



होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान Homi Bhabha National Institute



वार्षिक प्रतिवेदन
Annual Report
2016-17

प्रशिक्षण विद्यालय परिसर
Training School Complex
अणुशक्तिनगर, मुंबई-400 094
Anushaktinagar, Mumbai 400 094

Locations of Constituent Institutions & Off Campus Centre of HBNI



HRI, Allahabad



IPR, Gandhinagar



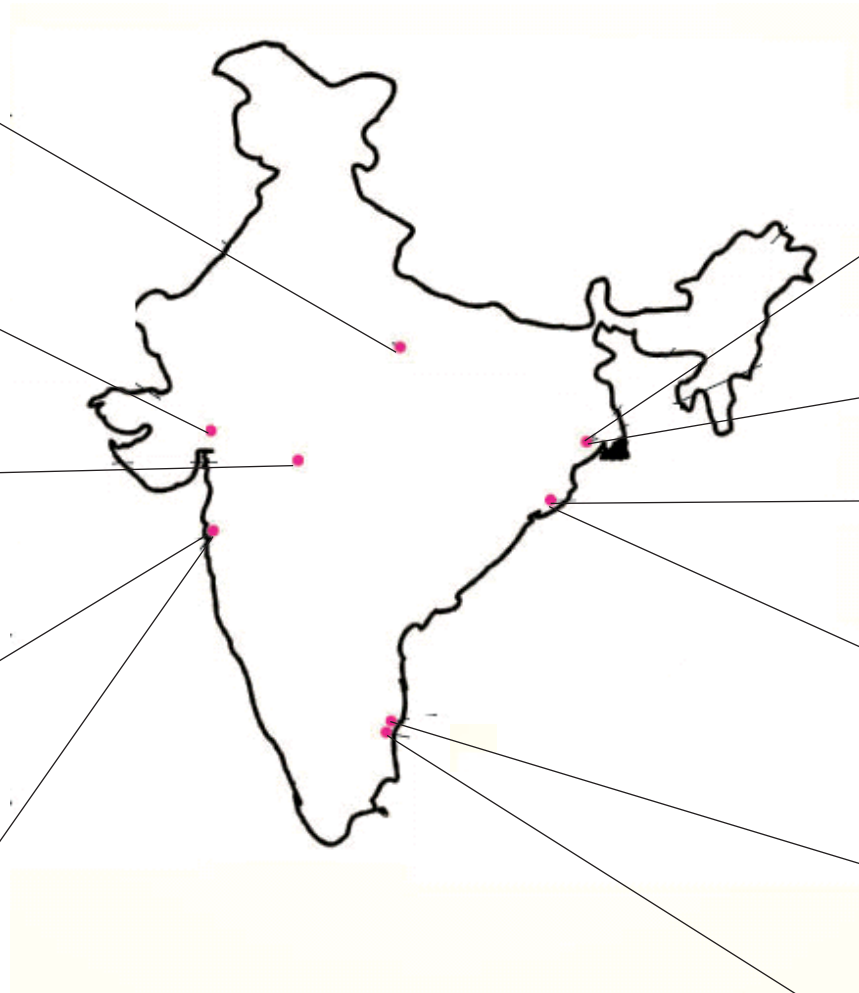
RRCAT, Indore



BARC, Mumbai



TMC, Mumbai



VECC, Kolkata



SINP, Kolkata



IOP, Bhubaneswar



NISER, Bhubaneswar



IISc, Chennai



IGCAR, Kalpakkam

वार्षिक प्रतिवेदन



2016-17

वार्षिक प्रतिवेदन का हिंदी संस्करण 2016-17

प्रबंधन परिषद्
(CoM)

डॉ. शेखर बसु अध्यक्ष, परमाणु ऊर्जा आयोग	अध्यक्ष
प्रो.बी.के. दत्ता/प्रो. पी.डी. गुप्ता कुलपति	सदस्य
श्री. के.एन. व्यास निदेशक, भापअ केंद्र	सदस्य
प्रो. पी.डी. गुप्ता/ प्रो. ए.के. नाईक निदेशक, आरआरकैट	सदस्य
प्रो. आर.ए. बडवे निदेशक, टीएमसी	सदस्य
प्रो. ए.के. मोहंती निदेशक, एसआईएनपी	सदस्य
श्री बी.के. ठकराल/श्रीमती वंदिता शर्मा वित्त सदस्य, परमाणु ऊर्जा आयोग	सदस्य
श्री बी.एस. ओबेरॉय/श्री केवल कुमार शर्मा सचिव, उच्च शिक्षा, एमएचआरडी	सदस्य
प्रो. सुरेंद्र प्रसाद पूर्व निदेशक, आईआईटी दिल्ली एवं अध्यक्ष, एनबीए	सदस्य
प्रो. अरुण निगवेकर न्यासी एवं वरिष्ठ सलाहकार, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी पार्क, पुणे विश्वविद्यालय	सदस्य
प्रो. सुधीर के. सोपोरी पूर्व कुलपति, जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली	सदस्य
प्रो. बी.के. दत्ता डीन	सदस्य
- डॉ. अविचल कपूर/प्रो. बी.के. दत्ता	गैर सदस्य-सचिव / कुलसचिव

शैक्षणिक परिषद्

प्रो. बी.के. दत्ता/ प्रो.पी.डी. गुप्ता	अध्यक्ष
श्री के.एन. व्यास	निदेशक, भापअ केंद्र
डॉ.एस.ए.वी. सत्यमूर्ति/प्रो. ए.के. भादुड़ी	निदेशक, आईजीसीएआर
प्रो.पी.डी. गुप्ता/प्रो. ए.के. नाईक	निदेशक, आरआरकैट
प्रो. डी. बोरा/प्रो. एस. चतुर्वेदी	निदेशक, आईपीआर
प्रो. ए. रॉय	निदेशक, वीईसीसी
प्रो. आर.ए. बडवे	निदेशक, टीएमसी
प्रो. ए.के. मोहंती	निदेशक, एसआईएनपी एवं संयोजक, बीओएस (भौतिक विज्ञान)
प्रो. अरविंद	निदेशक, आईएमएससी
प्रो. जे.के. भट्टाचार्जी	निदेशक, एचआरआई
प्रो. सुधाकर पांडा	निदेशक, आईओपी
प्रो. दिपन घोष	आईआईटी- बॉम्बे
प्रो. के. मुरलीधर	आईआईटी- कानपुर
प्रो. ई.डी. जैम्मिस	आईआईएससी, बेंगलोर
प्रो. श्रीनिवासन रामकृष्णन	टीआईएफआर, मुंबई
प्रो. जयकुमार राधाकृष्णन	टीआईएफआर, मुंबई
प्रो. आर.बी. ग्रोवर	संयोजक, बीओएस (अनुप्रयुक्त प्रणाली विश्लेषण)
प्रो.एस. चट्टोपाध्याय	संयोजक, बीओएस (जीवन विज्ञान)
प्रो. आर. रामानुजम/प्रो. बी. रामकृष्णन	संयोजक, बीओएस (गणितीय विज्ञान)
प्रो. जी.के. डे	संयोजक, बीओएस (इंजीनियरी विज्ञान)
प्रो. के.एल. रामकुमार/प्रो. बी.एस. तोमर	संयोजक, बीओएस (रसायन विज्ञान)
प्रो. के.एस. शर्मा	संयोजक, बीओएस (स्वास्थ्य विज्ञान)
प्रो. बी.के. दत्ता	डीन
डॉ. अविचल कपूर/प्रो. बी.के. दत्ता	गैर सदस्य सचिव / कुलसचिव

कुलपति द्वारा



मुझे होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान (एचबीएनआई) की वर्ष 2016 17 की वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते समय प्रसन्नता हो रही है। हाल ही में एचबीएनआई ने अपने अस्तित्व के 12 वर्ष पूर्ण किए हैं। इस अवधि के दौरान, इसने अपने आप को देश के उच्चतम अनुसंधान विश्वविद्यालयों में से एक के रूप में स्थापित किया है जहां नाभिकीय विज्ञान एवं गणित संबंधी प्रौद्योगिकियों के विभिन्न पहलुओं में अनुसंधान को प्रोत्साहित किया जाता है।

उपलब्ध संसाधनों पर विचार करते हुए, दोनों संदर्भों में अर्थात् उत्कृष्ट संकाय एवं विशाल अनुसंधान अवसंरचना के कारण एचबीएनआई अपने शैक्षणिक कार्यक्रमों और अभिनव कार्यक्रमों का विस्तार करने में सक्षम है जिसमें अंतर्राष्ट्रीय सहयोग भी शामिल है। विगत बारह वर्षों से एचबीएनआई की गतिविधियों में अपनी सहभागिता के आधार पर मैंने एचबीएनआई हेतु त्रि चरणीय लक्ष्य कार्यक्रम की निम्नानुसार संकल्पना तैयार की है।

अल्पकालिक लक्ष्य

- I. विभाग के मिशन के अंतर्गत अनुसंधान क्षेत्रों की पहचान करना और उन्हें डाक्टरल स्तर की समस्याओं के रूप में विभाजित करना ताकि पीएचडी विद्यार्थी इन विषयों पर अनुसंधान कर सकें। विभाग के लक्ष्यों के दस्तावेजों में दिए गए क्षेत्रों पर जोर देना आवश्यक है।
- II. 'अनुप्रयुक्त प्रणाली विश्लेषण' पर अध्ययन बोर्ड को सजीव रखना होगा ताकि सभी विषयों जैसे: नाभिकीय सुरक्षा, नाभिकीय रक्षा, विद्युत उत्पादन का लेखा जोखा, विद्युत उत्पादन की विविध विधियों का तुलनात्मक विश्लेषण, विद्युत उत्पादन के विभिन्न विकल्पों से ऊर्जा प्राप्ति, पर्यावरणीय संरक्षण इत्यादि पर डाक्टरल अध्ययनों द्वारा अनुसंधान किए जा सकें। वैश्विक प्रकृति की समस्याएं जो इतनी बड़ी अथवा विकराल हैं ऐसे में देशों की भौगोलिक सीमाओं को लांघकर उन पर भी नीति अभिमुख अनुसंधान किए जाने चाहिए।
- III. एचबीएनआई केंद्रीय कार्यालय का पूर्ण डिजिटीकरण करना और इसे अपने संगठक संस्थानों (CIs) के साथ जोड़ना। सभी विद्यार्थियों एवं संकाय सदस्यों के डाटाबेस, ऑनलाइन उपलब्ध हों जिसमें प्रगति मॉनीटरिंग, अनुमोदन प्रक्रिया तथा सभी दस्तावेज शामिल हों।
- IV. डॉक्टरल समितियों एवं अध्ययन बोर्डों के माध्यम से विद्यार्थियों को उच्च प्रभावशाली जर्नलों में अधिक से अधिक शोध पत्र प्रकाशित करने के लिए प्रोत्साहित किया जाना। एनएएसी प्रत्यायन एवं एनआईआरएफ वार्षिक रैंकिंग प्रक्रिया अथवा भारत सरकार द्वारा निश्चित की गई अन्य समान संविधिक अपेक्षाओं में भाग लेना जारी रखना।
- V. एचबीएनआई को राष्ट्रीय महत्व के संस्थान में बदलना : एचबीएनआई के अनेक विशिष्ट गुणधर्म हैं। इन सभी विशेषताओं के कारण परंपरागत विश्वविद्यालयों से यह भिन्न है अतः आईएनआई स्तर पर प्रस्तावित लचीलापन इसके लिए आवश्यक है।

मध्यकालिक लक्ष्य :

- I. भापअ केंद्र में प्रति वर्ष 125 विद्यार्थियों को डॉक्टरल कार्यक्रम हेतु लेना। ये उन कर्मचारियों के अतिरिक्त हैं जो पीएचडी कर रहे हैं। इसके लिए भापअ केंद्र में समानांतर प्रशिक्षण विद्यालय आरंभ करना।
- II. एचबीएनआई में शैक्षणिक रूप से पऊवि की अन्य इकाइयों अर्थात एनएफसी, एएमडी, टीएमसी के नए कैम्पस एवं आईपीआर इत्यादि को इसकी परिधि में लेना।
- III. टीएमसी एवं भापअ केंद्र अस्पताल के सभी विभागों में स्नातकोत्तर चिकित्सा कार्यक्रम आरंभ करना तथा टीएमसी में एकीकृत एमडी पीएचडी कार्यक्रम आरंभ करना।
- IV. एचबीएनआई द्वारा अनुसंधान परियोजनाएं आरंभ करने का प्रावधान बनाना । विजिटिंग संकाय सदस्यों एवं अनुसंधानकर्ताओं के रूप में भारत/विदेशों के मुख्य संस्थानों से विदेशी नागरिकों को आमंत्रित करना।
- V. पऊवि द्वारा निर्धारित किए गए लक्ष्यों को पूरा करने के लिए आवश्यक क्षेत्रों में अनुसंधान जारी रखना और डॉक्टरल विद्यार्थियों द्वारा इन सभी क्षेत्रों की डॉक्टरल स्तर की समस्याओं को अलग अलग करना।

दीर्घकालिक लक्ष्य

- I. राष्ट्रीय कार्यक्रम जैसे राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी मिशन, राष्ट्रीय कौशल मिशन, मेक इन इंडिया इत्यादि के साथ शैक्षणिक कार्यक्रमों को जोड़ना । एक ऐसा शैक्षणिक वातावरण उपलब्ध कराना जिससे बहुविषयी क्षेत्रों में नव परिवर्तन, सृजनात्मकता एवं उत्कृष्ट अनुसंधानों को बढ़ावा दिया जा सके।
- II. एचबीएनआई का स्तर इस तरह बढ़ाना कि निसंदेह रूप से इसे विश्वस्तर के अनुसंधान विश्वविद्यालय के रूप में मान्यता प्राप्त हो सके।

अंततः, मैं यह कहना चाहूंगा कि गत वर्ष बहुत ही फलदायक रहा है। एचबीएनआई एक ऐसा शैक्षणिक वातावरण उपलब्ध कराएगा जहां विभाग के अध्यादेश हेतु बहुविषयी क्षेत्रों में नव परिवर्तन, सृजनात्मकता एवं उत्कृष्ट अनुसंधानों को प्रोत्साहित किया जाएगा। उपयुक्त लक्ष्य योजना द्वारा हमें अपना स्तर ऊंचा उठाने की सही दिशा मिलेगी ताकि महत्वपूर्ण वैश्विक श्रेणी के साथ-साथ इसे विश्वस्तरीय अनुसंधान विश्वविद्यालय के रूप में जाना जाए।

(बी.के.दत्ता)

परिचय

एचबीएनआई के निम्नलिखित संघटक संस्थान (CIs)/ ऑफ कैंपस केंद्र (OCC) हैं:-

1. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी), मुंबई
2. इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र (आईजीकार), कलपाक्कम
3. राजा रामन्ना प्रगत प्रौद्योगिकी केंद्र (आरआरकैट), इंदौर
4. परिवर्ती ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र (वीईसीसी), कोलकाता
5. साहा नाभिकीय भौतिकी संस्थान (एसआईएनपी), कोलकाता
6. प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान (आईपीआर), गांधीनगर
7. भौतिकी संस्थान (आईओपी), भुवनेश्वर
8. हरीशचन्द्र अनुसंधान संस्थान (एचआरआई), इलाहाबाद
9. गणितीय विज्ञान संस्थान (आईएमएससी), चेन्नई
10. टाटा स्मारक केंद्र (टीएमसी), मुंबई, और
11. राष्ट्रीय विज्ञान शिक्षण एवं अनुसंधान संस्थान (नाइसर), भुवनेश्वर (दिनांक 05 फरवरी, 2016 से)

एचबीएनआई की भूमिका नाभिकीय विज्ञान एवं इंजीनियरी में गहन क्षमताओं को पोषित करना है और मूलभूत अनुसंधान को गतिशील बनाने के लिए एक उत्प्रेरक की तरह कार्य करना है ताकि शैक्षणिक कार्यक्रमों यथा, इंजीनियरी, भौतिकी, रसायन, गणितीय, जीवन एवं स्वास्थ्य विज्ञानों में स्नातकोत्तर एवं पीएचडी की उपाधियों के माध्यम से अंतरविषयी अनुसंधान को प्रोत्साहन देते हुए तकनीकी विकास एवं अनुप्रयोगों में इनका रूपांतरण किया जा सके। इसके अतिरिक्त, अध्ययन कार्यक्रम के लिए एक महत्वपूर्ण नीति भी तैयार की गई है ताकि नाभिकीय शक्ति अर्थशास्त्र, नाभिकीय सुरक्षा, नाभिकीय प्रचुरोद्भवन, बौद्धिक संपदा अधिकारों इत्यादि से संबंधित मामलों के लिए यथेष्ट योग्यता प्राप्त मानव संसाधन की उपलब्धता सुनिश्चित की जा सके।

-- वर्ष 2006 में, भारत सरकार ने विज्ञान शिक्षण को सशक्त बनाने और देश के विभिन्न भागों में विज्ञान शिक्षण एवं अनुसंधान हेतु संस्थानों की स्थापना का निर्णय लिया। इसके अन्तर्गत, विज्ञान शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान (नाइसर) की स्थापना, भौतिकी संस्थान की एक परियोजना के रूप में परमाणु ऊर्जा विभाग (डीएई) द्वारा भुवनेश्वर में की गई थी। इस संस्थान के कार्यक्रम आईओपी के अंतर्गत एचबीएनआई के अधीन आरंभ किए गए। एमएचआरडी की दिनांक 05 फरवरी, 2016 की अधिसूचना संख्या एफ.10 3/2011 यू.3(ए) द्वारा नाइसर को एचबीएनआई का एक स्वतंत्र कैंपस केंद्र (ओसीसी) घोषित कर दिया गया।

संस्थान के शैक्षणिक कार्यक्रम

एचबीएनआई द्वारा रसायन विज्ञानों, इंजीनियरी विज्ञानों, स्वास्थ्य विज्ञानों, जीवन विज्ञानों, गणितीय विज्ञानों तथा भौतिक विज्ञानों में शैक्षणिक कार्यक्रमों की श्रृंखला प्रदान की गई है। सामरिक अध्ययनों में भी इसका एक कार्यक्रम है। नाइसर के अतिरिक्त, सभी संस्थानों में स्नातकोत्तर स्तर के कार्यक्रम संचालित किए जाते हैं। विभिन्न पाठ्यक्रम निम्ननुसार हैं :

पीएचडी : पीएचडी की उपाधि सभी CIs में विविध विषयों के लिए दी जाती है। एचआरआई तथा आईएमएससी द्वारा भी एकीकृत पीएचडी की उपाधि दी जाती है जहां विद्यार्थीगण एम.एस्सी. के साथ साथ पीएचडी की पढ़ाई भी कर सकते हैं। नाइसर द्वारा भी इसी प्रकार की पीएचडी उपाधि प्रस्तावित है।

एम.टेक.: एम.टेक. इंजीनियरी विज्ञानों में तथा एम.फिल. भौतिक विज्ञानों, रसायन विज्ञानों एवं जीवन विज्ञानों में दी जाती है। इन कार्यक्रमों में एक वर्ष का पाठ्यक्रम कार्य तथा एक वर्ष हेतु परियोजना कार्य शामिल है। पाठ्यक्रम संबंधी कार्य भापअ केंद्र प्रशिक्षण विद्यालय के किसी भी परिसर में किया जा सकता है और परियोजना कार्य बीएआरसी, आईजीकार, आरआरकैट, वीईसीसी, आईपीआर एवं पऊवि की कुछ अन्य इकाइयों हेतु भी किया जा सकता है। जो विद्यार्थी परियोजना कार्य में रूचि नहीं रखते हैं वे एम.टेक या एम.फिल के बदले में स्नातकोत्तर डिप्लोमा कर सकते हैं।

एम.एस्सी. (इंजीनियरी) : इसमें एम.टेक कार्यक्रम से अधिक अनुसंधान संबंधी विषय वस्तु होती है। इस कार्यक्रम के अंतर्गत परियोजना कार्य की कालावधि डेढ़ वर्ष होती है जबकि पाठ्यक्रम की अवधि एक वर्ष होती है। भापअ केंद्र, आईजीकार, वीईसीसी, आरआरकैट एवं आईपीआर में यह उपाधियां दी जाती हैं।

नाइसर में पांच वर्ष की अवधि का एकीकृत एम.एससी.

टीएमसी में अति विशिष्ट स्वास्थ्य विज्ञान पाठ्यक्रम

- डी.एम. (मेडीकल ऑनकॉलॉजी)
- डी.एम. (बालरोग ऑनकॉलॉजी)
- डी.एम. (गैस्ट्रोएन्टरालॉजी)
- डी.एम. (क्रिटिकल केअर मेडिसिन)
- डी.एम. (इंटरवेंशनल रेडियोलॉजी)
- एम.सीएच. (सर्जिकल ऑनकॉलॉजी)
- एम.सीएच. (प्रसूति ऑनकॉलॉजी)
- एम.सीएच. (प्लास्टिक सर्जरी)
- एम.सीएच. (सिर एवं गला ऑनकॉलॉजी)

टीएमसी में स्वास्थ्य विज्ञान पाठ्यक्रमों में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

- एम.डी.(पैथोलॉजी)
- एम.डी.(एनेस्थीसिया)
- एम.डी.(विकिरण-नैदानिकी)
- एम.डी.(विकिरण-चिकित्सा)
- एम.डी.(सूक्ष्मजैविकी)
- एम.डी.(नाभिकीय औषध)
- एम.डी.(प्रशामक औषध)
- एम.डी.(प्रतिरोधी-रक्त रोग विज्ञान एवं रक्त आधान औषध)

डी.आर.एम.: भापअ केंद्र में विकिरण चिकित्सा में डिप्लोमा।

एम.एससी. (नर्सिंग): टीएमसी में।

एम.एससी. (क्लिनिकल रिसर्च): टीएमसी में।

डिप्लोमा.आर.पी.: भापअ केंद्र में विकिरणकीय भौतिकी डिप्लोमा

डी.एम.आर.आई.टी. : भापअ केंद्र में चिकित्सा विकिरण आइसोटोप तकनीको में डिप्लोमा।

डी.एफ.आई.टी.: टीएमसी में संलयन प्रतिबिम्बन प्रौद्योगिकी में डिप्लोमा।

इसके अतिरिक्त, टीएमसी, ऑनकॉलॉजी से संबंधित 23 विविध विषयों में दो वर्ष की प्रमाणित फेलोशिप उपाधि भी प्रदान करता है। पीएचडी के अधिकांश कार्यक्रम बहुविषयी है जिनमें विज्ञान एवं इंजीनियरी की विविध शाखाओं से गाइड एवं को-गाइड होते हैं।

वर्ष 2016-17 के दौरान 914 विद्यार्थियों को विविध पाठ्यक्रमों में प्रवेश दिया गया है जिनमें से 353 पीएच.डी कार्यक्रम के विद्यार्थी हैं। इस अवधि के दौरान एचबीएनआई के द्वारा 218 पीएच.डी, 106 एम.टेक, 10 एम.एससी (इंजीनियरी), 73 एम.एससी, 107 स्नातकोत्तर चिकित्सीय उपधियां, 6 एम.एससी (नर्सिंग) एवं 42 विकिरण संरक्षा (डिपआरपी), चिकित्सीय रेडियो आइसोटोप प्रौद्योगिकी (डीएमआरआईटी), विकिरण चिकित्सा (डीआरएम) एवं संलयन प्रतिबिंबन तकनीक (डीएफआईटी) में पीजी डीप्लोमा प्रदान किए गए।

सभी संघटक संस्थानों के पास उत्कृष्ट पुस्तकालय की सुविधा है जहां पुस्तकों का विशाल संग्रह है और बड़ी संख्या में अनुसंधान पत्रिकाएं मंगाई जाती हैं। अनुसंधानकर्ताओं के डेस्कटॉप पर भी सभी पत्रिकाएं उपलब्ध हैं।

वर्ष के दौरान प्रमुख विकास एवं बैठकों के दौरान लिए गए प्रमुख निर्णय



अध्यक्ष, ओवाईसी, पञ्जि के कार्यालय में दिनांक 02 जून, 2016 को आयोजित प्रबंधन परिषद की 21 वीं बैठक।



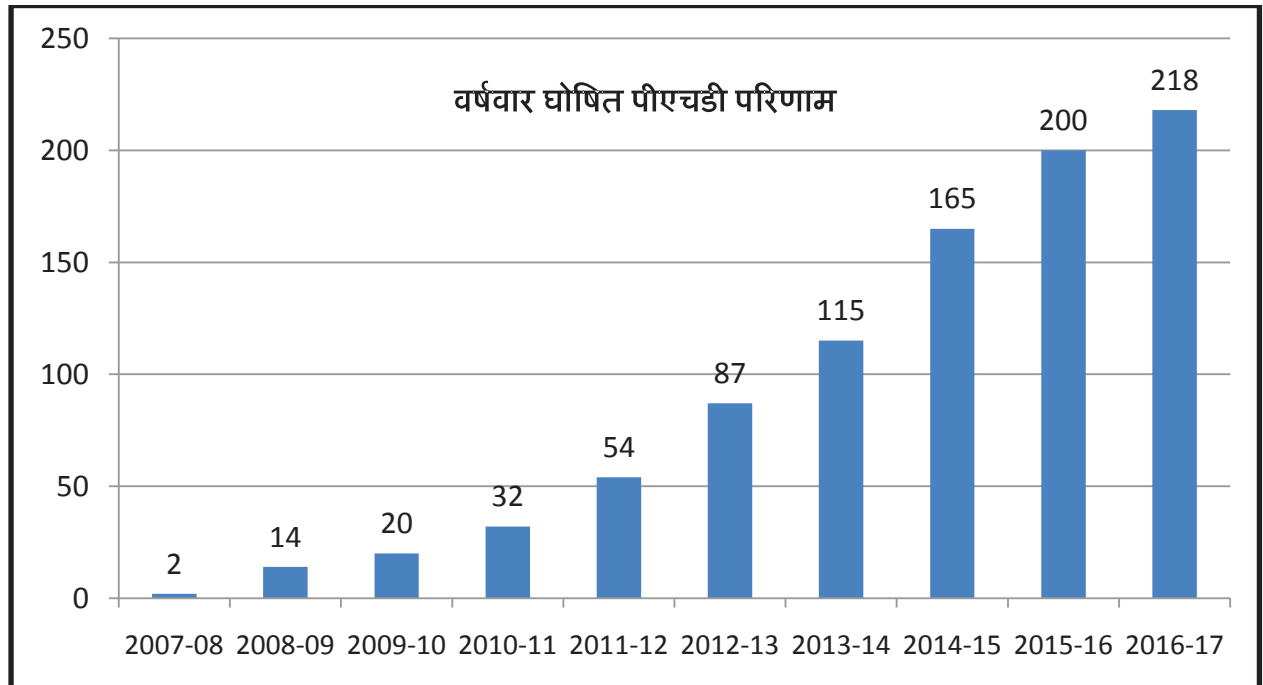
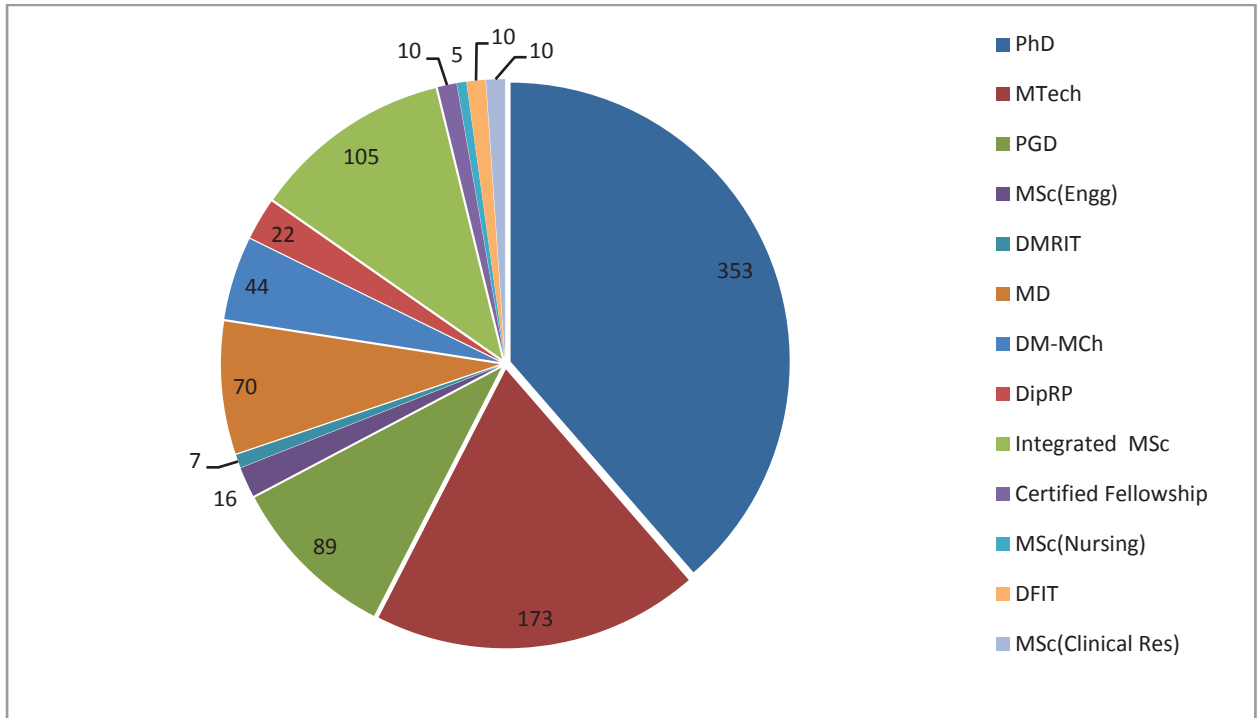
दिनांक 04 जुलाई, 2016 को एचबीएनआई काउन्सिल हॉल, मुंबई में आयोजित 18 वीं शैक्षणिक परिषद की बैठक।

- (ए) यूजीसी (मानित विश्वविद्यालय संस्थान) विनियम 2016 के अनुपालन में एचबीएनआई के MoA एवं नियमों को संशोधित किया गया है। संशोधित MoA एवं नियम यूजीसी को प्रस्तुत कर दिए गए थे तत्पश्चात, MoA एवं नियमों के प्रारूप पर यूजीसी द्वारा कुछ प्रश्न पूछे गए। एचबीएनआई में अपने प्रत्युत्तर में सभी प्रश्नों के स्पष्टीकरण भेज दिए हैं।
- (बी) विश्वविद्यालय श्रेणी में एचबीएनआई को 21 वां स्थान प्राप्त हुआ और समग्र श्रेणी (कुल 3319 प्रतिभागियों के मध्य) में 35 वां स्थान प्राप्त हुआ। संभावित स्थान से निम्न स्थान मिलने का मुख्य कारण विद्यार्थियों एवं CIs/OCC द्वारा प्रकाशित जर्नल शोध पत्रों की संख्या में दोहरे संबंधनों का उल्लेख न होना है।
- (सी) एचबीएनआई ने राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तरों पर सुविख्यात विश्वविद्यालयों/संस्थाओं के साथ ग्यारह समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किया है। इस प्रकार के समझौता ज्ञापनों के अंतर्गत कोई भी डॉक्टरल विद्यार्थी अपेक्षाओं को पूरा करने के लिए किसी अन्य संस्था में पाठ्यक्रम संबंधी कार्य पूरा कर सकता है। पीएचडी कार्यक्रम को संयुक्त रूप से गाइड करने का भी प्रावधान है। एचबीएनआई ने शैक्षणिक सहयोग हेतु मार्च

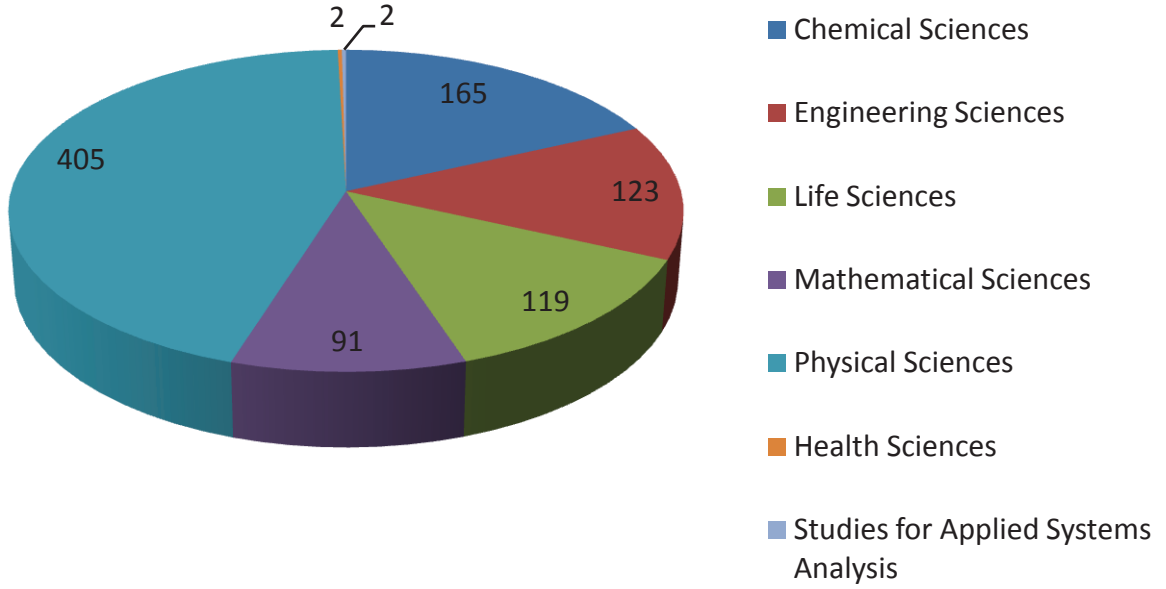
2017 में नई दिल्ली स्थित जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय के साथ भी इसी प्रकार का समझौता ज्ञापन हस्ताक्षरित किया है।

- (डी) 'सामरिक अध्ययन बोर्ड' के अंतर्गत पीएचडी करने वाले विद्यार्थियों को बेहतर रोजगार अवसर प्रदान कराने की दृष्टि से और इसकी पहुंच बढ़ाने के लिए, 'सामरिक अध्ययन बोर्ड' का पुनः नामकरण 'अनुप्रयुक्त प्रणाली विश्लेषण हेतु अध्ययन बोर्ड' के रूप में किया गया है। शैक्षणिक परिषद ने अपनी 18 वीं बैठक में इस परिवर्तन का अनुमोदन किया है।
- (ई) CoM ने अपनी 21 वीं बैठक में डीन (विद्यार्थियों के मामले) के विचार विषयों को मंजूरी दी है। दस CI/OCC में विद्यमान संकाय द्वारा डीन/समन्वयक (विद्यार्थियों के मामले) की नियुक्ति की गई है।

वर्ष 2016 के दौरान कार्यक्रमानुसार प्रवेश के विवरण (कुल=914)



विषयानुसार घोषित पीएचडी परिणामों का वितरण (907)



CI/OCC के अनुसार घोषित पीएचडी परिणाम

वर्ष	बीएआरसी	आईजीकार	आरआरकैट	वीईसीसी	एसआईएनपी	नाइसर	आईपीआर	आईओपी#	एचआरआई	टीएमसी	आईएमएससी	कुल
2007-08								2				2
2008-09					1			4	2		7	14
2009-10					1			2	7		10	20
2010-11	5				2			6	9		10	32
2011-12	15	2	2		1		5	3	9		17	54
2012-13	45	7	4	8	2		3	4	5	4	5	87
2013-14	34	23	2	7	6		8	9	4	6	16	115
2014-15	62	33	15	6	8		1	8	5	14	13	165
2015-16	86	29	13	7	13		5	10	11	18	8	200
2016-17	71	33	5	10	11	16	7	5	14	23	23	218
TOTAL	318	127	41	38	45	16	29	53	66	65	109	907

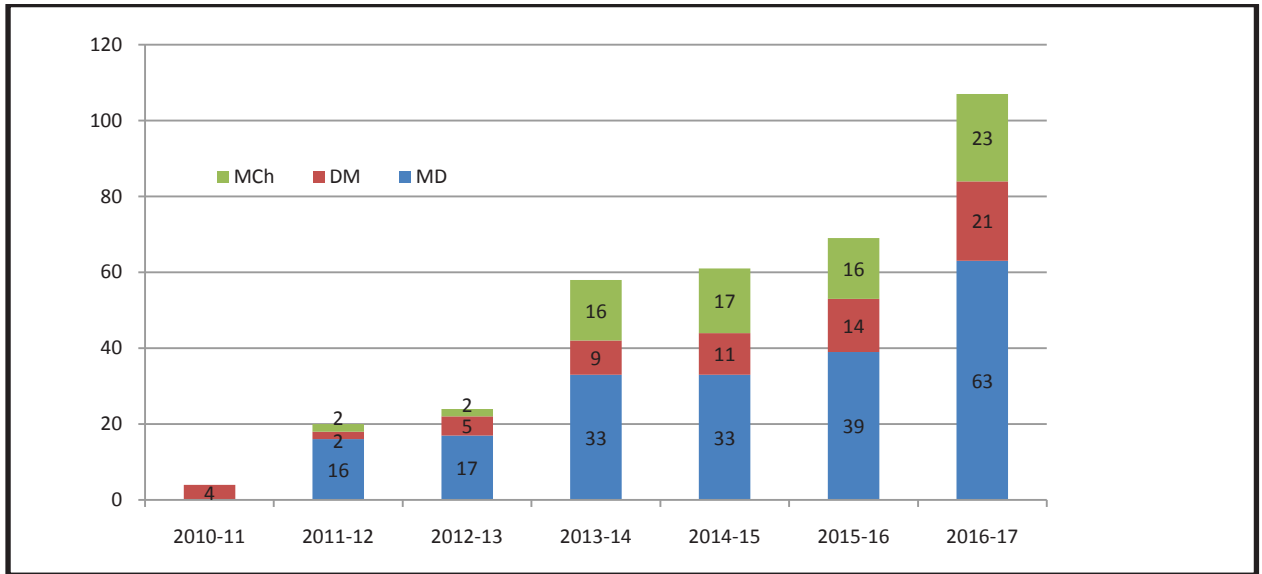
वर्ष 2015-16 तक के नाइसर के परिणाम शामिल है।

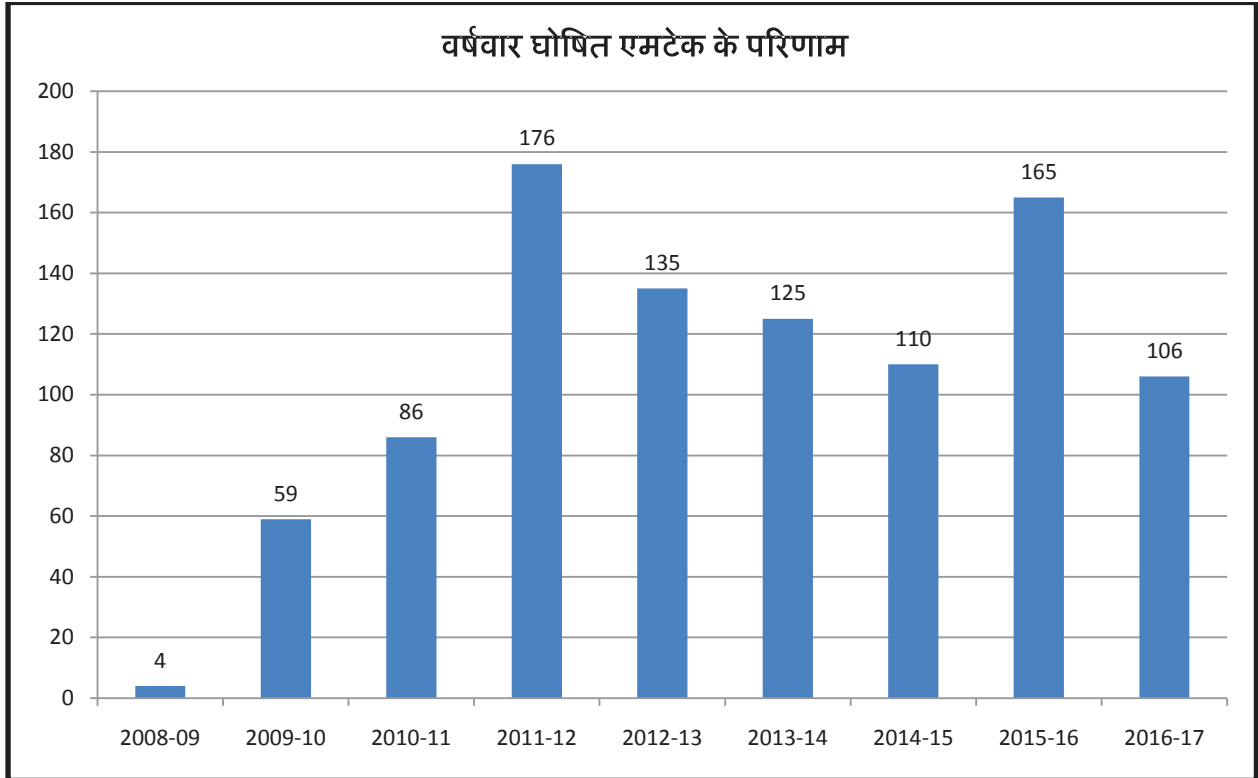
CI/OCC एवं विषयानुसार वर्ष 2016-17 के दौरान घोषित पीएचडी परिणाम

	बीएआरसी	आईजीकार	आरआरकैट	वीईसीसी	एसआईएनपी	नार्डसर	आईपीआर	आईओपी	एचआरआई	टीएमसी	आईएमएससी	कुल
रसा.	27	4				9						40
इंजी.	20	20		3			3					46
स्वास्थ्य												0
जीवन	8		1		1	5				23		38
गणित						1			7		11	19
भौतिक	16	9	4	7	10	1	4	5	7		12	75
एएसए												0
कुल	71	33	5	10	11	16	7	5	14	23	23	218

एएसए: अनुप्रयुक्त प्रणाली विश्लेषण

वर्षवार घोषित एमडी / डीएम / एमसीएच/के परिणाम





निशक्त व्यक्तियों पर टिप्पणी

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान एक मानित विश्वविद्यालय है और इस संस्थान को परमाणु ऊर्जा विभाग द्वारा अनुदान प्राप्त है। एचबीएनआई एक अनुसंधान विश्वविद्यालय है और इसके अधिदेश के अनुसार डॉक्टरल एवं स्नातकोत्तर स्तर पर विद्यार्थियों को शिक्षित किया जाता है और अनुसंधान कराए जाते हैं। इसके दस संघटक संस्थान हैं (CIs) और एक ऑफ कैंपस सेंटर (OCC) है तथा वे अपनी वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हैं। संकाय, विद्यार्थी एवं गैर-शिक्षक कर्मचारी CIs/OCC की नामिका में हैं। एचबीएनआई में केवल तीन पदों को मंजूरी प्राप्त हैं। ये कुलपति, डीन एवं रजिस्ट्रार के पद हैं। संस्थान निशक्त व्यक्तियों की आवश्यकता के प्रति संवेदनशील है और समय आने पर ऐसे व्यक्तियों को सहयोग दिया जाएगा।

सतर्कता

2016-17 की अवधि में सतर्कता की दृष्टिकोण से रिपोर्ट करने के लिए कुछ भी नहीं है।

1 अप्रैल, 2016 से 31 मार्च, 2017 की अवधि हेतु वित्तीय विवरण



Vivek V Joshi & Associates

Chartered Accountants

Vivek Joshi FCA

Richa Ghosh FCA

A 708, 7th Floor, Zafsoon Apartments
Station Road, Goregaon west
Mumbai 400 062.
022 40135571
vjcamumbai@gmail.com
ca.vjassociates@gmail.com

स्वतंत्र लेखा परीक्षक की रिपोर्ट

ट्रस्ट का नाम : होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान

हमने होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान के संलग्नक वित्तीय विवरणों लेखा परीक्षा की है। जिसमें पिछले वर्ष के लिए मार्च 31, 2017 तक का आय एवं व्यय लेखा, प्राप्तियां एवं अदायगी लेखा का तुलन - पत्र और महत्वपूर्ण लेखा नीतियों का सारांश तथा अन्य व्याख्यानात्मक सूचनाएं समाविष्ट हैं।

वित्तीय विवरणों हेतु प्रबंधन के दायित्व


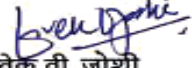
ट्रस्ट के प्रबंधन का यह दायित्व है कि वह बॉम्बे पब्लिक ट्रस्ट अधिनियम, 1949 के अनुसार इन वित्तीय विवरणों को तैयार कराए। इस दायित्व में वित्तीय विवरणों को बनाने से संबंधित आंतरिक नियंत्रण का अभिकल्पन, कार्यान्वयन एवं रखरखाव भी शामिल है ये सामग्रियों के गलत कथन से मुक्त है, चाहे वह धोखे से अथवा गलती के कारण हों।

लेखा परीक्षक के उत्तरदायित्व

अपने लेखापरीक्षण पर आधारित इन वित्तीय विवरणों पर अपना मत रखना हमारा दायित्व है। हमारी लेखा परीक्षा "इंस्टिट्यूट ऑफ चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट ऑफ इंडिया" द्वारा जारी लेखा परीक्षण मानकों के अनुसार की जाती है। ये मानक आवश्यक हैं ताकी वित्तीय विवरण सामग्री गलत कथन से मुक्त है या नहीं इसका उचित आश्वासन प्राप्त करने के लिए नैतिक अपेक्षाओं का अनुपालन करते हुए लेखापरीक्षा कर सकें।

किसी भी लेखा परीक्षा में वित्तीय विवरणों राशियों तथा प्रकटीकरण के बारे में लेखापरीक्षा संबंधी साक्ष्य प्राप्त करने की कार्यविधियों के निष्पादन शामिल होते हैं। चयनित कार्यविधियां लेखापरीक्षा के फैसले पर निर्भर करती हैं जिसमें वित्तीय विवरणों की सामग्रियों के गलत - कथन से उत्पन्न खतरे भी शामिल रहते हैं चाहे वे धोखे से हों अथवा गलती के कारण हों। इन खतरों से संबंधित मूल्यांकन करने के लिए, लेखापरीक्षक द्वारा प्रविष्टियों की तैयारी से संबंधित आंतरिक नियंत्रण पर विचार किया जाता है तथा उन स्थितियों के लिए उचित लेखापरीक्षा कार्यविधियों की रचना करने के क्रम में वित्तीय विवरणों के अच्छे प्रस्तुतीकरण पर भी विचार किया जाता है। किसी भी लेखापरीक्षा में, प्रयुक्त लेखा नीतियों के औचित्य का, मूल्यांकन और प्रबंधन द्वारा बनाए गए लेखा प्राक्कलनों का औचित्य तथा वित्तीय विवरणों के समय प्रस्तुतीकरण का मूल्यांकन करना भी शामिल होता है। हमें विश्वास है कि हमारे लेखापरीक्षा परामर्शों को आधार उपलब्ध करने के लिए हमें प्राप्त लेखापरीक्षा साक्ष्य पर्याप्त एवं उचित है।



होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय अणुशक्तिनगर, मुंबई- 400 094 दिनांक 31/03/2017 को समाप्त वर्ष हेतु तुलन-पत्र			
			रकम - रुपये
देयता	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
समग्र/पूँजीगत निधि			
आरक्षित एवं अधिशेष	1	3,20,33,252	2,74,68,060
चालू परिसंपत्ति, ऋण एवं अग्रिम	2	1,56,53,952	1,06,16,452
कुल		4,76,87,204	3,80,84,512
परिसंपत्तियां			
स्थायी परिसंपत्ति	3	35,56,370	9,43,212
चालू परिसंपत्ति, ऋण एवं अग्रिम	4	4,41,30,834	3,71,41,300
कुल		4,76,87,204	3,80,84,512
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां आकस्मिक देयता तथा लेखा टिप्पणियां			
स्थान: मुंबई दिनांक: 27/06/2017			
		समसंख्यक तारीख के अनुसार विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स चार्टर्ड एकाउंटेंट फर्म पंजीकरण संख्या 121829W  विवेक वी. जोशी सहभागी सदस्यता संख्या 038293	

हिमांशु शंकर Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी Finance Officer
एच.बी.एन.आय, मुंबई HBNI, Mumbai

डॉ. बी. के. दुत्ता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN, Homi Bhabha National Institute
प्रशिक्षण विद्यालय, अणुशक्तिनगर, मुंबई 94.
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

कुलपति / Prof. P.D. Gupta
कुलपति / Vice Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex Anushakti Nagar Mumbai-400 094.
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अणुशक्तिनगर, मुंबई-400 094

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय अणुशक्तिनगर, मुंबई- 400 094 दिनांक 31/03/2017 को समाप्त वर्ष हेतु आय-व्यय लेखा			
			(राशि-रुपए में)
आय	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
अनुदान/आर्थिक सहायतर प्राप्त	5	1,50,08,545	1,20,69,457
शुल्क/अभिदान	6	50,37,500	52,77,000
अर्जित ब्याज	7	29,30,686	23,71,695
कुल=A		2,29,76,731	1,97,18,152
व्यय	अनुसूची	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
स्थापना व्यय	8	45,97,915	12,06,425
अन्य प्रशासनिक व्यय	9	28,14,264	11,73,074
शुल्क की प्रतिपूर्ति	10	2,04,520	3,18,828
शैक्षणिक कल्याण खर्चे	11	57,57,340	74,49,697
कुल=B		1,33,74,039	1,01,48,024
आरक्षित एवं अधिशेष हेतु लाया गया अधिशेष बाकी=A-B		96,02,692	95,70,128
महत्वपूर्ण लेखा नीतियां आकस्मिक देयता तथा लेखा टिप्पणियां			
स्थान: मुंबई दिनांक: 27/06/2017			
 हिमांशु शंकर वित्त अधिकारी		 विवेक वी. जोशी सहभागी सदस्यता संख्या 038293	

हिमांशु शंकर Himanshu Shankar
वित्त अधिकारी Finance Officer
एच.बी.एन.आय, मुंबई HBNI, Mumbai

डॉ. बी. के. दुला / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
DEAN Homi Bhabha National Institute
शैक्षणिक विद्यालय, अणुशक्तिनगर, मुंबई 94.
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
कुलपति / Vice Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
Training School Complex, Anushakti Nagar, Mumbai-400
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अणुशक्तिनगर, मुंबई-४००

अणुशक्तिनगर, मुंबई- 400 094					
दिनांक 31/03/2017 को समाप्त वर्ष हितुर सीदे एवं भुगतान					
रसीदे	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	भुगतान	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
(राशि-रूपमें)					
I. रोकड़ जमा			व्यय		
क) हाथ में रोकड़	-	-	क) स्थापना व्यय	45,97,915	12,06,425
ख) बैंक में बकाया	-	-	ख) अन्य प्रशासनिक व्यय	19,40,864	20,26,854
i) चालू खाते में	-	-	ग) शुल्क की प्रतिपूर्ति	2,04,520	3,18,828
ii) जमा खाते में	2,13,71,337	2,13,71,337	घ) शैक्षणिक कल्याण खर्च	57,57,340	74,49,697
iii) सेविंग खाते में	1,17,23,366	61,57,952	II. विभिन्न परियोजनाओं हेतु निधियों के लिए किए गए भुगतान	-	-
II. प्राप्त अनुदान			III. की गई बचत एवं जमा		
क) भारत सरकार से	1,50,08,545	1,20,69,457	क) चिह्नित/बेचान निधियों में से	-	-
ख) राज्य सरकार से	-	-	ख) स्व-निधियों में से (बचत)	-	-
ग) अन्य स्रोतों से	-	-			
III. बचत द्वारा आय			IV. स्थिर परिसंपत्ति एवं पूंजियों पर खर्च प्रगति पर है		
क) चिह्नित/बेचान निधियां	-	-	क) स्थिर परिसंपत्तियों की खरीद	25,08,107	10,67,882
ख) स्व-निधियां	-	-	ख) पूंजीगत खर्च प्रगतिपर	-	-
IV. प्राप्त ब्याज			V. अधिशेष धन/ऋण की वापसी		
क) बैंक जमा पर	-	-	क) भारत सरकार हेतु	-	-
ख) सेविंग बैंक से	6,71,411	2,88,643	ख) राज्य सरकार हेतु	-	-
ग) ऋण अग्रिम इत्यादि	-	-	ग) अन्य निधि उपलब्धकर्ताओं को	-	-
V. अन्य आय			VI. वित्तीय प्रभार (ब्याज)		
क) बेचान एवं मूल्यांकन शुल्क	50,37,500	52,77,000	VII. अन्य भुगतान	-	-
ख) सम्मेलन से आय	-	-			
VI. ऋण की राशि			VIII. अंत शेष		
			क) हाथ में रोकड़	-	-
			ख) बैंक में बकाया	-	-
			i) चालू खाते में	-	-
			ii) जमा खाते में	2,13,71,337	2,13,71,337
			iii) सेविंग खाते में	1,74,32,076	1,17,23,366
VII. कोई अन्य प्रतियां					
कुल	5,38,12,159	4,51,64,389	कुल	5,38,12,159	4,51,64,389

स्थान: मुंबई
दिनांक: 27/06/2017



समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W
विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293

शेकर Himanshu Shanker
अधिकारी Finance Officer
मुंबई - 400 094

डीन
Dr. B. K. Dutta
DEAN, Homi Bhabha National Institute
अणुशक्तिनगर, मुंबई 94.

कुलपति पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
अध्यक्ष, अणुशक्तिनगर
Homi Bhabha National Institute
अणुशक्तिनगर
Training School Complex, Anushakti Nagar, Mumbai-400 094
परिष्कारण विद्यालय संकुल, अणुशक्तिनगर, मुंबई-400 094

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय
दिनांक 31/03/2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियों के भाग

अनुसूची 1-आरक्षित एवं अधिशेष
(राशि-रूप में)

विवरण	चालू वर्ष		पिछला वर्ष	
आरक्षित राजस्व				
पूर्व-लेखा के अनुसार	2,74,68,060		2,31,74,932	
जोड़ना- आय एवं खर्च खाते के अनुसार अधिशेष	96,02,692	3,20,33,252	95,70,128	2,74,68,060
घटाना: समेकित भारतीय निधि में अंतरण	50,37,500		52,77,000	
कुल		3,20,33,252		2,74,68,060

स्थान: मुंबई
दिनांक: 27/06/2017



समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट्स
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W

Vivek Joshi
विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293

Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी
अधु शंकर Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी Finance Officer
एच.बी.एन. आन, मुंबई HBN, Mumbai

B.K. Dutta
डीन
डॉ. बी. के. दुता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN, Homi Bhabha National Institute
प्रशिक्षण विद्यालय, अनुशक्तिनगर, मुंबई 94.
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

P.D. Gupta
कुलपति
प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
कुलपति / Vice Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex, Anushakti Nagar, Mumbai-400 094.
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अनुशक्तिनगर, मुंबई-400 094

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय
दिनांक 31/03/2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियों के भाग

अनुसूची 2-चालू देयता एवं प्रावधान विवरण	चालू वर्ष	(राशि-रूप में) पिछला वर्ष
क) चालू देयताएं 1. स्वीकृतियां 2. विविध (फुटकर) जमाकर्ता क) वस्तुओं हेतु ख) अन्य 3. प्राप्त अग्रिम 4. ब्याज प्रोदभूत परंतु देय नहीं क) सुरक्षित ऋण/उधार ख) असुरक्षित ऋण/उधार 5. संविधिक देयता क) अतिशोष्य ख) अन्य 6. अन्य चालू देयताएं क) भारतीय समेकित निधियां	1,56,53,952	1,06,16,452
(ख) ऋण, अग्रिम एवं अन्यपरिसंपत्तियां		
कुल	1,56,53,952	1,06,16,452

स्थान: मुंबई
दिनांक: 27/06/2017



समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W
विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293

वि. शंकर हिमंशु
वित्त अधिकारी

Dr. B. K. Dutta
डीन

P. D. Gupta
कुलपति

Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
Dr. B. K. Dutta
Dean, Homi Bhabha National Institute
E-50, 3rd Floor, Anushaktinagar, Mumbai 400 094
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
Dr. B. K. Dutta
Dean, Homi Bhabha National Institute
E-50, 3rd Floor, Anushaktinagar, Mumbai 400 094
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
कुलपति / Vice-Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
Training School Complex, Anushakti Nagar, Mumbai-400 094,
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अनुसक्तिनगर, मुंबई-400 094

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय
दिनांक 31/03/2017 तक तुलन पत्र की अनुसूचियों के भाग

अनुसूची 3-स्थिर परिसंपत्तियां

(राशि-रुपए में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
स्थिर परिसंपत्तियां		
1. कंप्यूटर	5,31,940	5,91,045
जोड़ना : वर्ष के दौरान अतिरिक्त	7,88,850	-
	13,20,790	5,91,045
घटाना: मूल्यहास	4,84,178	59,105
	8,36,612	5,31,940
2. एलईडी मॉनीटर	4,11,272	4,76,837
जोड़ना : वर्ष के दौरान अतिरिक्त	1,34,580	-
	5,45,852	4,76,837
घटाना: मूल्यहास	62,192	65,565
	4,83,660	4,11,272
3. सॉफ्टवेयर	17,79,000	-
घटाना: मूल्यहास	2,96,500	-
	14,82,500	-
4. फर्निचर एवं फिक्सचर्स	7,84,128	-
घटाना: मूल्यहास	30,530	-
	7,53,598	-
कुल	35,56,370	9,43,212

स्थान: मुंबई
दिनांक: 27/06/2017

समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W
विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293



हिमांशु
वित्त अधिकारी

BK Dutta
डीन

P.D. Gupta
कुलपति

हिमांशु शंकर Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी Finance Officer
एन.बी.एच. संस्थान, मुंबई HBNII, Mumbai

डॉ. बी. के. दत्ता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
DEAN, Homi Bhabha National Institute
प्रशिक्षण विद्यालय, अनुशासननगर, मुंबई 94,
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
कुलपति / Vice-Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
Training School Complex, Anushakti Nagar, Mumbai-400 094,
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अनुशासननगर, मुंबई-400 094

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय
दिनांक 31/03/2017 तक तुलना पत्र की अनुसूचियों के भाग

अनुसूची 4-वर्तमान परिसंपत्तियां, ऋण एवं अग्रिम

(राशि-रुपए में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
क. वर्तमान परिसंपत्तियां		
1. हाथ में रोकड़		
2. बैंक में बकाया		
क) अनुसूचित बैंकों के साथ		
- सेविंग खाते में	1,74,32,076	1,17,23,366
- जमा खातों में	2,13,71,337	2,23,56,432
ख. ऋण अग्रिम एवं अन्य परिसंपत्तियां		
1. ढेकों हेतु अग्रिम	-	9,78,450
2. जमा की शर्तों पर	53,27,423	20,83,052
कुल	4,41,30,836	3,71,41,300

स्थान: मुंबई
दिनांक: 27/06/2017

समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W



Vivek V. Joshi
विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293

Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी
हिमांशु शंकर Himanshu Shanker

वित्त अधिकारी Finance Officer
एच.बी.एन.आय, मुंबई HBNI, Mumbai

Dr. B. K. Dutta
डीन

डॉ. बी. के. दुता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN, Homi Bhabha National Institute
प्रशिक्षण विद्यालय, अनुसूचितनगर, मुंबई 94.
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

P. D. Gupta
कुलपति

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta

कुलपति / Vice Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex, Anushakti-Nagar, Mumbai-400 094
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अनुसूचितनगर, मुंबई-४०० ०९४

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय
दिनांक 31/03/2017 को समाप्त वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियां

अनुसूची 5-अनुदान/आर्थिक सहायता प्राप्त		(राशि-रुपए में)	
विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	
प्राप्त अटल अनुदान एवं अर्थिक सहायता			
1. केंद्र सरकार	1,50,08,545	1,20,69,457	
2. राज्य सरकार			
3. सरकारी एजेंसियां			
4. संस्थान/कल्याणकारी निकाय			
5. अंतरराष्ट्रीय संगठन			
6. अन्य			
कुल	1,50,08,545	1,20,69,457	

स्थान: मुंबई
दिनांक: 27/06/2017



समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W

Vivek Joshi

विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293

Himanshu
वित्त अधिकारी

BK Dutta
डीन

P. D. Gupta
कुलपति

हिमांशु शंकर Himanshu Shanker

वित्त अधिकारी Finance Officer
एच.बी.एन.आय. मुंबई HBNI, Mumbai

डॉ. बी. के. दुता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN, Homi Bhabha National Institute
संस्थान विद्यालय, अणुशक्तिनगर, मुंबई 94,
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta

कुलपति / Vice-Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex, Anushaktinagar, Mumbai-400 094
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अणुशक्तिनगर, मुंबई-४०० ०९४

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय
दिनांक 31/03/2017 को समाप्त वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियां

अनुसूची 6-शुल्क/अभिदान

(राशि-रुपए में)

विवरण	चातु वर्ष	पिछला वर्ष
1. केंद्र सरकार 2. राज्य सरकार 3. सरकारी एजेंसियां 4. संस्थान/कल्याणकारी निकाय 5. अन्य	50,37,500	52,77,000
कुल	50,37,500	52,77,000

स्थान: मुंबई
दिनांक: 27/06/2017



समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W

Vivek V. Joshi

विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293

Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी

B.K. Dutta
डीन

P.D. Gupta
कुलपति

हिमांशु शंकर Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी Finance Officer
एच.बी.एन.आय, मुंबई HBNI, Mumbai

डॉ. पी. के. दुता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
GEAN, Homi Bhabha National Institute
प्रशिक्षण विद्यालय, अनुसंधान नगर, मुंबई 94,
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
कुलपति / Vice-Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex, Anushakti Nagar, Mumbai-400 094,
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अनुसंधाननगर, मुंबई-४०० ०९४

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय
दिनांक 31/03/2017 को समाप्त वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियां

अनुसूची 7- अर्जित व्याज		(राशि-रुपए में)	
विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	
सेविंग खाते पर			
1. अनुसूचित बैंकों के साथ	6,71,411		2,88,643
2. गैर अनुसूचित बैंकों के साथ			
जमा खातों पर			
1. अनुसूचित बैंकों के साथ	22,59,275		20,83,052
कुल	29,30,686		23,71,695

स्थान: मुंबई
दिनांक: 27/06/2017

समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W



Vivek Joshi

विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293

Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी

हिमांशु शंकर Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी Finance Officer
एच.बी.एन.आय, मुंबई HBNI, Mumbai

B.K. Dutta
डीन

डॉ. बी. के. दुता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DE-11, Homi Bhabha National Institute
प्रशिक्षण विद्यालय, अनुसूक्तिनगर, मुंबई 94,
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

P. D. Gupta
कुलपति

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
उपकुलपति (वित्त) Vice-Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex Anushakti Nagar Mumbai-400 094
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अनुसूक्तिनगर, मुंबई-९०००९४

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय
दिनांक 31/03/2017 को समाप्त वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियां

अनुसूची 8- संगठन के खर्चे
विवरण

(राशि-रुपए में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. वेतन	29,25,265	2,91,270
2. संविदागत मज़दूरी	16,72,650	9,15,155
3. भत्ते एवं बोनस		
4. भविष्य निधि हेतु योगदान		
5. कर्मचारी कल्याण संबंधी खर्चे		
6. कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति एवं टर्मिनल लाभों से संबंधित व्यय		
7. अन्य		
कुल	45,97,915	12,06,425

स्थान: मुंबई
दिनांक: 27/06/2017

समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W



Vivek Joshi
विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293

Himanshu
वित्त अधिकारी
हिमांशु शंकर Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी Finance Officer
एच.बी.एन.आय, मुंबई HBNI, Mumbai

B.K. Dutta
डीन
डॉ. बी. के. दुता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN, Homi Bhabha National Institute
प्रशिक्षण विद्यालय, अणुशक्तिनगर, मुंबई 94.
— Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

P.D. Gupta
कुलपति
प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
कुलपति Vice-Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex, Anushakti Nagar, Mumbai-400 094.
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अणुशक्तिनगर, मुंबई-४०० ०९४

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय
दिनांक 31/03/2017 को समाप्त वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियां

अनुसूची 9- प्रशासनिक व्यय

(राशि-रूप में)

विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष
1. डाक, टेलीफोन एवं संचार प्रभार	1,48,679	47,094
2. मुद्रण एवं लेखन सामग्री	2,39,529	57,686
3. यात्रा एवं परिवहन खर्च	8,92,548	2,13,482
4. लेखा परीक्षक पारिश्रमिक	8,625	8,550
5. बैंक प्रभार	201	229
6. विधि प्रभार	45,000	3,400
7. कार्यालयीन खर्च	3,44,644	2,57,459
8. विज्ञापन एवं प्रचार	1,69,469	2,29,903
9. आतिथ्य व्यव	53,174	-
10. अभिदान एवं नवीकरण प्रभार	-	63,546
11. मरम्मत एवं प्रतिस्थापना	21,995	1,06,651
12. मूल्यहास	8,73,400	1,24,670
13. अन्य खर्च	17,000	60,404
कुल	28,14,264	11,73,074

स्थान: मुंबई
दिनांक: 27/06/2017

समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W



Vivek Joshi
विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293

Himanshu
वित्त अधिकारी
हिमांशु शंकर Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी Finance Officer
एच.बी.एन.आय, मुंबई HBNI, Mumbai

B.K. Dutta
डीन
डॉ. बी. के. दुता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN Homi Bhabha National Institute
प्रशिक्षण विद्यालय, अणुशक्तिनगर, मुंबई 94.
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

P.D. Gupta
कुलपति
प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
कुलपति / Vice-Chancellor
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School, Anushakti Nagar, Mumbai 400 094.
प्रशिक्षण विद्यालय सकुल, अणुशक्तिनगर, मुंबई-400 094

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अंतर्गत मानित विश्वविद्यालय
दिनांक 31/03/2017 को समाप्त वर्ष हेतु आय एवं व्यय की अनुसूचियाँ

अनुसूची 10- ट्रस्ट के ऑब्जेक्ट्स पर खर्चे			(राशि-रुपए में)
विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	
1. ट्यूशन शुल्क की प्रतिपूर्ति	2,04,520		3,18,828
कुल	2,04,520		3,18,828
अनुसूची 11- शैक्षणिक कल्याण संबंधी खर्चे			
विवरण	चालू वर्ष	पिछला वर्ष	
1. शैक्षणिक कल्याण संबंधी खर्चे	57,57,340		48,66,741
2. पुरस्कार			10,15,047
3. संस्थान की ग्रेडिंग संबंधी खर्च			10,36,759
4. अन्य खर्चे			5,31,150
कुल	57,57,340		74,49,697

स्थान: मुंबई
दिनांक : 27/06/2017

समसंख्यक तारीख के अनुसार
विवेक वी. जोशी एंड एसोसिएट्स
चार्टर्ड एकाउंटेंट
फर्म पंजीकरण संख्या 121829W



Vivek V. Joshi

विवेक वी. जोशी
सहभागी
सदस्यता संख्या 038293

Himanshu Shanker

वित्त अधिकारी

हिमांशु शंकर Himanshu Shanker

वित्त अधिकारी Finance Officer

एच.बी.एन.आय. मुंबई HBNI, Mumbai

B.K. Dutta

डीन

डॉ. बी. के. दुता / Dr. B. K. Dutta

डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था

DEAN, Homi Bhabha National Institute

प्रशिक्षण विद्यालय, अनुसंधाननगर, मुंबई-९४

Training School, Anushakinagar, Mumbai-94

P. D. Gupta

कुलपति

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta

कुलपति / Vice Chancellor

Homi Bhabha National Institute

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था

प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अनुसंधाननगर, मुंबई-९४

Training School Complex, Anushakinagar, Mumbai-94

होमी भाभा राष्ट्रीय संस्थान
यूजीसी अधिनियम 1956 के अधीन मानित विश्व विद्यालय

31 मार्च, 2017 को समाप्त अवधि के लिए लेखा अनुसूची

1. प्रस्तुतीकरण का आधार
केंद्रीय स्वायत्त निकायों के लिए विशेषज्ञों की समिति द्वारा लागू लेखा मानकों और निर्धारित प्रपत्र में हिस्टोरिकल कॉस्ट बॉन्वेंशन के अधिन वित्तीय विवरण तैयार किए जाते हैं। चूंकि एच बी एन आई भी बॉन्वें पब्लिक ट्रस्ट एक्ट 1950 के अधीन पंजीकृत है, अतः बॉन्वें पब्लिक ट्रस्ट एक्ट 1950 के अधीन निर्धारित प्रपत्र में अलग से वित्तीय विवरण दिए गए हैं।
2. लेखा जोखा प्रणाली
नामांकन और मूल्यांकन शुल्क को छोड़कर सही हिसाब विन्ताब के आधार पर लेखा तैयार की गई है।
3. स्थायी परिसंपत्तियां
(क) स्थायी परिसंपत्तियों के मूल्य बताए गए हैं।
(ख) वित्तीय विवरण में उन स्थायी परिसंपत्तियों का विवरण शामिल नहीं है जिसका निपटारा कर दिया गया है अथवा जिसका उपयोग समाप्त हो चुका है। सामान्यता ऐसी परिसंपत्तियां जिनका उपयोग समाप्त हो चुका है उनका शीघ्र ही निपटारा कर दिया जाता है।
(ग) विद्यमान स्थायी परिसंपत्तियों से संबंधित व्यय को उन परिसंपत्तियों के मूल्य में जोड़ा गया है जहां यह पूर्व निर्धारित परिसंपत्तियों के कार्य भिन्नता/जीवन काल में वृद्धि करता है।
4. मूल्यहास
आयकर अधिनियम, 1961 के अधीन दरों के अनुसार हासिल मूल्य पध्दति पर वर्ष के दौरान खरीदी/ बेची गई परिसंपत्तियों के मूल्यहास पर यथानुसार प्रभार लगाया जाएगा।

अनुसूची 12 - लेखा नोट

1. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र द्वारा प्रदान की गई सुविधा के आधार पर ट्रस्ट के क्रियाकलाप होते हैं।
2. भारत के माननिय राष्ट्रपति द्वारा परमाणु उर्जा विभाग के अधीन ट्रस्ट को सहायता प्राप्त अनुदान संस्थान, का स्थान दिया गया है।
3. परमाणु उर्जा विभाग, मुंबई द्वारा ट्रस्ट को रु. 1,50,08,545/- की सहायता राशि संस्वीकृत है जिसे संस्थान के खर्च का वहन करने के लिए उपयोग किया जाता है।
4. आकस्मिक देयता- शून्य
5. नामांकन और मूल्यांकन शुल्क सहित रु. 50,37,500/- की राशि को भारत की समेकित निधि (भारत सरकार) में स्थानांतरित किया जाता है।
6. याचावश्यक रूप से, पिछले वर्ष के तत्संबंधी आंकड़ों को पुनः वर्गीकृत/पुनः व्यवस्थित किया गया है।
7. 1 से 12 तक की अनुसूची संलग्न है और दिनांक 31 मार्च, 2017 को यह तुल्य पर का महत्व पूर्ण हिस्सा हो जाती है तथा वर्ष के लिए आय और व्यय का लेखा जोखा उस तारीख को समाप्त होता है।



Annual Report



2016-17

Annual Report



2016-17

English Version of Annual Report 2016-17

**Council of Management
(CoM)**

Dr. Sekhar Basu Chairman, AEC	Chairman
Prof. B.K.Dutta /Prof. P.D.Gupta Vice-Chancellor	Member
Shri K.N.Vyas Director, BARC	Member
Prof. P.D.Gupta/Prof. A.K.Naik Director, RRCAT	Member
Prof. R.A. Badwe Director, TMC	Member
Prof. A.K.Mohanty, Director, SINP	Member
Shri V.K.Thakral/Smt. Vandita Sharma Member for Finance, AEC	Member
Shri V.S.Oberoi/Shri Kewal Kumar Sharma Secretary Higher Education, MHRD	Member
Prof. Surendra Prasad Former Director, IIT Delhi and Chairperson, NBA	Member
Prof. ArunNigavekar Trustee & Senior Advisor, Science & Technology Park, University of Pune	Member
Prof. Sudhir K. Sopory Former Vice-Chancellor, JNU, New Delhi	Member
Prof. B. K. Dutta Dean	Member
Dr. AvichalKapur/Prof. B. K. Dutta Registrar	Non-Member Secretary

Academic Council

Prof. B.K.Dutta/Prof. P.D.Gupta	Chairman
Shri K.N.Vyas	Director, BARC
Dr. S.A.V.Satyamurthy/Prof. A.K.Bhaduri	Director, IGCAR
Prof. P.D.Gupta/Prof. A.K.Naik	Director, RRCAT
Prof. D. Bora/Prof. S.Chaturvedi	Director, IPR
Prof. A.Roy	Acting Director, VECC
Prof. R. A. Badwe	Director, TMC
Prof. A.K.Mohanty	Director, SINP &Convener, BoS (Physical Sciences)
Prof. Arvind	Director, IMSc
Prof. J. K. Bhattacharjee	Director, HRI
Prof. Sudhakar Panda	Director, IoP
Prof. Dipan Ghosh	IIT-Bombay
Prof. K. Muralidhar	IIT-Kanpur
Prof. E. D. Jemmis	IISc, Bangalore
Prof. Srinivasan Ramakrishnan	TIFR, Mumbai
Prof. JaikumarRadhakrishnan	TIFR, Mumbai
Prof. R.B.Grover	Convener, BoS (Applied System Analysis)
Prof. S.Chattopadhyay	Convener,BoS (Life Sciences)
Prof. R. Ramanujam/Prof. B.Ramakrishnan	Convener, BoS (Mathematical Sciences)
Prof.G.K.Dey	Convener,BoS (Engineering Sciences)
Prof. K.L. Ramakumar/Prof. B.S.Tomar	Convener,BoS (Chemical Sciences)
Prof. K. S. Sharma	Convener, BoS (Health Science)
Prof. B.K.Dutta	Dean
Dr. AvichalKapur/Prof. B. K. Dutta	Non-Member-Secretary

From the Vice-Chancellor



I am happy to present 2016-2017 annual report of Homi Bhabha National Institute. HBNI will shortly complete twelve years of its existence. During this period, it has established itself as one of the best research universities in the country encouraging research in various facets of nuclear science and technology including mathematics.

Considering available resources, both in terms of outstanding faculty and vast research infrastructure, HBNI has the potential to expand its academic programmes and introduce innovative programmes including those involving international collaboration. Based on my involvement with the activities of HBNI in last twelve years, I envisage the following three-stage vision plan for HBNI.

Short-Term Vision:

- I. To identify areas for research within the mission of the department and break them into doctoral level problems to be taken up by Ph.D. students. Emphasis should be on the areas being projected in the vision document of the department.
- II. To vitalize Board of Studies on 'Applied Systems Analysis' so that research is undertaken by doctoral students on all topics such as nuclear security, nuclear safeguards, economics of power generation, comparative analysis of various methods of generation of electricity, energy gains of various options of electricity generation, environmental impact, etc. The research should also focus on policy-oriented research into problems of a global nature those are too large or too complex cutting across geographical boundaries of countries.
- III. Complete digitization of HBNI central office and its link with all CIs. All students' and faculty members' database, including progress monitoring, approval processes and completion documents should be available online.
- IV. To encourage students through doctoral committees and board-of-studies to publish more papers in high impact journals. Continue to participate in NAAC accreditation and NIRF yearly ranking processes or any other similar statutory requirements decided by Government of India.
- V. To convert HBNI into an Institute of National Importance: HBNI has several unique characteristics. All these characteristics do not lend them to governance by the same system as a conventional university and flexibility offered by the INI status is necessary.

Medium-Term Vision:

- I. To ramp up intake to doctoral programme in BARC to 125 students per year. This is in addition to employees pursuing the Ph.D. programme. This will amount to starting a parallel training school program in BARC.
- II. To include other units of DAE such as NFC, AMD, new campuses of TMC and IPR, etc. under the ambit of HBNI academically.
- III. To start PG medical programmes at all departments of TMC and BARC Hospital and to start integrated MD-PhD programme in TMC.
- IV. Provisions to start research projects by HBNI. To invite foreign nationals from premier institutions from India/abroad as visiting faculty members and researchers.
- V. To continue to assess areas needing research to meet the target set by the DAE and divide all such areas into doctoral level problems to be addressed by doctoral students.

Long-Term vision:

- I. To align academic programmes with the National programmes; National Technology Mission, National Skill Mission, Make in India etc. To provide an academic environment which will promote innovation, creativity and breakthrough research in the multidisciplinary areas.
- II. To raise the status of the HBNI such that it is unquestionably recognized as a world class Research University.

Finally, I may say that the previous year was a very rewarding year. HBNI will continue to provide an academic environment which will promote innovation, creativity and breakthrough research in the multidisciplinary areas aligning with the mandate of the department. Above vision plan may provide us a firm direction to raise its status so that it is recognized as a world class Research University with a significant global ranking.


(B.K.Dutta)

Introduction

The HBNI has the following as its Constituent Institutions (CIs)/ Off Campus Centre (OCC)

1. Bhabha Atomic Research Centre (BARC), Mumbai
2. Indira Gandhi Centre for Atomic Research (IGCAR), Kalpakkam
3. Raja Ramanna Centre for Advanced Technology (RRCAT), Indore
4. Variable Energy Cyclotron Centre (VECC), Kolkata
5. Saha Institute of Nuclear Physics (SINP), Kolkata
6. Institute for Plasma Research (IPR), Gandhinagar
7. Institute of Physics (IOP), Bhubaneswar
8. Harish-Chandra Research Institute (HRI), Allahabad
9. Institute of Mathematical Sciences (IMSc), Chennai, and
10. Tata Memorial Centre (TMC), Mumbai.
11. National Institute of Science Education and Research (NISER), Bhubaneswar (from February 5, 2016)

The role of HBNI is to nurture in-depth capabilities in nuclear science and engineering and to serve as a catalyst to accelerate the pace of basic research and facilitate its translation into technology development and applications through academic programs, viz., Master's and Ph.D. degrees in Engineering, Physical, Chemical, Mathematical, Life and Health Sciences while encouraging interdisciplinary research. Additionally, a Strategic Studies program has also been identified to ensure availability of adequate qualified human resources to address issues pertaining to nuclear law, economics of nuclear power, nuclear security, nuclear proliferation, intellectual property rights etc.

In 2006, the Government of India decided to strengthen science education and set up institutions for science education and research in various parts of the country. One such institution, the National Institute for Science Education and Research (NISER) was setup at Bhubaneswar by the Department of Atomic Energy (DAE) as a project of the Institute of Physics. Academic programs of this institute were started as a part of IOP and thereby under HBNI. MHRD declared NISER an off campus centre (OCC) of HBNI vide notification no. F.10-3/2011-U.3(A) dated Feb 5, 2016.

Academic Programs of the Institute

The HBNI offers a range of academic programs in chemical sciences, engineering sciences, health sciences, life sciences, mathematical sciences and physical sciences. It also has a program in strategic

studies. All institutions, except NISER, conduct programs at post-graduate level. Various programs offered are the following.

Ph.D. in varied disciplines is offered at all CIs. HRI and IMSc also offer an integrated Ph.D. program where students study for M.Sc. as well as Ph.D. NISER has proposed to start similar Ph.D. program.

M.Tech. in engineering sciences and **M.Phil.** in physical sciences, chemical sciences and life sciences. These programs consist of one year of course work and one year of project work. The course work is offered at all campuses of BARC Training School and IPR Training School. Project work is offered at BARC, IGCAR, RRCAT, VECC, IPR and some other units of DAE. Those who are not interested in project work get a post graduate diploma in lieu of M.Tech. or M.Phil degree.

M.Sc. (Engg) in which research content is more than that in a M.Tech. program. The duration of the project work under this program is one and half year, while the duration of the course work is up to one year. This program is offered at BARC, IGCAR, VECC, RRCAT and IPR.

Integrated M.Sc. of five-year duration at NISER

Super Specialty Health Science Courses at TMC

- **D.M.** (Medical Oncology)
- **D.M.** (Pediatric Oncology)
- **D.M.** (Gastroenterology)
- **D.M.** (Critical Care Medicine)
- **D.M.** (Interventional Radiology)
- **M. Ch.** (Surgical Oncology)
- **M. Ch.** (Gynecological Oncology)
- **M.Ch.** (Plastic Surgery)
- **M.Ch.** (Head & Neck Oncology)

Post Graduate Health Science Courses at TMC

- **M.D.** (Pathology)
- **M.D.** (Anesthesia)
- **M.D.** (Radio-diagnosis)
- **M.D.** (Radiotherapy)
- **M.D.** (Microbiology)
- **M.D.** (Nuclear Medicine)
- **M.D.** (Palliative Medicine)
- **M.D.** (Immuno-Hematology & Blood Transfusion)

DRM: Diploma in Radiation Medicine at BARC.

M.Sc. (Nursing) at TMC

M.Sc. (Clinical Research) at TMC

Dip.R.P.: Diploma in Radiological Physics at BARC

DMRIT: Diploma in Medical Radio Isotope Techniques at BARC.

PGDFIT: PG Diploma in Fusion Imaging Technology at TMC

In addition, the TMC also offers a two-year Certified Fellowship Program in 23 different areas related to Oncology. Most of the Ph.D. programs are multi-disciplinary in nature having guides and co-guides from different branches of science and engineering.



Nine hundred and fourteen students are admitted in different programs during 2016-17, out of which 353 students are for PhD program. HBNI has awarded 218 Ph.D., 106M.Tech., 10 M.Sc. (Engg), 73 M.Sc., 107 post graduate medical degrees, 6 M.Sc.(Nursing) and 42PG diplomas in radiation protection (DipRP),

medical radioisotope technology (DMRIT), radiation medicine (DRM) and fusion imaging technology (DFIT) during this period.

All the Constituent Institutions have excellent library facilities having a large collection of books and subscribe to a large number of research journals. All journals are available to researchers on their desktops.

Major developments and Decisions taken during the year



21st Meeting of Council of Management held on June 2, 2016 at Office of Chairman, OYC, DAE



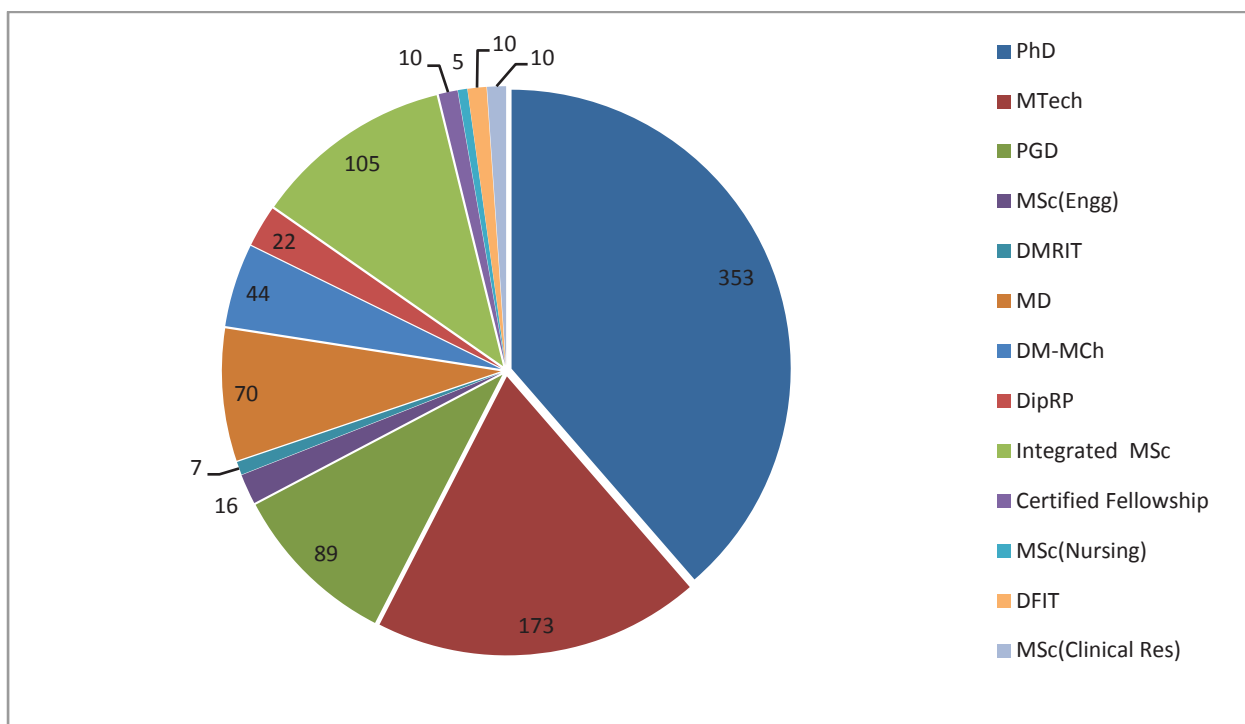
18th Meeting of Academic Council held on July 4, 2016 at 2nd floor HBNI Council Hall, Mumbai

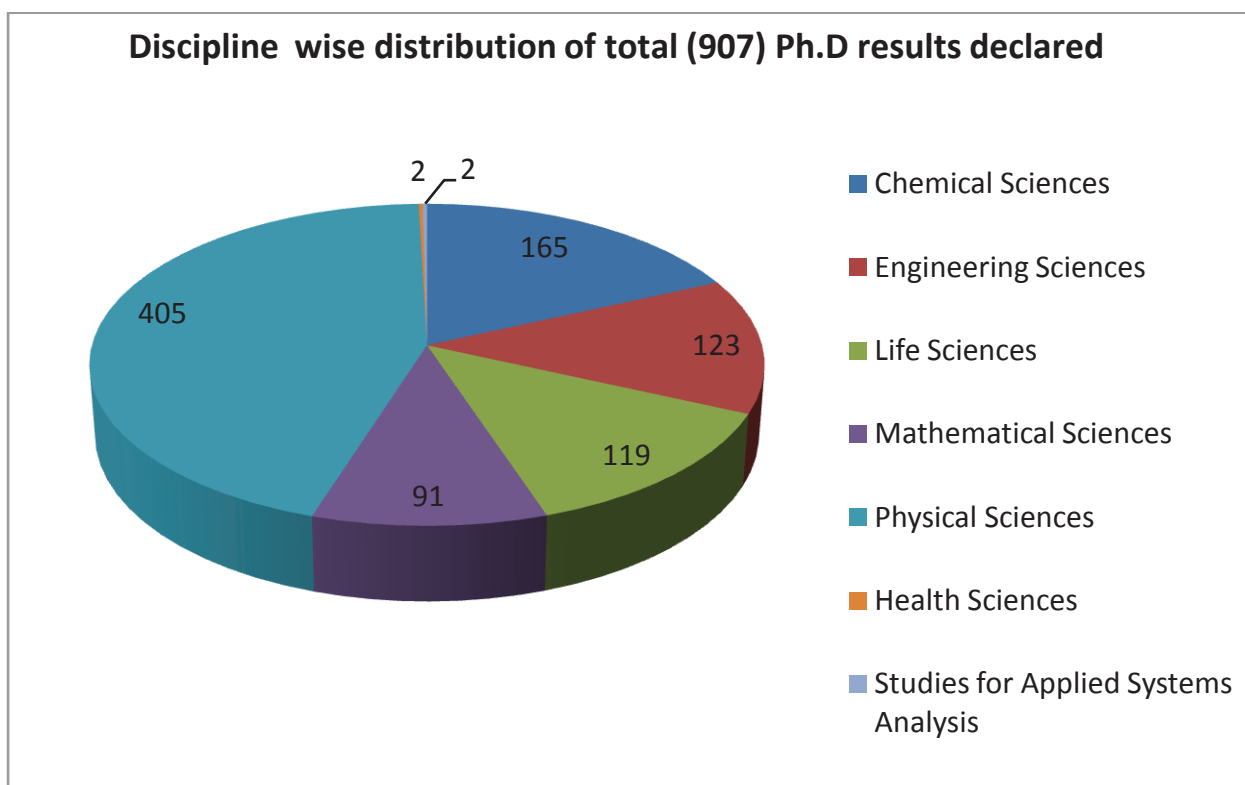
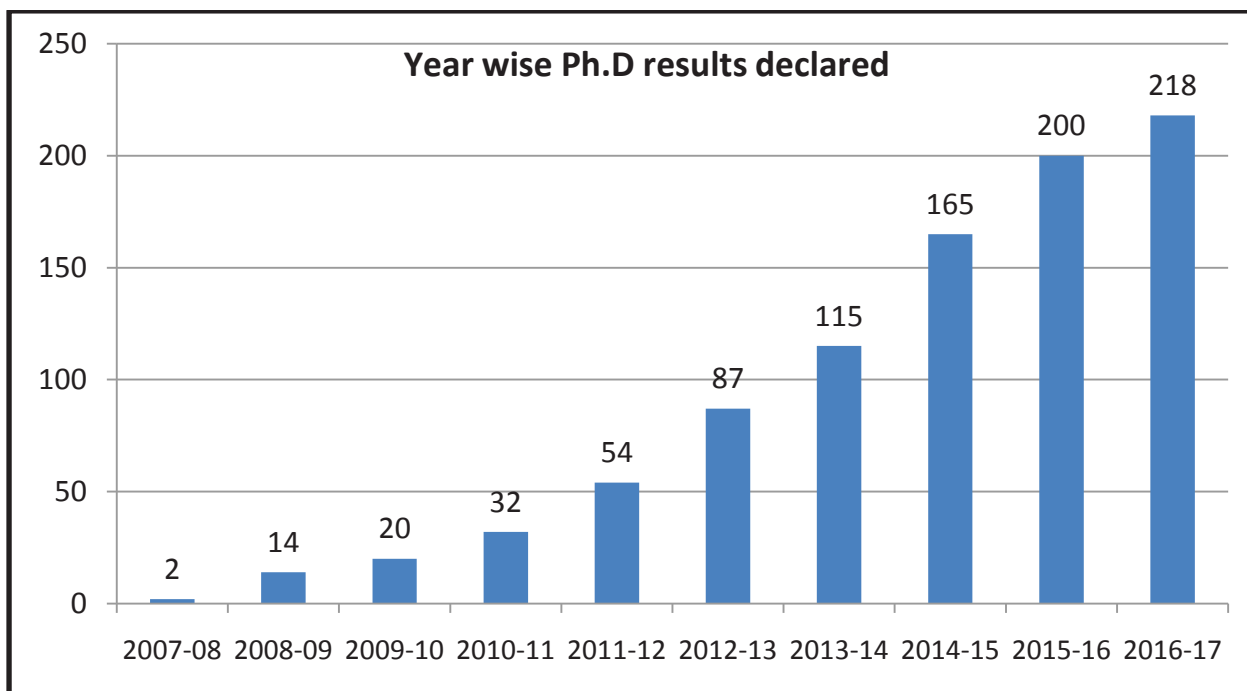
- MoA and Rules of the HBNI are amended in compliance with UGC (Institutions Deemed to be Universities) Regulations 2016. The amended MoA and Rules were submitted to UGC. Subsequently, HBNI received some queries from UGC on the draft MoA and Rules. HBNI has sent its response addressing all the queries. Approval of UGC is awaited.
- HBNI received 21st Rank in University category and 35th rank in Overall category (among a total of 3319 participants). The primary reason of having lower than potential rank is due to non-inclusion of dual affiliations in number of journal papers published by students and faculty members of CIs/OCC.
- HBNI has signed eleven MoUs with reputed Universities/ Institutes at National and International levels for Academic collaborations. As a part of such MoUs, a doctoral student can carry out course work in another institute to meet credit requirements. There is also a provision to guide a PhD

program jointly. HBNI has signed a similar MoU with Jawaharlal Nehru University, New Delhi in March 2017 for Academic collaborations.

- d) In order to have better employment opportunities to the students pursuing PhD programmes under 'Board of Strategic Studies' and also to enhance its mandate, the 'Board of Strategic Studies' has been renamed to 'Board of Study for Applied System Analysis'. Academic Council in its 18th meeting approved this change.
- e) CoM in its 21st meeting approved the Terms and References of Dean (Student's Affairs). Dean/Coordinator (Student's Affairs) have been appointed from the existing faculty in ten CI/OCC.
- f) Academic Council in its 18th meeting approved the document summarizing norms to recognize HBNI faculty.

Programme wise admission details during 2016(Total=914)







CI/OCC wise Ph.D results declared

Year	BARC	IGCAR	RRCAT	VECC	SINP	NISER	IPR	IOP#	HRI	TMC	IMSc	TOTAL
2007-08								2				2
2008-09					1			4	2		7	14
2009-10					1			2	7		10	20
2010-11	5				2			6	9		10	32
2011-12	15	2	2		1		5	3	9		17	54
2012-13	45	7	4	8	2		3	4	5	4	5	87
2013-14	34	23	2	7	6		8	9	4	6	16	115
2014-15	62	33	15	6	8		1	8	5	14	13	165
2015-16	86	29	13	7	13		5	10	11	18	8	200
2016-17	71	33	5	10	11	16	7	5	14	23	23	218
TOTAL	318	127	41	38	45	16	29	53	66	65	109	907

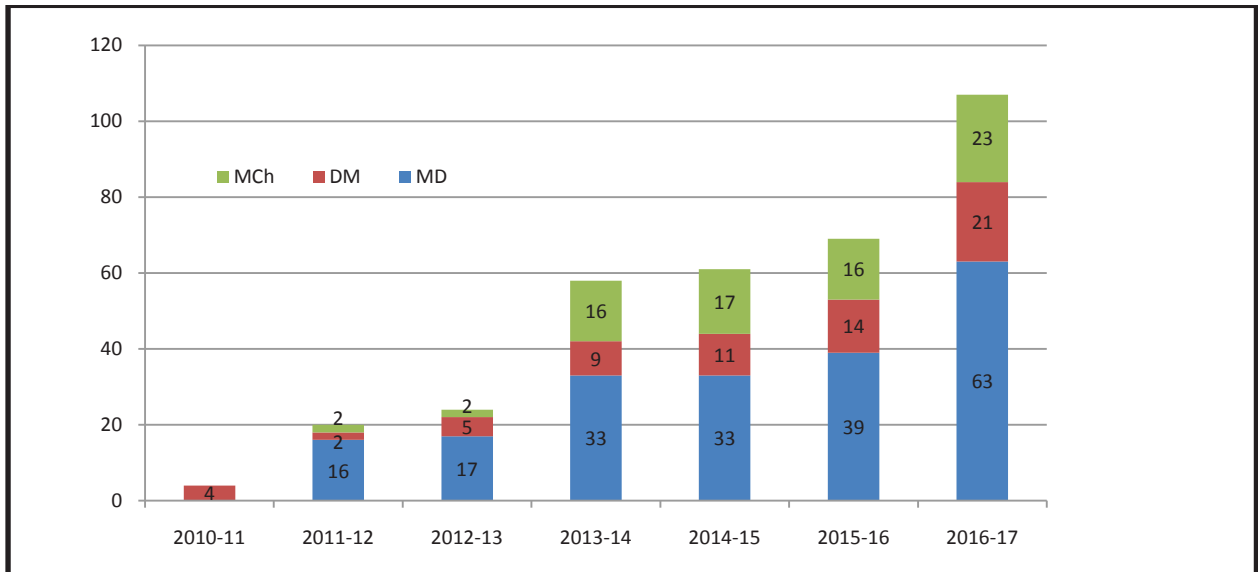
#Includes NISER Results till 2015-16

CI/OCC & Discipline wise Ph.D results declared during 2016-17

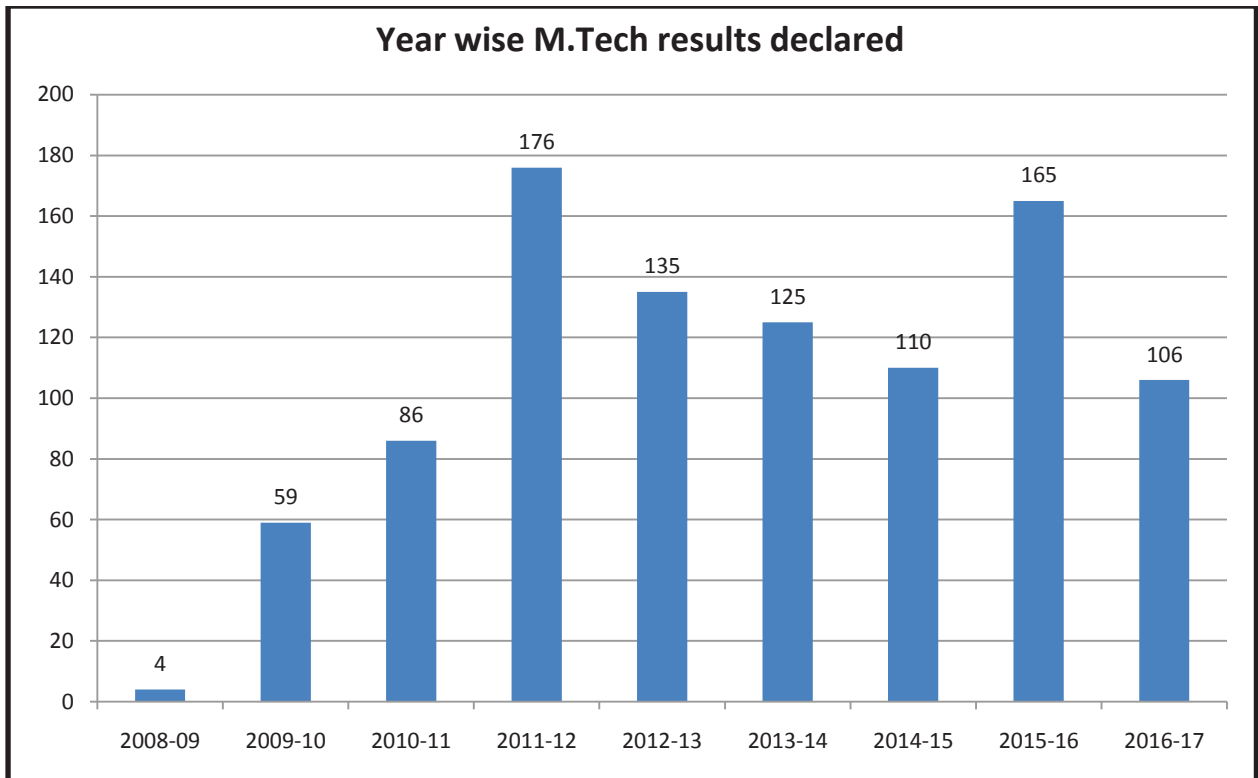
	BARC	IGCAR	RRCAT	VECC	SINP	NISER	IPR	IOP	HRI	TMC	IMSc	Total
Chem	27	4				9						40
Engg	20	20		3			3					46
Health												0
Life	8		1		1	5				23		38
Math						1			7		11	19
Physical	16	9	4	7	10	1	4	5	7		12	75
ASA												0
Total	71	33	5	10	11	16	7	5	14	23	23	218

ASA: Applied Systems Analysis

Year wise MD/DM/MCh results declared



Year wise M.Tech results declared



Note on Persons of Disabilities

Homi Bhabha National Institute is a deemed to be university and is a Grant-in-Aid institution of the Department of Atomic Energy. HBNI is a research university and educates

students at the doctoral and masters level, and pursues research in accordance with its mandate. It has ten Constituent Institutions (CIs) and an Off-Campus-Centre (OCC) and they submit their annual reports. Faculty, students and non-teaching staff is on the rolls of CIs/OCC. In HBNI, there are only three sanctioned posts. These are Vice Chancellor, Dean and Registrar. The institute is sensitive to the subject of recruitment of persons with disabilities and would support such persons as and when occasion arises.

Vigilance

There is nothing to report from vigilance point of view for the period up to March 31, 2017.



Financial Statement for the period April 1, 2016 to March 31, 2017



Vivek V Joshi & Associates
Chartered Accountants

Vivek Joshi FCA
Richa Ghosh FCA

A 708, 7th Floor, Zartoon Apartments
Station Road, Goregaon west
Mumbai 400 062
022 40135571
vjcamumbai@gmail.com
ca vjassociates@gmail.com

INDEPENDENT AUDITOR'S REPORT

NAME OF THE TRUST: HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE

We have audited the accompanying financial statements of **Homi Bhabha National Institute**, which comprise the Balance Sheet as at March 31, 2017, Income & Expenditure Account, Receipts & Payments Account for the year then ended, and a summary of significant accounting policies and other explanatory information.

Management's Responsibility for the Financial Statements

Management of the Trust is responsible for the preparation of these financial statements in accordance with The Bombay Public Trusts Act, 1950. This responsibility includes the design, implementation and maintenance of internal control relevant to the preparation of the financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

Auditor's Responsibility

Our responsibility is to express an opinion on these financial statements based on our audit. We conducted our audit in accordance with the Standards on Auditing issued by the Institute of Chartered Accountants of India. Those Standards require that we comply with ethical requirements and plan and perform the audit to obtain reasonable assurance about whether the financial statements are free from material misstatement.

An audit involves performing procedures to obtain audit evidence about the amounts and disclosures in the financial statements. The procedures selected depend on the auditor's judgement, including the assessment of the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error. In making those risk assessments, the auditor considers internal control relevant to the entity's preparation and fair presentation of the financial statements in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances. An audit also includes evaluating the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of the accounting estimates made by management, as well as evaluating the overall presentation of the financial statements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our audit opinion.





Opinion

In our opinion and to the best of our information and according to the explanations given to us, the financial statements of Homi Bhabha National Institute for the year ended March 31, 2017 are prepared, in all material respects, in accordance with The Bombay Public Trusts Act, 1950.

Place: Mumbai
Date: 27/06/2017

For Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
Firm Registration no. 121829W

A handwritten signature in blue ink that reads 'Vivek Joshi'.

Vivek Joshi
Partner
Membership No.038293



HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE
Deemed University under UGC Act 1956
Anushaktinagar, Mumbai :- 400 094
BALANCE SHEET FOR THE YEAR ENDED 31/03/2017

(Amount -Rs)

LIABILITIES	SCHEDULE	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
CORPUS/CAPITAL FUND			
RESERVES AND SURPLUS	1	3,20,33,252	2,74,68,060
CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS	2	1,56,53,952	1,06,16,452
TOTAL		4,76,87,204	3,80,84,512
ASSETS			
FIXED ASSETS	3	35,56,370	9,43,212
CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES	4	4,41,30,834	3,71,41,300
TOTAL		4,76,87,204	3,80,84,512

SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS

Place : Mumbai
Date : 27/06/2017

As per report of even date
For Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
FRN No. 121829W



Vivek Joshi
Vivek Joshi
Partner

Membership No. 038293

Shankar
Finance Officer

B.K. Dutta
Dean

P.D. Gupta
Vice Chancellor

शंकर शंकर Finance Officer
वित्त अधिकारी Finance Officer

डॉ. बी. के. दत्ता B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN, Homi Bhabha National Institute

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
कुलपति / Vice Chancellor

DEAN, Homi Bhabha National Institute
संशोधन विद्यालय, अनुशासनिक, मुंबई ९४.
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
११, अणुशासनिक, मुंबई ९४

HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE
Deemed University under UGC Act 1956
Anushaktinagar, Mumbai :- 400 094
INCOME & EXPENDITURE ACCOUNT FOR THE YEAR ENDED 31/03/2017

(Amount -Rs)

INCOME	SCHEDULE	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
Grants/Subsidies	5	1,50,08,545	1,20,69,457
Fees/Subscriptions	6	50,37,500	52,77,000
Interest Earned	7	29,30,686	23,71,695
TOTAL = A		2,29,76,731	1,97,18,152
EXPENDITURE	SCHEDULE	CURRENT YEAR	PREVIOUS YEAR
Establishment Expenses	8	45,97,915	12,06,425
Other Administrative Expenses	9	28,14,264	11,73,074
Reimbursement of fees	10	2,04,520	3,18,828
Academic Welfare Expenses	11	57,57,340	74,49,697
TOTAL =B		1,33,74,039	1,01,48,024
BALANCE BEING SURPLUS CARRIED TO RESERVES & SURPLUS =A-B		96,02,692	95,70,128

SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES
CONTINGENT LIABILITIES AND NOTES ON ACCOUNTS

Place : Mumbai
Date : 27/06/2017

As per report of even date
For Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
FRN No. 121829W



Vivek Joshi
Partner
Membership No. 038293

Shankar
Finance Officer

B.K. Dutta
Dean B. K. Dutta
Vice Chancellor

P.D. Gupta
Prof. P.D. Gupta
Vice Chancellor

शंकर शंकर
वित्त अधिकारी
डॉ. बी. के. दुता
डी.एन. होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
प्रो. पी. डी. गुप्ता
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था

HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE DEEMED UNIVERSITY UNDER UGC Act 1956. RECEIPTS AND PAYMENTS FOR THE YEAR ENDED 31ST MARCH 2017					
RECEIPTS	Current Year	Previous Year	PAYMENTS	Current Year	Previous Year
I. Opening Balances			I. Expenses		
a) Cash in hand	-	-	a) Establishment Expenses	45,97,915	12,06,425
b) Bank Balances			b) Administrative Expenses	19,40,864	20,26,854
i) In current accounts	-	-	c) Reimbursement of Fees	2,04,520	3,18,828
ii) In deposit accounts	2,13,71,337	2,13,71,337	d) Academic welfare expenses	57,57,340	74,49,697
iii) In savings accounts	1,17,23,366	61,57,952			
			II. Payments made against funds for various projects		
II. Grants Received			III. Investments and deposits made		
a) From Government of India	1,50,08,545	1,20,69,457	a) Out of Earmarked/Endowment funds		
b) From State Government	-	-	b) Out of Own Funds (Investments)		
c) From other sources	-	-	IV. Expenditure on Fixed Assets & Capital Work-in-Progress		
III. Income on Investments from			a) Purchase of Fixed Assets	25,08,107	10,67,882
a) Earmarked/Endowment Funds	-	-	b) Expenditure on Capital Work-in-progress	-	-
b) Own Funds	-	-	V. Refund of surplus money/Loans		
IV. Interest Received			a) To the Government of India	-	-
a) On Bank deposits	-	-	b) To the State Government	-	-
b) On Saving Bank	6,71,411	2,88,643	c) To other providers of funds	-	-
c) Loans, Advances etc.	-	-	VI. Finance Charges (Interest)	-	-
V. Other Income			VII. Other Payments	-	-
a) Enrollment & Evaluation Fees	50,37,500	52,77,000	VIII. Closing Balances		
b) Income from Conference	-	-	a) Cash in hand	-	-
VI. Amount Borrowed	-	-	b) Bank Balances		
VII. Any other receipts	-	-	i) In current accounts	-	-
			ii) In deposit accounts	2,13,71,337	2,13,71,337
			iii) In savings accounts	1,74,32,076	1,17,23,366
Total	5,38,12,159	4,51,64,389	Total	5,38,12,159	4,51,64,389

Place: Mumbai
Date: 27/06/2017




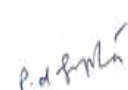

As per our report of even date
Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
FRN - 121829 W



Shankar P. Datto
Finance Officer
Dean
Mumbai
Dr. B. V. Gupta
Vice Chancellor
Homi Bhabha National Institute
Mumbai
Phone: 94-22-44-94

Vivek V. Joshi
Vivek V. Joshi
Partner
M No. 038293
P. D. GUPTA / Prof. P.D. Gupta
कुचरणी / Vice Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था

HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE Deemed University under UGC Act 1956 SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31/03/2017			
(Amount-Rs)			
SCHEDULE 1 - RESERVES & SURPLUS			
Particulars	Current Year		Previous Year
Revenue Reserve			
As per last Account	2,74,68,060		2,31,74,932
Add: Surplus as per Income & Expenditure A/c	96,02,692		95,70,128
Less: Transfer to Consolidated Fund of India	50,37,500	3,20,33,252	52,77,000
			2,74,68,060
TOTAL		3,20,33,252	2,74,68,060

Place : Mumbai	As per report of even date
Date : 27/06/2017	For Vivek V. Joshi & Associates
	Chartered Accountants
	FRN No. 121829W
	
Finance Officer	Vivek Joshi
	Partner
Dean	Membership No. 038293
	
Vice Chancellor	

हिमांशु शंकर Himanshu Shanker
 वित्त अधिकारी Finance Officer
 DEAN, Homi Bhabha National Institute
 प्रशिक्षण विद्यालय, अणुशक्तिनगर, मुंबई ९४.
 Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

डॉ. बी. के. दत्ता / Dr. B. K. Datta
 होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
 कुलपति / Vice Chancellor
 Homi Bhabha National Institute
 होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
 प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अणुशक्तिनगर, मुंबई-४०० ०९४

प्रो. पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
 कुलपति / Vice Chancellor
 Homi Bhabha National Institute
 होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
 प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अणुशक्तिनगर, मुंबई-४०० ०९४



HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE DEEMED UNIVERSITY UNDER UGC Act 1956. SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31/03/2017		
SCHEDULE 2 -CURRENT LIABILITIES AND PROVISIONS (Amount-Rs)		
Particulars	Current Year	Previous Year
A. CURRENT LIABILITIES		
1. Acceptances	-	-
2. Sundry Creditors	-	-
a) For Goods		
b) Others		
3. Advances Received	-	-
4. Interest accrued but not due on:	-	-
a) Secured Loans/borrowings		
b) Unsecured Loans/borrowings		
5. Statutory Liabilities	-	-
a) Overdue		
b) Others		
6. Other Current Liabilities		
a) Consolidated Fund of India	1,56,53,952	1,06,16,452
B. LOANS, ADVANCES AND OTHER ASSETS		
TOTAL	1,56,53,952	1,06,16,452

Place : Mumbai
Date : 27/06/2017

As per report of even date
For Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
FRN No. 121829W

[Signature]
Finance Officer
Himanshu Shanker
Finance Officer
Homi Bhabha National Institute
Mumbai

Dean

[Signature]
Vice Chancellor

[Signature]
Vivek Joshi
Partner
M No. 038293




माधु राऊत / Dr. B. K. Dutta
Homi Bhabha National Institute
Mumbai

Prof. P. D. Gupta
Homi Bhabha National Institute
Mumbai

HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE Deemed University under UGC Act 1956 SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31/03/2017		
(Amount-Rs)		
SCHEDULE 3 - FIXED ASSETS		
Particulars	Current Year	Previous Year
FIXED ASSETS		
1. Computers & Printers	5,31,940	5,91,045
Add : Additions during the Year	7,88,850	-
	13,20,790	5,91,045
Less : Depreciation	4,84,178	59,105
	8,36,612	5,31,940
2. LED Monitors & Projectors	4,11,272	4,76,837
Add : Additions during the Year	1,34,580	-
	5,45,852	4,76,837
Less : Depreciation	62,192	65,565
	4,83,660	4,11,272
3. Software	17,79,000	-
Less : Depreciation	2,96,500	-
	14,82,500	-
3. Furniture & Fixtures	7,84,128	-
Less : Depreciation	30,530	-
	7,53,598	-
TOTAL	35,56,370	9,43,212

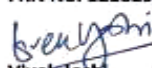
Place : Mumbai
Date : 27/06/2017

As per report of even date
For Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
FRN No. 121829W


Finance Officer


Dean


Vice Chancellor


Vivek Joshi
Partner
M No. 038293



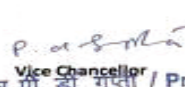
HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE Deemed University under UGC Act 1956 SCHEDULES FORMING PART OF BALANCE SHEET AS AT 31/03/2017		
(Amount-Rs)		
Particulars	Current Year	Previous Year
SCHEDULE 4- CURRENT ASSETS, LOANS & ADVANCES		
A. CURRENT ASSETS		
1. Cash Balances in Hand	-	-
2. Bank Balances		
a) With Scheduled Banks:		
- On savings Account	1,74,32,076	1,17,23,366
- On Deposits Accounts	2,13,71,337	2,23,56,432
B. LOANS ADVANCES AND OTHER ASSETS		
1. Advances for Contracts	-	9,78,450
2. Accrued interest on term deposits	53,27,423	20,83,052
TOTAL	4,41,30,836	3,71,41,300

Place : Mumbai
Date : 27/06/2017

As per report of even date
For Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
FRN No. 121829W


Finance Officer


Dean


Vice Chancellor


Vivek Joshi
Partner
M No. 038293





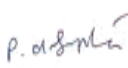
डॉ. वंकर हिमंशु
वित्त अधिकारी
होमि भाभा राष्ट्रीय संस्था
HBNII, Mumbai


डॉ. बी. के. दुता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमि भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN, Homi Bhabha National Institute
प्रशिक्षण विद्यालय, अणुशक्तिनगर, मुंबई ९४.
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
कुलपति / Vice Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमि भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex, Anushakti Nagar, Mumbai-400 094.
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अणुशक्तिनगर, मुंबई-४०० ०९४

HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE Deemed University under UGC Act 1956 SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31/03/2017		
SCHEDULE 5- GRANTS/SUBSIDIES		(Amount-Rs)
Particulars	Current Year	Previous Year
(Irrevocable Grants & Subsidies Received)		
1. Central Government	1,50,08,545	1,20,69,457
2. State Government	-	-
3. Government Agencies	-	-
4. Institutions/Welfare Bodies	-	-
5. International Organisations	-	-
6. Others	-	-
TOTAL	1,50,08,545	1,20,69,457

Place : Mumbai Date : 27/06/2017	As per report of even date For Vivek V. Joshi & Associates Chartered Accountants FRN No. 121829W
-------------------------------------	---

 Himanshu Shanker Finance Officer हिमंशु शंकर वित्त अधिकारी एम. एन. इन्स्टीट्यूट, मुंबई	 Dr. B. K. Dutta Dean डॉ. बी. के. दत्ता / Dr. B. K. Dutta डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था DEAN, Homi Bhabha National Institute प्रशिक्षण विद्यालय, अरुणशिखरग, मुंबई ९४. Training School, Anushakinagar, Mumbai 94	 Prof. P. D. Gupta Vice Chancellor प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta उपकुलपति / Vice-Chancellor Homi Bhabha National Institute होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था Training School Complex, Anushaki Nagar, Mumbai 400 094. प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अरुणशिखरग, मुंबई-९०० ०९४
---	---	---

Vivek Joshi Partner M.No. 038293	
--	--

HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE Deemed University under UGC Act 1956 SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31/03/2017		
SCHEDULE 6- FEES/SUBSCRIPTIONS		(Amount-Rs)
Particulars	Current Year	Previous Year
1. Central Government	50,37,500	52,77,000
2. State Government	-	-
3. Government Agencies	-	-
4. Institutions/Welfare Bodies	-	-
5. Others	-	-
TOTAL	50,37,500	52,77,000

Place : Mumbai
Date : 27/06/2017

As per report of even date
For Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
FRN No. 121829W

[Signature]
Finance Officer

[Signature]
Dean

[Signature]
Vice Chancellor

[Signature]
Vivek Joshi
Partner

[Stamp]
VIVEK V. JOSHI & ASSOCIATES
MUMBAI
Chartered Accountants

मिहानशु शंकर Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी Finance Officer
एन.ए.आय. मुंबई HBNI, Mumbai


डॉ. बी.के. दुता / Dr. B. K. Dutta
डेन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN Homi Bhabha National Institute
भारतीय विद्यालय, अनुशासनगर, मुंबई ९४.
Training School, Anushaktinagar, Mumbai ९४

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
उप-कुलपति / Vice-Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex, Anushakti Nagar, Mumbai-400 094.
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अनुशासनगर, मुंबई-४०० ०९४

HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE Deemed University under UGC Act 1956 SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31/03/2017		
SCHEDULE 7- INTEREST EARNED		(Amount-Rs)
Particulars	Current Year	Previous Year
On Savings Account:		
1. With Scheduled Banks	6,71,411	2,88,643
2. With Non-Scheduled Banks	-	-
On Term Deposits:		
1. With Scheduled Banks	22,59,275	20,83,052
TOTAL	29,30,686	23,71,695

<p>Place : Mumbai Date : 27/06/2017</p>	<p>As per report of even date For Vivek V. Joshi & Associates Chartered Accountants FRN No. 121829W</p>
<p><i>(Signature)</i> Finance Officer</p> <p><i>(Signature)</i> Dean</p> <p><i>(Signature)</i> Vice Chancellor</p>	<p><i>(Signature)</i> Vivek Joshi Partner</p>

<p><i>(Signature)</i> Vishwanath Shankar Finance Officer HBN, Mumbai</p>	<p><i>(Signature)</i> Dr. B. K. Dutta Dean Homi Bhabha National Institute प्रशिक्षण विद्यालय, अणुशक्तिनगर, मुंबई ९४. Training School, Anushakinagar, Mumbai 94</p>	<p><i>(Signature)</i> Prof. P.D. Gupta Vice Chancellor Homi Bhabha National Institute होमो भाभा राष्ट्रीय संस्था प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अणुशक्तिनगर, मुंबई-४०० ०९४</p>
--	--	---



HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE
Deemed University under UGC Act 1956
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31/03/2017

SCHEDULE 8- ESTABLISHMENT EXPENSES

(Amount-Rs)

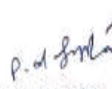
Particulars	Current Year	Previous Year
1. Salaries	29,25,265	2,91,270
2. Contract Wages	16,72,650	9,15,155
3. Allowances and Bonus	-	-
4. Contribution to Provident Fund	-	-
5. Staff Welfare Expenses	-	-
6. Expenses on Employees Retirement and Terminal Benefits	-	-
7. Others	-	-
TOTAL	45,97,915	12,06,425

Place : Mumbai
Date : 27/06/2017

As per report of even date
For Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
FRN No. 121829W


Finance Officer


Dean


Vice Chancellor


Vivek Joshi
Partner
M No. 038293



हिमांशु शंकर
विवेक अशोकजी
जोशी
Himanshu Shanker
Finance Officer
HBNi, Mumbai

डॉ. बी. के. दुआ / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN, Homi Bhabha National Institute
शिक्षण विद्यालय, अनुशासनगर, मुंबई ९४,
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
कुलपते / Vice-Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex, Anushakti Nagar, Mumbai-400 094.
शिक्षण विद्यालय संकुल, अनुशासनगर, मुंबई-४०० ०९४

HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE
Deemed University under UGC Act 1956
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31/03/2017

SCHEDULE 9- ADMINISTRATIVE EXPENSES (Amount-Rs)

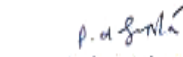
Particulars	Current Year	Previous Year
1. Postage, Telephone & Communication Charges	1,48,679	47,094
2. Printing & Stationary	2,39,529	57,686
3. Travelling & Conveyance Expenses	8,92,548	2,13,482
4. Auditors Remuneration	8,625	8,550
5. Bank Charges	201	229
6. Legal Charges	45,000	3,400
7. Office Expenses	3,44,644	2,57,459
8. Advertising & Publicity	1,69,469	2,29,903
9. Hospitality Expenses	53,174	-
10. Subscription & Renewal Charges	-	63,546
10. Repairs & Replacements	21,995	1,06,651
11. Depreciation	8,73,400	1,24,670
11. Other Expenses	17,000	60,404
TOTAL	28,14,264	11,73,074

Place : Mumbai
Date : 27/06/2017

As per report of even date
For Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
FRN No. 121829W


Finance Officer


Dean


Vice-Chancellor


Vivek Joshi
Partner
FRN No. 038293



संशु संकर Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी Finance Officer
एच.बी.एन. संकल्प HBNI, Mumbai

डॉ. बी.के. दुता / Dr. B. K. Dutta
डेन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN, Homi Bhabha National Institute
श्रीधाम विद्यालय, अनुशासनगर, मुंबई ४४.
Training School, Anushakinagar, Mumbai ४४

प्रोफेसर P. D. Gupte
व्यवस्थापक / Vice-Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
ट्रेनिंग स्कूल कॉम्प्लेक्स, अनुशासनगर, मुंबई-४०० ०९४
श्रीधाम विद्यालय संकल्प, अनुशासनगर, मुंबई-४०० ०९४

HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE
Deemed University under UGC Act 1956
SCHEDULES FORMING PART OF INCOME & EXPENDITURE FOR THE YEAR ENDED 31/03/2017

SCHEDULE 10- Expenses on Objects of the Trust (Amount-Rs)

Particulars	Current Year	Previous Year
1. Reimbursement of Tuition Fees	2,04,520	3,18,828
TOTAL	2,04,520	3,18,828

SCHEDULE 11 : Academic Welfare Expenses

Particulars	Current Year	Previous Year
1. Academic Welfare Expenses	57,57,340	48,66,741
2. Awards	-	10,15,047
3. Expenses on Institute Grading	-	10,36,759
4. Other Expenses	-	5,31,150
TOTAL	57,57,340	74,49,697

Place : Mumbai
Date : 27/06/2017

As per report of even date
For Vivek V. Joshi & Associates
Chartered Accountants
FRN No. 121829W

Vivek Joshi
Vivek Joshi
Partner.



Himanshu Shanker
Finance Officer

B.K. Dutta
Dean

P. D. Gupta
Vice Chancellor / Prof. P.D. Gupta
No. 038293

हिमांशु शंकर Himanshu Shanker
वित्त अधिकारी Finance Officer
ए.पी.एन.आय, मुंबई HBNI, Mumbai

डॉ. बी.के.दत्ता / Dr. B. K. Dutta
डीन, होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
DEAN, Homi Bhabha National Institute
श्रीराम विद्यालय, अणुशास्त्रनगर, मुंबई ९४.
Training School, Anushaktinagar, Mumbai 94

प्रोफेसर पी. डी. गुप्ता / Prof. P.D. Gupta
उप-कुलपति / Vice-Chancellor
Homi Bhabha National Institute
होमी भाभा राष्ट्रीय संस्था
Training School Complex Anushaktinagar, Mumbai-400 094.
प्रशिक्षण विद्यालय संकुल, अणुशास्त्रनगर, मुंबई-४०० ०९४

HOMI BHABHA NATIONAL INSTITUTE
DEEMED UNIVERSITY UNDER UGC Act 1956.

SCHEDULES FORMING PART OF THE ACCOUNTS FOR THE PERIOD ENDED 31ST MARCH, 2017
SCHEDULE 12-SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

1. BASIS OF PRESENTATION

The Financial statements are prepared under the Historical Cost convention in accordance applicable accounting standards and in the format prescribed by the Committee of Experts for Central Autonomous Bodies. However, since HBNI is also registered under The Bombay Public Trusts Act, 1950, the Financial statements have also been separately prepared in the format prescribed under the The Bombay Public Trusts Act, 1950.

2. METHOD OF ACCOUNTING

The accounts are prepared on accrual basis of accounting except for Enrollment and Evaluation fees

3. FIXED ASSETS

- (a) Fixed Assets are stated at cost.
- (b) Fixed assets are eliminated from financial statements, either on disposal or when retired from active use. Generally, such retired assets are disposed off soon thereafter.
- (c) Expenditure relating to existing fixed assets is added to the cost of the assets where it increases the performance/life of the assets as assessed earlier.

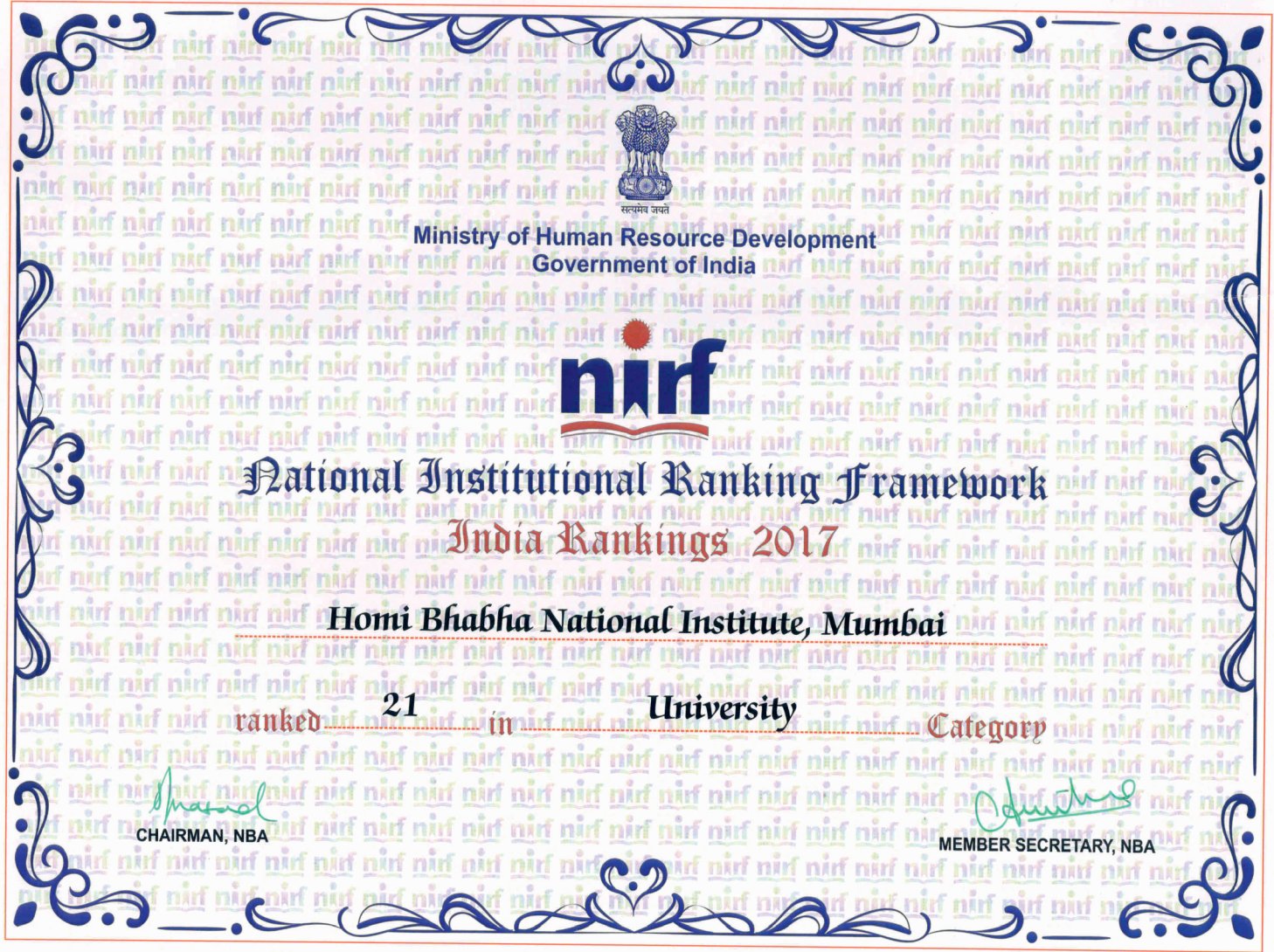
4. DEPRECIATION

Depreciation on assets purchased / sold during the year is proportionately charged on written down method as per rates under Income Tax Act, 1961.

SCHEDULE 12-NOTES TO ACCOUNTS

1. The operations of the trust are conducted in the facility provided by Bhabha Atomic Research Centre.
2. The trust has been granted the status of "Grant in Aid Institution" under Department of Atomic Energy by the Hon'ble President of India
3. The trust has been sanctioned Rs. 1,50,08,545/- as grant-in-aid by Department of Atomic Energy, Mumbai which have been utilized for operating expenses of the Institute
4. Contingent Liabilities -NIL
5. An amount of Rs. 50,37,500/- consisting of Enrollment & Evaluation Fees is to be transferred to Consolidated Fund of India (Government of India)
6. Corresponding figures for the previous year have been regrouped/rearranged, wherever necessary
7. Schedules 1 to 11 are annexed to and form an integral part of the Balance Sheet as at 31st March, 2017 and the Income and Expenditure account for the year ended on that date





डीन एवं कुलपति (स्थानपन्न)

VICE CHANCELLOR

प्रो. बिजन कु. दत्ता/प्रो. पी.डी. गुप्ता

Prof. B.K. Dutta/Prof. P.D. Gupta

Email : bk Dutta@barc.gov.in/pdgupta@hbni.ac.in

डीन

DEAN

प्रो. बिजन कु. दत्ता

Prof. B.K. Dutta

Email : bk Dutta@barc.gov.in

सह डीन

ASSOCIATE DEAN

प्रो. ए. के. दुरेजा

Prof. A.K. Dureja

Email: dureja@hbni.ac.in

कुलसचिव

REGISTRAR

प्रो. बिजन कु. दत्ता/डॉ. अविचल कपूर

Prof. B.K. Dutta/Dr. Avichal Kapur

Email : bk Dutta@barc.gov.in/avichalk@hbni.ac.in

सह डीन

ASSOCIATE DEAN

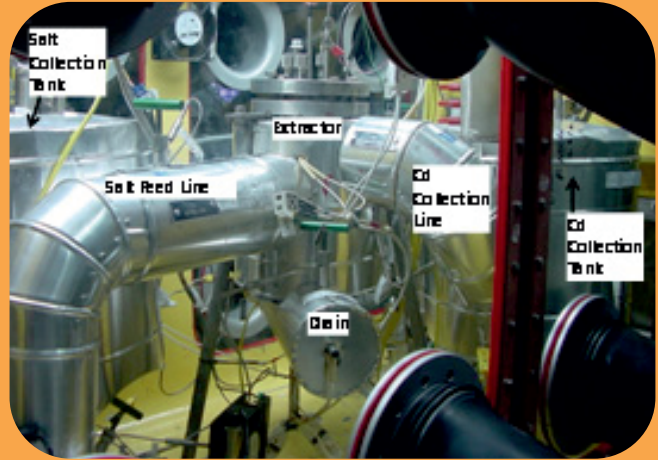
प्रो. डी. के. माइति

Prof. D.K. Maity

Email: asso_dean@hbni.ac.in



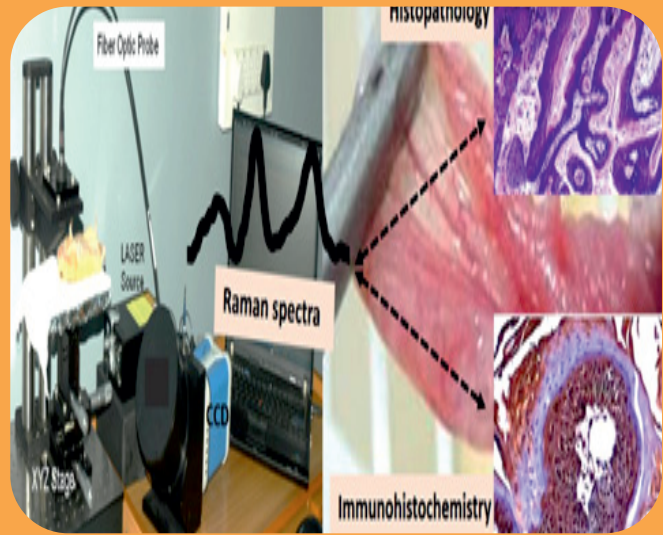
Dilution refrigerator set-up



High temperature molten salt extraction setup with heaters



Infra-red beam line sample station



Raman spectroscopy in experimental oral carcinogenesis

