IISER KOLKATA

वार्षिक प्रतिवेदन 2015-16

एक यात्रा की कुछ झलकियाँ
2006-2016

भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान कोलकाता

(मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के अधीन एक स्वायत्तशासी संस्थान)

IISER KOLKATA

वार्षिक प्रतिवेदन
2015-16

विषय सूची

प्राक्कथन.....02

1

मूल समितियाँ.....06

1.1 शासी मंडल..... 07

1.2 वित्तीय समिति..... 07

1.3 अधिसभा..... 08

2

आई आई एस ई आर कोलकाता समाज 09

2.1 संकाय सदस्य..... 10

2.2 प्रशासनिक कर्मचारी..... 15

3

2015-16 की उल्लेखनीय बातें.....17

4

छात्र.....19

4.1 छात्र नामांकन..... 21

4.2 छात्रों की उपलब्धियाँ..... 22

4.3 छात्रों के शोध प्रकाशन..... 23

4.4 दस वर्षों की झलकियाँ..... 24

संकाय सदस्य 26

5.1 शोध निधि 28
5.2 शोध प्रकाशन 29
5.3 पुरस्कार एवं स्वीकृति 30
5.4 दस वर्षों की झलकियाँ 31

संस्थान प्रशासन 34

6.1 प्रमुख कार्यकलाप 35
6.2 कर्मचारियों की उपलब्धियाँ 36

संस्थान- प्रमुख प्रयास 37

7.1 शोध सहायता 38
7.2 अंतर्राष्ट्रीय सहकारिता 40
7.3 शोध अवसंरचना 40
7.4 शैक्षिक संगोष्ठी तथा सम्मेलन 40
7.5 भिन्न रूप से सक्षम व्यक्तियों के लिये 42
7.6 पुस्तकालय 42
7.7 परिसर 44
7.8 बाह्य कार्यकलाप 46

छात्र कार्यवाहियाँ 47

प्राक्कथन

संस्थान का वार्षिक प्रतिवेदन जो वर्ष **2015-16** के दौरान मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार का एक स्वायत्तशासी मौलिक विज्ञान संस्थान «भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (आई आई एस ई आर) कोलकाता», की समग्र कार्यकारिताओं तथा उपलब्धियों का इतिवृत्त है, उसे आप सब के समक्ष प्रस्तुत करते हुये मुझे हार्दिक प्रसन्नता एवं गर्व का अनुभव हो रहा है।

आई आई एस ई आर कोलकाता शीघ्र ही अपने दस वर्ष पूरा करनेवाला है। किसी भी संस्थान की जीवनावधि में यह समय बहुत कम है। फ़िर भी संस्थान ने इन वर्षों में बहुत उन्नति की है तथा अनेक बाधाओं को सफ़लतापूर्वक पार किया है। आई आई एस ई आर कोलकाता अपने उत्साह, शैक्षिक प्रगति तथा संस्कृति एवं उत्साही संकाय, कर्मचारी एवं छात्रों के लिये प्रसिद्ध है। संस्थान को यह पता है कि उसे अपने सर्वमय प्रगति के माध्यम से उत्कृष्टता के शिखर तक पहुँचना है।

वर्तमान में, आई आई एस ई आर कोलकाता के 600 बी एस-एम एस, आई पी एच डी के प्रथम तथा द्वितीय वर्ष मिलाकर 57, तथा 2 एम एस बाई रिसर्च, कुल मिलाकर 659 पूर्व स्नातक छात्र हैं। तृतीय वर्ष से आगे 78 आई पी एच डी तथा 242 पी एच डी छात्र, कुल मिलाकर 320 स्नातकोत्तर छात्र हैं। संस्थान से वृत्ति प्राप्त 12 पोस्ट डॉक्टरॉल शोध अध्येता पाँचों विभाग- जैविकी, रसायन, भू विज्ञान, गणित तथा सांख्यिकी एवं भौतिकी में समान रूप से वितरित हैं । आई आई एस ई आर कोलकाता का चतुर्थ दीक्षांत समारोह, जो 28 जून 2016 को आयोजित होनेवाला है उसमें कुल 122 छात्रों को उपाधि प्रदान की जायेगी, जिनमें 86 बी एस-एम एस, 4 एम एस बाई रिसर्च, 5 आई पी एच डी के एम एस तथा 27 पी एच डी छात्रों को उपाधि प्रदान की जाएगी। इनके अलावा हमारे अभी कुल 979 छात्र हैं। वर्तमान में अभी हमारे 89 नियमित संकाय सदस्य हैं (सहायक प्राध्यापक 41, सहयोगी प्राध्यापक 41, प्राध्यापक 7) तथा 5 सहायक प्राध्यापक (करार पर)। संकाय नियुक्ति तथा वर्तमान संकायों के पोषण तथा उन्नति में सहायता प्रदान करने की प्रक्रिया जारी है।

सरकारी कार्यवाहियों की प्रगति के लिये तथा योग्य युवा संकाय अध्येताओं को उनके कैरियर के प्रारंभिक दौर में आई आई एस ई आर कोलकाता के शैक्षिक भाग का अंश बनने का मौका प्रदान करने के उद्येश्य से हमारे पास 1 रामानुजन अध्येता, तथा 2 इंस्पायर संकाय अध्येता हैं। संस्थान में नियुक्त होने के पश्चात वे स्वयं एवं संस्थान की उन्नति कर रहे हैं। संस्थान के सुचारु संचालन के लिये हमारे अभी 72 नियमित असंकाय कर्मचारी सदस्य हैं।

हमारे पूर्व स्नातक तथा स्नातकोत्तर छात्रों को विविध राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों एवं ग्रीष्म प्रशिक्षुताओं में भाग लेने तथा प्रस्तुतिकरण द्वारा अंतर्राष्ट्रीय परिचय प्रदान करने के माध्यम से विज्ञान में सर्वोत्कृष्टता के लिये प्रयास, हमारे जीवन का अंश बन गया है। हमारा भी एक उत्कृष्ट ग्रीष्म शोध कार्यक्रम है।

हमारे छात्रों तथा संकायों की अनेक उपलब्धियाँ हमें गर्वित करती हैं।

हमारे भूतपूर्व छात्र बहुत ही अच्छा कर रहे हैं। यह बड़े संतोष की बात है कि हमारे अधिकतर बीएस-एमएस छात्रों ने भारत के प्रख्यात शोध संस्थानों के अलावा विश्व के सर्वोत्कृष्ट संस्थानों में भी स्थान प्राप्त कर लिया है।

नौ मुख्यत: हमारे बीएस-एमएस कार्यक्रम के तृतीय वर्ष के छात्र 2016 के ग्रीष्म में जर्मनी में विज्ञान तथा अभियांत्रिकी (डब्ल्युआईएसई) में प्रशिक्षुता हेतु डीएएडी अध्येतावृत्ति के लिये चुने गये। उनमें से 6 भौतिकी से, 2 जैविकी से और 1 रसायन से हैं।

भौतिकी से पाँच-चार बीएस-एमएस कार्यक्रम के चतुर्थ वर्ष के छात्र तथा एक आईपीएचडी का छात्र 26जून1- जुलाई 2016 के दौरान जर्मनी में आयोजित 66 लिन्डाउ नोबेल लॉरियेट बैठक में भाग लेने के लिये डीएसटी द्वारा चुने गये।

भौतिकी में दो बीएस-एमएस छात्रों को ऑपटिक्स तथा फ़ोटोनिक्स शिक्षण अध्येतावृत्ति- 2015 एवं एक बीएस-एमएस तथा भौतिकी के एक पीएचडी छात्र को ऑपटिक्स तथा फ़ोटोनिक्स या संबंधित क्षेत्र में उल्लेखनीय अंशदान के लिये एसपीआईई, ऑपटिक्स तथा फ़ोटोनिक्स का अंतर्राष्ट्रीय समाज द्वारा यात्रा अध्येतावृत्ति 2015 से पुरस्कृत किया गया।

भू विज्ञान के एक पीएचडी छात्र को अंतर्राष्ट्रीय आणविक उर्जा संस्था (आईएईए) से 15-11 मई 2015 के दौरान आईसोटोप हाईड्रोलॉजी : रिविज़िटिंग फ़ाउन्डेशंस एंड एक्सप्लोरिंग फ़्रॉन्टियर : पर वियेना ऑस्ट्रेलिया में आयोजित संगोष्ठी में उपस्थित रहने के लिये एक प्रख्यात पुरस्कार प्राप्त हुआ। भू-विज्ञान के एक आईपीएचडी छात्र तथा भौतिकी के एक बीएस-एमएस छात्र को एस एन बोस अध्येता कार्यक्रम 2015 के लिये चुना गया। रसायन के एक पीएचडी छात्र को डीएसटी, भारत सरकार तथा इंडो-युएस साईंस एंड टेक्नोलॉजी फ़ोरम (आईयुएसएसटीएफ़) द्वारा सहारा प्राप्त प्रख्यात

भास्कर उन्नत सौर उर्जा (बीएएसई) प्रशिक्षुता कार्यक्रम के लिये चुना गया। भू विज्ञान विभाग के एक संयुक्त पीएचडी छात्र को न्युटॉन-भाभा पीएचडी नियोजन कार्यक्रम -2015 16 के लिये चुना गया। उसे जियोलॉजिकल सोसायटी ऑफ़ अमेरीका (जीएसए) 2015 का अंतर्राष्ट्रीय यात्रा भत्ता प्राप्त हुआ है तथा वह 2015 में डीएसटी से अंतर्राष्ट्रीय यात्रा भत्ता के भी प्रापक हैं।

आईआईएसईआर कोलकाता के संकाय तथा छात्रों द्वारा विज्ञान के विविध क्षेत्र के शोध में स्थाई एवं निश्चित वृद्धि प्रख्यात अंतर्राष्ट्रीय एवं राष्ट्रीय जर्नलों में प्रकाशित उनके गुणवत्ता संपन्न आलेखों की संख्या से प्रमाणित है। संस्थान से प्रकाशित कुल प्रकाशनों की संख्या 1231 है, जिनमें से अधिकांश प्रख्यात अंतर्राष्ट्रीय जर्नलों में हैं। इनमें से कुछ का फ़ल प्रख्यात जर्नलों के प्रथम पृष्ठ में उल्लिखित हैं। 1231 में से 204 वित्तीय वर्ष 16-2015 के दौरान प्रकाशित हुये हैं। एक उल्लेखनीय संख्या में संकायों द्वारा राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों में प्रस्तुतिकरण की गई।

203 राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय निधि प्रदानकारी संस्थाओं से निधि प्राप्त कुल शोध परियोजनाएँ (सलाहकारी अंतर्भुक्त हैं) अभी आईआईएसईआर कोलकाता में कार्यान्वित हैं, उनमें से 33 नई परियोजनाएँ 2015-16 के दौरान अनुमोदित हुई हैं। अब तक प्राप्त कुल निधि की रकम लगभग 81 करोड़ है।

छात्रों की तरह अनेक संकाय सदस्यों ने भी अपने वैज्ञानिक उपलब्धियों द्वारा हमें गौरवान्वित किया है।

हमारे संकाय सहकर्मी अपने कार्यों द्वारा राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर परिचय प्राप्त कर रहे हैं। फ़लस्वरूप आईआईएसईआर कोलकाता के संकाय सदस्य को अनेक सम्मान तथा ख्याति प्राप्त हुई है।

इस वर्ष भौतिकी के एक वरिष्ठ संकाय को जे सी बोस राष्ट्रीय अध्येतावृत्ति तथा रसायन के एक युवा संकाय को स्वर्णजयंती अध्येतावृत्ति प्राप्त हुई है, दोनों डीएसटी, भारत सरकार द्वारा प्रदान किये जाते हैं।

आईनस्टाईन की भविष्यवाणी के 100 वर्ष बाद गुरूत्वाकर्षण तरंगों के आविष्कार के लिये स्पेशियल ब्रेक थ्रू प्राईज़ इन फ़ंडामेंटल फ़िज़िक्स प्रदान किया गया एवं 2016 ग्रुबर फ़ाउन्डेशन कॉस्मोलॉजी प्राईज़ ने भी संपूर्ण लेज़र इंटरफ़ेरोमीटर ग्रैविटेशनल वेव ऑब्सरवेटरी (एलआईजीओ) आविष्कार दल को गुरूत्वाकर्षण तरंगों के अवलोकन के लिये पुरस्कार प्रदान किया। भौतिकी विज्ञान के डॉ राजेश कुम्बले नायक एवं उनकी छात्रा अनुराधा समाजदार आईआईएसईआर कोलकाता से एलआईजीओ दल के सदस्य थे, जिन्होंने सफ़ल विश्व सहभागिता में भाग लिया।

रासायनिक विज्ञान विभाग से डॉ राजा शुन्मुगम के दल का आर्सेनिक सेंसिंग एंड ट्रैपिंग बाई नॉरबोरीन-बेस्ड पॉलिमार› पर शोध कार्य को बहुलक पदार्थ श्रेणी में प्रौद्योगिकी नवोन्मेष के लिये छठवें राष्ट्रीय पुरस्कार में संयुक्त रूप से द्वितीय स्थान प्राप्त हुआ है। यह पुरस्कार 20 जनवरी 2016 को नई दिल्ली में भारत सरकार के रासायनिक तथा खाद मंत्रालय के माननीय राज्य मंत्री श्री हंसराज गंगाराम अहीर की उपस्थिति में भारत सरकार के रासायनिक तथा खाद मंत्रालय के माननीय मंत्री श्री अनंत कुमार द्वारा प्रदान किया गया।

डॉ राजा शुन्मुगम ने 15 मार्च 2016 को राष्ट्रपति भवन में नवोन्मेष 2016 के उपलक्ष्य पर संस्थान के प्रतिनिधि के रूप में भाग लिया एवं आर्सेनिक दूर करने पर पोस्टर प्रस्तुत किया। समाज संदर्भित परियोजनाओं में लिप्त होने के हमारे प्रयासों का यह एक अंश है।

हमारे कुछ संकाय सदस्य प्रख्यात अंतर्राष्ट्रीय जर्नलों में सहभागी संपादक/ अंतर्राष्ट्रीय ख्याति संपन्न शोध जर्नल जैसे डाल्टन ट्रांसैक्शन्स, आरएससी एडवांसेस (एनालिटिकल), आरएससी एडवांसेस (पॉलिमार कैमिस्ट्री), क्रिस्टइंगकॉम (रॉयल सोसायटी ऑफ़ कैमिस्ट्री) के सलाहकार/ संपादक मंडल के अंश के रूप में काम करने के लिये आमंत्रित किये गये।

हमारे तीन संकाय सदस्य गुरुत्त्वाकर्षण तरंगों के आविष्कार में भारतीय पहल (इंडिगो) परियोजना से जुड़े हुये हैं।

वित्तीय वर्ष 2015-16 में भू विज्ञान मंत्रालय ने आईआईएसईआर कोलकाता में उच्च चाप तथा तापमान के अध्ययन (एनसी-एलएचडीएसी-एचपीएस) के लिये लेज़र हिटेड डायमंड एन्विल सेल सुविधा हेतु राष्ट्रीय केन्द्र का अनुमोदन दिया है। इस केन्द्र का लक्ष्य है, पदार्थ विज्ञान तथा भू विज्ञान के विविध विषयक क्षेत्र में चाप तथा तापमान की विषम अवस्था में शोध तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम निष्पादन करना।

वित्तीय वर्ष 2014-15 एवं 2015-16 में रसायन तथा भू विज्ञान विभाग से एफ़आईएसटी प्रस्ताव डीएसटी द्वारा कुल परियोजना रकम 7.2 करोड़ सहित अनुमोदित हुआ है।

वित्तीय वर्ष 2015-16 में चार राष्ट्रीय-प्रतियोगितात्मक शैक्षिक नेटवर्क के लिये विश्व का पहल (जीआईएएन) प्रस्ताव अनुमोदित हुआ है।

हमारे संकायों द्वारा चार एकस्व जमा किये गये हैं।

कुछ ही दिन पहले भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थानों (आईआईएसईआर) की आपस में शोध प्रतियोगितात्मकता का विचार करने के लिये पिछले पाँच वर्षों (2010-14) की अवधि में उनके शोध फ़ल को एक साईनोमेट्रिक विश्लेषण के माध्यम से नापा गया। इसे करंट साईंस 2016110, 307-310 में (10 फ़रवरी 2016) रिपोर्ट किया गया। यह अत्यंत संतोषजनक है कि आईआईएसईआर कोलकाता बहुत अच्छा कर रहा है।

यह उल्लेखनीय है कि संस्थानों के स्थान निर्धारण के नेचर अनुसूची में आईआईएसईआरों को भारत में चौथा

स्थान प्राप्त हुआ है। सब आईआईटी प्रथम स्थान पर हैं, सभी सीएसआईआर प्रयोगशालायें द्वितीय स्थान पर हैं, आईआईएससी बंगलौर तृतीय स्थान पर है। दस वर्ष पूर्व बनें संस्थानों के लिये यह उल्लेखनीय उपलब्धि है।

हमारे रासायनिक विज्ञान विभाग के पाठ्यक्रम को 2016 में रोयल सोसायटी ऑफ़ कैमिस्ट्री द्वारा मान्यता प्रदान की गई। यह एक उल्लेखनीय उपलब्धि है।

पिछले वर्ष के दौरान 7 नये संकाय सदस्यों (सहायक प्राध्यापक) की नियुक्ति की गई। उनमें से सभी ने हमारे प्रस्ताव को स्वीकार किया है, विवध विषयों के कुछ संकायों ने कार्यभार संभाल भी लिया है, और कुछ आनेवाले महीनों में कार्यभार संभालने वाले हैं। इस वर्ष की पूर्ति के पहले हमारे संकायों की संख्या 95 होगी, एवं एमएचआरडी द्वारा अनुमोदित संकाय संख्या तक पहुँच जायेंगे।

हमने हिन्दुस्तान युनिलिवर लिमिटेड के डॉ अमिताभ प्रामाणिक के साथ साक्षात्कार सत्र (27 जनवरी 2016) का आयोजन किया था। अब हमारे रासायनिक विज्ञान विभाग के पास लगभग रू 39.33 लाख की हिन्दुस्तान युनिलिवर लिमिटेड द्वारा सहारा प्राप्त परियोजना उपलब्ध है। पूर्व में हमारे इसी विभाग में हिन्दुस्तान युनिलिवर लिमिटेड से सहारा प्राप्त तीन परियोजनाएँ थीं।

हमारे अशैक्षिक कर्मचारी भी ख्याति प्राप्त कर रहे हैं। श्री शाहिद अली फ़ारूकी, सिस्टम प्रशासक को सी डैक बंगलौर द्वारा ग्रिड सर्टिफ़िकेशन ऑथरिटी का पंजीकरण प्राधिकारी नियुक्त किया गया है। उन्हें एक वर्ष के लिये मोज़िला रेप्स काउंसिल के लिये चुना गया एवं उन्होंने जनवरी-फ़रवरी 2016 के दौरान काउंसिल का सभापतित्व किया।

इसके अतिरिक्त संकाय तथा छात्र विज्ञान के बाह्य कार्यकारिताओं में भी उत्साह से भाग लेते हैं। वास्तव में आईआईएसईआर कोलकाता की बाह्य कार्यकारिताएँ अत्यंत सक्रिय है। वर्ष के दौरान हम कुछ कार्यक्रमों का आयोजन करते हैं जैसे विभागीय स्तर तथा संस्थान स्तर पर व्याख्यान एवं विविध राष्ट्रीय मिशन एवं पहलों के अंश के रूप में विशेष व्याख्यान, सम्मेलन, कार्यशाला तथा विशेष कार्यक्रम।

गणतंत्र दिवस समारोह (26 जनवरी), गणितीय तथा संगणकीय जैविकी (डब्ल्युएमसीबी 2016) पर कार्यशाला (9-10 जनवरी), ‹इशान विकास कार्यक्रम (30 स्कूली छात्र उनके 6 शिक्षकों सहित उपस्थित थे (12-24 दिसम्बर), फ़्रांटियर्स इन मॉडर्न बायोलॉजी (एफ़आईएमबी-2015) (5-6 दिसम्बर), एनएनएमसीबी संगोष्ठियाँ (8 से 14 अक्तूबर), अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष सप्ताह (7-8 अक्तूबर), स्वच्छ भारत अभियान (2 अक्तूबर), राष्ट्रीय स्तर पर छात्रों को सम्मिलित करने का पहल भी इस दिन से इस मिशन की पूर्ति के उद्येश्य से प्रारंभ हुआ है। हिन्दी पखवाड़ा (14-30 सितम्बर), हिन्दी दिवस (23 सितम्बर), गुरुत्त्वाकर्षण, ब्रम्हांडिकी, खगोल शास्त्र तथा खगोलभौतिकी-पूर्वी क्षेत्र (टीसीजीसीए-ईआर) (19 सितम्बर), ‹भारत बांग्लादेश गठनात्मक रसायन सम्मेलन (18-19 सितम्बर) , रासायनिक विज्ञान, भारतीय विज्ञान अकादमी की द्वितीय अनुभागीय बैठक (7 सितम्बर), डिजिटल इंडिया इवेन्ट (19 अगस्त) पर आमंत्रित बैठक प्रदान करने आये थे डॉ गौतम मुखर्जी, वरिष्ठ तकनीकी निदेशक, राष्ट्रीय सूचना केन्द्र, भारत सरकार, 69 स्वतंत्रता दिवस समारोह (15 अगस्त), हैपिनेस कार्यक्रम-आर्ट ऑफ़ लिविंग, कल्याणि चैप्टर (6-11 जुलाई), राजभाषा कार्यान्वयन कार्यक्रम पर हिन्दी कार्यशाला (30 जून), अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस- आर्ट ऑफ़ लिविंग-योग संगठन, कल्याणि चैप्टर (30 जून), बॉड (हमारे संस्थान द्वारा चलाये जाने वाला शिशु आवास व विद्यालय) में ग्रीष्म शिविर का समाप्ति समारोह, अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस- आर्ट ऑफ़ लिविंग-योग संगठन, कल्याणि चैप्टर (21 जून), जर्मनी में उच्च शिक्षा का मौका विषय पर सुश्री रोज़ मेरी ई हिले, कार्यकारी जर्मन कॉनसूल जनरल कोलकाता द्वारा डैड प्रतिनिधि (जर्मन एकाडेमिक एक्सचेंज सर्विस) के साथ दिया गया व्याख्यान।

आईआईएसईआर कोलकाता को राजभाषा संस्थान, नई दिल्ली द्वारा भारत सरकार की राजभाषा नीति के कार्यान्वयन के लिये ‹कार्यालय दीप स्मृति चिह्न पुरस्कार› से पुरस्कृत किया गया (14-16 अक्तूबर 2016) ।

इनक्वीवेस्ता एक विज्ञान उत्सव है जो 2011 से आईआईएसईआर कोलकाता के छात्रों द्वारा सफ़लतापूर्वक आयोजित किया जाता है। विविध कॉलेजों तथा विश्वविद्यालयों से छात्र इस उत्सव में भाग लेते हैं। इस वर्ष यह 11-13 मार्च 2016 के दौरान मनाया गया। यह अत्यंत सफ़ल हुआ। हम हमारे आसपास के संस्थानों से संपर्क बनाये रखने की भरसक कोशिश करते हैं।

छात्रों द्वारा आयोजित एक बाह्य कार्यक्रम-एक पहल-हमारे बाह्य कार्यकलापों का एक अंश है, जो समाज के पिछड़े हुये अंश को ज्ञानालोक प्रदान करने की कोशिश करता है। आईआईएसईआर कोलकाता के छात्रों ने विज्ञान दिवस (28 फ़रवरी) को एक पहल की ओर से आसपास के बच्चों को विज्ञान के विषयों पर उत्साहित करने के लिये एक विशेष कार्यक्रम का आयोजन किया। आईआईएसईआर कोलकाता के छात्र नियमित रूप से आस-पास के बच्चों के साथ संपर्क करते हैं, उन्हें विज्ञान के विविध विषयों तथा शोधों पर शिक्षा एवं देते हैं उन्हें समझने में मदद करते हैं।

हमारे छात्र तथा संकायों को आधुनिक विज्ञान की प्रगति के संबंध में अवगत रखने के लिये भारत तथा विदेश के भी प्रख्यात वैज्ञानिक एवं पंडितों को बुलाकर विशेष व्याख्यानों का आयोजन किया जाता है। स्थापना दिवस व्याख्यान› के उपलक्ष्य में 11 जुलाई 2015 को कुछ पुरस्कार (कार्य निष्पादन के आधार पर प्रोत्साहन) प्रो आशुतोष शर्मा, सचिव, डीएसटी, भारत सरकार द्वारा संकायों एवं कर्मचारी सदस्यों को प्रदान किये गये।

2014 में प्रथम राष्ट्रीय विज्ञान (विज्योशि) शिविर (10-12 नवम्बर) का सफ़ल आयोजन करने के पश्चात, आईआईएसईआर कोलकाता ने द्वितीय शिविर 16-18 दिसम्बर 2015 को आयोजित की। सम्पूर्ण भारतवर्ष से 500 प्रतिभागियों ने भाग लिया। कार्यक्रम में मैलिक विज्ञान के प्रति युवा मनों को उत्साही करने के लिये प्रेरणादायक व्याख्यानों का आयोजन किया गया तथा आकर्षक प्रयोगों का प्रदर्शन भी किया गया। वास्तव में यह एक सफ़ल कार्यक्रम रहा।

एमएचआरडी की ज़रूरतों के अनुसार, हमारे पाँचों विभागों को राष्ट्रीय विशेषज्ञ दल जिसमें प्रख्यात शिक्षक/वैज्ञानिक भी शामिल थे, उनके द्वारा पुनरीक्षण कराया गया। विशेषज्ञ दल ने आईआईएसईआर कोलकाता के प्रयासों को सराहा एवं साथ ही साथ पाठ्यक्रम में सुधार संबंधी सुझाव दिये तथा भविष्य के लिये दिशा निर्देश दिया। संस्थान ने अनेक सुझावों का कार्यान्वयन भी प्रारंभ कर दिया है। हम लोग शीघ्र ही संपूर्ण संस्थान का एक निरीक्षण कराने जा रहें हैं। हमारी यह भी योजना है कि दस वर्ष पहले परियोजना रीति पर निर्मित आईआईएसईआर कोलकाता का मूल्यांकन करायें।

मोहनपुर में 201.65 एकड़ भूमि पर आईआईएसईआर कोलकाता के आवासीय परिसर के फ़ेज़1- का निर्माण (वास्तुकार : सुरेश गोयेल तथा सहकारी, नई दिल्ली) केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग (सीपीडब्ल्युडी) द्वारा 117,000 स्कॉ मी पर समाप्ति के करीब है। 2012 के अंत से स्थाई परिसर में निर्माण कार्य अत्यंत प्रगति पर है। वास्तव में यह उन्नति संतोषजनक से भी अधिक है क्योंकि 12-2011 के दौरान यह कार्य बंद हो गया था। निम्नलिखित भवनों का निर्माण प्राय: समाप्त हो चुका है जैसे 1) व्याख्यान प्रेक्षागृह परिसर 800 (2 सीटों वाला छात्रावास तथा 400 सीटों का महिला छात्रावास 3) शोध परिसर 1 तथा 4 2) निदेशक आवास 5) शैक्षिक व प्रशासनिक परिसर 60 (6 बिस्तरों वाली आगंतुक आवास 7) नर्सरी से श्रेणी 6 तक का एक परिसर विद्यालय। संकाय तथा असंकाय कर्मचारियों के आवास का निर्माण, पशु सुविधा, बायोम, छात्र कार्यकलापों का केन्द्र, केन्द्रीय उपयोज्यता परिसर, प्रेक्षागृह तथा तैरने का तालाब के निर्माण का कार्य पूरे जोर पर है, एवं प्राय: सभी कार्य 2016 के अंत तक संपूर्ण हो जायेंगे।

संस्थान ने अपनी प्रयोगशालाओं को विशेषत: जैविकी विज्ञान, गणित तथा सांख्यिकी एवं भौतिकी विज्ञान के प्रयोगशालाओं को अस्थाई परिसर से सफ़लतापूर्वक शोध परिसर 1 में पुन: स्थापित कर दिया है। भू विज्ञान विभाग के संपूर्ण कार्यकलाप पहले से ही स्थाई परिसर में है। उन्नत एवं अभिजात उपस्करों के स्थानांतरण का तकनीकी कार्य संतोषजनक रूप में चल रहा है। विभागीय प्रयोगशालायें मूलत: रासायनिक विज्ञान विभाग के जो अभी भी अस्थाई परिसर से काम कर रही है अगले एक महीने के भीतर शोध परिसर 1 में स्थानांतरित हो जायेगी। यह हमारा विश्वास है कि आईआईएसईआर कोलकाता परिसर अपने अनेक नवोन्मेषक विशेषताओं के लिये जानी जायेगी। हम आईआईएसईआर कोलकाता परिसर को स्वच्छ एवं हरा-भरा रखने को सदा प्रयत्नशील हैं। स्थाई परिसर में निर्माण कार्य ने 2008 से अस्थाई परिसर में काम करने की तुलना में अधिक सुरक्षा एवं निश्चिंतता प्रदान की है।

2012 से अंतर आईआईएसईआर खेल प्रतियोगिता बहुत ही जनप्रिय हुई है। इस वर्ष दिसम्बर में आईआईएसईआर कोलकाता अपने परिसर में इसका आयोजन करेगा।

15-21 दिसम्बर 2015 में वार्षिक अंतर आईआईएसईआर खेल प्रतियोगिता, आईआईएसईआर भोपाल में आयोजित की गई थी, जिसमें सभी पाँचों आईआईएसईआरों से प्रतिभागियों ने भाग लिया था। उल्लेखनीय है कि आईआईएसईआर कोलकाता ने 4 मेडेल जीतें जिससे यह साबित होता है कि आईआईएसईआर कोलकाता के पूर्व स्नातक छात्र सिर्फ़ पढ़ाई या शोध ही नहीं करते उन्हें खेल कूद में भी अच्छा प्रशिक्षण प्रदान किया जाता है।

चार - द्वितीय वर्ष के बीएस-एमएस छात्रों को आईआईएसईआर पुणे द्वारा मिमांसा 2016, एक प्रश्नोत्तर प्रतियोगिता जिसमें भारतवर्ष के विविध विज्ञान, अभियांत्रिकी तथा चिकित्सा महाविद्यालयों से प्रथम, द्वितीय तथा तृतीय वर्ष के छात्र प्रतिभागी भाग लिये थे, उसके प्राथमिक राउंड में अच्छे फ़ल के कारण प्रदान किया गया।

सब मिलाकर आईआईएसईआर कोलकाता शिक्षण एवं संस्कृति में छात्र एवं संकायों के लिये एक उत्साही उन्मेषक के रूप में उभर रहा है।

मैं हमारे सभी छात्र, संकाय, कर्मचारी, जिनमें करार पर लिये गये कर्मचारी, सुरक्षा तथा गृह व्यवस्था कर्मचारी भी अंतर्भुक्त हैं, उन्हें आईआईएसईआर कोलकाता के विकास में अंशदान के लिये धन्यवाद देना चाहूँगा। यहाँ सभी मिलकर एवं स्वत्व की भावना से काम करते हैं। मैं एमएचआरडी से प्राप्त निधि को अभिलेखित करना चाहता हूँ तथा विविध सांविधिक निकाय-शासी मंडल, वित्तीय समिति, भवन निर्माण समिति, विविध चयन समिति, अधिसभा, तथा संस्थान के सभी आंतरिक समितियों के सदस्य, अध्यक्ष, प्रशासन तथा आईआईएसईआर कोलकाता समाज के सभी सदस्यों का उनके गठनात्मक अंशदान, सहकारिता, मार्ग निर्देशन एवं अधिमूल्यन के लिये धन्यवाद देता हूँ।

आईआईएसईआर कोलकाता की ओर से मैं मानव संसाधन विकास मंत्रालय को उनके सलाह एवं वित्तीय सहयोगिता के लिये तथा पश्चिम बंगाल सरकार को उनके लगातार सहयोगिता के लिये धन्यवाद देता हूँ। मै हमारे पूर्व सभापति शासी मंडल- श्री पंकज आर पटेल, सी एम डी ज़ाईडस-कैडिला तथा वर्तमान सभापति शासी मंडल- डॉ प्रताप सी रेड्डी, सभापति एपोलो हॉस्पिटाल्स ग्रुप के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता हूँ।

आईआईएसईआर कोलकाता ने मौलिक विज्ञान के शिक्षण एवं शोध तथा अंतर्विषयक शोध में स्वयं को एक ब्रैंड के रूप में प्रतिष्ठित किया है। हम प्रगति एवं विकास के एक नये स्तर में प्रवेश कर चुके हैं। मैं निश्चित हूँ कि छात्र, संकाय तथा असंकाय कर्मचारियों के संयुक्त प्रयास से हम आगे आनेवाले वर्षों में और बेहतर करेंगे।

हमें एक उज्ज्वल भविष्य का इंतज़ार है।

आर एन मुखर्जी

निदेशक

मूल समितियाँ

1.1 शासी मंडल

सभापति

डॉ प्रताप सी रेड्डी
सभापति
एपोलो ग्रुप ऑफ़ हॉस्पिट्ल्स

सदस्य

सचिव
पदेन सदस्य
उच्चतर शिक्षा, मानव संसाधन विकास मंत्रालय

प्रो. आर. एन. मुखर्जी
पदेन सदस्य
निदेशक
आई आई एस ई आर कोलकाता

निदेशक
पदेन सदस्य
भारतीय विज्ञान संस्थान, बंगलौर

प्रो. इंद्रनील मान्ना
सदस्य निदेशक
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर

सचिव
सदस्य
भू विज्ञान मंत्रालय, भारत सरकार

सचिव
सदस्य
नवीन और अक्षय उर्जा विभाग, भारत सरकार

मुख्य सचिव
पदेन सदस्य
पश्चिम बंगाल सरकार

प्रो. प्रशांत के पानिग्राही
भौतिकी विज्ञान विभाग तथा अध्यक्ष संकाय मामलें
आई आई एस ई आर कोलकाता

प्रो. अशोक कुमार नंदा
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

वित्तीय सलाहकार
पदेन सदस्य
मानव संसाधन विकास मंत्रालय
भारत सरकार

सचिव

श्री जयदीप शील
कुलसचिव
आई आई एस ई आर कोलकाता

1.2 वित्तीय समिति

सभापति

डॉ प्रताप सी रेड्डी
सभापति
एपोलो ग्रुप ऑफ़ हॉस्पिट्ल्स

सदस्य

प्रो. आर. एन. मुखर्जी
निदेशक
आई आई एस ई आर कोलकाता

प्रो. पार्थ प्रतिम मजुमदार
निदेशक
नेशनल इंस्टिट्युट ऑफ़ बायोमेडिकल जेनोमिक्स

प्रो. समरेश भट्टाचार्य
रसायन विभाग
यादवपुर विश्वविद्यालय

वित्तीय सलाहकार
उच्चतर शिक्षा विभाग,
मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार

संयुक्त सचिव (प्रशासन)
उच्चतर शिक्षा विभाग
मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार

सचिव

श्री जयदीप शील
कुलसचिव
आई आई एस ई आर कोलकाता

1.3 अधिसभा

सभापति

प्रो. आर. एन. मुखर्जी
निदेशक
आई आई एस ई आर कोलकाता

सदस्य

प्रो. अश्विनी घोष
ठोस अवस्था भौतिकी
आई ए सी एस

प्रो. शिवाजी चक्रवर्ती
निदेशक स्थानापन्न, एन आई टी कालिकट

प्रो. सुजाता सेन
पूर्वतन संकाय
समाज विद्या विभाग
कल्याणि विश्वविद्यालय, कल्याणि

प्रो. अशोक कुमार नंदा
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

प्रो. नारायण बनर्जी
भौतिकी विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

प्रो. प्रशांत के पानिग्राही
भौतिकी विज्ञान विभाग तथा अध्यक्ष संकाय मामलें
आई आई एस ई आर कोलकाता

प्रो. सौमित्र बनर्जी
भौतिकी विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

प्रो. जयश्री दासशर्मा
जैविकी विज्ञान विभाग तथा अध्यक्ष छात्र मामलें
आई आई एस ई आर कोलकाता

प्रो. प्रशांत सान्याल
विभागाध्यक्ष, भू विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

प्रो. सुप्रिय मित्रा
भू विज्ञान विज्ञान विभाग तथा अध्यक्ष अनुसंधान एवं विकास
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. पुण्यश्लोक भादुड़ी
विभागाध्यक्ष, जैविकी विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. राजा शुन्मुगम
विभागाध्यक्ष, रासायनिक विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. गौतम देव मुखर्जी
विभागाध्यक्ष, भौतिकी विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. दिब्येन्दु नंदी
विभागाध्यक्ष, सी ई एस एस आई,
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. प्रदीप्त पुरकायस्थ
अध्यक्ष, शिक्षण मामलें
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. संजीव एस ज़ादे,
सहयोगी अध्यक्ष अनुसंधान एवं विकास
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. विजय राघव तिवारी
पुस्तकालयाध्यक्ष
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. अरिन्दम कुन्दग्रामी
प्रमुख छात्रावासाध्यक्ष
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. चिल्ला मल्ला रेड्डी
सहयोगी प्राध्यापक
रासायनिक विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. निर्माल्य घोष
सहयोगी प्राध्यापक
भौतिकी विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. शुभाशीष सिन्हा
सहयोगी प्राध्यापक
भौतिकी विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. तापस कुमार सेनगुप्ता
सहयोगी प्राध्यापक
जैविकी विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

डॉ. सायन भट्टाचार्य
सहयोगी प्राध्यापक
रासायनिक विज्ञान विभाग
आई आई एस ई आर कोलकाता

श्री पामीर नाग
एस आर एफ़, आई पी एच डी कार्यक्रम
आई आई एस ई आर कोलकाता

श्री मृन्मय पाल
तृतीय वर्ष, बी एस-एम एस कार्यक्रम
आई आई एस ई आर कोलकाता

सचिव

श्री जयदीप शील
कुलसचिव
आई आई एस ई आर कोलकाता

आई आई एस ई आर कोलकाता समाज

2.1 संकाय सदस्य

प्राध्यापक

रवीन्द्रनाथ मुखर्जी
एफ़ एन ए, एफ़ ए एस सी, एफ़ आर एस सी
रासायनिक विज्ञान विभाग
अजैव रसायन तथा जैविक-अजैव रसायन

प्रशांत कुमार पानिग्राही
भौतिकी विज्ञान विभाग
नॉन लिनियर डॉयनामिक्स, सॉफ़्ट मैटर तथा जैवभौतिकी

नारायण बनर्जी
भौतिकी विज्ञान विभाग
कण भौतिकी, गुरूत्वाकर्षण, ब्रम्हांडिकी तथा खगोल भौतिकी

सौमित्र बनर्जी
भौतिकी विज्ञान विभाग
नॉन लिनियर डॉयनामिक्स, सॉफ़्ट मैटर तथा जैवभौतिकी

अशोक कुमार नंदा
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
रिलायबिलिटी, सरवाईवल एनालिसिस, मेन्टेनेंस तथा रिप्लेसमेंट, एनट्रॉपी

जयश्री दासशर्मा
जैविकी विज्ञान विभाग
स्नायविक जैविकी, वाईरोलॉजी

सुप्रिय मित्रा
भू विज्ञान विभाग
भूकम्प सिस्मोलॉजी, कॉन्टिनेंटॉल टेक्टॉनिक्स

प्रशांत सान्याल
भू विज्ञान विभाग
आईसोटोप हाईड्रोलॉजी, पैलियोक्लाईमेटोलॉजी, पैलियोइकोलॉजी, रिवर रेसपांस टु क्लाईमेट

सहयोगी प्राध्यापक

अमित घोषाल
भौतिकी विज्ञान विभाग
ठोस पदार्थ भौतिकी तथा पदार्थ भौतिकी

अम्लान कुसुम रॉय
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (सिद्धांत)

आनंद दासगुप्ता
भौतिकी विज्ञान विभाग
परमाणविक, आणविक तथा ऑप्टिकल भौतिकी

अरिन्दम मुखर्जी
रासायनिक विज्ञान विभाग
अजैव रसायन (कोअर्डिनेशन/ जैविक-अजैव रसायन)

अश्वानि कुमार तिवारी
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (सिद्धांत)

अयन बनर्जी
भौतिकी विज्ञान विभाग
परमाणविक, आणविक तथा ऑप्टिकल भौतिकी

बलराम मुखोपाध्याय
रासायनिक विज्ञान विभाग
जैव रसायन (सिंथेसिस)

भवतोष बंसल
भौतिकी विज्ञान विभाग
परमाणविक, आणविक तथा ऑप्टिकल भौतिकी

बिपुल पाल
भौतिकी विज्ञान विभाग
परमाणविक, आणविक तथा ऑप्टिकल भौतिकी

चिल्ला मल्ला रेड्डी
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (पदार्थ)

चिरंजीव मित्रा
भौतिकी विज्ञान विभाग
ठोस पदार्थ तथा पदार्थ विज्ञान

देबाशीष कोले
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (सिद्धांत)

देबाशीष हालदार
रासायनिक विज्ञान विभाग
जैव रसायन (जैविक-जैव)

देवप्रिया चट्टोपाध्याय
भू विज्ञान विभाग
इनवर्टिब्रेट पैलियेन्टोलॉजी, पैलियोइकोलॉजी, बायोडाईवर्सिटी

धनंजय नंदी
भौतिकी विज्ञान विभाग
परमाणविक, आणविक तथा ऑप्टिकल भौतिकी

दिब्येन्दु नंदी
भौतिकी विज्ञान विभाग
कण भौतिकी, गुरूत्वाकर्षण, ब्रम्हांडिकी तथा खगोल भौतिकी

गौतम देव मुखर्जी
भौतिकी विज्ञान विभाग
ठोस पदार्थ तथा पदार्थ विज्ञान

निर्माल्य घोष
भौतिकी विज्ञान विभाग
परमाणविक, आणविक तथा ऑप्टिकल भौतिकी

प्रदीप कुमार घोराई
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (सिद्धांत)

प्रदीप्त पुरकायस्थ
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (स्पैक्ट्रोस्कोपी)

प्रसून कुमार मंडल
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (स्पैक्ट्रोस्कोपी)

प्रियदर्शी दे
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (बहुलक)

पुण्यश्लोक भादुड़ी
जैविकी विज्ञान विभाग
सामुद्रिक जैविकी

राजा शुन्मुगम
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (बहुलक)

राजेश कुम्बले नायक
भौतिकी विज्ञान विभाग
कण भौतिकी, गुरूत्वाकर्षण, ब्रम्हांडिकी तथा खगोल भौतिकी

रंगीत भट्टाचार्य
भौतिकी विज्ञान विभाग
परमाणविक, आणविक तथा ऑप्टिकल भौतिकी

संजीव शंकर राव ज़ादे
रासायनिक विज्ञान विभाग
जैव रसायन (भौतिक/पदार्थ)

सत्यब्रत राज
भौतिकी विज्ञान विभाग
ठोस पदार्थ तथा पदार्थ विज्ञान

सौगत बंदोपाध्याय
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
डिफ़ारेन्शियल इनक्ल्युज़न्स, कैल्कुलास ऑफ़ वैरियेशंस, पी डी ई

सायन भट्टाचार्य
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (पदार्थ)

श्री प्रकाश पांडे
जैविकी विज्ञान विभाग बायोइन्फ़ॉरमेटिक्स एंड प्लांट बायोलॉजी

सौम्यजीत रॉय
रासायनिक विज्ञान विभाग
पदार्थ विज्ञान

शुभजीत बंदोपाध्याय
रासायनिक विज्ञान विभाग
जैव रसायन (भौतिक/पदार्थ)

शुभाशीष सिन्हा
भौतिकी विज्ञान विभाग
ठोस पदार्थ तथा पदार्थ विज्ञान

अन्नागिरी सुमना
जैविकी विज्ञान विभाग
पशु स्वभाव, पारिस्थितिकी तथा क्रमिक विकास

सुमित खाँड़ा
रासायनिक विज्ञान विभाग
मैन ग्रुप कैमिस्ट्री, ऑरगैनोमेटालिक्स, कैटालिसिस

सुप्रतिम सेनगुप्ता
भौतिकी विज्ञान विभाग
नॉन लिनियर डॉयनामिक्स, सॉफ़्ट मैटर तथा जैवभौतिकी

स्वाधीन कुमार मंडल
रासायनिक विज्ञान विभाग
मैन ग्रुप कैमिस्ट्री, ऑरगैनोमेटालिक्स, कैटालिसिस

तापस कुमार सेनगुप्ता
जैविकी विज्ञान विभाग
कोष जैविकी

तरूण कुमार दलई
भू विज्ञान विभाग
आईसोटोप तथा ट्रेस एलिमेंट जियोकैमिस्ट्री

वेंकटरामनन महालिंगम
रासायनिक विज्ञान विभाग
अजैव रसायन (पदार्थ)

सहायक प्राध्यापक

अमिरुल इस्लाम मल्लिक
जैविकी विज्ञान विभाग
इन्फ़ैक्सस डिज़िसेस, वाईरोलॉजी

आनंदमोहन घोष
भौतिकी विज्ञान विभाग
नॉन लिनियर डॉयनामिक्स, सॉफ़्ट मैटर तथा जैवभौतिकी

अनिन्दिता भद्रा
जैविकी विज्ञान विभाग
पारिस्थितिकी तथा क्रमिक विकास

अनिर्बाण बनर्जी
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
स्पैक्ट्रल ग्राफ़ थियोरी; स्ट्राक्चर एंड इवल्युशन ऑफ़ बायोलॉजिकल नेटवर्क्स;
ह्युमॉन ब्रेन फ़ंक्शनल नेटवर्क्स

अनुराधा भट्ट
जैविकी विज्ञान विभाग
पारिस्थितिकी तथा क्रमिक विकास

अरिन्दम कुन्दग्रामी
भौतिकी विज्ञान विभाग
नॉन लिनियर डॉयनामिक्स, सॉफ़्ट मैटर तथा जैवभौतिकी

बिदिशा सिन्हा
जैविकी विज्ञान विभाग
जैवभौतिकी

देबांशु चौधुरी
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (स्पैक्ट्रोस्कोपी)

देवराजुलु सुरेश कुमार
रासायनिक विज्ञान विभाग
जैव रसायन (सिंथेसिस)

गोलाम मोर्तुज़ा होसैन
भौतिकी विज्ञान विभाग
कण भौतिकी, गुरूत्वाकर्षण, ब्रम्हांडिकी तथा खगोल भौतिकी

कथाकलि भट्टाचार्य
भू विज्ञान विभाग
जियोमेट्री एंड कायनेमेटिक इवल्युशन ऑफ़ फ़ोल्ड थ्रास्ट बेल्ट्स
मेकानिकल एंड कायनामेटिक एनालिसेस ऑफ़ फ़ॉल्ट ज़ोन्स,
स्ट्रेन एनालिसिस ऑफ़ डिफ़ार्म्ड रॉक्स,
लेटरल वेरियेशन इन स्ट्रॉक्चरल आर्किटेक्चर ऑफ़ मॉउन्टेन

कोयल दास
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
कम्प्युटेशनल न्युरोसाईंस

मालंच ता
जैविकी विज्ञान विभाग
स्टेम सेल शोध

मनोज कुमार जायसवाल
जियोक्रोनोलॉजी एंड जियोमॉर्फ़ोलॉजी, लुमिनिसेंस डेटिंग,
पैलियोक्लाईमेट

मोहित प्रसाद
जैविकी विज्ञान विभाग
विकासात्मक जैविकी

मौसुमी दास
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (सिद्धांत)

पार्थ मित्रा
भौतिकी विज्ञान विभाग
ठोस पदार्थ तथा पदार्थ विज्ञान

पार्थ प्रतिम दत्ता
जैविकी विज्ञान विभाग
गठनात्मक जैविकी

पार्थ सारथी रे
जैविकी विज्ञान विभाग
जीन रेगुलेशन

प्रदीप कुमार तरफ़दार
रासायनिक विज्ञान विभाग
भौतिक रसायन (जैव भौतिकी)

राहुल दास
जैविकी विज्ञान विभाग
गठनात्मक जैविकी

राजीब दत्ता
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
हाईपर्बोलिक कॉन्सर्वेशन लॉज़, नॉन लिनियर डिसपार्सिव इक्वेशंस, न्युमैरिकल एनालिसिस ऑफ़ पीडीई, लिनियर एंड नॉन लिनियर पार्शियल डिफ़ारेंशियल इक्वेशंस

रथीश के विजयराघवन
रासायनिक विज्ञान विभाग
जैव रसायन (भौतिक/पदार्थ)

ऋतेश कुमार सिंह
भौतिकी विज्ञान विभाग
कण भौतिकी, गुरूत्वाकर्षण, ब्रम्हांडिकी तथा खगोल भौतिकी

ऋतुपर्णा सिंहरॉय
जैविकी विज्ञान विभाग
जैवरसायन, गठनात्मक जैविकी

रॉबर्ट जॉन चंद्रन
जैविकी विज्ञान विभाग
पारिस्थितिकी तथा क्रमिक विकास

रुमि दे
भौतिकी विज्ञान विभाग
नॉन लिनियर डॉयनामिक्स, सॉफ़्ट मैटर तथा जैवभौतिकी

रूपक दत्ता
जैविकी विज्ञान विभाग
कोष जैविकी, इन्फ़ैक्सस डिज़िसेस

शंकर माईति
जैविकी विज्ञान विभाग
जैवरसायन, कोष जैविकी

सात्यकि मजुमदार
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
सांख्यिकी, आउटलियर डिटेक्शन, स्पेशियल ट्रिमिंग

शिबानंद विश्वास
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
ऑपरेटर थियोरी ऑन फ़ंक्शन स्पेसेस, एनालाईटिक हिलबर्ट मॉड्युल्स एंड इट्स क्लासिफ़िकेशन युज़िंग जियोमेट्रिक टेक्निक्स, नॉन कॉम्युटेटिव फ़ंक्शन थियोरी

सिद्धार्थ लाल
भौतिकी विज्ञान विभाग
ठोस पदार्थ तथा पदार्थ विज्ञान

श्रीराम बालासुब्रहमनियम (लियेन पर)
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
फ़ंक्शनल एनालिसिस, इंटरपोलेशन प्रॉब्लम ऑफ़ कैराथियोडोरी टाईप

सुब्रतो श्याम रॉय
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
ऑपरेटर सिद्धांत, लिनियर ऑपरेटर्स की विशेष श्रेणी, होमोजिनियस ऑपरेटर्स

सुजाता रॉय
भू विज्ञान विभाग
पर्यावरण विज्ञान तथा अभियांत्रिकी

सुमन दे सरकार
रासायनिक विज्ञान विभाग
जैव रसायन (सिंथेसिस)

सुप्रतिम दत्ता
जैविकी विज्ञान विभाग
जैविक इंधन

सुशील गोराई
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
सेवरल कॉमप्लेक्स वेरियेब्ल्स

स्वर्णेन्दु दत्ता
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
रिप्रेज़ेन्टेशन थियोरी, एलजेब्राइक जियोमेट्री

सहायक प्राध्यापक
(करार पर)

बुद्धानंद बनर्जी
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
सरोगेट, एंडपायंट एनालिसिस इन क्लिनिकल ट्रायल्स, चैंज पायंट प्रॉब्लेम, एंडपायंट एनालिसिस इन क्लिनिकल ट्रायल्स, चैंज पायंट प्रॉब्लेम, गुडनेस ऑफ़ फ़िट टेस्ट फ़ॉर सेन्सर्ड डेटा, स्पेशियोटेम्पोरॉल डेटा एनालिसिस

काजलज्योति बोराह
भू विज्ञान विभाग
शैलो क्रिस्टॉल स्ट्रॉक्चर एंड हाई रेजोल्यूशन टोमोग्राफ़ी, क्रॉस्ट एंड अपर मैन्टल एनाईसोट्रॉपि, मॉडल ऑपर मैंटॉल डिसकॉन्टिनुयिटिस, लिथोस्फ़ियर एथोनोस्फ़ीयर बाउन्डरी (एलएबी)

सितिन्द्र सुन्दर दीर्घांगी
भू विज्ञान विभाग
जियोकैमिकल थर्मल मैच्युरिटी पैरामीटर्स ऑफ़ पेट्रोलियम, पैलियोक्लाईमेट

सुप्रतिम बनर्जी
रासायनिक विज्ञान विभाग
सेल्फ़ एसेम्बल्ड फ़ंक्शनल मेटेरियल्स, सुप्रामॉलिक्युलर पॉलिमार्स इन एक्वास मिडिया, मॉलिक्युलर रेकॉग्निशन, लुमिनिसेंट सेन्सर्स

तपोब्रतो सरकार
भू विज्ञान विभाग
मैटामॉरफ़िक एंड इग्नियस पेट्रोलॉजी, प्रिकैमब्रियन जियोलॉजी एंड रिलेटेड जियोकैमिस्ट्री, जियोक्रोनोलॉजी (ज़रकॉन एंड मोनाज़ाईट डेटिंग), एप्लाईंग पेट्रोलॉजी, जियोकैमिस्ट्री एंड जियोक्रोनोलॉजी इन ऑर्डर टु अंडरस्टैंड टेक्टोनिक्स एंड क्रिस्टल इवल्युशन

संकाय अध्येता

गुहा धर्मराजन
रामानुजन अध्येता
जैविकी विज्ञान विभाग
डिज़िज़ इकोलॉजी

शीर्षेन्दु चौधुरी
इंस्पायर संकाय
गणित तथा सांख्यिकी विभाग
लिनियर एंड नॉन लिनियर पार्शियल डिफ़ारेंशियल इक्वेशंस, फ़्लुइड मेकानिक्स, कॉमप्रेसिब्ल नेवियर-स्टोक्स एक्वेशंस, कॉन्ट्रोल ऑफ़ पीडीई

सुभाष सामंत
इंस्पायर संकाय
रासायनिक विज्ञान विभाग
इनऑरगैनिक सिंथेसिस, मेटल मेडियेटेड/कैटालाईज़्ड बॉन्ड फ़ॉर्मिंग रियैक्शंस, ट्रांज़िशन मेटल कॉमप्लेक्सेस ऑफ़ रेडक्स नॉन-इनोसेंट एंड कोऑपरेटिव लिगैंड्स, डिहाईड्रोजिनेशन कैटालिसिस

सुतपा बोस
रामानुजन अध्येता
भू विज्ञान विभाग
सॉयल एंड क्रॉप साईंस, सॉयल पल्युशन एंड सॉलिड वेस्ट मैनेजमेंट, हेवी मेटल पल्युशन एंड फ़ाईटो-रेमिडियेशन

2.2 प्रशासनिक कर्मचारी

असंकाय कर्मचारी			
क्र. सं.	**नाम**	**पद-नाम**	**विभाग**
1	जयदीप शील	कुलसचिव	प्रशासन
2	डॉ विजय राघव तिवारी	पुस्तकालयाध्यक्ष	पुस्तकालय
3	डी कासी विश्वनाथ रेड्डी	अधीक्षक अभियंता	आई डब्ल्यु डी
4	देवकीवाड़ा गोविन्द राव	उपकुलसचिव (वित्त तथा लेखा) लियेन रिक्ति	वित्त तथा लेखा
5	शाहिद अली फ़ारूकी	सिस्टम प्रशासक	कमप्युटर केन्द्र
6	उदय कुमार	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी	भौतिकी विज्ञान
7	कम्बलापल्लि श्रीकांत	वरिष्ठ वैज्ञानिक अधिकारी	रासायनिक विज्ञान
8	शिलादित्य जाना	सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष	पुस्तकालय
9	सनद कुमार शुक्ला	सहायक कुलसचिव	प्रशासन
10	पर्णा गुप्ता	वैज्ञानिक अधिकारी	रासायनिक विज्ञान
11	राणा भद्रा	तकनीकी अधिकारी	कमप्युटर केन्द्र
12	सुस्मिता भट्टाचार्जी	सहायक कुलसचिव (शिक्षण)	शिक्षण प्रकोष्ठ
13	अर्णब कुमार साधूखाँ	तकनीकी अधिकारी	कमप्युटर केन्द्र
14	सुनिता भट्टाचार्जी	तकनीकी अधिकारी(वास्तु)	आई डब्ल्यु डी
15	शांतनु दास महापात्र	सहायक कुलसचिव	भंडार एवं क्रय
16	सोमराज गुप्ता	चिकित्सा अधिकारी	चिकित्सा इकाई
17	इंद्रजीत चटर्जी	वैज्ञानिक अधिकारी	भौतिकी विज्ञान
18	पार्थ बनर्जी	तकनीकी अधिकारी(वैद्युतिक)	आई डब्ल्यु डी
19	चिन्मय सरकार	सहायक कुलसचिव (वित्त तथा लेखा)	वित्त तथा लेखा
20	सूरज नारायण बोरदोलै	सहायक कुलसचिव	अनुसंधान तथा विकास
21	कौशल कुमार शर्मा	मुख्य सुरक्षा अधिकारी	प्रशासन
22	दिब्येन्दु देबनाथ	सहायक कुलसचिव	संकाय मामलें
23	बिश्वजीत दास	सहायक कुलसचिव	वित्त तथा लेखा
24	इमानुयेल अलैक्ज़ंडर	निदेशक के व्यक्तिगत सचिव	निदेशक कार्यालय
25	श्री देबब्रत मजुमदार	सहायक अभियंता (वैद्युतिक)	आई डब्ल्यु डी
26	शिबाजी दास	सहायक अभियंता (वास्तु)	आई डब्ल्यु डी
27	अरूप कुमार साहा	कार्यालय अधीक्षक	स्थापना
28	मेट्टु वासुदेव	शारीरिक शिक्षा प्रशिक्षक	छात्र मामलें
29	साबेरी सेन	कार्यालय अधीक्षक	शिक्षण प्रकोष्ठ
30	शिबनारायण पाल	कार्यालय अधीक्षक	क्रय अनुभाग
31	बिपुल कुमार बोरा	कार्यालय अधीक्षक	छात्र मामलें
32	अर्णब चट्टोपाध्याय	तकनीकी/वैज्ञानिक सहायक	रासायनिक विज्ञान
33	संजीब दास	तकनीकी/ वैज्ञानिक सहायक	कमप्युटर केन्द्र
34	रजनी मारिक	तकनीकी/ वैज्ञानिक सहायक	भौतिकी विज्ञान
35	सुशांत कुमार रॉय	पुस्तकालय सूचना सहायक	पुस्तकालय
36	संतोष चंद्र दास	वैज्ञानिक सहायक	भू विज्ञान विभाग

असंकाय कर्मचारी			
क्र. सं.	**नाम**	**पद-नाम**	**विभाग**
37	अभिनव बासु	सॉफ़्टवेयर सहायक	शिक्षण प्रकोष्ठ
38	पीताम्बर नस्कर	पुस्तकालय सूचना सहायक	पुस्तकालय
39	शुभंकर दास	तकनीकी सहायक(वास्तु)	आई डब्ल्यु डी
40	मिताली पाल	व्यक्तिगत सहायक	वित्त तथा लेखा
41	गोपाल शंकर मुखर्जी	तकनीकी सहायक (वैद्युतिक)	आई डब्ल्यु डी
42	ऋतब्रत घोष	वैज्ञानिक सहायक	जैविकी विज्ञान
43	श्री गंगाराम राय	लेखाकार	वित्त तथा लेखा
44	सुरश्री दत्ता	कनिष्ठ अनुवादक (राजभाषा)	शिक्षण प्रकोष्ठ
45	राजू सेठी	लेखाकार	वित्त तथा लेखा
46	अशोक दास	लेखाकार	वित्त तथा लेखा
47	हिमांशु घोष	कनिष्ठ अधीक्षक	क्रय अनुभाग
48	मुस्ताक खान	कनिष्ठ अधीक्षक	कुलसचिव कार्यालय
49	श्री पुष्कर दास	कार्यालय सहायक (बहु दक्ष)	डीओएफ़ कार्यालय
50	प्रशांत कुमार भुँई	कार्यालय सहायक (बहु दक्ष)	वित्त तथा लेखा
51	सुखेन्दु चटर्जी	कार्यालय सहायक (बहु दक्ष)	वित्त तथा लेखा
52	पूरबी मंडल	सेवा सहायक(बहु दक्ष)	चिकित्सा इकाई
53	दीपक कुमार पानिग्राही	सेवा सहायक(बहु दक्ष)	चिकित्सा इकाई
54	शर्मिष्ठा घोष	कार्यालय सहायक (बहु दक्ष)	छात्र मामलें
55	नितिन कुमर मल्ल	कार्यालय सहायक (बहु दक्ष)	अनुसंधान तथा विकास
56	श्री सुदीप मित्रा	प्रयोगशाला तकनीकज्ञ	जैविकी विज्ञान
57	पिन्टु दास	प्रयोगशाला सहायक	भौतिकी विज्ञान
58	सुधांशु माईति	प्रयोगशाला सहायक	जैविकी विज्ञान
59	सरोज नायक	प्रयोगशाला सहायक	रासायनिक विज्ञान
60	अभीक चट्टोपाध्याय	प्रयोगशाला सहायक	भू विज्ञान
61	देबब्रत सूत्रधर	प्रयोगशाला तकनीकज्ञ	जैविकी विज्ञान
62	रूपन चंद्र रक्षित	प्रयोगशाला तकनीकज्ञ	भू विज्ञान
63	पियाली बोस	प्रयोगशाला तकनीकज्ञ	रासायनिक विज्ञान
64	गौर गोपाल पाल	प्रयोगशाला तकनीकज्ञ	भौतिकी विज्ञान
65	संजीत सिंह	परिचारक	निदेशक कार्यालय
66	सुभाष मालो	परिचारक	भौतिकी विज्ञान
67	अजय कुमार दास	परिचारक(बहु दक्ष)	प्रशासन
68	के धर्मा राव	परिचारक(बहु दक्ष)	आई डब्ल्यु डी
69	सुजीत सरकार	परिचारक(बहु दक्ष)	कमप्युटर केन्द्र
70	श्यामल साना	परिचारक(बहु दक्ष)	छात्र मामलें

2015-16 की उल्लेखनीय बातें

- नेचर सूचकांक के अनुसार वैज्ञानिक प्रकाशनों के हिसाब से आईआईएसईआरों को चौथा स्थान मिला है और समस्त आईआईएसईआरों में आईआईएसईआर-के का सर्वाधिक अंशदान है।
- रॉयल सोसायटी ऑफ़ कैमिस्ट्री ने रसायन के 5 वर्षीय बीएस-एमएस कार्यक्रम को मान्यता प्रदान की है।
- प्रो सौमित्र बनर्जी जे सी बोस राष्ट्रीय अध्येतावृत्ति के प्रापक हैं।
- आईआईएसईआर-के को रू 16.5 करोड़ बाह्य उत्सों से शोध अनुदान, अध्येतावृत्ति तथा सलाहकार परियोजनाओं के रूप में प्राप्त हुआ है।
- ग्लोबॉल इनिशियेटिव ऑफ़ एकाडेमिक नेटवर्कस (जीआईएएन) कार्यक्रम के अधीन पाठ्यक्रम के चार प्रस्ताव अनुमोदित हुये हैं।
- अंतराष्ट्रीय सहकारिता की नई संभावनाएँ प्रतिष्ठित हुई हैं, सबसे उल्लेखनीय हैं आणविक विज्ञान पर शोध को बढ़ावा देने के लिये इंस्टिट्युट फ़ॉर मॉलिक्युलर साईन्सेस (आई एम एस), नेशनल इंस्टिट्युट ऑफ़ नेचरल साईंसेस (एनआईएनएस), जापान के साथ समझौता ज्ञापन (एमओयु)।
- आईआईएसईआर-के का निर्माण समाप्ति पर है : कलात्मक शोध भवन तथा 400 बेड का महिला छात्रावास समाप्त हो चुका है।

ছাত্র

अध्यक्ष, शैक्षिक मामलें (डीओएए)

डॉ. प्रदीप्त पुरकायस्थ

(सहयोगी प्राध्यापक)

अध्यक्ष, शिक्षण मामलें (डीओएए) का कार्यालय पूर्व स्नातक तथा पीएचडी छात्रों के समस्त शैक्षिक मामलें, प्रवेश से लेकर अंतिम उपाधि प्रदान करने तक की देख-रेख करता है। शैक्षिक प्रकोष्ठ की प्रधान कार्यकारिताओं में शामिल हैं, पाठ्यक्रम गठन, पाठ्यक्रम संरचना का आवधिक निरीक्षण, छात्र-प्रतिक्रिया का अभिलेखन तथा अधिसभा द्वारा लिये गये निर्णयों का अनुपालन।

प्रारंभ से लेकर आज तक आईआईएसईआर कोलकाता ने 305 बीएस-एमएस छात्र, 3 एमएस बाई रिसर्च छात्र, 21 आईपीएचडी छात्र (एमएस सहित) तथा 63 पीएचडी छात्रों को उपाधि प्रदान की है। हमारे अधिकांश छात्रों ने विज्ञान के साथ रहना स्वीकार किया है एवं पीएचडी कर रहे हैं। उनमें से अनेक विश्व के प्रमुख विश्वविद्यालय तथा संस्थान जैसे कैमब्रिज, ऑक्सफ़ोर्ड, कॉर्नेल, येल, गोटिनजेन, इकोले नॉरमाल सुपिरियोरे में भर्ती हुये हैं तो कुछ भारत के प्रमुख संस्थान जैसे आईआईएससी, एनसीबीएस, आईआईएम, आईआईएसईआरएस तथा आईआईटीएस में भर्ती हुये हैं।

आईआईएसईआर व्यवस्था में बीएस-एमएस प्रवेश संयुक्त प्रवेश समिति (जेएसी) द्वारा आयोजित किया जाता है। शैक्षिक सत्र 16-2015 में योग्यता परीक्षा 12 जुलाई 2015 को आयोजित की गई जिसमें कुल 862 अभ्यर्थी संपूर्ण पूर्वी प्रांत के विविध केन्द्रः कोलकाता, गुवाहाटी तथा भुवनेश्वर में परीक्षा के लिये बैठे थे । शैक्षिक सत्र 17-2016 के लिये आईआईएसईआरों की संयुक्त प्रवेश समिति (जेएसी) आईआईएसईआर कोलकाता द्वारा नियंत्रित की जायेगी, एवं प्रवेश परीक्षा संपूर्ण भारतवर्ष में 3 जुलाई 2016 को आयोजित की जायेगी।

हमारे शैक्षिक कार्यक्रमों के अतिरिक्त, छात्रों को राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों तथा कार्यशालाओं में भाग लेकर ज्ञान प्राप्त करने तथा बाँटने के लिये उत्साहित किया जाता है। बीएस-एमएस छात्रों को भारत तथा विदेश के विविध विश्वविद्यालयों तथा संस्थानों में ग्रीष्मकालीन अवकाश के दौरान ग्रीष्म प्रशिक्षुता के लिये जाने के लिये उत्साहित किया जाता है।

पिछले दो वर्षों से केवीपीवाई, बंगलौर आईआईएसईआर कोलकाता पर कोलकाता में राष्ट्रीय विज्ञान (विज्योशि) शिविर आयोजन की ज़िम्मेदारी सौंप रही है। संपूर्ण भारतवर्ष से छात्रों ने इस कैम्प में भाग लिया है, जिनमें आईआईएसईआर कोलकाता के प्रथम वर्ष के छात्र भी अंतर्भुक्त हैं। प्रतिभागियों को भारत तथा विदेश की वैज्ञानिक बिरादरी के कुछ स्वनाम धन्य वैज्ञानिकों के व्याख्यान के माध्यम से मौलिक एवं उन्नत वैज्ञानिक ज्ञान के साथ परिचित कराया जाता है। विज्योशि **10-12** नवम्बर 2014, को आयोजित की गई थी, जिसमें 491 छात्रों ने भाग लिया तथा विज्योशि **16-18** दिसम्बर 2015, को 497 प्रतिभागी छात्रों के साथ आयोजित की गई थी।

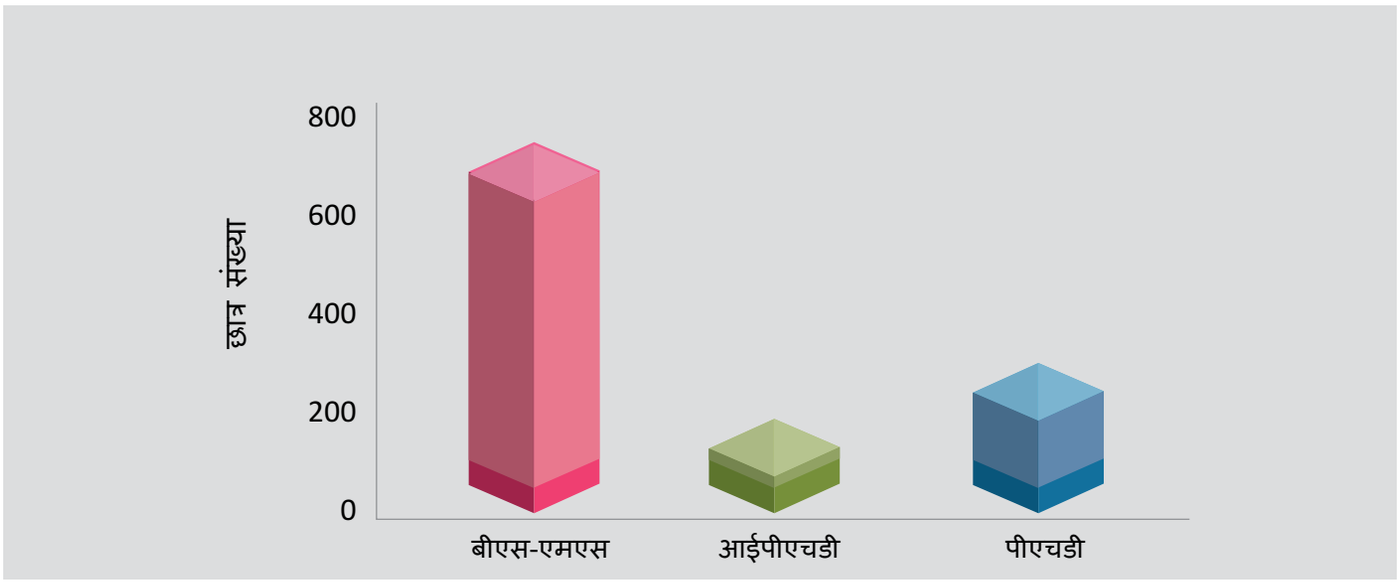
पिछले दस वर्षों से, आईआईएसईआर कोलकाता के शैक्षिक क्षेत्र में मूल लक्ष्य श्रेणीकक्ष शिक्षण के साथ-साथ प्रयोगशाला शिक्षण का एकीकरण रहा है। आईआईएसईआर कोलकाता का शिक्षण प्रकोष्ठ छात्रों में बौद्धिक कौतुहल के साथ-साथ शैक्षिक अनुशासन का माहौल तैयार करने में प्रधान भूमिका निभा रहा है।

4.1 छात्र नामांकन

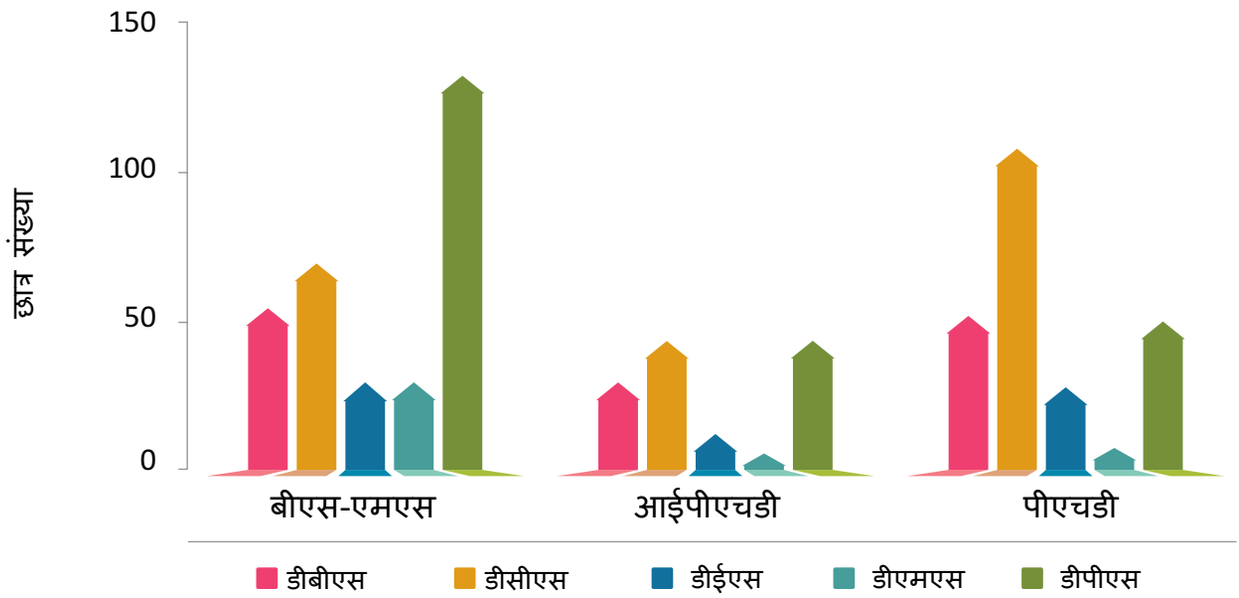
2015-16 में भर्ती

बी एस-एम एस	आई पी एच डी	पी एच डी
198	20	74

शैक्षिक कार्यक्रमों में विभाजन



विभागों में विभाजन



4.2 छात्रों की उपलब्धियाँ

श्री शशि देबनाथ

रासायनिक विज्ञान विभाग(डीसीएस), को भास्कर उन्नत सोलर एनार्जी(बेस) अध्येतावृत्ति कार्यक्रम2016- हेतु मैसाचुसेट्स विश्वविद्यालय- आमहर्स्ट में पाँच महीनों के लिये प्रशिक्षार्थी के रूप में चुना गया।

श्री मनमीत सिंह

जैविकी विज्ञान विभाग (डीबीएस) को दु प्रे अनुदान 2015 से मॉल्टिप्ल स्केलेरोसिस इंटरनेशनल फ़ेडरेशन (एमएसआईएफ़) द्वारा पुरस्कृत किया गया एवं पेन्सिल्वेनिया विश्वविद्यालय में डॉ के शिन्डलर के निरीक्षण में प्रशिक्षुता हेतु चुना गया।

सुश्री अनामिका श्रीवास्तव

भू विज्ञान विभाग (डीईएस) को सरे विश्वविद्यालय, युके में न्युटन भाबा पीएचडी प्लेसमेंट कार्यक्रम **2015-16** के लिये चुनी गयी।

श्री काज़ी रन्जीबुल इस्लाम

भौतिकी विज्ञान विभाग (डीपीएस) को एस एन बोस अध्येतावृत्ति कार्यक्रम पुरस्कार 2015 के तहत हार्वड विश्वविद्यालय, युएसए में यात्रा करने के लिये चुना गया।

DAAD India

हमारे नौ छात्रों को वर्ष 2016 के लिये गौरवमय डीएएडी-डब्ल्युआईएसई अध्येतावृत्ति प्राप्त हुई है।

SPIE Optics+Photonics

हमारे तीन बीएस-एमएस तथा एक पीएचडी छात्र को एसपीआईई ऑप्टिक्स तथा फ़ोटोनिक्स अध्येतावृत्ति प्राप्त हुई है।

डॉ वासुदेव रॉय

भौतिकी विज्ञान विभाग (डीपीएस) को एलैक्ज़ंडर हेमबोल्ड अध्येतावृत्ति 2015 युवर्सिटैट टुबिन्जेन, जर्मनी में शोध कार्य करने के लिये प्राप्त हुआ है।

4.3 छात्रों के शोध प्रकाशन

शोध हमारे एकीकृत बीएस-एमएस कार्यक्रम का अभिन्न अंश है। निम्नलिखित शोध प्रकाशन हमारे बीएस-एमएस छात्रों के कार्यों का फ़ल है

ए. सहस्रबुद्धे तथा एस.भट्टाचार्य
डुयेल सेन्सेटाईज़ेशन स्ट्रैटेजी फ़ॉर हाई परफ़ॉरमेंस कोर/शेल/क्वासि शेल क्वांटम डॉट सोलर सेल्स
कैम. मैटर.**2015, 27, 4848**

डी. घोष, जी. हालदार, ए. सहस्रबुद्धे तथा एस.भट्टाचार्य
माईक्रोवेव सिन्थेसाईज़्ड Cu_xS and ग्रैफ़िन ऑक्साईद नैनोरिबन कॉम्पोज़िट एज़ हाईलि एफ़िशियेंट काउन्टर इलैक्ट्रोड फ़ॉर क्वांटम डॉट सेन्सिटाईज़्ड सोलर
नैनोस्केल 2016, डीओआई: 10.1039/सी6एनआर01161एफ़.

वी. शिव रामाकृष्णा, एम. सामंत, एस. पाल, एन. पी. अनुराग तथा एस बन्दोपाध्याय
लाईट-ट्रिगार्ड एसेम्ब्ली-डिसेम्ब्ली ऑफ़ एन ऑर्डर्ड डोनर-एक्सेपटर π-स्टैक युज़िंग ए फ़ोटोरेसपांसिव डाईमिथाईलडाईहाईड्रोपाईरीन π-स्वीच
ऑर्ग. बायोमोल. कैम. 2016, डीओआई: 10.1039/ सी 6ओबी00101जी.

एम. चट्टी, एस. सरकार तथा वी. महालिंगम
ग्लुकोथायोन-मॉडिफ़ायड अल्ट्रास्मॉल Ce^{+3} तथा Tb-$^{+3}$डोप्ड SrF_2 नैनोक्रिस्टॉल्स फ़ॉर द फ़्लुरोसेंट डिटरमिनेशन ऑफ़ Hg(II) तथा Pb(II) ऑयन्स
माईक्रोकिम. एक्टा **2016, 183, 133.**

एस. सरकार, एम. चट्टी, वेंकटा एन. के. बी. अदुसुमाली तथा वी. महालिंगम
हाईली सिलैक्टिव एंड सेन्सिटिव डिटेक्शन ऑफ़ Cu+2 आयन्स युज़िंग Ce(III)/Tb(III)- डोप्ड SrF2 नैनोक्रिस्टॉल्स एज़ फ़्लुरोसेंट प्रोब
एसीएस एप्लायड मैटर तथा इंटरफ़ेसेस **2015, 7, 25702.**

एस. दास, डी. लाई, ए. मल्लिक तथा एस. रॉय
फ़ोटो रेडक्स मैडियेटेड इनएक्सपेन्सिव ऑन-पॉट सिन्थेसिस ऑफ़ -1,4डाईफ़िनाईल साबस्टिट्युटेड ब्युटेन-1,4- डायोन फ़्रॉम स्टाईरीन युज़िंग पॉलिऑक्सोमेटालेट्स एज़ कैटालिस्ट्स
कैम. सिलैक्ट **2016, 1, 691.**

एस. दास, ए. मिश्रा तथा एस. रॉय
एनहैन्समेंट ऑफ़ फ़ोटोकैमिकल हेटेरोजेनस वॉटर ऑक्सिडेशन बाई मैनगॉनिज़ बेस्ड सॉफ़्ट ऑक्सोमेटालेट इममोबिलाईज़्ड ऑन ग्रैफ़ीन ऑक्साईड मैट्रिक्स
न्यु जे. कैम. **2016, 40, 994.**

ए. मल्लिक, डी. लाई तथा एस. रॉय
ऑटोनोमस मुवमेंट इन्ड्युज़्ड इन कैमिकली पॉवर्ड एक्टिव सॉफ़्ट ऑक्सोमेटालेट्स युज़िंग डाईइथियोनाईट एज़ फ़ुयेल
न्यु जे. कैम. **2016, 40, 1057.**

एस. दास, एस. कुमार, ए. मल्लिक तथा एस. रॉय
कॉम्पिटेटिव सेल्फ़-एसेम्ब्ली मैनिफ़ेस्ट्स सुप्रामॉलिक्युलर डार्विनिज़्म इन सॉफ़्ट-ऑक्सोमेटालेट्स
जे. मोल. इंग. मैटर. **2015, 3, 1540008**

एस. साउ, बी. आर. सामंत तथा डी. चौधुरी
एन ऑनयुज़ुयल ऑन-डोनर-टु एक्सेपटॉर इंटरैक्शन इन ए पैयर ऑफ़ कोवैलेन्टलि ब्रिज्ड नैप्थालीनिडिमाईड डाईमर्स
आरएससी एडवांसेस**. 2016, 6, 34350**

डी. रॉय, टी. राउथ, ए. वी. असैथम्बि, एस. मंडल तथा पी. के. मंडल
स्पैक्ट्रॉल एंड टेम्पोरॉल ऑप्टिकल बिहेवियर ऑफ़ ब्लु, ग्रीन, ऑरेंज एंड रेड इमिटिंग CdSe-बेस्ड कोर/ग्रेडियेंट एलॉय शेल /शेल क्वांटम डॉट्स : एन्सेम्बल एंड सिंगल-पार्टिकल इन्वेस्टिगेशन रेज़ल्ट्स
जे. फ़िज़. कैम. सी **2016, 120, 3483.**

के.भट्टाचार्य, एच. वी. द्विवेदी, जे. पी. दास तथा एस. दमानिया
स्ट्रॉक्चरल जियोमेट्री, माईक्रोस्ट्रॉक्चरल एंड स्ट्रेन एनालिसिस ऑफ़ एल-टेक्टोनाईट्स फ़्रॉम पैलियोप्रोटेरोज़ोइक ऑर्थोजेनेसिस:इन्साईट्स इंटु लोकल ट्रांसपोर्ट- पैरालल कॉन्स्ट्रिकशनल स्ट्रैन इन द सिक्किम हिमालयान फ़ोल्ड थ्रस्ट बेल्ट
जर्नल ऑफ़ एशियन ऑर्थ साईंसेस **2015, 107, 212.**

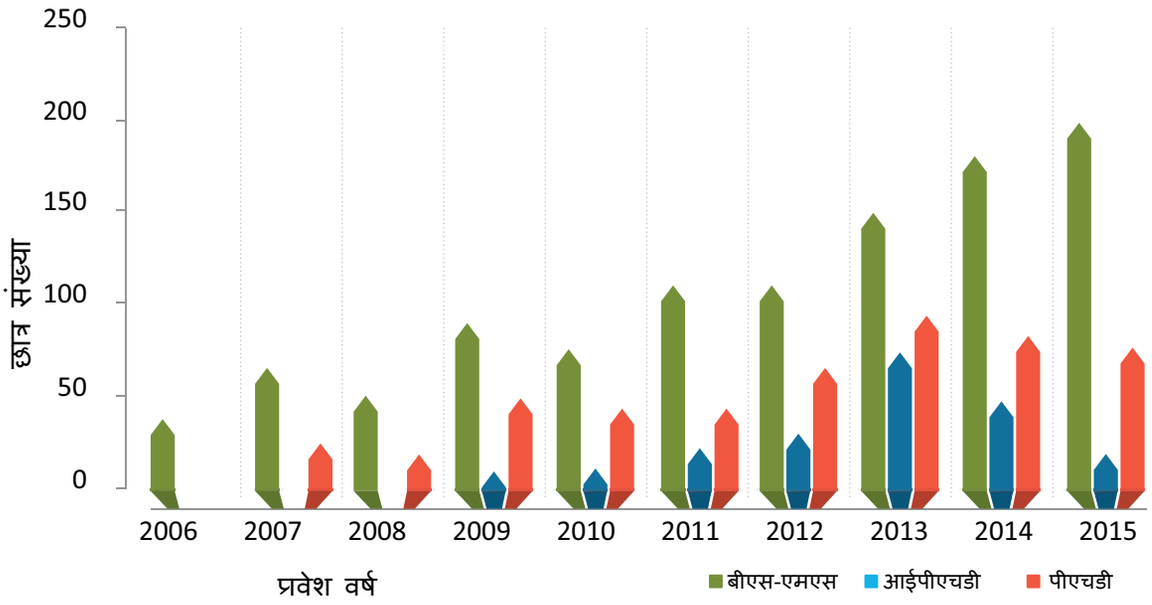
एस. दत्ता, आर. एस. रोहित तथा ए. अधिकारी
कॉन्सट्रॉक्शन एंड एनालिसिस ऑफ़ सॉम एफ़िशियेन्ट t-(k, n)*-विज़ुयल क्रिप्टोग्राफ़िक स्किम्स युज़िंग लिनियर एल्जेब्राइक टेकनीक्स
डिज़ाइन, कोड्स एंड क्रिप्टोग्राफ़ी 2015, डीओआई 10.1007/ एस5-0075-015-10623.

पी. दे, आर. एस. रोहित तथा ए. अधिकारी
फ़ुल की रिकॉवरी ऑफ़ एसीओआरएन विथ ए सिंगल फ़ॉल्ट
जर्नल ऑफ़ इन्फ़ॉरमेशन सिक्युरिटी एंड एप्लिकेशंस 2016, डीओआई 10.1016/जे.जेआईएसए.2016.03.003

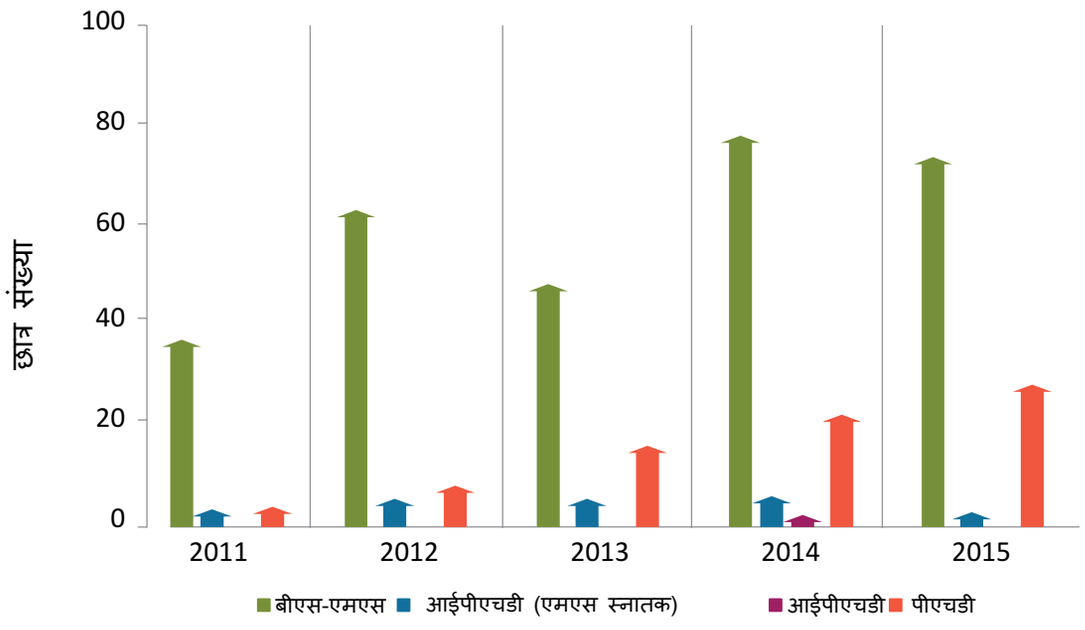
एस. गोस्वामि, एस. धारा, एम. पाल, ए. नंदी, पी. के. पानिग्राही तथा एन. घोष
ऑप्टिमाईज़्ड वीक मेज़रमेंट्स ऑफ़ गुज़-हैन्शेन एंड इम्बर्ट फ़ेडोरोव शिफ़्ट्स इन पार्शियल रिफ़्लैक्शन ऑपटिक्स एक्सप्रेस **2016, 24, 6041.**

4.4 दस वर्षों की झलकियाँ

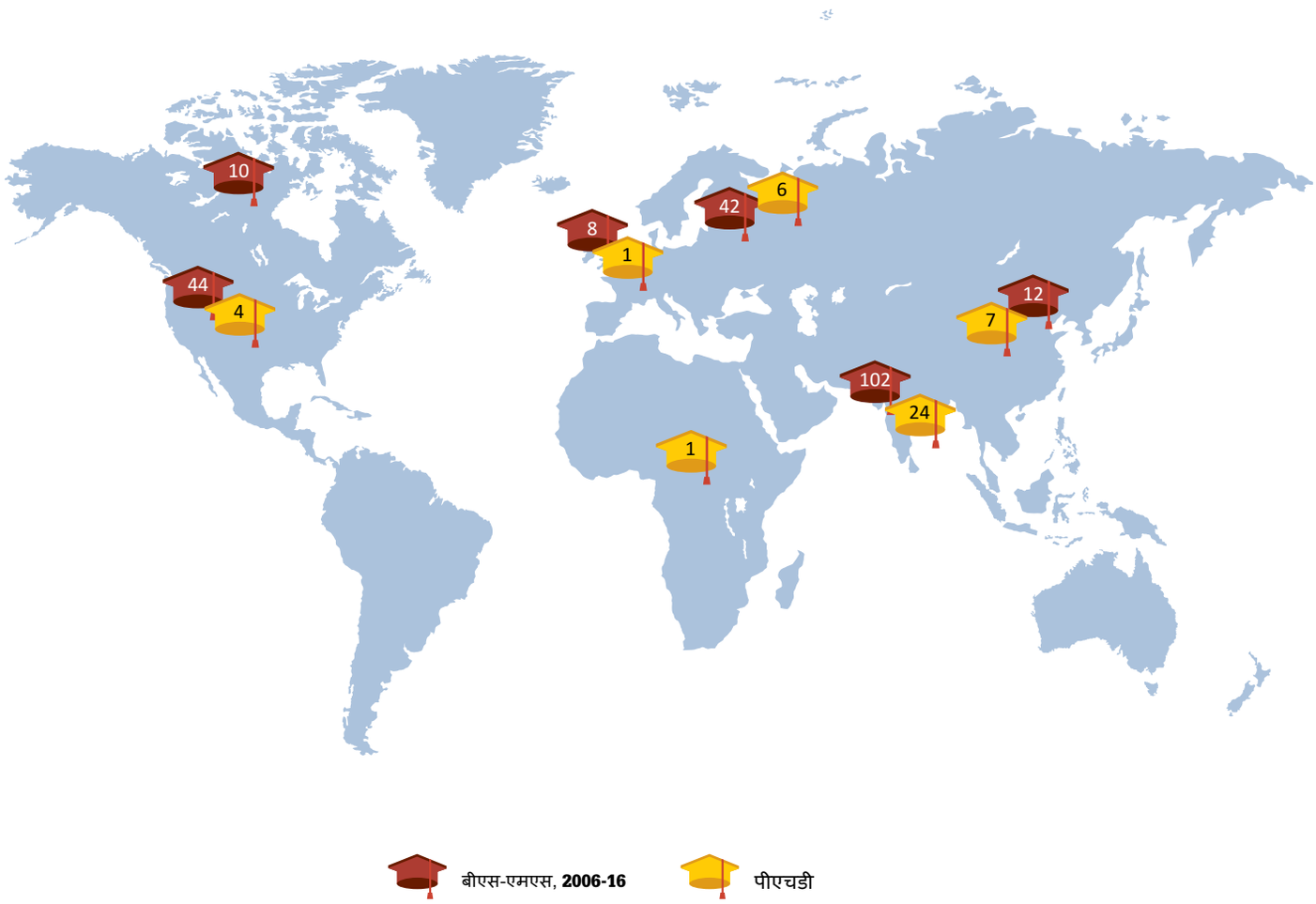
शैक्षिक कार्यक्रमों में छात्र विभाजन



छात्र स्नातक



आईआईएसईआर-के स्नातकों की जनांकिकी



संकाय सदस्य

अध्यक्ष संकाय (डीओएफ़)
प्रो. प्रशांत के पानिग्राही

वर्ष 2006 में दो संकाय सदस्यों के साथ प्रारंभ कर, आईआईएसईआर कोलकाता संकाय तथा छात्र अनुपात 1:10 को ध्यान में रखते हुये लगातार बढ़ता जा रहा है। संस्थान अपने प्रमुख आधार- संकाय जो एक उत्साही एवं संसक्त समुदाय है उसके लिये गर्व अनुभव करता है।

उन्होंने इस नवांकुरित संस्थान की समस्त असुविधाओं के विरुद्ध कार्य किया है तथा शिक्षण एवं शोध में आशाधिक उपलब्धियाँ हुई हैं, एवं संस्थान को उसका मूल लक्ष्य, पूर्व स्नातक स्तर पर हैं आधुनिक विज्ञान में शोध के साथ एकीकृत उच्च गुण संपन्न शिक्षण प्रदान करने में मदद की है। आईआईएसईआर कोलकाता में पाँच विभाग हैं : जैविकी विज्ञान, रासायनिक विज्ञान, भू विज्ञान, गणित तथा सांख्यिकी एवं भौतिकी विज्ञान, जिनमें प्रबल रूप में अंतर्विषयक चरित्र मौजूद है। संकाय मौलिक विज्ञान के आधुनिकतम विषयों पर उच्च स्तरीय स्वायत्त शासन तथा सृजनात्मकता के साथ, सुसज्जित शोध सुविधा की सहायता से शोध कार्य में लिप्त हैं।

पिछले दस वर्षों के अस्तित्व में आईआईएसईआर कोलकाता भारत तथा विदेश के प्रख्यात संस्थानों से विशाल विविधता, विशेषज्ञता तथा शोध अनुभव सहित युवा एवं संभावनापूर्ण संकाय सदस्यों को नियुक्त करने में सफ़ल रहा है। संकाय सदस्यों की वर्तमान संख्या 87 है जिन्हें आकर्षक प्रारंभिक वेतन एवं अनुकूल शोध अनुदान प्रदान किया जाता है। नियमित संकायों के लिये हमारे पास चार सहायक प्राध्यापक (करार पर), दो रामानुजन अध्येता तथा दो इंस्पायर अध्येता हैं।

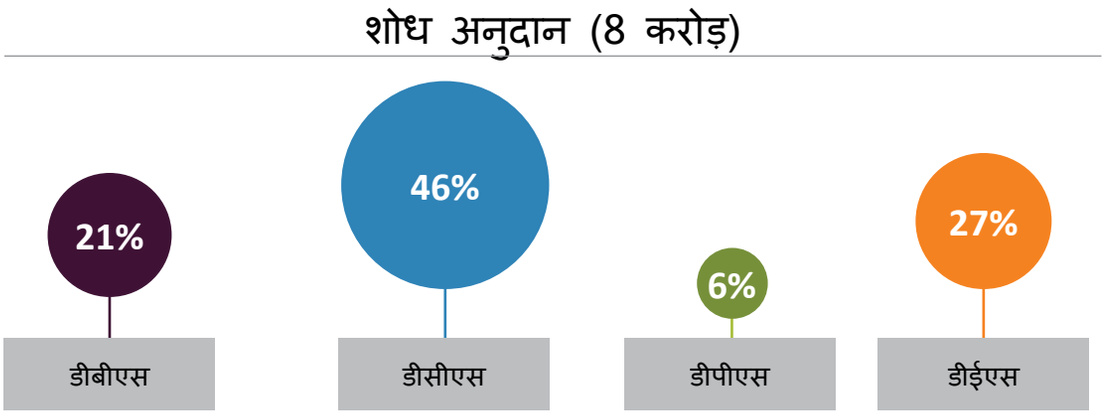
आईआईएसईआर कोलकाता के संकाय सदस्यों को अनेक प्रख्यात एवं सम्मानजनक पुरस्कार प्राप्त हुये हैं। संस्थान को एक शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार प्रापक, तीन भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (एफ़एनए, नई दिल्ली) के अध्येता, तीन भारतीय विज्ञान अकादमी (एफ़एएससी, बंगलौर) के अध्येता, तीन राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी, भारत (एफ़एनएएससी, इलाहाबाद) के अध्येता, दो थर्ड वर्ल्ड अकादमी ऑफ़ साईंसेस, (टीडब्ल्युएएस, ट्रियेस्टे) के अध्येता, चार जे सी बोस राष्ट्रीय अध्येता तथा एक अमेरीकन एस्ट्रोनॉमिकल सोसायटी के हार्वे पुरस्कार विजेता पर गर्व है। हमारे अनेक युवा सहकर्मियों को भारत तथा विदेश से प्रख्यात एवं सम्मानजनक पुरस्कार एवं अध्येतावृत्ति प्राप्त हुई है।

2015-16 की अवधि आईआईएसईआर कोलकाता के लघु इतिहास में एक निर्धारक अवधि रही है। यह एक संतोषजनक बात है कि इस अवधि में संकाय सदस्यों द्वारा प्राप्त पुरस्कारों तथा सम्मानों में अंतर्भुक्त हैं, स्वर्णजयंती अध्येतावृत्ति पुरस्कार, प्रौद्योगिकी नवोन्मेष के लिये छठवें राष्ट्रीय पुरस्कार हेतु संयुक्त रूप में द्वितीय स्थान एवं खान मंत्रालय द्वारा दिया गया राष्ट्रीय भू विज्ञान पुरस्कार एवं सर्वोपरी हमारे एक संकाय सदस्य का प्रख्यात लिगो परियोजना जिसने गुरूत्वाकर्षण तरंगों का आविष्कार किया, उससे युक्त होकर मौलिक भौतिकी में विशेष पुरस्कार प्राप्त करना।

हमारे संकाय सदस्यों ने अपने शोध कार्य राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय ख्याति संपन्न जर्नलों में प्रकाशित किया है। संस्थान संकायों को गुणवत्ता संपन्न शोध करने की प्रेरणा कुल पेशेवर विकास भत्ता (सीपीडीए) के अलावा शैक्षिक एवं शोध अनुदान (एआरएफ़), शोध तथा शिक्षण में नवोन्मेष निधि (एफ़आईआरए) के माध्यम से देता है। आईआईएसईआर कोलकाता से शोध पत्र प्रख्यात जर्नलों में में प्रकाशित हुये हैं, जिनमें से कुछ हैं नेचर कैमिस्ट्री, जर्नल ऑफ़ अमेरीकन कैमिकल सोसायटी, अंगेवान्दते कैमी अंतराष्ट्रीय संस्करण, फ़िज़िकल रिव्यु लेटर्स, साईंटिफ़िक रिपोर्ट्स, जर्नल ऑफ़ वाईरोलॉजी, फ़्रॉन्टियर्स इन माईक्रोबॉयोलॉजी, एनवायरनमेंटल साईंस एंड टेक्नोलॉजी, जर्नल ऑफ़ जियोफ़िज़िकल रिसर्च, जर्नल ऑफ़ युरोपीयन मैथेमेटिकल सोसायटी, एडवांसेस इन मैथामेटिक्स, स्टैटिक्स एंड प्रोबैब्लिटी लैटर्स। वैज्ञानिक कार्यकलापों से युक्त होने के अलावा हमारे छात्र एवं संकाय विविध सामाजिक एवं बाह्य कार्यकलापों में भी भाग लेते हैं। आईआईएसईआर कोलकाता के संकाय सदस्य विविध राष्ट्रीय स्तर के कार्यक्रम, जैसे विज्योशि, अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस, स्वच्छ भारत अभियान, विज्ञान दिवस आदि में भी हिस्सा लेते हैं। आईआईएसईआर कोलकाता के सदस्य इस नवांकुरित परिवार के अंश होने के नाते गर्व अनुभव करते हैं

5.1 शोध निधि

- वर्ष **2015-16** में आईआईएसईआर-के के संकाय सदस्यों को रू 6.58 करोड़ के कुल अनुमोदित रकम के बाईस शोध अनुदान प्राप्त हुये हैं।
- भू विज्ञान विभाग (डीईएस) को आईआईएसईआर-कोलकाता में डीएसटी-एफ़आईएसटी कार्यक्रम के अधीन, एक्स रे फ़्लुरोसेंस सिस्टम की स्थापना के लिये रू 1.38 करोड़ की निधि प्राप्त हुई है।



2015-16 के दौरान प्राप्त कुछ प्रमुख शोध निधि

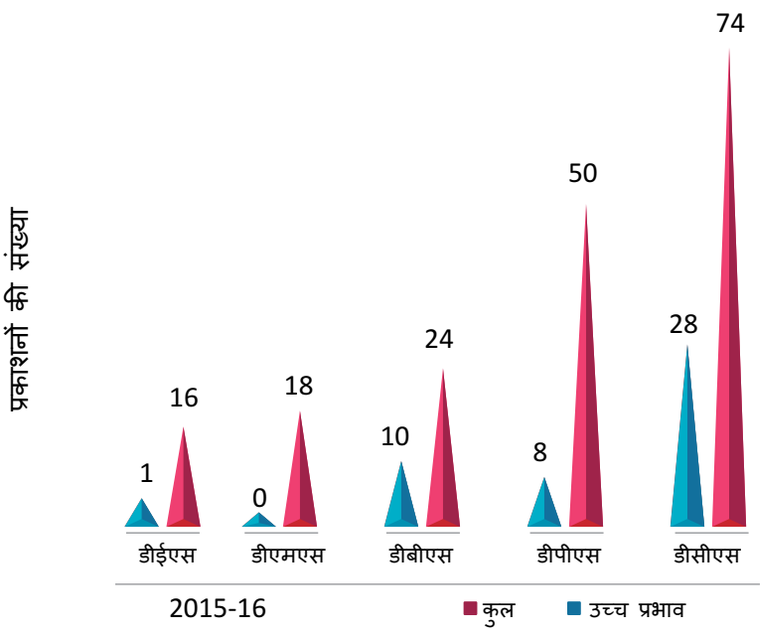
शोध शीर्षक	विभाग	निधि प्रदानकारी संस्था	अनुमोदित रकम (रू. लाख में)
अंडरस्टैंडिंग द रोल ऑफ़ मायो-इनोसाईटॉल हेक्साकिफ़ॉस्फ़ेट इन द रेग्युलेशन ऑफ़ ब्रुटॉन्स टाईरोसाईन काईनेज़ इन बी- सेल सिगनॉलिंग	जैविकी	एसईआरबी	49
सिंगल पार्टिकल फ़ोटोलुमिनिसेंस इन्वेस्टिगेशन मॉल्टि क्रोमोफ़ोरिक π- स्टैक्ड एग्रिगेट्स	रसायन	एसईआरबी	72
न्यु क्लास ऑफ़ बायोडिग्रेडेब्ल पॉलिमर एज़ थेरानोस्टिक एजेन्ट फ़ॉर मॉल्टिप्ल ट्युमॉर्स युज़िंग ए सिंगल टार्गेट	रसायन	एसईआरबी	64
डॉयनामिक्स ऑफ़ वाटर डिसोसियेशन ऑन Cu- Ni तथा Ag- Ni एलॉय सर्फ़ेसेस	रसायन	एसईआरबी	46
स्टॉडि ऑफ़ मॉलिक्युलर डॉयनामिक्स इन द लो-एनार्जी इलैक्ट्रॉन कोलिज़न्स विथ जेट-कूल्ड मॉलिक्युल्स	भौतिकी	एसईआरबी	50

- रू. 1.18 करोड़ की पाँच सलाहकार परियोजनाएँ प्रारंभ की गईं, जिन्होंने उद्योग तथा शिक्षण के बीच एक अत्यधिक महत्त्वपूर्ण संपर्क की स्थापना की है।
- वर्ष **2015-16**, में आईआईएसईआर-के को अनुमोदित रकम रू. 7.45 करोड़ की 7 नई संकाय अध्येतावृत्ति प्राप्त हुई है।

अध्येतावृत्ति	विभाग	निधि प्रदानकारी संस्था	अनुमोदित रकम (रू. लाख में)
स्वर्णजयंती अध्येतावृत्ति	रसायन	डीएसटी	241
जे सी बोस अध्येतावृत्ति	भौतिकी	एसईआरबी	68
रामानुजन अध्येतावृत्ति	रसायन	एसईआरबी	89
रामालिंगास्वामी अध्येतावृत्ति	जैविकी	डीबीटी	88
इंस्पायर संकाय पुरस्कार	रसायन गणित तथा सांख्यिकी	एसईआरबी	86

5.2 शोध प्रकाशन

- आईआईएसईआर-कोलकाता के संकाय सदस्यों ने स्वाधीन अन्वेषक की ख्याति अर्जित की है, जो विशेषज्ञ समीक्षित, उच्च इम्पैक्ट फ़ैक्टर के जर्नलों में प्रकाशित उनके प्रकाशनों की संख्या से प्रतिबिंबित हो रहा है।
- आईआईएसईआर-के का एच-इंडेक्स अब तक में सर्वाधिक 37 तक बढ़ा है।
- प्रति आलेख से औसत उद्धरण 7.66 है।



प्रतिनिधि प्रकाशन:

जैविकी

- डी के पोरिया, ए गुहा, आई नंदी एंड पी एस रे, आरएनए बाईंडिंग प्रोटिन एचयुआर सिक्वेस्टर्स माईक्रो आरएनए21- टु प्रिवेंट ट्रांसलेशन रिप्रेशन ऑफ़ प्रोइन्फ़्लामेटरी ट्युमर सप्रेसर जीन प्रोग्राम्ड सेल डेथ 4 ऑन्कोजीन **2016, 35, 1703**
- आर साहू, एम शराफ़, एम प्रधान, ए सेठी, टी बंदोपाध्याय, वी के मिश्रा, आर चंद, ए के चौधुरी, ए के जोशी एंड एस पी पांडे इल्युसिडेशन ऑफ़ डिफ़ेन्स रिलेटेड सिगनालिंग एगैन्स्ट स्पॉट ब्लॉच इन्फ़ैक्शन इन ब्रेड हवीट (ट्रिटिकम ऐस्टिवम एल) द प्लांट जर्नल **2016, 86, 35**

रसायन

- ए पेरियर, जी विजयकुमार, एस के दे, एस के सिंह, एस कुरुंगगोट एंड एस के मंडल स्वीचिंग क्लोस्ड शेल टु ओपेन शेल फ़िनालेनिल: टुवार्ड डिज़ाईनिंग इलैक्ट्रोएक्टिव मैटेरियल्स» जर्नल ऑफ़ एमेरिकन कैमिकल सोसायटी **2015, 137, 5955**
- ए सहस्र बुद्धे एंड एस भट्टाचार्या डुयेल सेन्सेटाईज़ेशन स्ट्रैटेजी फ़ॉर हाई पारफ़ॉरमेंस केयर/शेल/क्वासि-शेल क्वांटम डॉट सोलर सेल्स कैमिस्ट्री ऑफ़ मेटेरियल्स **2015, 27, 4848**

भू विज्ञान

- ए कुमार, एस मित्रा एंड जी सुरेश सिस्मोटेक्टॉनिक्स ऑफ़ द इस्टॉर्न हिमालयान एंड इंडोबर्मन प्लेट बाउंडरी सिस्टम्स टेक्टॉनिक्स **2015, 34, 2279**
- एस दास, डी चट्टोपाध्याय एंड डी चट्टोपाध्याय द इफ़ैक्ट ऑफ़ हंगर ऑन ड्रिलिंग बिहेवियर ऑफ़ नाटिका टिग्रिना : एन एक्सपेरिमेंटाल एसेसमेंट पैलियोजियोग्राफ़ी पैलियोक्लाईमेटोलॉजी पैलियोइकोलॉजी **2015, 429, 57**

गणित

- एस बंदोपाध्याय, बी डैकोरोग्ना एंड एस सिल
  कैलकुलास ऑफ़ वैरियेशंस विथ डिफ़ारेन्शियल फ़ॉर्म्स
  जर्नल ऑफ़ युरोपीयन मैथामेटिकल सोसायटी
  2015,17,1009
- पी कुंडु, एन हाजरा एंड ए नंदा
  रिलायेबिलिटी स्टॉडी ऑफ़ ए कोहरेंट सिस्टम विथ सिंगल जनरल स्टैंड बाई कॉम्पोनेंट
  स्टैटिसटिक्स एंड प्रोबैबलिटी लेटर्स 2016,110,25

भौतिकी

- गोलाम मोर्तुज़ा होसैन एंड गोपाल सरदार
  वायोलेशन ऑफ़ द क्युबो-मार्टिन-स्क्वींगर कॉन्डिशन एलांग ए रिंड्लर ट्रैजेक्टरी इन पॉलिमर क्वांटाईज़ेशन
  फ़िजिकल रिव्यु डी **2015, 92, 024018**
- ए कुमार एंड पी के पानिग्राही
  क्वांटम एंड थर्मल फ़्लक्चुयेशंस एंड पैयर ब्रेकिंग इन प्लैनर क्यु ई डी
  जर्नल ऑफ़ हाई एनार्जी फ़िज़िक्स **2016, 3,1**

5.3 पुरस्कार एवं स्वीकृति

डॉ. सी. मल्ला रेड्डी (सहयोगी प्राध्यापक, डी सी एस) को विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग ने रसायन में गौरवपूर्ण स्वर्णजयंती अध्येतावृत्ति से पुरस्कृत किया है।

डॉ. सी. मल्ला रेड्डी को आरएससी एडवांसेस के संपादक मंडल में सहयोगी संपादक पद के लिये भी आमंत्रित किया गया।

प्रो. सौमित्र बनर्जी (डी पी एस)
को गौरवपूर्ण जे सी बोस अध्येतावृत्ति प्राप्त हुई है।

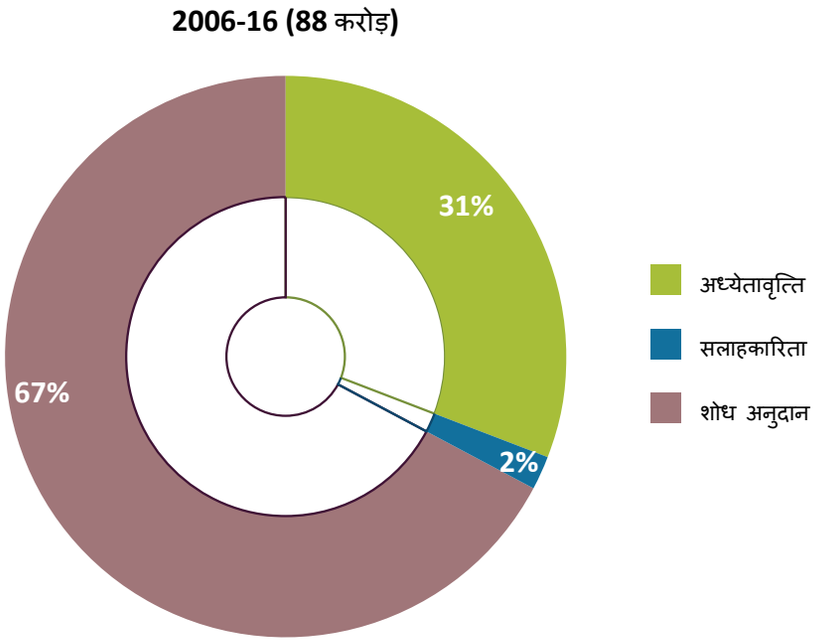
प्रो. प्रशांत सान्याल (डी ई एस)
को खान मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय भू विज्ञान पुरस्कार - 2014 से पुरस्कृत किया गया।

डॉ राजा शुन्मुगम (सहयोगी प्राध्यापक, डी सी एस)
के दल का कार्य आर्सेनिक सेन्सिंग एंड ट्रैपिंग को बहुलक पदार्थ श्रेणी में प्रौद्योगिकी नवोन्मेष के लिये छठवें राष्ट्रीय पुरस्कार हेतु संयुक्त रूप में द्वितीय स्थान के लिये चुना गया।

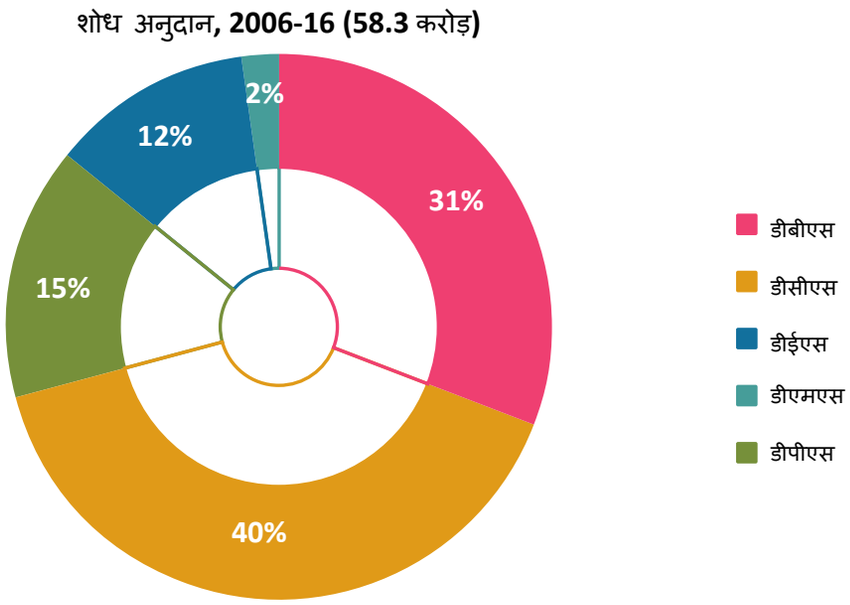
डॉ. प्रियदर्शी दे (सहयोगी प्राध्यापक, डी सी एस)
को बहुलक रसायन (आर एस सी) के सलाहकार मंडल में प्रविष्ट होने के लिये आमंत्रित किया गया।

5.4 दस वर्षों की झलकियाँ

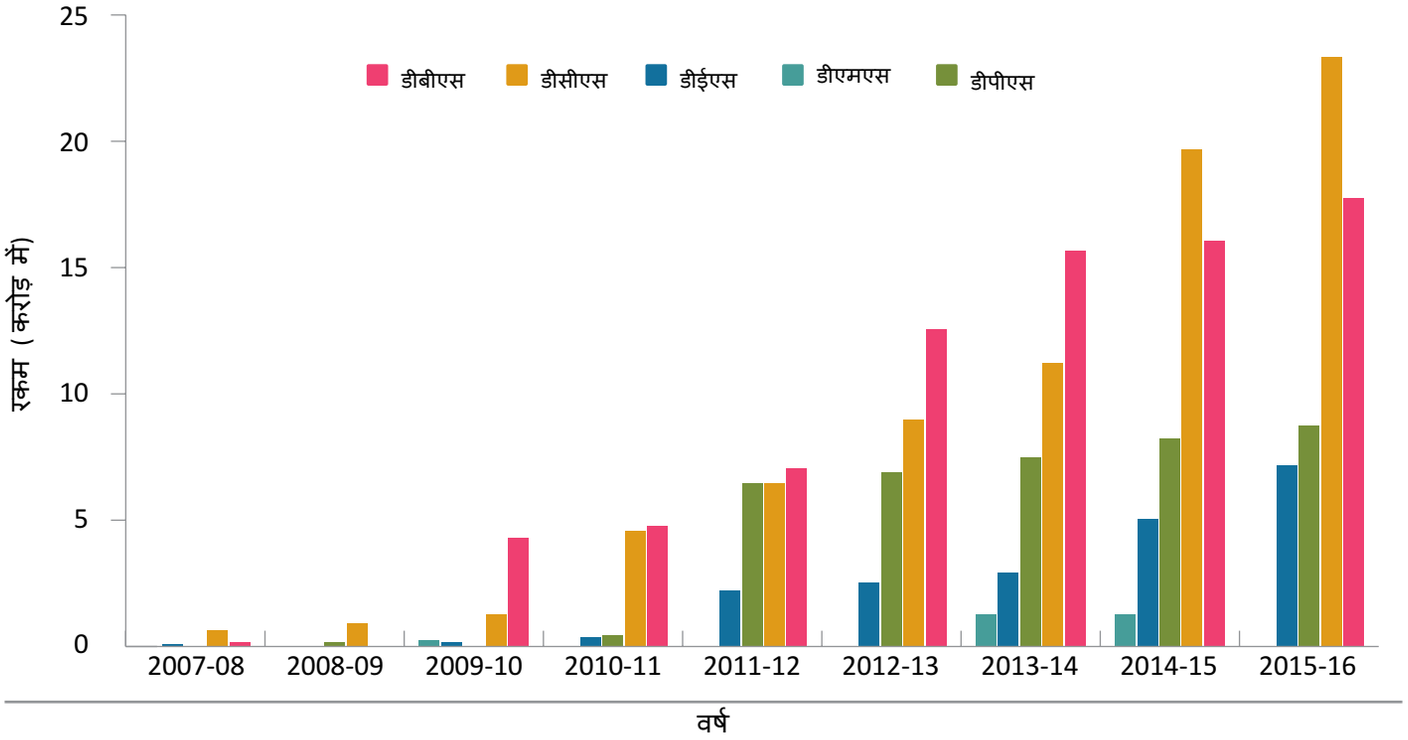
निधि प्रदान की प्रकृति



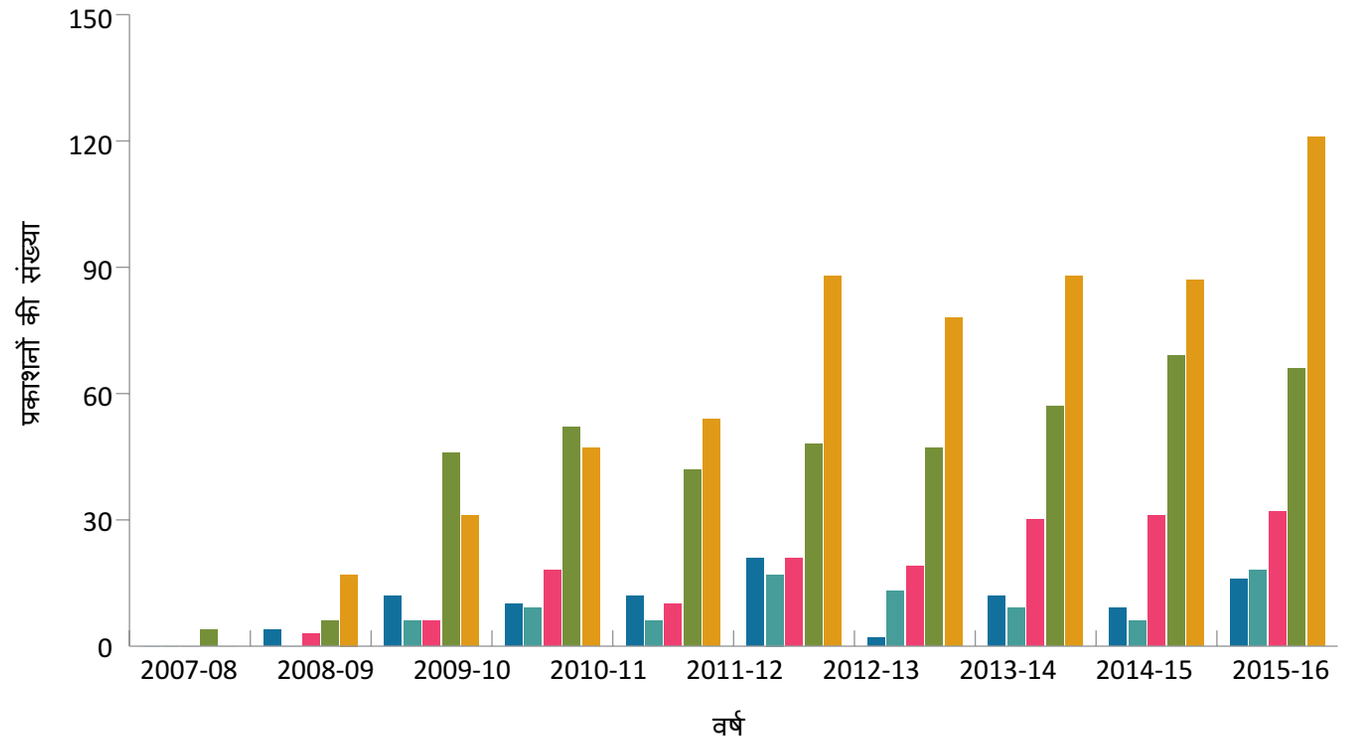
कुल शोध अनुदान



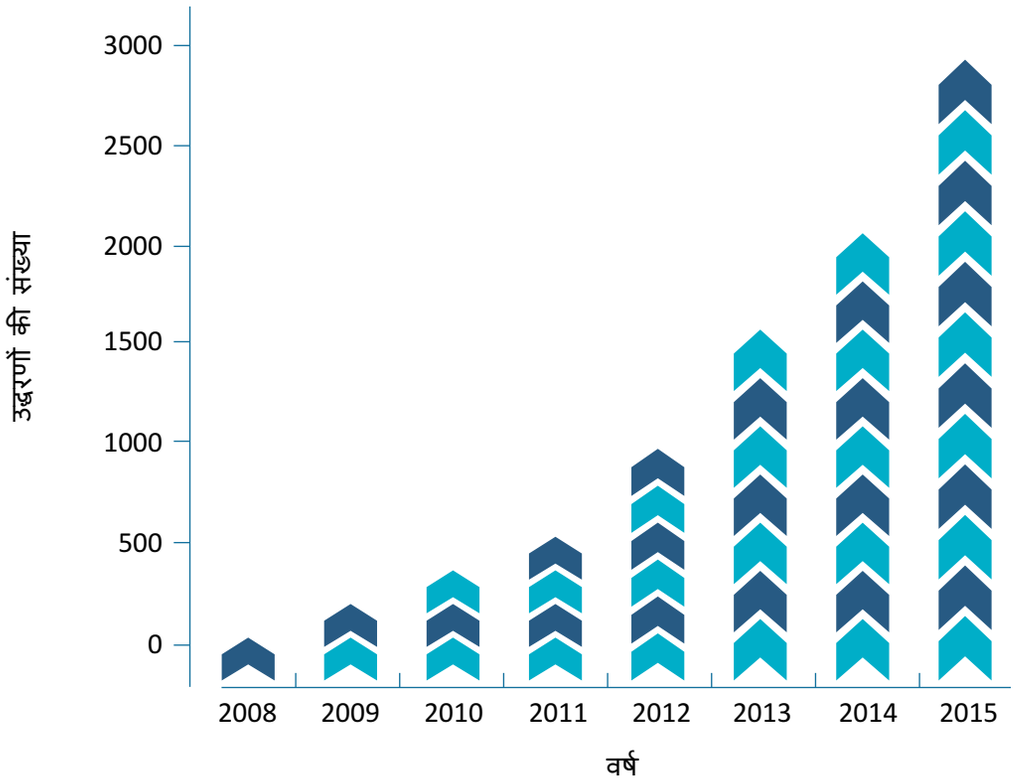
वर्ष के दौरान शोध अनुदान



शोध प्रकाशन



शोध उद्धरण


3000
2500
2000
1500
1000
500
0
उद्धरणों की संख्या
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
वर्ष

IISER KOLKATA
भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान कोलकाता
INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE EDUCATION AND RESEARCH KOLKATA
ESTD-2006

संस्थान प्रशासन

6.1 प्रमुख कार्यकलाप

बैठकें:

- 22.06.2015, 23.09.2015, 18.12.2015 तथा 29.03.2016 को शासी मंडल की चार बैठकें आयोजति हुई।
- 22.06.2015, 23.09.2015, 18.12.2015 तथा 29.03.2016 को वत्तिीय समिति की चार बैठकें आयोजित हुई।
- 08.06.2015, 03.09.2015, 01.12.2015 तथा 19.02.2016 को अधिसभा की चार बैठकें आयोजति हुई।
- 06.08.2015, 02.012.2015 तथा 18.02.2016 को भवन तथा कार्य समिति की तीन बैठकें आयोजति हुई।

23 जून 2015 को आईआईएसईआर कोलकाता के स्थाई परिसर में संस्थान का तृतीय दीक्षांत समारोह आयोजित किया गया। श्री केशरी नाथ त्रिपाठी, पश्चिम बंगाल के माननीय राज्यपाल ने मुख्य अतिथि के रूप में सभा को अलंकृत किया। बीएस-एमएस कार्यक्रम के 09 एमएस बैच, एकीकृत पीएचडी कार्यक्रम, एमएस बाई रिसर्च कार्यक्रम तथा पीएचडी कार्यक्रम के उत्तीर्ण छात्रों को तृतीय दीक्षांत समारोह में उपाधि प्राप्त हुई। शैक्षिक तथा पाठ्येतर कार्यक्रमों के आधार पर सर्वोत्तम कार्य-निष्पादन करनेवाले छात्र को सम्मानित किया गया।

इस वर्ष के दौरान निदेशक आवास-व-कार्यालय का निर्माण संपूर्ण हुआ जिसका प्रतिवेदन आईआईएसईआर कोलकाता के स्थाई परिसर के अधीन पेश किया गया है। अनेक संकाय कार्यालय अस्थाई परिसर से स्थाई परिसर के शोध ब्लॉक में स्थानांतरित हुये हैं।

11 जुलाई 2015 को आईआईएसईआर कोलकाता में प्रो. आशुतोष शर्मा, सचिव डीएसटी, भारत सरकार ने ‹स्थापना दिवस› व्याख्यान प्रदान किया।

19 अगस्त 2015 को आईआईएसईआर कोलकाता में डिजीटल इंडिया इवेन्ट आयोजित किया गया। डॉ गौतम मुखर्जी वरिष्ठ तकनीकी निदेशक, एनआईसी, भारत सरकार ने आमंत्रित व्याख्यान प्रस्तुत किया।

02 अक्तूबर 2015 को आईआईएसईआर कोलकाता में स्वच्छ भारत अभियान आयोजित किया गया। इस मिशन को पूरा करने के उद्येश्य से राष्ट्रीय स्तर पर छात्रों को इस अभियान के साथ जोड़ने का कार्य भी इसी दिन प्रारंभ हुआ।

केवीपीवाई अध्येतावृत्ति योजना के तत्त्वाधान में 18-16 दिसम्बर 2015 को आईआईएसईआर कोलकाता ने राष्ट्रीय विज्ञान शिविर (विज्योशि) का आयोजन किया।

आईआईएसईआर कोलकाता को राजभाषा संस्थान, नई दिल्ली द्वारा भारत सरकार की राजभाषा नीति के कार्यान्वयन के लिये कार्यालय दीप स्मृति चिह्न पुरस्कार से पुरस्कृत किया गया ।

आईआईएसईआर कोलकाता ने राजभाषा संस्थान का कार्यालय ज्योति स्मृति चिह्न पुरस्कार जीता है।

6.2 कर्मचारियों की उपलब्धियाँ

- श्री शाहिद अली फ़ारूकी, सिस्टम प्रशासक, सी-डैक बंगलौर द्वारा इंडियन ग्रिड सर्टिफ़िकेशन के रजिस्ट्री ऑथरिटी नियुक्त हुये हैं।

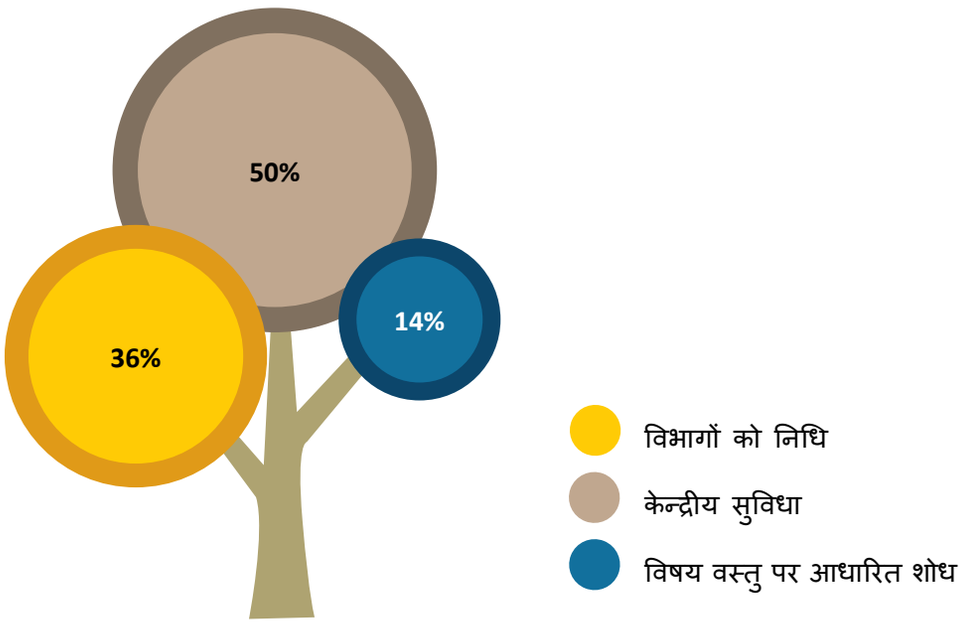
संस्थान

-प्रमुख प्रयास

7.1 शोध सहायता

संस्थान वैज्ञानिक शोध को तीन बृहद रूपों में सहारा प्रदान करता है :

शोध सहायता **2015-16 (8** करोड़**)**



विभागों को शोध निधि (रू लाखों में)

वर्ष	डीबीएस	डीसीएस	डीईएस	डीएमएस	डीपीएस
2015-16	97.5	102.7	12.1	2.0	73.2

केन्द्रीय शोध सुविधा

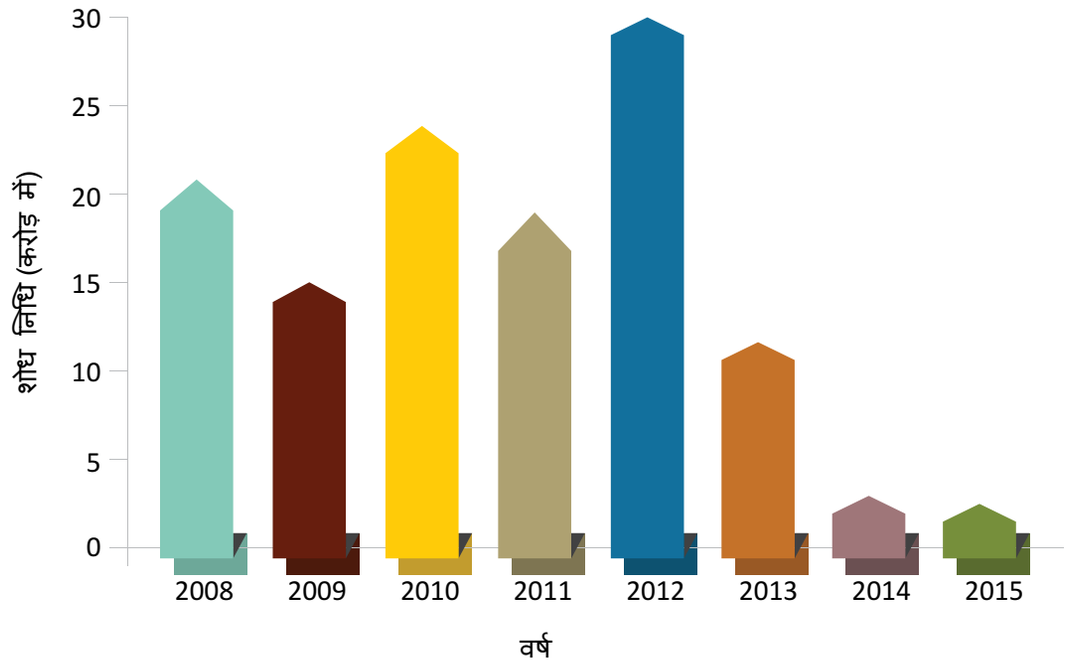
सुविधा	निधि रकम (रू करोड़ में)
हाई रेज़ोल्युशन ट्रांसमिशन इलैक्ट्रॉन माईक्रोस्कोप (एचआर-टीईएम)	4.0 (आईआईएसीआर-के) 5.9 (डीएसटी-एफ़आईएसटी)

विषय वस्तु पर आधारित शोध

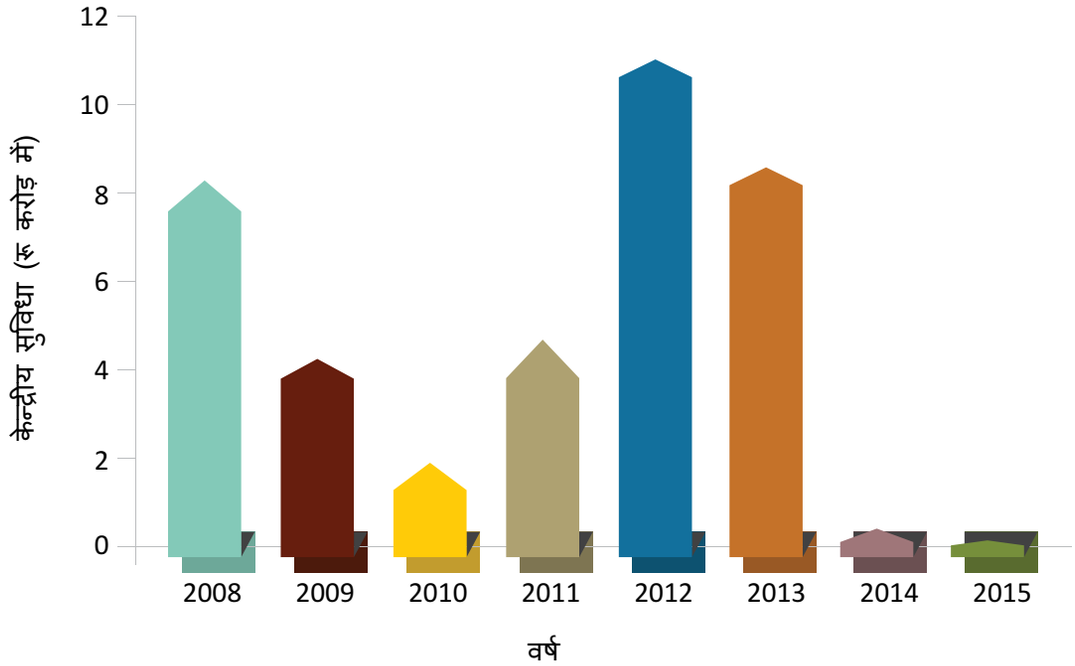
शोध लक्ष्य	निधि रकम (रू लाख में)
स्टॉडी ऑफ़ आर्सेनिक डिटेक्शन एंड रिमुवल फ़्रॉम ग्राउंड वाटर एंड इट्स कॉनसिक्वेन्सेस इन हेल्थ एंड डिज़िज़	17.5
बिसिमाईड बेस्ड सेन्सिंग एंड रिमुवल ऑफ़ फ़्लुराईड फ़्रॉम वाटर टु प्रिवेन्ट फ़्लुरोसिस	6.0
इन्वेस्टिगेशन ऑफ़ द प्लांट माईक्रोबायोम एंड इट्स रोल इन क्रॉप प्रोडॉक्टिविटी एंड ट्री कम्युनिटी डॉयनामिक्स	32.1
कॉनजुगेटेड कोवैलेन्ट ऑरगैनिक फ़्रेमवर्क्स फ़ॉर ऑरगैनिक फ़ोटोवोल्टायिक्स	19.0
साईमलटेनियस रिडाक्शन ऑफ़ कार्बनडाईऑक्साईड एंड वाटर टु जेनरेट लिक्वीड फ़ुयेल्स	26.0
डॉयनामिक्स ऑफ़ बाईडॉयरेक्शनल फ़ोटोनिक स्वीचिंग एट द सिंगल मॉलिक्युल लेवेल	12.5

बढ़ते वर्षों के साथ-साथ शोध स्वावलंबी होता जा रहा है तथा संस्थान के सहारे पर निर्भरता कम हो रही है।

विभागों को शोध निधि



केन्द्रीय सुविधा



7.2 अंतर्राष्ट्रीय सहकारिता

आईआईएसईआर-के ने इंस्टिट्युट फ़ॉर मॉलिक्युलर साईंसेस (आईएमएस) तथा नेशनल इंस्टिट्युट ऑफ़ नेचरल साईन्सेस (एन आई एन एस), जापान के साथ एक समझौता ज्ञापन (एमओयु) की स्थापना की ताकि आणविक विज्ञान में भारत-जापान सहकारिता शोध परियोजनाओं को बढ़ावा मिले।

समझौता ज्ञापन (एमओयु) अवधि **2015-19** तक वैध है।

7.3 शोध अवसंरचना

आईआईएसईआर कोलकाता ने भौतिकी तथा प्रकृति विज्ञान के नवीनतम क्षेत्रों में आधुनिकतम शोध को सहारा प्रदान करने के लिये कलात्मक शोध परिसर का निर्माण किया। सुविधाओं में अंतर्भुक्त हैं :

- 79000 स्का. फ़ी. (अनुमानित) का प्रयोगशाला क्षेत्र, शोध तथा शिक्षण प्रयोगशालाओं को समायोजित करने के लिये
- हरी भवन धारणा के अनुरूप निर्मित
- केन्द्रीय एचवीएसी (नमी, वायु संचालन तथा वातानुकूलन) सुविधाएँ
- अग्नि निर्वापन सुविधाएँ जैसे धुँआ अनुवेदक, स्वचालित जल सेचक, तथा समर्पित नलका व्यवस्था से सुसज्जित
- कृत्रिम छत तथा दरवाज़े अग्निरोधी पदार्थों से बने हैं।
- धूल नियंत्रण पर्यावरण हेतु 10,000 के लिये साफ़ कक्ष तथा 100 श्रेणी सुविधाएँ
- स्थिर डि सी विद्युत को दूर करने के लिये संवाही फ़र्श की सुविधा
- खिड़कियों पर लगे काँच को टूटने से बचाने के लिये उसको दुगुना मजबूत बनाया गया तथा सूर्य नियंत्रण आवरण लगाया गया जिससे ताप संचारण **40%** कम हो गया है।

7.4 शैक्षिक संगोष्ठी तथा सम्मेलन

- ग्लोबॉल इनिशियेटिव ऑफ़ एकाडेमिक नेटवर्क (जीआईएएन) कार्यक्रम के अधीन अनुमोदित पाठ्यक्रमों का विस्तारित विवरण

पाठ्यक्रम का नाम	अनुदेशक	आईआईएसईआर-के संकाय
पॉलिऑक्सोमेटालेट्स इन मेटेरियल्स साईंस, टेक्नोलॉजी एंड मेडिसीन	**प्रो. डॉ. क्रैग एल. हिल** द गुडिक सी हवाईट प्रोफ़ेसर डिपार्टमेंट ऑफ़ कैमिस्ट्री एमोरी युनिवर्सिटी, यु एस ए	डॉ.आर. शुन्मुगम
ए शॉर्ट कोर्स ऑन : ओशियन एसिडिफ़िकेशन एंड इमप्लिकेशन्स फ़ॉर ग्लोबॉल मरीन इकोसिस्टम्स	**प्रो. रिचार्ड बेलेरबाई** निदेशक, एसकेएलईसी-एनआईवीए सेंटर फ़ॉर मरीन एंड कोस्टल रिसर्च, इस्ट चायना नॉर्मल युनिवर्सिटी, चायना	डॉ.पी. भादुड़ी
ए शॉर्ट कोर्स ऑन : एक्टिव कॉन्टिनेंटॉल टेकटॉनिक्स	**प्रो. जेम्स ए जैकसन, एफ़ आर एस** डिपार्टमेंट ऑफ़ आर्थ साईंसेस युनिवर्सिटी ऑफ़ कैमब्रिज, यु के	प्रो. एस. मित्रा
सुपर ऑसिलेशंस एंड वीक मेज़रमेंट	**प्रो. सर माईकेल बेरी** युनिवर्सिटी ऑफ़ ब्रिस्टॉल, यु के	प्रो. पी. के पानिग्राही

- विश्वभर के प्रमुख वैज्ञानिकों को विशेष संस्थान व्याख्यान प्रदान करने के लिये आमंत्रित किया गया

वक्ता	शीर्षक
प्रो. फ़िलिप मैनी ऑक्सफ़ोर्ड विश्वविद्यालय, यु के	द रोल ऑफ़ मैथेमेटिकल मॉडलिंग इन बायोलॉजी
प्रो. आयन थॉमस बाल्डविन मैक्स प्लैंक इंस्टिट्युट फ़ॉर कैमिकल इकोलॉजी जर्मनी,	टाईमिंग इज़ एवरिथींग इन इकोलॉजी
डॉ. टी रामासामी पूर्व सचिव विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग	एक्सेलेंस एंड रेलिवेंस इन रिसर्च सिस्टम्स
प्रो. जावेद इकबाल अंतर्राष्ट्रीय विज्ञान परिषद, क्वालालुमपुर, मलैशिया	एएमपी एक्टिवेटेड प्रोटीन काईनेज़ : अ नेकस्ट जेनरेशन टर्गेट फ़ॉर टोटॉल मेटाबोलिक कॉन्ट्रोल
प्रो. अरविंद चक्रवर्ती जॉन हॉपकिंस विश्वविद्यालय, यु एस ए	जीन रेगुलेटरी नेटवर्क्स एंड ह्युमॉन डिज़िज़

- विभागों द्वारा साप्ताहिक संगोष्ठियों का भी आयोजन किया जाता है जहाँ प्रख्यात राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों से अतिथि वक्ताओं को आमंत्रित किया जाता है :

वक्ता	विभाग	शीर्षक
प्रो. तापस कुंडु जवाहरलाल नेहरू सेंटर फ़ॉर अडवांस्ड साईंटिफ़िक रिसर्च बंगलौर, भारत	जैविकी विज्ञान	क्रोमाटीन डॉयनामिक्स एंड एपिजेनेटिक रेग्युलेशन ऑफ़ डिफ़ारेन्शियेशन
प्रो. मासा-आकि हागा चुओ विश्वविद्यालय, जापान	रासायनिक विज्ञान	कोऑर्डिनेशन कैमिकल एप्रोच टु मॉलिक्युलर फ़ंक्शनल डिवाईसेस ऑन सर्फ़ेस
डॉ. एलेक्स कोप्ले कैमब्रिज विश्वविद्यालय, यु के	भू विज्ञान	एक्सप्लोरिंग द कॉन्ट्रोल्स ऑन आर्थक्वेक्स एंड टेकटोनिक्स: फ़्रॉम द प्लेंस ऑफ़ इंडिया टु द ग्रेटेस्ट माउन्टेन रेंज ऑन ऑर्थ
डॉ. अनंत कुमार माजी प्रयोज्य गणित के लिये टीआईएफ़आर केन्द्र	गणित तथा सांख्यिकी	कॉनवर्जेंस एनालिसिस ऑफ़ एन ऑपरेटर स्प्लिटिंग स्कीम फ़ॉर स्टोकैस्टिक बैलेंस लॉस ड्रिवेन बाई लेवी नॉयज़
प्रो. किशन ढोलाकिया सेन्ट एन्ड्रियुज़ विश्वविद्यालय, यु के	भौतिकी विज्ञान	ट्रैपिंग इन ए मेटेरियल वर्ल्ड

7.5 भिन्न रूप से सक्षम व्यक्तियों के लिये

1) नीतिगत निर्णय	• प्रवेश तथा नियुक्ति में भारत सरकार के नियमानुसार आरक्षण नीति का कार्यान्वयन • भिन्न रूप से सक्षमों की सुविधा हेतु विविध योजनाओं के सृजन का प्रावधान
2) बजट प्रावधान	रू 1.17 करोड़ (अनुमानित)
अ) विविध योजनाओं के अधीन आबंटन	1) व्याख्यान प्रेक्षागृह परिसर रैम्प- 750 स्का. मी., रू 26.25 लाख बाधामुक्त शौचालय- सं में 2, रू 6.00 लाख एलिवेटर- सं में 1, रू 15.00 लाख 2) शोध परिसर रैम्प- 77 स्का. मी., रू 7.70 लाख बाधामुक्त शौचालय- सं में 8, रू 24.00 लाख एलिवेटर- सं में 2, रू 30.00 लाख 3) छात्रावास रैम्प- 50 स्का. मी., रू 5.00 लाख बाधामुक्त शौचालय- सं में 1, रू 3.00 लाख
3) सुविधा प्राप्त भिन्न रूप से सक्षमों की संख्या	अशिक्षक कर्मचारी : 2 छात्र : 2

7.6 पुस्तकालय

वर्ष 2015-16 आईआईएसईआर कोलकाता पुस्तकालय के लिये ऑनलाईन जर्नल तथा डेटाबेसों के क्रय तथा अभिदान प्रदान के मामलें में महत्त्वपूर्ण रहा है। मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एमएचआरडी) ने अपने अवयव संस्थानों को उसके शिक्षण तथा शोध कार्यक्रमों को प्रोत्साहित करने के लिये ई-शोध सिंधु कार्यक्रम का प्रारंभ किया है। आईआईएसईआर कोलकाता अनेक ऑनलाईन संसाधन प्राप्त कर इस प्रयास से उपकृत हुई है। इनमें प्रमुख हैं फ़ुल टेकस्ट डेटाबेसेस जैसे ए सी एम डिजीटल पुस्तकालय, वार्षिक समीक्षा तथा जेएसटीओआर तथा ऑक्सफ़ोर्ड विश्वविद्यालय प्रेस से प्रकाशित जर्नल एवं एसआईएएम। यह ग्रंथसूची मूलक डेटाबेसेस जैसे मैथसाईनेट, साईफ़ाईन्डर स्कॉलर तथा वेब ऑफ़ साईंस तक अभिगम्यता प्रदान करती है। नये संसाधनों तक अभिगम्यता प्रदान करने के अलावा भूतपूर्व आईएनडीईएसटी-एआईसीटीई कॉनसॉर्टियम द्वारा दिये गये संसाधनों तक लगातार अभिगम्यता विस्तारित की गई है।

इस अवधि के दौरान सितम्बर 2015 में पुस्तकालयाध्यक्ष डॉ वी आर तिवारी आईआईएसईआर-के में नियुक्त हुये। आईआईएसईआर-के पुस्तकालय ने समस्त आईआईएसईआरओं के पुस्तकालयाध्यक्ष/

पुस्तकालय प्रभारियों की एक बैठक 8-10 दिसम्बर 2015 को कॉनसॉर्टियम मामलों पर चर्चा के लिये आयोजित की।

आईआईएसईआर-के पुस्तकालय मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार का एक प्रयास एनडीएल(राष्ट्रीय डिजीटॉल पुस्तकालय) परियोजना, का अंशकारी सदस्य बन गया है। पुस्तकालयाध्यक्ष उसके संयोजक बन गये हैं। आईएनएफ़एलआईबीएनईटी, अहमदाबाद के माध्यम से आईआईएसईआर-के मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा प्रारंभ ई-शोध गंगा परियोजना के साथ भी युक्त हुआ है। इस उद्येश्य से एक समझौता ज्ञापन (एमओयु) पर भी हस्ताक्षर किया गया है। पुस्तकालयाध्यक्ष को इसके संयोजक के रूप में नामित किया गया है। इस साल से संस्थान मौलिकता जाँच तथा ग्रंथ चोरी रोक थाम उपकरण टर्निटिन का ग्राहक बनी है। प्रतिवेदित अवधि में पुस्तकालय ने 170 मुद्रित पुस्तकें अपने संग्रह में जोड़ा है तथा पुस्तकालय को 51 मुद्रित दस्तावेज़ मुफ़्त में प्राप्त हुआ है।

सर्कुलेशन डेस्क से लगभग 18,700 लेन-देन (मुद्रित पुस्तकें तथा दृश्य एवं श्रव्य वस्तुओं की) हुई है। दस्तावेज प्रदान सेवा के अंश के रूप में पुस्तकालय ने अपने समाज को 370 आलेख की आपूर्ति की है। आईएलएल के लिये पुस्तकालय ने अन्य शैक्षिक संस्थानों को 245 आलेख की आपूर्ति की। अनुमानित 770 प्रतिलिपियाँ/प्रिंट आउट्स की आपूर्ति बाह्य उपभोक्ताओं को भुगतान के आधार पर की गई। पुस्तकालय ने लगभग 5,700 स्कैन्ड पृष्ठ/प्रतिलिपियाँ/ प्रिंट आउट्स अपने उपभोक्ताओं को प्रदान की है।

पुस्तकालय हफ़्ते में सातों दिन खुला रहता है।

पुस्तकालय घंटे (2015-2016):

साप्ताहिक कार्यालयीन दिवस: 08:00 to 22:00 घंटे

शनिवार एवं रविवार : 08:00 to 22:00 घंटे

परीक्षा के दौरान : 24 घंटे

7.7 परिसर

संकाय आवास

निदेशक आवास

अतिथि आवास

परिसर विद्यालय

शोध परिसर

व्याख्यान प्रेक्षागृह परिसर

छात्रावास

प्रशासनिक ब्लॉक

7.8 बाह्य कार्यकलाप

राष्ट्रीय विज्ञान दिवस, 28 फ़रवरी, 2016

राष्ट्रीय विज्ञान प्रदर्शनी, 9-13 सितम्बर, 2015

एक पहल

इशान विकास कार्यक्रम, 12-14 दिसम्बर, 2015

ग्रीष्म शोध कार्यक्रम

मई-जुलाई 2015 के दौरान आईआईएसईआर-के ने सफ़ल ग्रीष्म शोध कार्यक्रम का आयोजन किया। संपूर्ण देश से करीबन 100 छात्रों का चयन किया गया जिन्होंने हमरे संकाय सदस्यों के निरीक्षण में यहाँ दो महीने गुज़ारे एवं मूल्यवान शोध अनुभव ग्रहण किया। छात्रों को परिसर में ही आवास प्रदान किया गया तथा 30 से अधिक छात्रों को उस अवधि के दौरान एक मासिक वृत्ति प्रदान की गई।

छात्र कार्यवाहियाँ

अध्यक्ष, छात्र (डी ओ एस)
प्रो जयश्री दास शर्मा

दस वर्ष पूर्व जो, कुछ छात्रों के साथ प्रारंभ हुआ था, आज वह बढ़कर +1000 का समृद्ध समाज है। यहाँ प्रोत्साहन केवल शैक्षिक उपलब्धियों को ही नहीं दिया जाता। विविध क्लबों के माध्यम से, छात्रों का पूर्ण विकास ही हमारा लक्ष्य है

कोलकाता के एक परिसर में प्रारंभ कर, फ़िर मोहनपुर के अस्थाई परिसर में स्थानांतरण, एवं दस वर्ष पूर्ति के करीब पहुँच कर आईआईएसईआर कोलकाता अपने परिसर में स्थानांतरित हो रही है जो निवास ब्लॉक, शोध ब्लॉक तथा व्याख्यान प्रेक्षागृह से संपूर्ण है, यह एक विशेष गौरव की बात है। 2012 में जिमखाना छात्र कल्याण निकाय के रूप में प्रतिष्ठित हुई थी। बढ़ती हुई छात्र संख्या के साथ, 2015 में जिमखाना को छात्र मामलें परिषद के रूप में परिवर्तित कर दिया गया। छात्र निकाय छात्र संबंधी मामलों को संबोधित करती है तथा छात्र संबंधी मामलों को व्यक्त भी करती है। यह छात्र प्रतिनिधियों को प्रशासन समझने तथा नीतियां बनाने का मौका भी प्रदान करती है, एवं भविष्य के नेताओं के विकास में यथेष्ट सहायता प्रदान करती है।

वर्ष 2012 में आईआईएसईआर कोलकाता ने अंतर आईआईएसईआर खेल प्रतियोगिता(आईआईएसएम) की नींव रखी। आज वार्षिक खेल कार्यक्रम में अन्य वैज्ञानिक संस्थान जैसे आईआईएससी, एनआईएसईआर, सीबीएस आदि के छात्र भी भाग ले रहे हैं, जो हमारे लिये गौरव की बात है और यह वैज्ञानिक प्रयासों के अतिरिक्त एक शक्तिशाली संबंध सूत्र बनाती है। यह हमारे लिये सौभाग्य की बात है कि आईआईएसएम 2016 का आयोजन आईआईएसईआर कोलकाता करेगी, जो हमारे दस वर्ष पूर्ति समारोह का एक अंश होगी।

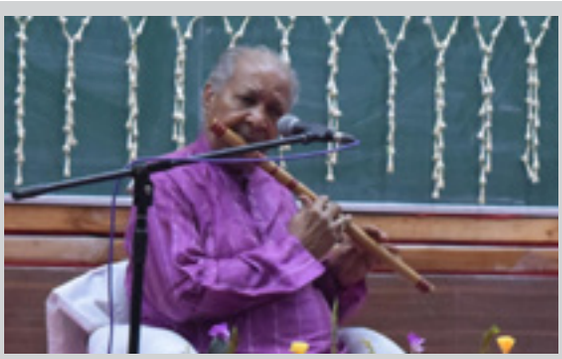
इनक्विवेस्ता, आईआईएसईआर कोलकाता का वार्षिक उत्सव, 2011 में प्रारंभ हुआ था। एवं उसके छह सफ़ल संस्करण हो चुके हैं, प्रत्येक संस्करण पिछले से बेहतर है। इसने देश के सर्व बृहद विज्ञान उत्सव के रूप में छात्रों में अपने लिये एक जगह बना ली है।

वार्षिक नाटक रात्रि, काराओके रात्रि, कला प्रदर्शनी, नृत्य रात्रि, विविध खेल प्रतियोगिताएँ, छात्र पत्रिका- ये सब छात्रों को विविध क्षेत्रों में पदार्पण का मौका देती है तथा एक सर्वमय व्यक्तित्व के विकास में सहायता करती है।

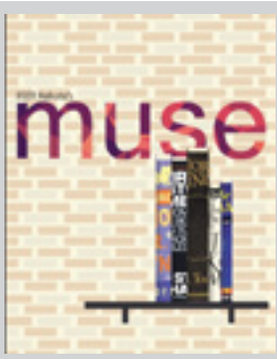
सांस्कृतिक नेटवर्क एसपीआईसी एमएसीएवाई का अंश होना संस्थान के लिये गौरव की बात है। 2014 से प्रारंभ होकर एसपीआईसी एमएसीएवाई के अध्याय ने विविध प्रख्यात संगीतकारों तथा नृत्य शिल्पियों का आमंत्रण किया एवं उनकी वार्षिक परंपरा, विरासत, के एक संस्करण का आयोजन किया। सबसे उल्लेखनीय कार्यक्रम था पद्म विभूषण पंडित हरिप्रसाद चौरासिया का बाँसुरी वादन्।

इनक्विवेस्ता 11-13 मार्च, 2016

अल्टर इगो : चित्रकला प्रदर्शनी
8-10 मार्च, 2016



बाँसुरी वादन पंडित हरिप्रसाद चौरासिया, एसपीआईसी एमएसीएवाई, आईआईएसईआर कोलकाता अध्याय



म्युज़, आईआईएसईआर कोलकाता की वार्षिक साहित्य पत्रिका, आईआईएसईआर कोलकाता लिटररी क्लब

अंतर आईआईएसईआर खेल प्रतियोगिता 2015, दल आईआईएसईआर-के

जैवलीन फ़ेंकने में मौसुमी बिश्वास ने स्वर्ण पदक जीता

फ़ुटबॉल तथा खो-खो दल ने एक-एक रजत पदक जीता

विविध क्लबों द्वारा आयोजित संस्थान स्तर पर प्रतियोगिताएँ जैसे अंतर बैच प्रतियोगिताएँ, नीलामी के आधार पर लीग (ए बी एल) प्रतियोगिताएँ। अंतिम बैच के छात्रों के लिये विदाई प्रतियोगिताओं का आयोजन भी किया गया।

विविध प्रांतीय उत्सव जैसे उत्कल दिवस, ओणम, होली, लोहरी, जन्माष्टमी, गणेश चतुर्थी, सरस्वती पूजा एवं अन्य अनेक, छात्र समाज द्वारा आयोजित किया गया।

भारतीय विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान कोलकाता

मोहनपुर- 741246, **भारत**

दूरभाष: 033-6451 0541/6451 3294/6451 3273

वेबसाईट: http://www.iiserkol.ac.in

पंजीकृत कार्यालय - डीसी 35/1, **सेक्टर-**1, **साल्टलेक, कोलकाता** - 700 064

दूरभाष: 033-23344113 | **फैक्स:** 033-23347425

cygnusadvertising.in | +91 98301 61350