

No. 9(3)/2026-INST

Dated: 23.10.2026

SPECIAL DRIVE WALK-IN-INTERVIEW FOR Ph.D. - January 2027 SESSION FOR OBC-NCL/SC/ST CANDIDATES

Institute of Nano Science and Technology (INST), Mohali will conduct a special drive (OBC-NCL, SC & ST) **Walk-in-Interview** on the following dates for prospective candidates for admission into its Ph. D. Program in the following areas:

- (i) **Chemical Sciences** (Energy Environment unit) (ii) **Physical Sciences** (Quantum Material and Devices unit)
(iii) **Biological Sciences** (Chemical biology unit) (iv) **Director Research group**

Date of interview:

- 19th November 2026 for [EEU, CBU & QMaD Unit all three units](#)

Reporting time: 09:00 am

Venue: Institute of Nano Science and Technology, Sector 81, Mohali 140306, Punjab (near IISER Mohali)

Selected students will be enrolled in the Ph. D. program of Indian Institute of Science Education and Research (IISER), Mohali and the Ph. D. degree will be awarded by IISER, Mohali. Both self-funded and limited institute supported Ph.D. positions are available.

Stream wise details on page 2 of the document. Unit wise details are provided in pages (page 3-6). If you have any queries, email apply@inst.ac.in

a) ELIGIBILITY

- M. Sc. or M. Pharm. or M. Tech. in Basic or Applied Sciences, Engineering or related areas. Students who have appeared for the final year/semester examinations are also eligible, provided that the degree will be granted by the time of joining.
- Qualified at least one national examination out of GATE, CSIR/UGC-NET (JRF, PhD admission only, LS), JEST, JGEEBILS (TIFR/ NCBS), ICMR-JRF, DBT-JRF, GPAT or Project-Funded (as per INST rules).
- Age limit: As per the guidelines of CSIR-UGC and DST.
- OBC-NCL, SC, ST

b) SELECTION PROCEDURE

- Interested candidates are encouraged to **submit an online synopsis** to express their interest in attending the interview: <https://forms.gle/VzTq2YQyedtaYqYQ8>
- Candidates should report by **9 am at Institute of Nano Science and Technology, Sector 81, Mohali**
- All **original documents** in support of date of birth, educational qualifications, fellowship (UGC/CSIR-JRF, DBT-JRF, ICMR-JRF, etc.), reservation (OBC-NCL/SC/ST), research experience, publications etc. should be produced at the time of interview for verification.
- Only candidates found eligible based on shortlisting criteria of respective units will be allowed for interview. (page no- 7, 8 & 9)
- Candidates should also bring **two passport size photographs** and **one set of photocopy** of the above documents.
- No TA/DA will be paid for attending the interview.
- After the interview, the list of candidates selected for Ph. D. will be uploaded on INST website and the candidates will be intimated by email.
- Selection of students shall be done as per the provisions of The Central Educational Institutions (Reservation in Admission) Act, 2006 and amendments made thereto.
- The candidates are advised to visit INST website frequently to track the latest developments.

c) APPLICATION FEES

- Rs. 590/- for OBC-NCL and Rs.295/- for SC, ST candidates.**
- Candidates will be required to remit the application fees online on the date of interview.

Further details are available at www.inst.ac.in

Summary of stream/subject wise requirement of faculties

	DRG (details refer page-6)	Physical Sciences (QMaD) (For details refer page-3)	Chemical Sciences (EEU) (For details refer page-4)	Biological Sciences (CBU) (For details refer page-5)
Physics	Prof. Anindya Datta	1. Dr. Indranil Sarkar 2. Dr. Abir de Sarkar 3. Dr. Kiran Shankar Hazra 4. Dr. Suvankar Chakraverty 5. Dr. Ehesan Ali 6 Dr. Bhanu Prakash 7. Dr. Chandan Bera 8. Dr. Kaushik Ghosh 9. Dr. Dipankar Mandal	1 Dr. Sonalika Vaidya 2 Dr. Vivek Bagchi 3 Dr. Amit Mondal 4 Dr. Akash Deep 5 Dr. Ramendra Sundar Dey 6. Dr. Amit Mondal 7. Dr. Sanyasinaidu Boddu 8 Dr. Kamalakannan Kailasam 9. Dr. Tapasi Sen	1. Dr. Sharmistha Sinha
Chemistry	Prof. Anindya Datta	1. Dr. Kaushik Ghosh 2 Dr. Ehesan Ali 3 Dr. Bhanu Prakash 4 Dr. Suvankar Chakraverty 5. Dr. Chandan Bera 6. Dr. Abir De Sarkar 7. Dr. Dipankar Mandal	1. Dr. Monika Singh 2. Dr. Debabrata Patra 3. Dr. Tapasi Sen 4. Dr. Sonalika Vaidya 5. Dr. Prakash p. Neelakandan 6. Dr. Amit Mondal 7. Dr. G. Jayamurugan 8. Dr. Ramendra Sundar Dey 9. Dr. Kamalakannan Kailasam 10. Dr. Sanyasinaidu Boddu 11. Dr. Vivek Bagchi 12. Dr. Akash Deep	1 Dr. Asifkhan Shanavas 2. Dr. Asish Pal 3 Dr. Sangita Roy 4 Dr. Sharmistha Sinha 5 Dr. Jiban Jyoti Panda 6 Dr. Subhasree Roy Choudhury 7 Dr. Surajit Karmakar
Biology		1. Dr. Ehesan Ali 2. Dr. Bhanu Prakash	1. Dr. Debabrata Patra 2. Dr. Tapasi Sen 3. Dr Akash Deep 4. Dr. Kamalakannan Kailasam 5. Dr. Ramendra Sundar Dey 6. Dr. G. Jayamurugan 7. Dr. Amit Mondal 8. Dr Monika Singh 9. Dr. Vivek Bagchi	1. Dr. Manish Singh 2. Dr. Deepika Sharma 3. Dr. Rehan Khan 4. Dr. Sangita Roy 5. Dr. Sharmistha Sinha 6. Dr. Asish Pal 7. Dr. Asifkhan Shanavas 8. Dr. Surajit Karmakar 9. Dr. Subhasree Roy Choudhury 10. Dr. Rahul Verma 11. Dr. P.S. Vijayakumar
Pharmaceutical			1. Dr. G. Jayamurugan 2. Dr. Debabrata Patra 3. Dr. Prakash P. Neelakandan 4. Dr. Rahul K. Verma 5. Dr. Kamalakannan Kailasam	1. Dr. Asifkhan Shanavas 2. Dr. Jiban Jyoti Panda 3. Dr. Sangita Roy 4. Dr. Asish Pal 5. Dr. Manish Singh 6. Dr. Subhasree Roy Choudhury 7. Dr. Rehan Khan 8. Dr. Deepika Sharma 9. Dr. Surajit Karmakar

Quantum Materials and Devices Unit (Physical Sciences)

S.No.	Faculty Name	Student background Who can apply	Theme
1.	Dr. Abir De Sarkar	- Physics - Engineering - Electronics - Chemistry	- Computational Nanoscience - Next-gen electronics: valley, spintronic - Energy: piezoelectricity, photophysics
2.	Dr. Bhanu Prakash	- Physics - Chemistry - Biology - Engineering	- Microfluidics & Lab-on-chip - Sensors and micro devices - Biomedical and POCT devices
3.	Dr. Indranil Sarkar	Physics	- Experimental condensed matter physics - Spintronics, spin based electronics, magnetism (Experimental) - Topological and Quantum materials
4.	Dr. Kiran Shankar Hazra	Physics	- Physics of low dimension materials - Opto-Electronics - Sensors and Actuators
5.	Dr. Suvankar Chakraverty	- Physics - Chemistry	- Quantum computer and sensing - Oxide electronics - Spintronics
6.	Dr. Chandan Bera*	- Physics - Chemistry	- Thermoelectric - Computational Nanomaterials - Theory of transport phenomena in solids
7.	Dr. Dipankar Mandal*	- Physics - Chemistry - Engineering	2D materials, Ferro, piezo & pyroelectric materials - Energy harvesting, AI-ML, Bio-sensors 3D printing, Nanofibers, E-textile
8.	Dr. Ehesan Ali*	- Physics - Chemistry - Bio Sciences	- Single molecule magnets, spintronics - Computational Nanoscience - Bioinformatics, Computational biology
9.	Dr. Kaushik Ghosh*	- Physics - Chemistry	- Memristor, Sensor, Neuromorphic device - Renewable energy, Green H₂, Perovskite - LIB, Micro & wearable Supercapacitor, Waste-management

*These faculties will also recruit scholars from other unit. Details in the respective other units on page 4-5.

Faculty recruiting in Quantum Materials and Devices Unit from other Unit

S. No.	Faculty Name	Original Unit
1.	Dr. Ramendra Sundar Dey	EEU (Chemical Sciences)
2.	Dr. Sanyasinaidu Boddu	EEU (Chemical Sciences)
3.	Dr. Vivek Bagchi	EEU (Chemical Sciences)

Energy & Environment Unit (Chemical Sciences)

S. No.	Faculty Name	Student background who can apply	Theme
1.	Dr. Akash Deep	- Chemistry, Physics - Nanotechnology - Biotechnology	- Electrochemical and bio photonic sensors - Energy storage devices, Gas capture and storage - Hydrometallurgical processes for critical metals
2.	Dr. Sonalika Vaidya	- Chemistry - Physics	- Structural parameter analysis on electro catalysis - Ordered assemblies on solid surfaces & applications
3.	Dr. Tapasi Sen	- Chemistry / Physics - Biotechnology - Nanoscience & Nanotechnology	- Inorganic and Nano-biomaterials for sensing - Photocatalysis and electro catalysis - DNA origami based nanostructures for SM imaging
4.	Dr. Amit Kumar Mondal*	- Organic/inorganic and Physical Chemistry - Chemical biology & biotechnology - Nanoscience & Nanotechnology	- Supramolecular chemistry and MOFs for spintronics - Chiral organic/inorganic materials for room temperature - Spin-selective electron transport through biomolecules
5.	Dr. Debabrata Patra*	- Organic and Physical Chemistry - Biological Science - Pharmaceutical Chemistry	- Organic Supramolecular Chemistry - Enzyme-powered Propulsion - Self-powered Sensors and Catalysis
6.	Dr. Jayamurugan Govindasamy*	- Pharmaceutical Chemistry - Organic Chemistry - Chemistry	- Functional Donor-Acceptor optoelectronic Materials - Next-Gen drug Design & Synthesis via SAR - Stimuli-Responsive Organics for Diagnostics
7.	Dr. Kamalakannan Kailasam*	- Organic and Physical Chemistry - Materials & Environment - Biotechnology and Pharmaceutical chemistry	- Photocatalytic and Piezo catalytic H₂ generation - CO₂ photoreduction and Biomass valorisation - COFs and Heptazine based Porous polymeric framework
8.	Dr. Monika Singh*	- Chemistry - Physics	- Organic - inorganic hybrid materials for Sensing - Electro and photo catalysis - CO₂ Conversion
9.	Dr. Prakash P. Neelakandan*	- Organic and Physical Chemistry - Pharmaceutical chemistry - Nanoscience & Nanotechnology	- Plasmonic nanomaterials for catalysis & energy applications - Flexible organic crystals for flexible electronics - Nucleic-acid analogues for therapeutic applications
10.	Dr. Ramendra Sundar Dey*	- Chemistry - Physics - Materials for Biosensing	- Materials electrochemistry and electro catalysis - Electrochemical Ammonia and Urea synthesis - Energy storage: Supercapacitors, Metal- air battery, biosensing
11.	Dr. Sanyasinaidu Boddu*	- Chemistry - Physics - Forensic Science	- Luminescence Spectroscopy, Anti-counterfeiting - Hydrogen Generation, O₂ Evolution, CO₂ Reduction - Fingerprint Development, Toxic & Explosive Sensing
12.	Dr. Vivek Bagchi*	- Chemistry/ Pharmaceutical chemistry - Physics - Nanoscience, nanotechnology	- Artificial and Biomimetic Catalysis - Energy Storage (Supercapacitors/Metal-ion batteries) - Hydrogen generation & CO₂ Reduction

*These faculties will also recruit scholars from other unit. Details in the respective other units on page 3-5.

Faculty recruiting in Energy and Environment Unit from other Unit

S. No.	Faculty Name	Original Unit
1.	Dr. Chandan Bera	QMaD (Physical Sciences)
2.	Dr. Dipanakra Mandal	QMaD (Physical Sciences)
3.	Dr. Ehesan Ali	QMaD (Physical Sciences)
4.	Dr. Kaushik Ghosh	QMaD (Physical Sciences)

Chemical Biology Unit (Biological Sciences)

S. No.	Faculty Name	Student background Who can apply	Theme
1.	Dr. Asifkhan Shanavas	- Chemistry - Pharmaceutical - Biotechnology	- Metal nanocluster synthesis - Drug-drug conjugates - Nano drug delivery
2.	Dr. Asish Pal	- Chemistry / Pharmacy - Zoology/Biotechnology - Microbiology	- Peptide Hydrogel for Tissue engineering - Smart chiroptical Polymers metamaterials - Peptide self-assembly
3.	Dr. Deepika Sharma	- Pharmacy - Biotechnology - Life Sciences	- Cancer Nano-therapeutics - Magnetic Hyperthermia - Applied Microbiology
4.	Dr. Jiban Jyoti Panda	- Biotechnology - Pharmacy / Biomedical - Engineering / Life Science/Chemistry	- Brain Nano therapeutics - Cancer Nano therapeutics - Nano Biotechnology and Bio sensing
5.	Dr. Manish Singh	- Biology, - Pharma - Toxicology,	- Neuroregeneration - Nano plastics /Nanomaterials Toxicity and environmental Fate, Nanomedicine
6.	Dr. Rehan Khan	- Biology - Pharmacy	- Inflammatory disease therapeutics - Drug delivery
7.	Dr. Sangita Roy	- Chemistry - Biotechnology - Biochemistry - Pharmacy	- Supramolecular Chemistry - Hydrogels and Biomaterials - Peptides and Biopolymers for healthcare
8.	Dr. Sharmistha Sinha	- Biology - Chemistry - Biophysics	- Liquid-liquid phase separation - Synthetic Biology- Gene repositioning - Drug resistance: Hacking Pharmaceuticals
9.	Dr. Subhasree Roy Choudhury	- Life Sciences - Chemistry/Pharmacology - Nanoscience & Nanotechnology	- Nanotherapy for epigenetic regulation of cancer, neurodegenerative disorders - Immunotherapy for cancer
10.	Dr. Surajit Karmakar	- Life Sciences - Chemistry/Pharmacology - Nano biotechnology	- CRISPR and CAR-T based Nano therapy - Nano therapy for cancer - Nano therapy for neurodegeneration

Faculty recruiting in Chemical Biology Unit from other Unit

S. No.	Faculty Name	Original Unit
1.	Dr. Ehesan Ali	QMaD (Physical Sciences)
2.	Dr. Amit Kumar Mondal	EEU (Chemical Sciences)
3.	Dr. Debabrata Patra	EEU (Chemical Sciences)
4.	Dr. Jayamurugan Govindasamy	EEU (Chemical Sciences)
5.	Dr. Kamalakannan Kailasam	EEU (Chemical Sciences)
6.	Dr. Prakash P. Neelakandan	EEU (Chemical Sciences)
7.	Dr. Monika Singh	EEU (Chemical Sciences)
8.	Dr. Ramendra Sundar Dey	EEU (Chemical Sciences)
9.	Dr. Vivek Bagchi	EEU (Chemical Sciences)

Director Research Group (DRG)

Faculty Name	Student background who can apply	Theme
Prof. Anindya Dutta	• Chemistry, Physics • Nanotechnology • Biotechnology	• Photosensitization of molecular catalysts by quantum dots • Ultrafast phenomena in nanomaterials • Time resolved Fluorescence spectroscopy at the Bio-Nano interface

- For joining Director's research group, interested student should apply in any one of the three research units EEU (chemical sciences), QMaD (physical sciences) and CBU (biological sciences) based on their preference.

Shortlisting Criteria (Chemical Biology Unit)

I. FOR CANDIDATES BELONGING TO OBC/ OBC-NCL/SC/ ST CATEGORY

A. With M.Sc. background/ M. Pharma

- i. A minimum of **55% marks (or CPI of 5.5)** at Master's level.
- ii. Candidates should have valid GATE/ GPAT/ CSIR or UGC-NET/ JEST/JGEEBILS (TIFR/ NCBS)/ ICMR-JRF/ICMR-JRF/ ICAR-NET/ DBT-JRF/ Project-Funded (as per INST rules)/ DST-INSPIRE will be adhoc basis subject to successful activation of inspire fellowship.
- iii. GATE/GPAT qualified with score/rank as noted below:
 - GATE score should be 300 or above
 - GPAT rank should be 4000 or below
- iv. Candidates with independent fellowship meeting the eligibility criteria.

B. With M. Tech. or equivalent background

- i. A minimum of **55% marks (or CPI of 5.5)** in M. Tech. or equivalent level.
- ii. Candidates should have valid GATE/ GPAT/ CSIR or UGC-NET/ JEST/JGEEBILS (TIFR/ NCBS)/ ICMR-JRF/ICMR-JRF/ ICAR-NET/ DBT-JRF/ Project-Funded (as per INST rules)/ DST-INSPIRE will be adhoc basis subject to successful activation of inspire fellowship.
- iii. GATE/GPAT qualified with score/ rank as noted below:
 - GATE score should be 300 or above
 - GPAT rank should be 4000 or below
- iv. Candidates with independent fellowship meeting the eligibility criteria.

II. General

- (a) Candidates who are under result awaited category may be admitted provisionally, if shortlisted and selected after interview, subject to the condition that their result is declared on or before 31st December 2026.

III. Incomplete applications will be rejected.

Shortlisting Criteria (Energy and Environment Unit)

I. FOR CANDIDATES BELONGING TO OBC/ OBC-NCL/SC/ ST CATEGORY

A. With M.Sc. background/ M. Pharma

- I. A minimum of **55% marks (or CPI of 5.5)** at Master's level.
- II. Candidates should have valid GATE/ GPAT/ CSIR or UGC-NET/ JEST/JGEEBILS (TIFR/ NCBS)/ ICMR-JRF/ICMR-JRF/ ICAR-NET/ DBT-JRF/ Project-Funded (as per INST rules)/ DST-INSPIRE will be adhoc basis subject to successful activation of inspire fellowship.
- III. GATE/GPAT qualified with score as noted below:
 - GATE score should be 350 or above
 - GPAT rank 4500 or below
- IV. Candidates with independent fellowship meeting the eligibility criteria.

B. With M. Tech. or equivalent background

- I. A minimum of **55% marks (or CPI of 5.5)** in M. Tech. or equivalent level.
- II. Candidates should have valid GATE/ GPAT/ CSIR or UGC-NET/ JEST/JGEEBILS (TIFR/ NCBS)/ ICMR-JRF/ICMR-JRF/ ICAR-NET/ DBT-JRF/ Project-Funded (as per INST rules)/ DST-INSPIRE will be adhoc basis subject to successful activation of inspire fellowship.
- III. GATE/GPAT qualified with score as noted below:
 - GATE score should be 350 or above
 - GPAT rank 4500 or below
- IV. Candidates with independent fellowship meeting the eligibility criteria.

II. General

Candidates who are under result awaited category may be admitted provisionally, if shortlisted and selected after interview, subject to the condition that their result is declared on or before 31st December 2026.

III. Incomplete applications will be rejected.

Shortlisting Criteria (Quantum Materials and Devices Unit)

I. FOR CANDIDATES BELONGING TO OBC/ OBC-NCL/SC/ ST CATEGORY

A. With M.Sc. background/ M. Pharma

- I. A minimum of **55% marks (or CPI of 5.5)** at Master's level.
- II. Candidates should have valid GATE/ GPAT/ CSIR or UGC-NET/ JEST/JGEEBILS (TIFR/ NCBS)/ ICMR-JRF/ICMR-JRF/ ICAR-NET/ DBT-JRF/ Project-Funded (as per INST rules)/ DST-INSPIRE will be adhoc basis subject to successful activation of inspire fellowship.
- III. GATE/GPAT/JEST qualified with score as noted below:
 - GATE score should be 250 or above
 - GPAT rank 2500 or below
 - JEST score should be 20 or above
- IV. Candidates with independent fellowship meeting the eligibility criteria.

B. With M. Tech. or equivalent background

- I. A minimum of **55% marks (or CPI of 5.5)** in M. Tech. or equivalent level.
- II. Candidates should have valid GATE/ GPAT/ CSIR or UGC-NET/ JEST/JGEEBILS (TIFR/ NCBS)/ ICMR-JRF/ICMR-JRF/ ICAR-NET/ DBT-JRF/ Project-Funded (as per INST rules)/ DST-INSPIRE will be adhoc basis subject to successful activation of inspire fellowship.
- III. GATE/GPAT/JEST qualified with score as noted below:
 - GATE score should be 250 or above
 - GPAT rank 2500 or below
 - JEST score should be 20 or above
- IV. Candidates with independent fellowship meeting the eligibility criteria.

II. General

Candidates who are under result awaited category may be admitted provisionally, if shortlisted and selected after interview, subject to the condition that their result is declared on or before 31st December 2026.

III. Incomplete applications will be rejected.

PhD के लिए स्पेशल ड्राइव वॉक-इन-इंटरव्यू - जनवरी 2027 सेशन OBC-NCL/SC/ST कैंडिडेट्स के लिए

नैनो विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संस्थान, मोहाली जनवरी 2027 में शुरू होने वाले सेशन के लिए निम्नलिखित इकाइयों में

(i) केमिकल साइंसेज (एनर्जी एंड एनवायरनमेंट यूनिट) (ii) फिजिकल साइंसेज (क्वांटम मैटेरियल्स एंड डिवाइसिस यूनिट) (iii) बायोलॉजिकल साइंसेज (केमिकल बायोलॉजी यूनिट) (iv) डायरेक्टर रिसर्च ग्रुप में अपने Ph. D. प्रोग्राम में एडमिशन के लिए नीचे दी गई तारीखों पर एक स्पेशल ड्राइव (OBC-NCL, SC और ST) वॉक-इन-इंटरव्यू करेगा।

इंटरव्यू की तारीख:

• EEU, CBU और QMaD यूनिट तीनों यूनिट्स के लिए 19 नवंबर 2026

रिपोर्टिंग टाइम: सुबह 09:00 बजे

जगह: इंस्टिट्यूट ऑफ नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी, सेक्टर 81, मोहाली 140306, पंजाब (IISER मोहाली के पास)

चुने गए स्टूडेंट्स को इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ साइंस एजुकेशन एंड रिसर्च (IISER), मोहाली के Ph. D. प्रोग्राम में एनरोल किया जाएगा और Ph. D. की डिग्री IISER, मोहाली देगा। सेल्फ-फंडेड और लिमिटेड इंस्टिट्यूट सपोर्टेड, दोनों तरह की Ph.D. पोषीशन उपलब्ध हैं।

स्ट्रीम के हिसाब से डिटेल्स डॉक्यूमेंट के अगले पेज 11 में दी गई हैं। यूनिट के हिसाब से डिटेल्स पेज (पेज 9-12) पर दी गई हैं।

अगर आपके कोई सवाल हैं, तो apply@inst.ac.in पर ईमेल करें।

क) पात्रता

- बेसिक या एप्लाइड साइंसेज, इंजीनियरिंग या संबंधित क्षेत्रों में एम.एससी. या एम.फार्मा. या एम.टेक. अंतिम वर्ष/सेमेस्टर की परीक्षा दे चुके छात्र भी पात्र हैं, बशर्ते कि उन्हें ज्वाइनिंग के समय तक डिग्री मिल जाए।
- गेट, सीएसआईआर/यूजीसी-नेट (जेआरएफ, केवल पीएचडी प्रवेश, एलएस), जेस्ट, जेजीईबिल्स (टीआईएफआर/एनसीबीएस), आईसीएमआर-जेआरएफ, डीबीटी-जेआरएफ, जीपैट या प्रोजेक्ट-फंडेड (आईएनएसटी नियमों के अनुसार) में से कम से कम एक राष्ट्रीय परीक्षा उत्तीर्ण।
- आयु सीमा: सीएसआईआर-यूजीसी और डीएसटी के दिशानिर्देशों के अनुसार।
- ओबीसी-एनसीएल, एससी, एसटी

बी) आवेदन और चयन प्रक्रिया

- जो उम्मीदवार इंटरव्यू में शामिल होना चाहते हैं, उन्हें एक ऑनलाइन सारांश भी जमा करना होगा: <https://forms.gle/VzTq2YQyedtaYqYQ8>
- उम्मीदवारों को सुबह 9 बजे तक इंस्टिट्यूट ऑफ नैनो साइंस एंड टेक्नोलॉजी, सेक्टर 81, मोहाली में रिपोर्ट करना होगा।
- जन्मतिथि, एजुकेशनल क्वालिफिकेशन, फेलोशिप (UGC/CSIR-JRF, DBT-JRF, ICMR-JRF, वगैरह), रिजर्वेशन (OBC-NCL/SC/ST), रिसर्च एक्सपीरियंस, पब्लिकेशन वगैरह के सपोर्ट में सभी ओरिजिनल डॉक्यूमेंट्स वेरिफिकेशन के लिए इंटरव्यू के समय दिखाने होंगे।
- सिर्फ उन कैंडिडेट्स को इंटरव्यू के लिए बुलाया जाएगा जो अपनी-अपनी यूनिट्स के शॉर्टलिस्टिंग क्राइटेरिया के आधार पर एलिजिबल पाए जाएंगे। (पेज नंबर- 7, 8 & 9)
- उम्मीदवारों को दो पासपोर्ट साइज़ फोटो और ऊपर दिए गए डॉक्यूमेंट्स की एक फोटोकॉपी भी लानी चाहिए।
- इंटरव्यू में शामिल होने के लिए कोई TA/DA नहीं दिया जाएगा।
- इंटरव्यू के बाद, Ph.D. के लिए चुने गए उम्मीदवारों की लिस्ट INST वेबसाइट पर अपलोड कर दी जाएगी और उम्मीदवारों को ईमेल से इन्फॉर्म कर दिया जाएगा।
- उम्मीदवारों का सिलेक्शन सेंट्रल एजुकेशनल इंस्टिट्यूट्स (रिजर्वेशन इन एडमिशन) एक्ट, 2006 और उसमें किए गए अमेंडमेंट्स के प्रोविज़न्स के अनुसार किया जाएगा।
- उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे लेटेस्ट डेवलपमेंट्स को ट्रैक करने के लिए INST वेबसाइट को रेगुलर देखते रहें।

ग) आवेदन शुल्क

- आवेदन शुल्क: ओबीसी- एनसीएल उम्मीदवारों के लिए 590 रुपये और एससी, एसटी उम्मीदवारों के लिए 295 रुपये। उम्मीदवारों को इंटरव्यू की तारीख पर एप्लीकेशन फीस ऑनलाइन जमा करनी होगी।

स्ट्रीम/सब्जेक्ट के हिसाब से फैकल्टी की जरूरत की समरी

	DRG (details refer page-12)	फिजिकल साइंसेज (QMaD) (For details refer page-9)	केमिकल साइंसेज (EEU) (For details refer page-10)	बायोलॉजिकल साइंसेज(CBU) (For details refer page-11)
फिजिक्स	प्रोफ. अनिंद्य दत्ता	1. डॉ. इंद्रनील सरकार 2. डॉ. अबीर डे सरकार 3. डॉ. किरण शंकर हाजरा 4. डॉ. सुवनकर चक्रवर्ती 5. डॉ. एहसान अली 6. डॉ. भानु प्रकाश 7. डॉ. चंदन बेरा 8. डॉ. कौशिक घोष 9. डॉ. दीपांकर मंडल	1. डॉ. सोनालीका वैद्य 2. डॉ. विवेक बागची 3. डॉ. अमित कुमार मंडल 4. डॉ. आकाश दीप 5. डॉ. रामेन्द्र सुंदर डे 6. डॉ. सन्यासिनायडू बोड्डू 7. डॉ. कमलाकनन कैलासम 8. डॉ. तापसी सेन	1. डॉ. शर्मिष्ठा सिन्हा
केमिस्ट्री	प्रोफ. अनिंद्य दत्ता	1. डॉ. कौशिक घोष 2. डॉ. एहसान अली 3. डॉ. भानु प्रकाश 4. डॉ. सुवनकर चक्रवर्ती 5. डॉ. चंदन बेरा 6. डॉ. अबीर डे सरकार 7. डॉ. दीपांकर मंडल	C. डॉ. मोनिका सिंह D. डॉ. देबब्रत पात्रा E. डॉ. तापसी सेन F. डॉ. सोनालीका वैद्य G. डॉ. प्रकाश पी. नीलकंदन H. डॉ. अमित कुमार मंडल I. डॉ. जयामुरुगन गोविन्दसामी J. डॉ. रामेन्द्र सुंदर डे K. डॉ. कमलाकनन कैलासम L. डॉ. सन्यासिनायडू बोड्डू M. डॉ. विवेक बागची N. डॉ. आकाश दीप	1. डॉ. आसिफखान शनावस 2. डॉ. आशीष पाल 3. डॉ. संगीता रॉय 4. डॉ. शर्मिष्ठा सिन्हा 5. डॉ. जिवन ज्योति पांडा 6. डॉ. सुभाश्री रॉय चौधरी 7. डॉ. सुरजीत कर्माकर 8. डॉ. राहुल कुमार
बायोलॉजी		1. डॉ. एहसान अली 2. डॉ. भानु प्रकाश	1. डॉ. देबब्रत पात्रा 2. डॉ. तापसी सेन 3. डॉ. आकाश दीप 4. डॉ. कमलाकनन कैलासम 5. डॉ. रामेन्द्र सुंदर डे 6. डॉ. जयामुरुगन गोविन्दसामी 7. डॉ. अमित कुमार मंडल 8. डॉ. मोनिका सिंह 9. डॉ. विवेक बागची	1. डॉ. मनीष सिंह 2. डॉ. दीपिका शर्मा 3. डॉ. रेहान खान 4. डॉ. संगीता रॉय 5. डॉ. शर्मिष्ठा सिन्हा 6. डॉ. आशीष पाल 7. डॉ. आसिफखान शनावस 8. डॉ. सुरजीत कर्माकर 9. डॉ. सुभाश्री रॉय चौधरी 10. डॉ. राहुल कुमार
फार्मास्यूटिकल			1. डॉ. जयामुरुगन गोविन्दसामी 2. डॉ. देबब्रत पात्रा 3. डॉ. प्रकाश पी. नीलकंदन 4. डॉ. राहुल कुमार 5. डॉ. कमलाकनन कैलासम	1. डॉ. आसिफखान शनावस 2. डॉ. जिवन ज्योति पांडा 3. डॉ. संगीता रॉय 4. डॉ. आशीष पाल 5. डॉ. मनीष सिंह 6. डॉ. सुभाश्री रॉय चौधरी 7. डॉ. रेहान खान 8. डॉ. दीपिका शर्मा 9. डॉ. सुरजीत कर्माकर

क्वांटम मैटेरियल्स एंड डिवाइसिस यूनिट (फिजिकल साइंसेज)

क्र.सं.	फैकल्टी का नाम	छात्र पृष्ठभूमि कौन आवेदन कर सकता है?	विषय
1.	डॉ. अबीर डे सरकार	- फिजिक्स - इंजीनियरिंग - इलेक्ट्रॉनिक्स - केमिस्ट्री	- कम्प्यूटेशनल नैनोसाइंस - नेक्स्ट - जन के इलेक्ट्रॉनिक्स: वैली, स्पिनट्रॉनिक्स - एनर्जी: पीजोइलेक्ट्रिसिटी, फोटोफिजिक्स
2.	डॉ. भानु प्रकाश	- फिजिक्स - केमिस्ट्री - बायोलॉजी - इंजीनियरिंग	- माइक्रोप्लुइडिक्स और लैब-ऑन-चिप - सेंसर और माइक्रो डिवाइस - बायोमेडिकल और पीओसीटी डिवाइसिस
3.	डॉ. इंद्रनील सरकार	फिजिक्स	- एक्सपेरिमेंटल कंडेंस मैटर फिजिक्स - स्पिनट्रॉनिक्स, स्पिन बेस्ड इलेक्ट्रॉनिक्स, मैग्नेटिस्म (एक्सपेरिमेंटल) - टोपोलॉजिकल और क्वांटम मैटेरियल्स
4.	डॉ. किरण शंकर हाजरा	फिजिक्स	- फिजिक्स ऑफ़ लौ डायमेशन मैटेरियल्स - ऑप्टो-इलेक्ट्रॉनिक्स - सेंसर और एक्चुएटर्स
5.	डॉ. सुवनकर चक्रवर्ती	- फिजिक्स - केमिस्ट्री	- क्वांटम कंप्यूटर और संवेदन - ऑक्साइड इलेक्ट्रॉनिक्स - स्पिनट्रॉनिक्स
6.	डॉ. चंदन बेरा*	- फिजिक्स - केमिस्ट्री	- थर्मोइलेक्ट्रिक - कम्प्यूटेशनल नैनोमटेरियल्स - थ्योरी ऑफ़ ट्रांसपोर्ट फिनामिना इन सॉलिड्स
7.	डॉ. दीपांकर मंडल*	- फिजिक्स - केमिस्ट्री - इंजीनियरिंग	2D मैटेरियल्स, फेरो, पीजो और पायरोइलेक्ट्रिक सामग्री - एनर्जी हार्वेस्टिंग, एआई-एमएल, बायो-सेंसर 3डी प्रिंटिंग, नैनोफाइबर, ई-टेक्स्टाइल
8.	डॉ. एहसान अली*	- फिजिक्स - केमिस्ट्री - बायो-साइंस	- सिंगल मॉलिक्यूल मैग्नेट्स, स्पिनट्रॉनिक्स - कम्प्यूटेशनल नैनोसाइंस - बायोइन्फरमेटिक्स, कम्प्यूटेशनल बायोलॉजी
9.	डॉ. कौशिक घोष*	- फिजिक्स - केमिस्ट्री	- मेमरिस्टर, सेंसर, न्यूरोमॉर्फिक डिवाइस - रिन्यूएबल एनर्जी, ग्रीन H₂, पेरोवस्काइट - LIB, माइक्रो और वीअरएबल सुपरकैपेसिटर, वेस्ट मैनेजमेंट

***ये फैकल्टी दूसरी यूनिट से भी स्कॉलर को रिक्रूट करेंगी। डिटेल्स पेज 10-11 पर दूसरी यूनिट्स में हैं।**
क्वांटम मैटेरियल्स एंड डिवाइसिस यूनिट में दूसरी यूनिट से फैकल्टी की भर्ती

सीरियल नंबर	फैकल्टी नाम	ओरिजिनल यूनिट
1.	डॉ. रामेन्द्र सुंदर डे	EEU (केमिकल साइंसेज)
2.	डॉ. सन्यासिनायडू बोड्डू	EEU (केमिकल साइंसेज)
3.	डॉ. विवेक बागची	EEU (केमिकल साइंसेज)

एनर्जी एंड एनवायरनमेंट यूनिट (केमिकल साइंसेज)

क्र. सं.	फैकल्टी का नाम	आवेदन करने योग्य छात्र पृष्ठभूमि	विषय
1.	डॉ. आकाश दीप	- केमिस्ट्री, फिजिक्स - नैनोटेक्नोलॉजी - बायोटेक्नोलॉजी	- एलेक्ट्रोकेमिकल एंड बायो फोटोनिक सेसोर्स - एनर्जी स्टोरेज डिवाइसिस, गैस कैप्चर एंड स्टोरेज - हाइड्रोमेटलर्जीकल प्रोसेसिंग फॉर क्रिटिकल मेटलस
2.	डॉ. सोनालीका वैद्य	- केमिस्ट्री - फिजिक्स	- स्ट्रक्चरल पैरामीटर अनलिसिस ऑन इलेक्ट्रो कॅपेसिटर - ओरडेरड असेम्बलीज ऑन सॉलिड सर्फेस एंड एप्लिकेशन्स
3.	डॉ. तापसी सेन	- केमिस्ट्री, फिजिक्स - बायोटेक्नोलॉजी - नैनोसाइंस एंड नैनोटेक्नोलॉजी	- इनऑर्गेनिक एंड नैनो-बिओमटेरिअल्स फॉर सेंसिंग - फोटोकैटैलिसिस और इलेक्ट्रो कैटैलिसिस - डीएनए ओरिगामी बेस्ड नैनोस्ट्रक्चर फॉर सम इमैजिंग
4.	डॉ. अमित कुमार मंडल*	- आर्गेनिक /इनऑर्गेनिक केमिस्ट्री - केमिकलबायोलॉजी/बायोटेक्नोलॉजी - नैनोसाइंस & नैनोटेक्नोलॉजी	- सुपरमोलेक्यूलर केमिस्ट्री एंड MOFs फॉर स्पिनट्रॉनिक्स - चिराल आर्गेनिक /इनऑर्गेनिक मैटेरियल्स फॉर रूम टेम्परेचर - स्पिन-सेलेक्टिव इलेक्ट्रॉन ट्रांसपोर्ट थ्रू बाइओमोलेक्यूलर
5.	डॉ. देबब्रत पात्रा*	- आर्गेनिक एंड फिजिकल केमिस्ट्री - बायोलॉजिकल साइंस - फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री	- ऑर्गेनिक सुपरमॉलेक्यूलर केमिस्ट्री - एंजाइम- पावरड प्रोपल्शन - सेल्फ पावरड सेंसर और कॅपेसिटर
6.	डॉ. जयामुरुगन गोविन्दसामी*	- फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री - ऑर्गेनिक केमिस्ट्री - केमिस्ट्री	- फंक्शनल दोनॉर-अक्सेप्टर ऑर्गोइलेक्ट्रॉनिक मैटेरियल्स - नेक्स्ट-जनरेशन ड्रग डिज़ाइन & सिंथेसिस वाया SAR - स्टिमुली-रेस्पॉन्सिव ऑर्गेनिक फॉर डायग्नोस्टिक्स
7.	डॉ. कमलाकनन कैलासम*	- आर्गेनिक एंड फिजिकल केमिस्ट्री - मैटेरियल्स एंड एनवायरनमेंट - बायोटेक्नोलॉजी एंड फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री	- फोटोकैटैलिटिक और पीजोकैटैलिटिक H₂ जनरेशन - CO₂ फोटोरिडक्शन और बायोमास वैल्यूएशन - COFs और हेराज़िन आधारित बेस्ड ऑर्गेनिक केमिस्ट्री
8.	डॉ. मोनिका सिंह*	- केमिस्ट्री - फिजिक्स	- ऑर्गेनिक - इनऑर्गेनिक हाइब्रिड मैटेरियल्स फॉर सेंसिंग - इलेक्ट्रो और फोटो कैटैलिसिस - CO₂ कन्वर्शन
9.	डॉ. प्रकाश पी. नीलकंदन*	- आर्गेनिक एंड फिजिकल केमिस्ट्री - फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री - नैनोसाइंस, नैनोटेक्नोलॉजी	- प्लास्मोनिक नैनोमटेरिअल्स फॉर कॅपेसिटर & एनर्जी एप्लिकेशन्स - फ्लेक्सिबल आर्गेनिक क्रिस्टल्स फॉर फ्लेक्सिबल इलेक्ट्रॉनिक्स - नुक्लेइक-एसिड अनलोग्स फॉर थेराप्यूटिक एप्लिकेशन्स
10.	डॉ. रामेन्द्र सुंदर डे*	- केमिस्ट्री, फिजिक्स - मैटेरियल्स फॉर बायोसेंसिंग	- मैटेरियल्स एलेक्ट्रोकेमिस्ट्री एंड इलेक्ट्रो कॅपेसिटर - एलेक्ट्रोकेमिकल अमोनिया एंड यूरिया सिंथेसिस - एनर्जी स्टोरेज: सुपरकापेसिटर, मेटल-एयर बैटरी, बायोसेंसिंग
11.	डॉ. सन्यासिनायडू बोड्डू*	- केमिस्ट्री, फिजिक्स - फॉरेंसिक साइंस	- ल्यूमिनेसेंस स्पेक्ट्रोस्कोपी, एंटी-कॉउंटरफेयटिंग - हाइड्रोजन जनरेशन, O₂ एवोलुशन, CO₂ रिडक्शन - फिंगरप्रिंट डेवलपमेंट, टॉक्सिक एंड एक्सप्लोसिव सेंसिंग
12.	डॉ. विवेक बागची*	- केमिस्ट्री, फार्मास्यूटिकल केमिस्ट्री - फिजिक्स - नैनोसाइंस, नैनोटेक्नोलॉजी	- आर्टिफिशियल एंड बियोमिमेटिक कॅपेसिटर - एनर्जी स्टोरेज (सुपरकैपेसिटर/मेटल-आयन बैटरीज) - हाइड्रोजन जनरेशन & CO₂ रिडक्शन

*फैकल्टी दूसरी यूनिट से भी स्कॉलर को रिक्रूट करेगी। डिटेल्स पेज 9-11 पर दूसरी यूनिट्स में हैं।

एनर्जी और एनवायरनमेंट यूनिट में दूसरी यूनिट से फैकल्टी की भर्ती

सीरियल नंबर	फैकल्टी नाम	ओरिजिनल यूनिट
1.	डॉ. चंदन बेरा	QMaD (फिजिकल साइंसेज)
2.	डॉ. दीपांकर मंडल	QMaD (फिजिकल साइंसेज)
3.	डॉ. एहसान अली	QMaD (फिजिकल साइंसेज)
4.	डॉ. कौशिक घोष	QMaD (फिजिकल साइंसेज)

केमिकल बायोलॉजी यूनिट (बायोलॉजिकल साइंसेज)

क्र. सं.	फैकल्टी का नाम	छात्र पृष्ठभूमि कौन आवेदन कर सकता है?	विषय
1.	डॉ. आसिफखान शनावास	- केमिस्ट्री - फार्मास्युटिकल - बायोटेक्नोलॉजी	- मेटल नैनोकलोस्टर सिंथेसिस - ड्रग-ड्रग कंजुगतेस - नैनो ड्रग डिलीवरी
2.	डॉ. आशीष पाल	- केमिस्ट्री/फार्मेसी - जूलॉजी / बायोटेक्नोलॉजी - माइक्रोबायोलॉजी	- पेप्टाइड हाइड्रोजेल फॉर टिशू इंजीनियरिंग - स्मार्ट चिरोपेटिकल पॉलिमर मेटामटेरियल्स - पेप्टाइड सेल्फ असेंबली
3.	डॉ. दीपिका शर्मा	- फार्मेसी - बायोटेक्नोलॉजी - लाइफ साइंसेज	- कैंसर नैनो-थेराप्यूटिक्स - मैग्नेटिक हयपरथैरमिआ - एप्लाइड माइक्रोबायोलॉजी
4.	डॉ. जिवन ज्योति पांडा	- बायोटेक्नोलॉजी - फार्मेसी / बायोमेडिकल - इंजीनियरिंग/ लाइफ साइंसेज / केमिस्ट्री	- ब्रेन नैनो थेराप्यूटिक्स - कैंसर नैनो थेराप्यूटिक्स - नैनो बायोटेक्नोलॉजी एंड बायो- सेंसिंग
5.	डॉ. मनीष सिंह	- बायोलॉजी - फार्मा - टॉक्सिकोलॉजी	- न्यूरोरीजनरेशन - नैनो प्लास्टिक / नैनोमटेरियल टॉक्सिसिटी एंड एनवायरनमेंटल फैट नैनोमेडिसिन
6.	डॉ. रेहान खान	- बायोलॉजी - फार्मेसी	- इंफ्लेमेंटरी डिजीज - ड्रग डिलीवरी
7.	डॉ. संगीता रॉय	- केमिस्ट्री - बायोटेक्नोलॉजी - बायो केमिस्ट्री - फार्मेसी	- सुपरमॉलिक्युलर केमिस्ट्री - हाइड्रोजेल और बायोमटेरियल - पेप्टाइड्स और बायोपॉलिमर्स फॉर हेल्थकेयर
8.	डॉ. शर्मिष्ठा सिन्हा	- बायोलॉजी - केमिस्ट्री - बायो फिजिक्स	- लिविड - लिविड फेज सेपरेशन - सिंथेटिक बायोलॉजी - जीन रेपोजिशनिंग - ड्रग रेजिस्टेंस: हैकिंग फार्मस्यूटिक्स :
9.	डॉ. सुभाश्री रॉय चौधरी	- लाइफ साइंसेज - केमिस्ट्री / फार्माकोलॉजी - नैनो साइंस & नैनो टेक्नोलॉजी	- नैनोथेरेपी फॉर एपिजेनेटिक रेगुलेशन ऑफ कैंसर ,न्यूरोइंगेनेरेटिवे डिसऑर्डर्स - इम्यूनोथेरेपी फॉर कैंसर
10.	डॉ. सुरजीत कर्माकर	- लाइफ साइंसेज - केमिस्ट्री / फार्माकोलॉजी - नैनो बायोटेक्नोलॉजी	- सी आर आई एस पी आर एंड सी ए आर-टी बेस्ड नैनो थेरेपी - नैनो थेरेपी फॉर कैंसर - नैनो थेरेपी फॉर न्यूरोडिजनरेशन

केमिकल बायोलॉजी यूनिट में दूसरी यूनिट से फैकल्टी की भर्ती

सीरियल नंबर	फैकल्टी नाम	ओरिजिनल यूनिट
1.	डॉ. एहसान अली	QMaD (फिजिकल साइंसेज)
2.	डॉ. अमित कुमार मंडल	EEU (केमिकल साइंसेज)
3.	डॉ. देबब्रत पात्रा	EEU (केमिकल साइंसेज)
4.	डॉ. जयामुरुगन गोविन्दसामी	EEU (केमिकल साइंसेज)
5.	डॉ. कमलाकनन कैलासम	EEU (केमिकल साइंसेज)
6.	डॉ. प्रकाश पी. नीलकंदन	EEU (केमिकल साइंसेज)
7.	डॉ. रामेन्द्र सुंदर डे	EEU (केमिकल साइंसेज)
8.	डॉ. मोनिका सिंह	EEU (केमिकल साइंसेज)
9.	डॉ. विवेक बागची	EEU (केमिकल साइंसेज)

डायरेक्टर रिसर्च ग्रुप (DRG)

फैकल्टी का नाम	छात्र पृष्ठभूमि कौन आवेदन कर सकता है?	विषय
प्रोफ. अनिल दत्ता	- केमिस्ट्री, फिजिक्स - नैनोटेक्नोलॉजी - बायोटेक्नोलॉजी	- फोटोसेंसिटिज़ेशन ऑफ़ मॉलिक्यूलर काटलिस्ट्स बी कांटम डॉट्स - उल्ट्राफास्ट फिनामिना इन ननोमाटेरिअल्स - टाइम रेसोल्वेड फ्लुओरेसेन्स स्पेक्ट्रोस्कोपी एत बायो - नैनो इंटरफ़ेस

- निदेशक के रिसर्च ग्रुप में शामिल होने के लिए, इच्छुक छात्र को अपनी पसंद के आधार पर तीन शोध इकाइयों ईईयू, क्यूएमएडी और सीबीयू में से किसी एक में आवेदन करना चाहिए।