Debtors		
	a) Debts Outstanding for a period exceeding six months	-	-
	b) Others	-	-
3.	Cash balances in hand (including cheques/drafts and imprest)	-	-
4.	Bank Balances:		
	a) With Scheduled Banks:		
	FDR with SBI	16,077,411.91	16,077,411.91
	LC with SBI	9,055,862.00	
	On Current Accounts	-	-
	On Deposit Accounts(includes margin money)	-	-
	On Savings Accounts	79,707,155.19	43,784,503.94
	b)With non-scheduled Banks:	-	-
	On Current Accounts	-	-
	On Deposit Accounts(includes margin money)	-	-
	On Savings Accounts	-	-
5.	Post Office-Savings Accounts	-	-
6.	Indian Postal order in Hand	-	-
7.	Tax Deducted At Source	341,424.00	179,313.00
8.	Central Drug Research Institute	-	224,414.00
	TOTAL(A)	107,144,379.10	63,753,678.85

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31.03.2019 को तुलन-पत्र के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची-11 चालू परिसम्पत्तियां ऋण तथा अग्रिम राशियां आदि		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
ख.	<p>ऋण, अग्रिम राशियाँ तथा अन्य सम्पत्तियां</p> <p>ऋण</p> <p>कर्मचारी</p> <p>समान गतिविधियों में संलग्न अन्य संस्थाय</p> <p>अन्य</p> <p>अग्रिम</p> <p>पूँजी खाते पर</p> <p>अग्रिम भुगतान</p> <p>अन्य (कर्मचारियों को व्यय के लिये अग्रिम)</p> <p>उपार्जित आय :</p> <p>उपार्जित ब्याज</p> <p>उपार्जित ब्याज</p> <p>उद्दिष्ट/स्थायी कोष के निवेश पर</p> <p>अन्य-निवेश पर</p> <p>ऋण एवं अग्रिम पर</p> <p>अन्य प्राप्तियाँ</p> <p>सुरक्षा जमा</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>1,566,319.54</p> <p>98,698.00</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>1,415,072.00</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>20,000.00</p> <p>536,380.54</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>43,990.00</p> <p>2,160,608.00</p>
	कुल (ख)	3,080,089.54	2,760,978.54
	कुल (क+ख)	110,224,468.64	66,514,657.39

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF BALANCE-SHEET AS AT 31st MARCH 2019

(Amount in ₹)

Schedule 11-CURRENT ASSETS,LOANS AND ADVANCES		31st March 2019	31st March 2018
B.	LOANS,ADVANCES AND OTHER ASSETS		
	LOANS:		
	Staff	-	-
	Other Entities engaged in activities/objectivities similar to that of the Entity	-	-
	Other	-	-
	ADVANCES:		
	On Capital Account	-	-
	Prepayments	-	-
	Others (Advance for expenses to employees)	-	20,000.00
	Income Accrued:		
	Interest accrued on FDR	1,566,319.54	536,380.54
	Interest accrued on LC	98,698.00	
	On Investment from Earmarked/Endowment Funds	-	-
	On Investment -Others	-	-
	On Loan and Advances	-	-
	Other Receivables	-	43,990.00
	Claims Receivable (Security Deposit)	1,415,072.00	2,160,608.00
	TOTAL(B)	3,080,089.54	2,760,978.54
	TOTAL(A+B)	110,224,468.64	66,514,657.39

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान , रायबरेली
31.03.2019 को आय एवं व्यय के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची- 12 विक्रय/सेवाओं से आय		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1.	विक्रय से प्राप्त आय क) बिक्री-तैयार माल ख) बिक्री-कच्चा माल ग) बिक्री-अप्रयोज्य वस्तुयें	- - -	- - -
2.	सेवाओं से प्राप्त आय क) श्रम एवं प्रसंस्करण से आय ख) व्यवसायिक / परामर्श से आय ग) एजेन्सी कमीशन एवं ब्रोकरेज घ) रखरखाव सेवायें से आय ड.) अन्य आय	- - - - -	- - - - -
	कुल	-	-
अनुसूची 13 अनुदान/आर्थिक सहायता (प्रत्यादेय अनुदान तथा सब्सिडी प्राप्त)		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1.	केन्द्र सरकार – (आवर्ति खर्च के लिये) बैंक में धनराशि आयी-28.06.2018 35,000,000.00 बैंक में धनराशि आयी-01.12.2018 20,000,000.00 बैंक में धनराशि आयी-05.02.2019 15,000,000.00	70,000,000.00	75,300,000.00
2.	राज्य सरकार	-	-
3.	सरकारी एजेन्सियां	-	-
4.	संस्थानों/कल्याण निकाय	-	-
5.	अन्तर्राष्ट्रीय संगठन	-	-
6.	आवर्ती व्यय के लिये सहायता में अनुदान(अनुसूची 1) से स्थानान्तरण	-	-
	कुल	70,000,000.00	75,300,000.00

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED ON 31st MARCH,2019

(Amount in ₹)

Schedule 12-INCOME FROM SALES/SERVICE		31st March 2019	31st March 2018
1)	Income from Sales		
	a) Sales of Finished Goods	-	-
	b) Sales of Raw Material	-	-
	c) Sales of Scraps	-	-
2)	Income from Services		
	a) Labour and Processing Charges	-	-
	b) Professional/Consultancy Charges	-	-
	c) Agency Commission and Brokerage	-	-
	d) Maintenance Services(Equipment/Property)	-	-
	e) Others(Specify)	-	-
TOTAL		-	-
Schedule 13-GRANTS /SUBSIDIES (Irrevocable Grants & Subsidies Received)		31st March 2019	31st March 2018
1)	Central Government- Grant in Aid (for recurring expenses)		
	Amount credited in Bank on-28-06-2018 35,000,000.00		
	Amount credited in Bank on-01-12-2018 20,000,000.00		
	Amount credited in Bank on-05-02-2019 15,000,000.00	70,000,000.00	75,300,000.00
2)	State Government	-	-
3)	Government Agencies	-	-
4)	Institutions/ Welfare Bodies	-	-
5)	International Organisations	-	-
6)	Transfer from Grant in Aid (Schedule-1) for Recurring Expenses	-	-
TOTAL		70,000,000.00	75,300,000.00

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान , रायबरेली
31.03.2019 को आय एवं व्यय के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची 14 शुल्क/अंशदान		31 मार्च 2019 तक		31 मार्च 2018 तक	
1.	प्रवेश शुल्क	-		-	
2.	सेमेस्टर शुल्क	6,625,746.00		3,340,360.00	
3.	कार्यशाला/कार्यक्रम शुल्क	-		-	
4.	परामर्श शुल्क	-		-	
5.	अन्य	-		-	
कुल		6,625,746.00		3,340,360.00	
अनुसूची 15 निवेशों से आय		पृथक रक्षित फंड से निवेश		अन्य—निवेश	
		चालू वर्ष	पूर्व वर्ष	31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1.	ब्याज				
	क) सरकारी प्रतिभूतियों पर	-	-	-	-
	ख) अन्य बांड/प्रतिभूतियों पर	-	-	-	-
2.	लाभांश				
	क) शेयर	-	-	-	-
	ख) म्यूचुअल फंड सिक्योरिटी	-	-	-	-
3.	किराया	-	-	-	-
4.	अन्य	-	-	-	-
	कुल	-	-	-	-
पृथक रक्षित फंड को हस्तान्तरित		-		-	
अनुसूची 16 रायल्टी/प्रकाशन से आय		31 मार्च 2019 तक		31 मार्च 2018 तक	
1.	रायल्टी से आय	-		-	
2.	प्रकाशन से आय	-		-	
3.	अन्य	-		-	
	कुल	-		-	

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI				
SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED ON 31st MARCH,2019				
(Amount in ₹)				
Schedule 14- FEES /SUBSCRIPTIONS			31st March 2019	31st March 2018
1) Entrance Fees				-
2) Semester Fees			6,625,746.00	3,340,360.00
3) Seminar/Program Fees			-	-
4) Consultancy Fees			-	-
5) Others(Specify)			-	-
TOTAL			6,625,746.00	3,340,360.00
Schedule 15-INCOME FROM INVESTMENTS		Investment From Earmarked Fund		Investment-Others
	31st March 2019	31st March 2018	31st March 2019	31st March 2018
1) Interest				
a) On Govt.Securities	-	-	-	-
b) Other Bonds/Debentures	-	-	-	-
2) Dividends:				
a) On Shares	-	-	-	-
b) On Mutual Fund Securities	-	-	-	-
3) Rents	-	-	-	-
4) Others(Specify)	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-
Transferred to Earmarked/Endowment Funds				
Schedule-16.INCOME FROM ROYALTY, PUBLICATION			31st March 2019	31st March 2018
1) Income from Royalty			-	-
2) Income from Publications			-	-
3) Others(Specify)			-	-
TOTAL			-	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान , रायबरेली
31.03.2019 को आय एवं व्यय के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची 17 उपार्जित ब्याज		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1.	सावधि जमा पर क) अनुसूचित बैंकों में ख) गैर अनुसूचित बैंकों में ग) अन्य संस्थानों में	1,144,362.00 - -	1,079,327.78 - -
2.	बचत खाते पर क) अनुसूचित बैंकों में ख) गैर अनुसूचित बैंकों में ग) अन्य संस्थानों में	2,856,843.00 - -	1,698,814.00 - -
3	सावधि जमा पर क) अनुसूचित बैंकों में ख) गैर अनुसूचित बैंकों में ग) अन्य संस्थानों में	477,937.00 - -	- - -
4	ऋण पर क) कर्मचारी ख) अन्य	- - -	- - -
5	देनदारों/अन्य प्राप्तियों पर ब्याज	-	-
	कुल	4,479,142.00	2,778,141.78
अनुसूची 18 अन्य आय		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1.	सम्पत्तियों की बिक्री/निपटान पर लाभ क) स्व सम्पत्ति ख) अनुदान राशि/दान राशि से अर्जित सम्पत्तियां	- - -	- - -
2.	प्राप्त निर्यात प्रोत्साहन	-	-
3.	अन्य सेवाओं के लिये शुल्क	-	-
4.	विविध आय	2,148,465.00	814,583.00
	कुल	2,148,465.00	814,583.00

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED ON 31st MARCH,2019

(Amount in ₹)

Schedule-17 INTEREST EARNED	31st March 2019	31st March 2018
1) On Term Deposits:		
a) With Scheduled Banks	1,144,362.00	1,079,327.78
b) With Non-Scheduled Banks	-	-
c) With Institutions Others	-	-
2) On Saving Accounts:		
a) With Scheduled Banks	2,856,843.00	1,698,814.00
b) With Non-Scheduled Banks	-	-
c) With Institutions Others	-	-
3) On Letter of credit:		
a) With Scheduled Banks	477,937.00	-
b) With Non-Scheduled Banks	-	-
c) With Institutions Others	-	-
4) On Loans:		
a) Employees/Staff	-	-
b) Others	-	-
5) Interest on Debtors and Other Receivables	-	-
TOTAL	4,479,142.00	2,778,141.78
Schedule-18 OTHER INCOME	31st March 2019	31st March 2018
1) Profit on Sale/disposal of Assets:		
a) Owned assets	-	-
b) Assets acquired out of Grants, or received free of cost	-	-
2) Export Incentives realized	-	-
3) Fees for Miscellaneous Services	-	-
4) Miscellaneous Income	2,148,465.00	814,583.00
TOTAL	2,148,465.00	814,583.00

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान , रायबरेली
31.03.2019 को आय एवं व्यय के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची 19 तैयार तथा डबलू आई पी के भण्डार में वृद्धि/कमी		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
क)	अन्तिम रहतिया — तैयार माल	-	-
	— चालू कार्यो पर	-	-
ख)	घटायें— प्रारम्भिक रहतिया — तैयार माल	-	-
	— चालू कार्यो पर	-	-
	शुद्ध वृद्धि/कमी (क-ख)	-	-
अनुसूची 20 संगठन के खर्चे		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1.	वेतन एवं मजदूरी	17,246,574.00	12,392,085.00
2.	कर्मचारी कल्याण पर खर्चे	-	-
3.	वजीफा	14,571,642.00	10,761,762.00
4.	मानदेय	389,000.00	474,942.95
	कुल	32,207,216.00	23,628,789.95

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED ON 31st MARCH,2019 (Amount in ₹)			
Schedule 19-INCREASE/(DECREASE) IN STOCK OF FINISHED GOODS & WORK IN PROGRESS		31st March 2019	31st March 2018
a)	Closing Stock		
	-Finished Stock	-	-
	-Work-in-progress	-	-
b)	Less: Opening Stock		
	-Finished Stock	-	-
	-Work-in-progress	-	-
NET INCREASE/(DECREASE) [a-b]		-	-
Schedule20-ESTABLISHMENT EXPENSES		31st March 2019	31st March 2018
1)	Salaries and Wages	17,246,574.00	12,392,085.00
2)	Staff Welfare Expenses	-	-
3)	Stipend & HRA to students	14,571,642.00	10,761,762.00
4)	Honorarium	389,000.00	474,942.95
TOTAL		32,207,216.00	23,628,789.95

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान , रायबरेली
31.03.2019 को आय एवं व्यय के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची 21 प्रशासनिक/अन्य व्यय		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
1.	विज्ञापन और प्रचार	713,235.00	761,397.00
2.	अंकेक्षण पारिश्रमिक	598,975.00	749,430.00
3.	बैंक कमीशन	1,861.45	1,472.35
4.	परामर्श शुल्क	.	56,000.00
5.	कैन्टीन प्रभार	-	-
6.	उपभोग्य व कांच के बने पदार्थ	10,144,429.00	8,511,574.00
7.	दीक्षांत समारोह व्यय	-	705,402.00
8.	पुरस्कार वितरण व्यय	-	-
9.	बिजली प्रभार	1,747,427.00	1,343,887.00
10.	प्रवेश परीक्षा शुल्क	132,000.00	139,500.00
11.	भाड़ा और अग्रेषण व्यय	2,761,650.00	-
12.	रख-रखाव व्यय	3,684,920.00	3,022,828.00
13.	बीमा प्रभार	164,460.00	53,250.00
14.	उपरिव्यय	2,328,618.00	2,316,222.00
15.	उपरिव्यय	-	3,634,975.00
16.	डाक, तार एवं टेलीफोन प्रभार	2,063,332.00	280,364.00
17.	मुद्रण एवं लेखन सामग्री	657,154.00	1,239,910.00
18.	व्यवसायिक शुल्क	222,941.00	168,423.00
19.	किराया, दरें और कर	12,342,419.00	11,432,044.00
20.	मरम्मत एवं रखरखाव	1,610,626.00	1,401,273.00
21.	मरम्मत एवं रखरखाव अन्य	976,203.00	438,475.00
22.	सुरक्षा व्यय	4,872,015.00	4,771,421.00
23.	सदस्यता प्रभार	-	-
24.	प्रशिक्षण प्रभार	-	-
25.	यात्रा प्रभार	2,046,779.00	2,943,829.00
26.	संगोष्ठी व्यय	678,826.00	-
27.	पूर्णांक		1.03
28.	नमूना विश्लेषण शुल्क	3,178,310.00	-
29.	अनुच्छेद प्रसंस्करण शुल्क	108,190.06	-
30.	पूर्व अवधि का समायोजन	467,919.00	-
कुल		51,502,289.51	43,971,677.38

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED ON 31st MARCH,2019

(Amount in ₹)

Schedule 21- OTHER ADMINISTRATIVE EXPENSES ETC.		31st March 2019	31st March 2018
1)	Advertisement Expenses	713,235.00	761,397.00
2)	Auditors Remuneration	598,975.00	749,430.00
3)	Bank Charges	1,861.45	1,472.35
4)	Consultancy Charges	-	56,000.00
5)	Canteen Charges	-	-
6)	Consumables & Glasswares	10,144,429.00	8,511,574.00
7)	Convocation Expenses	-	705,402.00
8)	Prize Distribution Expenses	-	-
9)	Electricity and Power	1,747,427.00	1,343,887.00
10)	Expenses on Entrance Examination	132,000.00	139,500.00
11)	Freight and Forwarding Expenses	2,761,650.00	-
12)	Housekeeping	3,684,920.00	3,022,828.00
13)	Insurance	164,460.00	53,250.00
14)	Miscellaneous Expenses	2,328,618.00	2,316,222.00
15)	Overhead Charges	-	3,634,975.00
16)	Postage, Telephone and Communication Charges	2,063,332.00	280,364.00
17)	Printing and Stationery	657,154.00	1,239,910.00
18)	Professional Charges	222,941.00	168,423.00
19)	Rent, Rates and Taxes	12,342,419.00	11,432,044.00
20)	Repair and Maintenance (Building)	1,610,626.00	1,401,273.00
21)	Repair and Maintenance (Others)	976,203.00	438,475.00
22)	Security Charges	4,872,015.00	4,771,421.00
23)	Subscription Expenses	-	-
24)	Training Expenses	-	-
25)	Travelling and Conveyance Expenses	2,046,779.00	2,943,829.00
26)	Symposium Expenses	678,826.00	-
27)	Round off	-	1.03
28)	Sample Analysis Charges	3,178,310.00	-
29)	Article processing charges	108,190.06	-
30)	Prior period adjustments	467,919.00	-
TOTAL		51,502,289.51	43,971,677.38

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान , रायबरेली
31.03.2019 को आय एवं व्यय के एक भाग के रूप में अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची 22 अनुदान/आर्थिक सहायता आदि पर खर्च		31 मार्च 2019 तक	31 मार्च 2018 तक
क)	संस्थान/संगठन को दिया गया अनुदान	-	-
ख)	संस्थान/संगठन को दी गयी आर्थिक सहायता	-	-
	कुल	-	-
अनुसूची 23 ब्याज			
क)	स्थायी ऋणों पर	-	-
ख)	अन्य ऋणों पर (बैंक खर्च सहित)	-	-
ग)	अन्य	-	-
	कुल	-	-

Statement of Accounts:2018-19

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED ON 31st MARCH,2019 (Amount in ₹)		
Schedule22- EXPENDITURE ON GRANTS, SUBSIDIES	31st March 2019	31st March 2018
a) Grants given to Institutions/organizations	-	-
b) Subsidies given to Institution/organizations	-	-
TOTAL	-	-
Schedule23-INTEREST	31st March 2019	31st March 2018
a) On Fixed Loans	-	-
b) On Other Loans(including bank charges)	-	-
c) Others (Specify)	-	-
TOTAL	-	-

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
31 मार्च, 2019 को समाप्त अवधि का हिस्सा बनाने की अनुसूची

(राशि रुपये में)

अनुसूची 24 – महत्वपूर्ण लेखा नीतियां

1. लेखांकन सम्मेलन

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली का वित्तीय विवरण ऐतिहासिक लागत परम्परा के आधार पर, जब तक कि कहीं न जाये के अतिरिक्त प्रोद्भूत लेखांकन विधि के आधार पर तैयार किये गये हैं।

2. अचल परिसम्पत्तियां

अचल परिसंपत्तियों का ब्यौरा प्राप्ति की लागत पर किया गया है जिसमें सामान लाने के लिए माल भाड़ा, शुल्क, उपकर तथा प्रासंगिक व्यय आदि सम्मिलित हैं जिनका सम्बन्ध प्राप्ति के साथ है।

3. हास

हास पैरा 6.2 सूची 24 केन्द्रीय स्वायत्ता संस्थानों के लिए महत्वपूर्ण लेखा नीतियों के अनुसार अधिभार किया गया है। पुस्तको व पत्रिकाओं पर हास 30 प्रतिशत की दर पर लगाया गया है क्योंकि ये वैज्ञानिक प्रकृति की हैं।

4. सरकारी अनुदान

सरकारी अनुदानों का लेखांकन वसूली के आधार पर किया जाता है। अचल परिसम्पत्तियों के लिए प्राप्त अनुदानों से अर्जित अचल परिसम्पत्तियों को सम्बंधित अचल परिसम्पत्तियों के मूल्य से घटाकर दर्शाया गया है। परियोजनाओं के लिए प्राप्त अनुदानों को पूँजीगत कोश में दर्शाया गया है।

5. अनुसूची 1 से 25 संलग्न है और ये दिनांक 31 मार्च, 2019 के तुलन पत्र तथा इस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा का एक अविभाज्य भाग बनाती हैं।

**NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI
SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED ON 31ST MARCH 2019****(Amount in ₹)****Schedule 24 - Significant Accounting Policies****1. ACCOUNTING CONVENTION**

The financial statements of National Institute of Pharmaceutical Education & Research, Raibareli (U.P.) has been prepared on the basis of historical cost convention, unless otherwise stated and on the mercantile method of accounting.

2. FIXED ASSETS

Fixed Assets are stated at cost of acquisition inclusive of inward freight, duties & taxes and incidental expenses relating to acquisition.

3. DEPRECIATION

Depreciation charged as per Para 6.2 of Schedule 24- Significant Accounting Policies of Uniform Format of Accounts for Central Autonomous Bodies. Depreciation @ 30% has been provided on the books & journals procured by the institute since these are of scientific nature

4. GOVERNMENT GRANTS/SUBSIDIES

Government grants/subsidies are accounted on realization basis. Grants in respect of specific fixed assets acquired are shown as a deduction from the cost of the related assets.

5. Schedules 1 to 25 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31.03.2019 and the Income and Expenditure Account for the year ended on that date.

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली
आकस्मिक देयताएं और लेखों पर टिप्पणियाँ

(राशि रुपये में)

अनुसूची 25- आकस्मिक देयताएं और लेखों पर टिप्पणियाँ

1. ऐसी आकस्मिक देयताएं जिनके लिये प्रावधान किया गया हो-शून्य
2. 01.04.2018 से 31.03.2019 की अवधि के प्राप्ति और भुगतान लेखा के अनुसार रु 3,59,22,651.25 का शुद्ध लाभ प्राप्त हुआ है जिसका विवरण निम्नलिखित है-

क) कुल प्राप्तियाँ (निधि स्रोत)

क्र.म.	ब्यौरे	चालू वर्ष (रु)	पूर्व वर्ष
1	अनुदान सहायता	15,00,00,000.00	9,53,00,000.00
2	अन्य प्राप्तियाँ	4,84,77,557.00	2,31,49,418.94
	कुल (क)	19,84,77,557.00	11,84,49,418.94

ख) कुल भुगतान

क्र.म	ब्यौरे	चालू वर्ष (रु)	पूर्व वर्ष
1	व्ययो के लिए भुगतान	16,25,54,905.75	10,69,61,818.24
	कुल (ख)	16,25,54,905.75	10,69,61,818.24
	शुद्ध लाभ (क-ख)	3,59,22,651.25	1,14,87,600.70
	अंतिम शेष	7,97,07,155.19	4,37,84,503.94
	प्रारम्भिक शेष	4,37,84,503.94	3,22,96,903.24

NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED ON 31ST MARCH 2019

Schedule-25 CONTINGENT LIABILITIES & NOTES ON ACCOUNTS

- Contingent liabilities not provided for: NIL.
- The Receipt and Payment Account for the period 01.04.2018 to 31.03.2019 shows a net surplus amounting to ₹3,59,22,651.25 the details of which are given below.

Total Receipts (Source of Funds)

S. No.	Particulars	As at 31 st March 2019	As at 31 st March 2018
1	Grant in Aid	15,00,00,000.00	9,53,00,000.00
2	Other Receipts	4,84,77,557.00	2,31,49,418.94
	Total (a)	19,84,77,557.00	11,84,49,418.94

Total Payment (Application of Funds)

S. No.	Particulars	As at 31 st March 2019	As at 31 st March 2018
1	Payment for Expense & others	16,25,54,905.75	10,69,61,818.24
	Total (b)	16,25,54,905.75	10,69,61,818.24
	Net Surplus/ (Deficit) (a-b)	3,59,22,651.25	1,14,87,600.70
	Closing Balance	7,97,07,155.19	4,37,84,503.94
	Opening Balance	4,37,84,503.94	3,22,96,903.24

राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली आकस्मिक देयताएं और लेखों पर टिप्पणियाँ

अनुसूची 25—लेखों पर टिप्पणियाँ

3. अनुदान सहायता

सरकारी अनुदानों का लेखांकन वसूली के आधार पर किया जाता है। वित्तीय वर्ष 2018-19 के दौरान संस्थान को रु 8,00,00,000.00 की अनुदान पूंजीगत एवं 7,00,00,000.00 सामान्य अनुदान के रूप में सहायता रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय भारत सरकार से प्राप्त हुई है।

4. अचल परिसम्पत्तियाँ

अचल परिसम्पत्तियाँ प्राप्त पूंजीगत अनुदान सहायता से अर्जित की गयी है।

5. आवृत्ति व्ययों के लिए अनुदान / आर्थिक सहायता

रु 9,13,07,617.51 के व्यय में स्थापना व्यय रु 3,22,07,216.00 तथा प्रशासनिक व्यय रु 5,15,02,289.5 तथा हास रु 75,98,112.00 सम्मिलित है। अनुसूची-13 में दर्शायी गयी अनुदान / आर्थिक सहायता से रु 7,00,00,000.00 तथा रु 1,32,53,353.00 संस्थान ने अपने द्वारा अर्जित आय से वित्तीय वर्ष 2018-19 में किया है।

6. शेषों के पुष्टि

विभिन्न लेनदारों, देनदारों, अग्रिम जमा आदि में दर्शायी गयी शेष राशियाँ पुष्टि का विषय है।

7. चालू परिसम्पत्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम—

चालू परिसम्पत्तियाँ, ऋण एवं अग्रिम को प्राप्त मूल्यों पर तुलन-पत्र में दर्शाया गया है, प्रबन्धन की राय में यदि इनके मूल्यों में कोई अन्तर प्राप्त होता है तो उसे तुलन-पत्र में इंगित किया गया है।

8. उपर सरकार द्वारा कोई मूल्य प्राप्त किये राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसन्धान संस्थान रायबरेली को 19.660 हेक्टेयर (या 48.57 एकड़) फ्री-होल्ड भूमि मई 2013 में प्रदान की गयी थी। जिसको तुलन-पत्र कि अनुसूची - 8 में फ्री होल्ड भूमि शून्य लागत पर दर्शाया गया है। इसके लिए नाईपर रायबरेली द्वारा 2.10 लाख भूमि के विकास पर किया गया है।

9. अनुसूची 1 से 25 संलग्न है और ये दिनांक 31 मार्च 2019 के तुलन पत्र तथा इस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय और व्यय लेखा का एक अविभाज्य भाग बनाती है।

(दीपिका सिन्हा)
वित्त एवं लेखा अधिकारी
राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

(डॉ एस जे एस फ्लोरा)
निदेशक
राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

**NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, RAIBARELI
SCHEDULE FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDED ON 31ST MARCH 2019****Schedule-25 CONTINGENT LIABILITIES & NOTES ON ACCOUNTS****3. GRANT IN AID**

Government grants are accounted on realization basis. During the financial year 2018-19 institute has received ₹8,00,00,000.00 as grant in aid capital and ₹7,00,00,000.00 as Grant in aid General From Ministry of Chemicals & Fertilizers, Govt. of India.

4. FIXED ASSETS

Assets are acquired out of capital grant received

5. GRANT FOR RECURRING EXPENDITURE

An expenditure of ₹9,13,07,617.51 includes ₹3,22,07,216.00 for establishment expenses, ₹5,15,02,289.51 for administrative expenses and ₹75,98,112.00 for depreciation charged. The expenditure has been met against ₹7,00,00,000.000 grant in aid shown in schedule 13 and ₹1,32,53,353.00 from the internal generation of the institute during the year F.Y. 2018-19

6. BALANCE CONFIRMATION

The debit and credit balance in the account of parties are subject to confirmation.

7. CURRENT ASSETS, LOANS AND ADVANCES

In the opinion of the management, the current assets, loans and advances are having the value at which they are stated in the balance Sheet, if realized in the ordinary course of business, saves as otherwise stated in this Balance Sheet elsewhere.

8. Land measuring 19.660 hectares which is equal to 48.57 acres transferred free cost in favour of national institute of Pharmaceutical Education & Research in May, by Government of Uttar Pradesh is Shown in Schedule-8 of balance sheet and NIPER, Raebareli has incurred a sum of 2,10 lakh on development of the land.**9. Schedule 1-25 are annexed to and form an integral part of Balance Sheet as at 31-03-2019 and Income & Expenditure Account for the year ended on that date.**

Deepika Sinha
Finance & Accounts Officer
National Institute of Pharmaceutical
Education & Research

(Dr S.J.S.Flora)
Director
National Institute of Pharmaceutical
Education & Research

31 मार्च 2019 को समाप्त हुए वर्ष के लिए राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर), रायबरेली के लेखाओं पर भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक का पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन।

1. हमने राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर), रायबरेली के 31 मार्च 2019 का संलग्न तुलन पत्र तथा उस तिथि को समाप्त वर्ष के लिए आय तथा व्यय खाता एवं प्राप्ति तथा भुगतान खाता को नियंत्रक – महालेखापरीक्षक (कर्तव्यों, शक्तियों तथा सेवा की शर्तों) के अधिनियम 1971 के अनुच्छेद 19 (2) के साथ पठित नाईपर अधिनियम, 1998 की धारा 23 के तहत लेखापरीक्षा किया। यह वित्तीय विवरणी नाईपर, रायबरेली के प्रबंधन की जिम्मेदारी है। हमारी जिम्मेदारी लेखापरीक्षा के आधार पर वित्तीय विवरण के सम्बन्ध में राय व्यक्त करना है।
2. इस पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन में वर्गीकरण, सर्वोत्तम लेखांकन पद्धति के अनुरूप लेखांकन मानकों तथा प्रकटीकरण मानदंडों इत्यादि के अनुपालन के सन्दर्भ में केवल लेखांकन क्रिया पर भारत के नियंत्रक – महालेखापरीक्षक की टिप्पणियां सम्मिलित हैं। कानून, नियम तथा विनियम (औचित्य तथा नियमितता) तथा दक्षता सह निष्पादन के दृष्टिकोण इत्यादि के अनुपालन के सम्बन्ध में वित्तीय लेन-देन पर लेखापरीक्षा अवलोकन, अगर कोई हो तो, निरीक्षण प्रतिवेदनों / सी.ए.जी. के लेखापरीक्षा प्रतिवेदनों द्वारा पृथक रूप से प्रतिवेदित किया जाता है।
3. भारत में सामान्य रूप से स्वीकृत लेखापरीक्षा मानकों के अनुसार हमने लेखापरीक्षा संचालित किया है। इन मानकों के आवश्यकतानुसार हमने लेखापरीक्षा की योजना एवं उसका कार्यान्वयन इस सम्बन्ध में उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए किया है कि वित्तीय विवरण गर्भित गलतबयानी से मुक्त है। लेखापरीक्षा में नमूना आधारित जाँच, राशियों के प्रमाण तथा वित्तीय विवरण का प्रकटीकरण भी सम्मिलित है। लेखापरीक्षा में यह भी सम्मिलित है कि प्रबंधन ने उपयोग किये गए लेखांकन सिद्धांतों का आकलन तथा प्रबंधन द्वारा बनाए गये महत्वपूर्ण आकलन एवं वित्तीय विवरणियों की समग्र प्रस्तुती का मूल्यांकन भी निहित है। हमें यह विश्वास है कि हमारे लेखापरीक्षा हमारे विचारों को उचित आधार प्रदान करते हैं।
4. हमारे लेखापरीक्षा के आधार पर हम यह प्रतिवेदित करते हैं कि :
 - i) हमने लेखापरीक्षा के उद्देश्य के लिए उन सभी सूचनाओं तथा स्पष्टीकरणों को प्राप्त किया जो हमारी जानकारी तथा विश्वास के अनुसार आवश्यक था।
 - ii) तुलन पत्र, आय तथा व्यय खाता एवं प्राप्ति तथा भुगतान खाता जो इस प्रतिवेदन से संबंधित है वह वित्त विभाग, भारत सरकार द्वारा निर्धारित प्रारूप में तैयार किया गया है।
 - iii) हमारे विचार से बही-खातों की जांच से यह प्रतीत होता है कि उचित बही-खातों तथा अन्य संबंधित अभिलेखों को नाईपर, रायबरेली द्वारा नाईपर अधिनियम, 1998 के धारा 23 के अनुसार सही ढंग से पालन किया गया है।
 - iv) आगे हम यह प्रतिवेदित करते हैं कि :

SEPARATE AUDIT REPORT OF THE COMPTROLLER AND AUDITOR GENERAL OF INDIA ON THE ACCOUNTS OF NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH (NIPER) RAEBARELI FOR THE YEAR ENDED 31 MARCH 2019

1. We have audited the attached Balance Sheet of National Institute of Pharmaceutical Education & Research (NIPER), Raebareli as on 31 March 2019, Income & 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, Power and Conditions of Service) Act, 1971 read with Section 23 of the NIPER Act, 1998. These financial statements are the responsibility of the management of NIPER, Raebareli. 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 the 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 Law, Rules and Regulations (Propriety and Regularity) and efficiency-cum-performance aspects etc., if any, are separately reported through Inspection Reports/CAG's Audit Report.
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 purposes of our audit;
 - ii. The Balance Sheet, Income & Expenditure Account, and Receipt and Payment Account dealt with by this report have been drawn up in the format of accounts prescribed by Government of India, Ministry of Finance.
 - iii. In our opinion, proper books of accounts and other relevant records have been maintained by NIPER, Raebareli 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:

31 मार्च 2019 को समाप्त हुए वर्ष के लिए
राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाईपर), रायबरेली
के लेखाओं पर भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक का पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन।

(अ) सहायता अनुदान

सहायता अनुदान 1500.00 लाख (800.00 लाख, 700.00 लाख) एवं अव्ययीत राशि ₹ 271.14 लाख (₹67.03 लाख ₹184.27 लाख, ₹19.84 लाख) जो पूर्व वर्ष द्वारा आगे स्थानांतरित किया गया है, में संगठन द्वारा संबंधित वर्ष के दौरान ₹1331.28 लाख (₹574.14 लाख ₹757.14 लाख) का उपयोग किया गया। 31 मार्च 2018 तक ₹439.86 लाख (292.89 लाख, 146.97 लाख) की राशि सहायता अनुदान की अव्ययीत रह गई।

v) पूर्ववर्ती कंडिकाओं में हमारे अवलोकनों को छोड़कर, हम यह प्रतिवेदित करते हैं कि इस प्रतिवेदन में उल्लिखित तुलन पत्र, आय तथा व्यय खाता एवं प्राप्ति तथा भुगतान खाता बही-खातों के साथ सहमति में हैं।

vi) हमारे विचार से तथा हमें दी गई जानकारी तथा स्पष्टीकरण के अनुसार कथित वित्तीय विवरणियों के साथ पठित लेखांकन सिद्धांतों तथा लेखाओं की टिप्पणी तथा उपरोक्त दर्शाए गए महत्वपूर्ण मामलों तथा इस लेखापरीक्षा प्रतिवेदन के संलग्नक में वर्णित अन्य मामलों के साथ भारत में सामान्यतः स्वीकृत लेखांकन सिद्धांतों के अनुरूप सही तथा उचित विचार व्यक्त करते हैं:

(अ) 31 मार्च 2019 को राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान, रायबरेली के क्रियाकलापों की स्थिति के लिए जहाँ तक तुलन पत्र से संबंध है

(ब) उस तिथि को समाप्त वर्ष की कमी, जहाँ तक आय तथा व्यय खाता से संबंध है य तथा

(स) उस तिथि को जहाँ तक प्राप्ति तथा भुगतान खाता से संबंध है।

स्थान : राँची
दिनांक : 03.10.2019

वास्ते एवं भारत के नियंत्रक महालेखापरीक्षक
की ओर से
ह0/—
(इंदु अग्रवाल)
प्रधान निदेशक, वाणिज्यिक लेखापरीक्षा एवं
पदेन सदस्य, लेखा परीक्षा बोर्ड, राँची

SEPARATE AUDIT REPORT OF THE COMPTROLLER AND AUDITOR GENERAL OF INDIA ON THE ACCOUNTS OF NATIONAL INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH (NIPER) RAEBARELI FOR THE YEAR ENDED 31 MARCH 2019

A. Grants in Aid

Out of the Grants in Aid of ₹ 1500.00 lakh (₹ 800.00 lakh + ₹700.00 lakh) and unspent balance of ₹ 271.14 lakh (₹ 67.03 lakh + ₹184.27 lakh + ₹ 19.84 lakh) carried forward from the previous year, the organization could utilize ₹1331.28 lakh (₹574.14 Lakh + ₹757.14 lakh) during the year, leaving a balance of ₹439.86 lakh (₹ 292.89 lakh + ₹ 146.97 lakh) as unutilized Grants in aid as on 31 March 2019.

- i. Subject to our observations in the preceding paragraphs, we report that the Balance Sheet, Income and Expenditure Account, and Receipt and Payment Account dealt with by this Report are in agreement with books of accounts.
- ii. 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 the Annexure to this Audit Report give 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 the NIPER, Raebareli as at 31 March 2019;
 - b) In so far as it relates to Income and Expenditure Account, of the deficit for the year ended on that date; and
 - c) In so far as it relates to Receipt and Payment Account on that date.

Place : Ranchi
Date : 03.10.2019

For and on behalf of
Comptroller and Auditor General of India
Sd/-
Principal Director of Commercial Audit
& Ex- Officio Member, Audit Board, Ranchi

पृथक लेखापरीक्षा प्रतिवेदन का संलग्नक

1. आंतरिक लेखापरीक्षा प्रणाली की पर्याप्तता :

नाईपर, रायबरेली की अपनी पृथक आंतरिक लेखापरीक्षा स्कंध नहीं है। आंतरिक लेखापरीक्षा का कार्य नियुक्त चार्टर्ड अकाउंटेंट के द्वारा किया जाता है।

2. आंतरिक नियंत्रण प्रणाली की पर्याप्तता:

संस्थान में आंतरिक नियंत्रण प्रणाली अपर्याप्त है तथा संगठन के आकार एवं प्रकृति के अनुरूप नहीं है। आगे विशेष रूप में व्यय के लेखांकन एवं वर्गीकरण पर आंतरिक नियंत्रण को सुदृढ़ करने की आवश्यकता है।

3. स्थायी संपत्तियों के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:

स्थायी संपत्तियों का भौतिक सत्यापन आंतरिक रूप में किया गया था।

4. रहतियां के भौतिक सत्यापन की प्रणाली:

भंडारों का भौतिक सत्यापन आंतरिक रूप में किया गया था।

5. वैधानिक देय राशि के भुगतान में नियमितता:

नाईपर, रायबरेली सांविधिक देय का भुगतान नियमित रूप से कर रही है।

ह0 /—
(रुनुल प्रताप)
उप निदेशक (मु. एवं प्र.)

Annexure to Separate Audit Report

1. **Adequacy of Internal Audit System:** There is no separate Internal Audit Wing at NIPER, Raebareli. Internal audit functions are carried out by appointed Chartered Accountant.
2. **Adequacy of Internal Control System:** Internal Control System is inadequate and not commensurate with the size and nature of the organization. Further, internal control over accounting and classification of expenditure in particular, needs to be strengthened.
3. **System of Physical verification of fixed assets:** Physical verification of fixed assets was done internally.
4. **System of Physical verification of inventory:** Physical verification of inventory was done internally.
5. **Regularity in payment of statutory dues:** NIPER, Raebareli was regular in payment of statutory dues.

Sd/-
Dy. Director (H&A)



राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

(औषध निर्माण विभाग, रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय, भारत सरकार, का एक स्वायत्तशासी संस्थान)

न्यू ट्रांजिट कैम्पस बिजनौर रोड, सरोजनी नगर, सीआरपीएफ बेस कैम्प के पास, लखनऊ(उ.प्र.), भारत – 226 002

National Institute of Pharmaceutical Education and Research

(An Autonomous Institute under the Department of Pharmaceuticals, Ministry of Chemicals and Fertilizers, Govt. of India)

New Transit Campus, Bijnor Road, Sarojni Nagar, Near CRPF Base Camp, Lucknow (U.P), India - 226 002

web: www.niperraebareli.edu.in