

Recruitment for Research Staff under Extramural Projects

AIIMS Delhi Project Code: N-2674

Project Title: AIRCARE (Air Pollution and Cancer Research Ecosystem): Center for Advanced Research on Environmental Health and Lung Cancer Risk

Applications are invited on a contractual basis for the following post under the project funded by The BMS Foundation in the Department of Radiation Oncology, Dr BRAIRCH, AIIMS, Delhi.

Research Staff Details

S. No.	Post Name	No of Post	Salary (Per month)	Age limit
1.	Consultant (Research)	01	1,55,000/-	45 years
2.	Project Scientist – II (Bio-informatics)	01	87,500/-	45 years
3.	Project Scientist – II (Data Science)	01	87,500/-	45 years
4.	Project Scientist – I (Environmental Science)	01	73,000/-	40 years
5.	Project Scientist – I (Molecular Oncology)	01	73,000/-	40 years
6.	Project Scientist – I (Biostatistics)	01	73,000/-	40 years
7.	Project Nurse	02	37,000/-	35 years
8.	Project Technical Support – III	11	37,000/-	35 years
9.	Project Technical Support – II	02	26,000/-	32 years
	Total	21		

Description of Duties & Required Qualifications

Under the general supervision of the Principal Investigator (PI) and Co-PIs, the incumbent is responsible for, but not necessarily limited to, the assigned duties for the post mentioned:

1. CONSULTANT (RESEARCH)

Expected Deliverables:

- Provide overall scientific and clinical oversight for the AIRCARE project implementation across its components, including cohort recruitment, exposure assessment, and biomarker research.
- Guide protocol adherence, methodological rigour, and ethical conduct of research activities across study teams.
- Facilitate coordination between environmental scientists, laboratory teams, data scientists, and clinical collaborators.
- Mentor project scientists and research staff in study implementation, troubleshooting, and analytical planning.

- Support interpretation of clinical, environmental, and biomarker findings for translational relevance and policy implications.
- Contribute to training activities, workshops, and knowledge dissemination efforts.
- Review project progress, outputs, and deliverables and provide technical inputs for reports and publications.
- Undertake additional tasks as guided by PI/Co-PIs.

QUALIFICATION

Essential:

- MBBS/BDS/BHMS/BUMS/BAMS with a post-graduate degree in the respective branch; **OR**
- MBBS/BDS/BHMS/BUMS/BAMS with 3 years of research experience

Desirable:

- One year of research experience, preferably in oncology
- At least 10 publications in indexed journals
- Experience in research grant writing, protocol development, research paper publication and research methodologies

2. PROJECT SCIENTIST – II (BIOINFORMATICS)

Expected Deliverables:

- Perform genomic and transcriptomic data analysis
- Support identification of molecular signatures related to environmental exposures.
- Develop and implement bioinformatics workflows and analytical pipelines.
- Integrate molecular datasets with exposure and clinical data.
- Ensure reproducibility and documentation of bioinformatics workflows.
- Generate analytical outputs and contribute to publications.
- Undertake additional tasks as guided by PI/Co-PIs.

QUALIFICATION

Essential:

- Master's Degree in Bio-Informatics/ Computer Science/ Information Technology/ Biotechnology/ Biomedical Engineering with a PhD; **OR**
- Master's Degree in Bio-Informatics/ Computer Science/ Information Technology/ Biotechnology/ Biomedical Engineering/with 3 years of research experience; **OR**
- M. Tech in Computer Science/ Information Technology/ Biotechnology/ Biomedical Engineering; **OR**

- B. Tech/ B.E. in Computer Science/ Information Technology/ Biotechnology/ Biomedical Engineering/Bio-informatics with 3 years of research experience

Desirable:

- Experience and expertise in Data Science / AI / Computer Science / Bioinformatics/ Statistics/ Biostatistics
- Experience in working on Risk modelling/Machine learning/ Large dataset analytics/ Regression modelling/ Prediction modelling
- Experience in working on environmental science/ exposure modelling/ Geospatial data
- Experience with biomarker discovery studies/ NGS data analysis.
- Hands-on experience in routine molecular biology laboratory techniques
- Skilled in using modern software and tools

3. PROJECT SCIENTIST – II (DATA SCIENTIST)

Expected Deliverables:

- Develop systems linking environmental monitoring, exposure, clinical, and biomarker datasets.
- Perform predictive modelling, clustering, and machine learning analyses.
- Support development and maintenance of centralised AIRCARE data platforms.
- Generate dashboards and data visualisation outputs for monitoring and decision support.
- Assist in risk prediction model development.
- Contribute to analytical documentation and dissemination outputs.
- Undertake additional tasks as guided by PI/Co-PIs.

QUALIFICATION

Essential:

- Master's Degree in Data Science/ Computer Science/ Artificial Intelligence/ Bioinformatics with a PhD; **OR**
- Master's Degree in Data Science/ Computer Science/ Artificial Intelligence/ Bioinformatics with 3 years of research experience; **OR**
- M. Tech in Data Science/ Computer Science/ Artificial Intelligence/ Bioinformatics; **OR**
- B. Tech/ B.E. in Data Science/ Computer Science/ Artificial Intelligence/ Bioinformatics with 3 years of research experience

Desirable:

- Expertise in Data Science / AI / Computer Science / Bioinformatics/ Statistics/ Biostatistics
- Experience in working on Risk modelling/Machine learning/ Large dataset analytics/ Regression modelling/ Prediction modelling
- Experience in working on environmental science/ exposure modelling/ Geospatial data
- Skilled in using modern software and tools

4. PROJECT SCIENTIST – I (ENVIRONMENTAL SCIENCE)

Expected Deliverables:

- Coordinate ambient monitoring activities and contextual exposure data collection.
- Support deployment, calibration, and quality assurance of monitoring instruments.
- Guide field teams in environmental data collection procedures.
- Maintain environmental datasets and support preliminary analysis.
- Develop SOPs for environmental monitoring workflows.
- Contribute to technical documentation and reports.
- Undertake additional tasks as guided by PI/Co-PIs.

QUALIFICATION

Essential:

- Master's Degree in Environmental Health/ Occupational Health / Environmental Science; **OR**
- B. Tech/ B.E. in a relevant branch of Environmental Sciences (Environmental Engineering or Environmental Technology or Environmental Management/ Climate or Sustainability Engineering)

Desirable:

- PhD or M. Tech in the respective area
- Experience in Data Science / AI / Computer Science / Bioinformatics/ Statistics/ Biostatistics
- Experience in working on Risk modelling/Machine learning/Large dataset analytics/ Regression modelling/ Prediction modelling
- Experience in working on environmental science/ exposure modelling/ Geospatial data
- Skilled in using modern software and tools

5. PROJECT SCIENTIST – I (MOLECULAR ONCOLOGY)

Expected Deliverables:

- Perform sample processing, storage, and documentation.
- Conduct molecular biology assays and exposure-related cellular experiments.
- Maintain sample inventory and tracking systems.
- Ensure adherence to laboratory SOPs and biosafety procedures.
- Maintain laboratory records and QC logs.
- Contribute to laboratory outputs and reports.
- Undertake additional tasks as guided by PI/Co-PIs.

QUALIFICATION

Essential:

- Master's Degree in Biotechnology / Molecular Biology / Biochemistry / Life Sciences/ Molecular Biology / Cancer Biology / Translational Science; **OR**
- B. Tech or B.E. in Biotechnology / Biomedical Engineering

Desirable:

- PhD or M. Tech in the respective branch
- Experience in working on environmental science/ exposure modelling/ Geospatial data
- Experience with biomarker discovery studies/ NGS data analysis/ DEG identification
- Hands-on experience in routine molecular biology

6. PROJECT SCIENTIST – I (BIOSTATISTICS)

Expected Deliverables:

- Support statistical design of cohort and case-control components.
- Conduct regression, survival, and multivariate analyses.
- Perform data validation and quality checks.
- Support exposure–outcome modelling and interpretation.
- Generate statistical outputs and support manuscripts.
- Undertake additional tasks as guided by PI/Co-PIs.

QUALIFICATION

Essential:

- Master's Degree in Biostatistics / Statistics / Epidemiology / Public Health (Biostatistics specialisation); **OR**
- B. Tech or B.E. in Data Science / Statistics / Artificial Intelligence with biostatistical experience

Desirable:

- PhD or M. Tech in the respective branch
- Experience and expertise in Data Science / AI / Computer Science / Bioinformatics/ Statistics/ Biostatistics
- Experience in working on Risk modelling/Machine learning/Large dataset analytics/Regression modelling/Prediction modelling
- Experience in working on environmental science/ exposure modelling/ Geospatial data
- Skilled in using modern software and tools

7. PROJECT NURSE**Expected Deliverables**

- Support recruitment, consent, and follow-up activities.
- Assist in clinical data collection and participant evaluation.
- Facilitate biospecimen collection and transfer to laboratory units.
- Provide counselling and follow-up reminders.
- Maintain clinical records and study documentation.
- Undertake additional tasks as guided by PI/Co-PIs.

QUALIFICATION**Essential:**

- Bachelor's Degree in Nursing

Desirable:

- Research experience, preferably in oncology
- Experience in clinical data collection / patient recruitment
- Experience in performing clinical assessments and sample collection/co-ordination

8. PROJECT TECHNICAL SUPPORT – III**Expected Deliverables:**

- Support environmental monitoring and participant data collection activities.
- Assist in operation and routine checks of environmental monitoring devices.
- Conduct questionnaires and field-based assessments.
- Assist in basic sample handling and logistics when required.
- Maintain digital records and field logs.
- Provide routine field activity updates.
- Undertake additional tasks as guided by PI/Co-PIs.

QUALIFICATION

Essential:

- Master's Degree in a relevant discipline (Science/ Environmental Science/ Public Health/ Social Sciences / Social Work): **OR**
- Bachelor's Degree in a relevant discipline (Science/ Environmental Science/ Social Sciences/ Social Work) with 3 years of work experience; **OR**
- B. Tech/ B.E. in a relevant branch of Environmental Sciences (Environmental Engineering or Environmental Technology or Environmental Management/ Climate or Sustainability Engineering)

Desirable:

- Work experience in Public Health / Environmental Science / Life Science / Social Science/Social Work
- Working experience in field data collection
- Experience of working in Biomedical / Biotechnology / Molecular / Translational Research Laboratory settings
- Experience with NGS preparation and sequencing platforms
- Ability to operate and maintain molecular biology instruments
- Experience with working on environmental monitoring devices/sensors
- Knowledge of IT applications and MS-Office.
- Experience working in the area of research projects, research activities, scientific research publications in oncology, data analysis, project writing, and article writing.
- Possesses analytical, technical, and conceptual skills, including the preparation of reports, presentations, and persuasive documents for decision-making.

9. PROJECT TECHNICAL SUPPORT – II

Expected Deliverables:

- Support sample handling, storage, and documentation.

- Perform data entry and cleaning tasks.
- Maintain project consumables and inventory records.
- Assist in the preparation of reports and records.
- Undertake additional tasks as guided by PI/Co-PIs.

QUALIFICATION

Essential:

- Bachelor's Degree in a relevant discipline (Science/ Environmental Science/ Social Science/ Social Work)

Desirable:

- Work experience in Public Health / Environmental Science / Life Science / Social Sciences/ Social Work
- Working experience in field data collection
- Experience of working in Biomedical / Biotechnology / Molecular / Translational Research Laboratory settings
- Experience with NGS preparation and sequencing platforms
- Ability to operate and maintain molecular biology instruments
- Knowledge of IT applications and MS-Office.
- Experience working in the area of research projects, research track, scientific research publications in oncology, Data analysis, Project writing, and article writing.
- Possesses analytical, technical, and conceptual skills, including the preparation of reports, presentations, and persuasive documents for decision-making.

APPLICATION PROCESS

- **How to apply:** Interested candidates are requested to fill out the form using the **QR code** or link provided.
- **link:** <https://forms.gle/7anMakTBzh6hCACm7>
- **For any query, candidates may contact:**
researchproject.abhishek@gmail.com
- **Last date of application:** 11/03/2026, 10:00 PM



Note:

- **Only shortlisted candidates will be invited for walk-in-interview and No TA/DA will be provided for the same.**
- **Reservation policies, including age relaxation, will be applied in accordance with the prevailing Government of India guidelines.**

- Time and venue of the interview will be communicated to the shortlisted candidates via email.

As per above.

Dr Abhishek Shankar
(Principal Investigator)

Assistant Professor, Radiation Oncology
Dr BR Ambedkar Institute Rotary Cancer Hospital,
All India Institute of Medical Sciences, Delhi

 डॉ० अभिषेक शंकर/Dr. Abhishek Shankar
सह आचार्य/Assistant Professor
विकिरण अर्बुदविज्ञान विभाग/Deptt. of Radiation Oncology
डॉ०बी०आर०ए०, आई०आर०सी०एच०, अ०भा०आ०सी०
Dr. B.R.A., IRCH., (A.I.I.M.S.)
नई दिल्ली-110029/New Delhi-110029

एक्स्ट्रामुरल प्रोजेक्ट्स के तहत रिसर्च स्टाफ के लिए भर्ती

एम्स दिल्ली प्रोजेक्ट कोड: N-2674

प्रोजेक्ट का शीर्षक: AIRCARE (एयर पॉल्यूशन एंड कैंसर रिसर्च इकोसिस्टम): सेंटर फॉर एडवांस्ड रिसर्च ऑन एनवायरनमेंटल हेल्थ एंड लंग कैंसर रिस्क

रेडिएशन ऑन्कोलॉजी विभाग, डॉ. बीआर अंबेडकर संस्थान रोटरी कैंसर अस्पताल, अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, दिल्ली, में BMS फाउंडेशन द्वारा वित्त पोषित परियोजना के तहत निम्नलिखित पद के लिए अनुबंध के आधार पर आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

अनुसंधान स्टाफ विवरण

S. No.	पद का नाम	पद की संख्या	वेतन (प्रति माह)	आयु सीमा
1.	कंसल्टेंट (रिसर्च)	01	1,55,000/-	45 years
2.	प्रोजेक्ट साइंटिस्ट - II (Bio-informatics)	01	87,500/-	45 years
3.	प्रोजेक्ट साइंटिस्ट - II (Data Science)	01	87,500/-	45 years
4.	प्रोजेक्ट साइंटिस्ट - I (Environmental Science)	01	73,000/-	40 years
5.	प्रोजेक्ट साइंटिस्ट - I (Molecular Oncology)	01	73,000/-	40 years
6.	प्रोजेक्ट साइंटिस्ट - I (Biostatistics)	01	73,000/-	40 years
7.	प्रोजेक्ट नर्स	02	37,000/-	35 years
8.	प्रोजेक्ट तकनीकी सहायता - III	11	37,000/-	35 years
9.	प्रोजेक्ट तकनीकी सहायता - II	02	26,000/-	32 years
	Total	21		

कार्य विवरण एवं आवश्यक योग्यता (Description of Duties & Required Qualifications)

प्रधान अन्वेषक (PI) एवं सह-अन्वेषकों (Co-PIs) के समग्र पर्यवेक्षण में, पदधारी निम्नलिखित निर्दिष्ट दायित्वों के निर्वहन हेतु उत्तरदायी होगा/होगी, तथापि कार्य केवल इन्हीं तक सीमित नहीं होंगे।

1. कंसल्टेंट (रिसर्च)

अपेक्षित कार्य / डिलिवरेबल्स:

- AIRCARE परियोजना के विभिन्न घटकों, जैसे कोहोर्ट भर्ती, एक्सपोज़र आकलन एवं बायोमार्कर अनुसंधान, के कार्यान्वयन हेतु समग्र वैज्ञानिक एवं नैदानिक पर्यवेक्षण प्रदान करना।
- अध्ययन टीमों में प्रोटोकॉल अनुपालन, कार्यप्रणालीगत कठोरता तथा अनुसंधान गतिविधियों के नैतिक संचालन का मार्गदर्शन करना।
- पर्यावरण वैज्ञानिकों, प्रयोगशाला टीमों, डेटा वैज्ञानिकों एवं क्लिनिकल सहयोगियों के बीच समन्वय स्थापित करना।
- परियोजना वैज्ञानिकों एवं अनुसंधान स्टाफ को अध्ययन कार्यान्वयन, समस्या समाधान एवं विश्लेषणात्मक योजना में मार्गदर्शन प्रदान करना।

- नैदानिक, पर्यावरणीय एवं बायोमार्कर निष्कर्षों की व्याख्या कर उनके ट्रांसलेशनल महत्व एवं नीतिगत उपयोगिता में सहयोग करना।
- प्रशिक्षण गतिविधियों, कार्यशालाओं तथा ज्ञान प्रसार पहलों में योगदान देना।
- परियोजना की प्रगति, आउटपुट एवं डिलिवरेबल्स की समीक्षा करना तथा रिपोर्ट एवं प्रकाशनों के लिए तकनीकी इनपुट प्रदान करना।
- पीआई/सह-पीआई के मार्गदर्शन अनुसार अन्य सौंपे गए कार्यों का निर्वहन करना।

योग्यता:-

आवश्यक:

- MBBS/BDS/BHMS/BUMS/BAMS के साथ संबंधित शाखा में स्नातकोत्तर डिग्री; **या**
- MBBS/BDS/BHMS/BUMS/BAMS के साथ 3 वर्ष का अनुसंधान अनुभव

वांछनीय:

- कम से कम एक वर्ष का अनुसंधान अनुभव, विशेष रूप से ऑन्कोलॉजी क्षेत्र में
- इंडेक्स्ड जर्नल में कम से कम 10 प्रकाशन
- अनुसंधान अनुदान लेखन, प्रोटोकॉल विकास, शोध-पत्र प्रकाशन एवं अनुसंधान पद्धतियों में अनुभव

2. प्रोजेक्ट साइंटिस्ट - II (बायोइन्फॉर्मेटिक्स)

अपेक्षित कार्य / डिलिवरेबल्स:

- जीनोमिक एवं ट्रांसक्रिप्टोमिक डेटा का विश्लेषण करना।
- पर्यावरणीय एक्सपोजर से संबंधित आणविक संकेतकों (molecular signatures) की पहचान में सहयोग करना।
- बायोइन्फॉर्मेटिक्स वर्कफ़्लो एवं विश्लेषणात्मक पाइपलाइनों का विकास एवं कार्यान्वयन करना।
- आणविक डेटा सेट्स को एक्सपोजर एवं क्लिनिकल डेटा के साथ एकीकृत करना।
- बायोइन्फॉर्मेटिक्स वर्कफ़्लो की पुनरुत्पादकता तथा उचित दस्तावेजीकरण सुनिश्चित करना।
- विश्लेषणात्मक आउटपुट तैयार करना तथा प्रकाशनों में योगदान देना।
- पीआई/सह-पीआई के मार्गदर्शन अनुसार अन्य सौंपे गए कार्यों का निर्वहन करना।

योग्यता:

आवश्यक:

- बायोइन्फॉर्मेटिक्स / कंप्यूटर साइंस / सूचना प्रौद्योगिकी / बायोटेक्नोलॉजी / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में मास्टर डिग्री के साथ पीएचडी; **या**
- बायोइन्फॉर्मेटिक्स / कंप्यूटर साइंस / सूचना प्रौद्योगिकी / बायोटेक्नोलॉजी / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में मास्टर डिग्री के साथ 3 वर्ष का अनुसंधान अनुभव; **या**

- कंप्यूटर साइंस / सूचना प्रौद्योगिकी / बायोटेक्नोलॉजी / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में एम.टेक; **या**
- कंप्यूटर साइंस / सूचना प्रौद्योगिकी / बायोटेक्नोलॉजी / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग / बायोइन्फॉर्मेटिक्स में बी.टेक के साथ 3 वर्ष का अनुसंधान अनुभव

वांछनीय :

- डेटा साइंस / एआई / कंप्यूटर साइंस / बायोइन्फॉर्मेटिक्स / सांख्यिकी / बायोस्टैटिस्टिक्स में अनुभव एवं विशेषज्ञता
- जोखिम मॉडलिंग, मशीन लर्निंग, बड़े डेटा सेट विश्लेषण, रिग्रेसन मॉडलिंग एवं प्रेडिक्शन मॉडलिंग का अनुभव
- पर्यावरण विज्ञान, एक्सपोज़र मॉडलिंग या जियोस्पैटियल डेटा पर कार्य का अनुभव
- बायोमार्कर खोज अध्ययन, NGS डेटा विश्लेषण एवं DEG पहचान का अनुभव
- नियमित आणविक जीवविज्ञान प्रयोगशाला तकनीकों में व्यावहारिक अनुभव
- आधुनिक सॉफ्टवेयर एवं उपकरणों के उपयोग में दक्षता

3. प्रोजेक्ट साइंटिस्ट - II (डेटा साइंटिस्ट)

अपेक्षित कार्य / डिलिवरेबल्स:

- पर्यावरणीय मॉनिटरिंग, एक्सपोज़र, क्लिनिकल एवं बायोमार्कर डेटा सेट्स को जोड़ने वाली डेटा प्रणालियों का विकास करना।
- प्रेडिक्टिव मॉडलिंग, क्लस्टरिंग तथा मशीन लर्निंग विश्लेषण करना।
- केंद्रीकृत AIRCARE डेटा प्लेटफॉर्म के विकास एवं अनुरक्षण में सहयोग करना।
- मॉनिटरिंग एवं निर्णय समर्थन हेतु डैशबोर्ड तथा डेटा विजुअलाइज़ेशन आउटपुट तैयार करना।
- जोखिम पूर्वानुमान (Risk prediction) मॉडल के विकास में सहयोग करना।
- विश्लेषणात्मक दस्तावेजीकरण एवं प्रसार संबंधी आउटपुट में योगदान देना।
- पीआई/सह-पीआई के मार्गदर्शन अनुसार अन्य सौंपे गए कार्यों का निर्वहन करना।

योग्यता (QUALIFICATION)

आवश्यक:

- डेटा साइंस / कंप्यूटर साइंस / आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस / बायोइन्फॉर्मेटिक्स में मास्टर डिग्री के साथ पीएचडी; **या**
- डेटा साइंस / कंप्यूटर साइंस / आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस / बायोइन्फॉर्मेटिक्स में मास्टर डिग्री के साथ 3 वर्ष का अनुसंधान अनुभव; **या**
- डेटा साइंस / कंप्यूटर साइंस / आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस / बायोइन्फॉर्मेटिक्स में एम.टेक; **या**
- डेटा साइंस / कंप्यूटर साइंस / आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस / बायोइन्फॉर्मेटिक्स में बी.टेक के साथ 3 वर्ष का अनुसंधान अनुभव

वांछनीय:

- डेटा साइंस / एआई / कंप्यूटर साइंस / बायोइन्फॉर्मेटिक्स / सांख्यिकी / बायोस्टैटिस्टिक्स में अनुभव एवं विशेषज्ञता
- जोखिम मॉडलिंग, मशीन लर्निंग, बड़े डेटा सेट विश्लेषण, रिग्रेशन मॉडलिंग एवं प्रेडिक्शन मॉडलिंग का अनुभव
- पर्यावरण विज्ञान, एक्सपोज़र मॉडलिंग या जियोस्पैटियल डेटा पर कार्य का अनुभव
- आधुनिक सॉफ़्टवेयर एवं उपकरणों के उपयोग में दक्षता

4. प्रोजेक्ट साइंटिस्ट – I (पर्यावरण विज्ञान)

अपेक्षित कार्य / डिलिवरेबल्स:

- एम्बिएंट मॉनिटरिंग गतिविधियों तथा संदर्भित एक्सपोज़र डेटा संग्रह का समन्वय करना।
- मॉनिटरिंग उपकरणों की तैनाती, कैलिब्रेशन एवं गुणवत्ता आश्वासन में सहयोग करना।
- पर्यावरणीय डेटा संग्रह प्रक्रियाओं में फील्ड टीमों का मार्गदर्शन करना।
- पर्यावरणीय डेटा सेट्स का संधारण करना तथा प्रारंभिक विश्लेषण में सहयोग देना।
- पर्यावरणीय मॉनिटरिंग वर्कफ़्लो हेतु एसओपी विकसित करना।
- तकनीकी दस्तावेजीकरण एवं रिपोर्ट तैयार करने में योगदान देना।
- पीआई/सह-पीआई के मार्गदर्शन अनुसार अन्य सौंपे गए कार्यों का निर्वहन करना।

योग्यता:

आवश्यक:

- पर्यावरण स्वास्थ्य / व्यावसायिक स्वास्थ्य / पर्यावरण विज्ञान में मास्टर डिग्री; **या**
- पर्यावरण विज्ञान की संबंधित शाखा (पर्यावरण इंजीनियरिंग / पर्यावरण प्रौद्योगिकी / पर्यावरण प्रबंधन / क्लाइमेट या सस्टेनेबिलिटी इंजीनियरिंग) में बी.टेक / बी.ई.

वांछनीय:

- संबंधित क्षेत्र में पीएचडी या एम.टेक
- डेटा साइंस / एआई / कंप्यूटर साइंस / बायोइन्फॉर्मेटिक्स / सांख्यिकी / बायोस्टैटिस्टिक्स में अनुभव
- जोखिम मॉडलिंग, मशीन लर्निंग, बड़े डेटा सेट विश्लेषण, रिग्रेशन एवं प्रेडिक्शन मॉडलिंग का अनुभव
- पर्यावरण विज्ञान, एक्सपोज़र मॉडलिंग या जियोस्पैटियल डेटा पर कार्य का अनुभव
- आधुनिक सॉफ़्टवेयर एवं उपकरणों के उपयोग में दक्षता

5. प्रोजेक्ट साइंटिस्ट – I (मॉलिक्यूलर ऑन्कोलॉजी)

अपेक्षित कार्य / डिलिवरेबल्स:

- नमूनों की प्रोसेसिंग, भंडारण तथा दस्तावेजीकरण करना।
- मॉलिक्यूलर बायोलॉजी परीक्षण एवं एक्सपोजर-सम्बंधित सेलुलर प्रयोग करना।
- सैंपल इन्वेंट्री एवं ट्रेकिंग प्रणालियों का संधारण करना।
- प्रयोगशाला एसओपी एवं बायोसेफ्टी प्रक्रियाओं के अनुपालन को सुनिश्चित करना।
- प्रयोगशाला अभिलेख एवं गुणवत्ता नियंत्रण (QC) लॉग का संधारण करना।
- प्रयोगशाला आउटपुट एवं रिपोर्ट में योगदान देना।
- पीआई/सह-पीआई के मार्गदर्शन अनुसार अन्य सौंपे गए कार्यों का निर्वहन करना।

योग्यता:

आवश्यक:

- बायोटेक्नोलॉजी / मॉलिक्यूलर बायोलॉजी / बायोकेमिस्ट्री / लाइफ साइंसेज़ / कैंसर बायोलॉजी / ट्रांसलेशनल साइंस में मास्टर डिग्री; **या**
- बायोटेक्नोलॉजी / बायोमेडिकल इंजीनियरिंग में बी.टेक / बी.ई.

वांछनीय :

- संबंधित शाखा में पीएचडी या एम.टेक
- पर्यावरण विज्ञान, एक्सपोजर मॉडलिंग या जियोस्पैटियल डेटा पर कार्य का अनुभव
- बायोमार्कर खोज अध्ययन, NGS डेटा विश्लेषण व पहचान का अनुभव
- नियमित मॉलिक्यूलर बायोलॉजी प्रयोगशाला तकनीकों में व्यावहारिक अनुभव

6. प्रोजेक्ट साइंटिस्ट – I (बायोस्टैटिस्टिक्स)

अपेक्षित कार्य / डिलिवरेबल्स:

- कोहोर्ट एवं केस-कंट्रोल घटकों के सांख्यिकीय डिज़ाइन में सहयोग करना।
- रिग्रेशन, सर्वाइवल एवं बहुविवरणीय (multivariate) विश्लेषण करना।
- डेटा वैलिडेशन एवं गुणवत्ता जाँच करना।
- एक्सपोजर-आउटकम मॉडलिंग एवं उसकी व्याख्या में सहयोग देना।
- सांख्यिकीय आउटपुट तैयार करना तथा शोध-पांडुलिपियों में सहयोग करना।
- पीआई/सह-पीआई के मार्गदर्शन अनुसार अन्य सौंपे गए कार्यों का निर्वहन करना।

योग्यता:

आवश्यक:

- बायोस्टैटिस्टिक्स / सांख्यिकी / महामारी विज्ञान / पब्लिक हेल्थ (बायोस्टैटिस्टिक्स विशेषज्ञता) में मास्टर डिग्री; या
- डेटा साइंस / सांख्यिकी / आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में बी.टेक / बी.ई. के साथ बायोस्टैटिस्टिक्स अनुभव

वांछनीय:

- संबंधित शाखा में पीएचडी या एम.टेक
- डेटा साइंस / एआई / कंप्यूटर साइंस / बायोइन्फॉर्मेटिक्स / सांख्यिकी / बायोस्टैटिस्टिक्स में अनुभव एवं विशेषज्ञता
- जोखिम मॉडलिंग, मशीन लर्निंग, बड़े डेटा सेट विश्लेषण, रिग्रेशन एवं प्रेडिक्शन मॉडलिंग का अनुभव
- पर्यावरण विज्ञान, एक्सपोजर मॉडलिंग या जियोस्पैटियल डेटा पर कार्य का अनुभव
- आधुनिक सॉफ्टवेयर एवं उपकरणों के उपयोग में दक्षता

7. प्रोजेक्ट नर्स

अपेक्षित कार्य / डिलिवरेबल्स:

- भर्ती, सूचित सहमति एवं फॉलो-अप गतिविधियों में सहयोग करना।
- क्लिनिकल डेटा संग्रह एवं प्रतिभागियों के मूल्यांकन में सहायता करना।
- बायोस्पेसिमेन संग्रहण तथा प्रयोगशाला इकाइयों तक उनके हस्तांतरण में सहयोग करना।
- परामर्श प्रदान करना एवं फॉलो-अप अनुस्मारक (reminders) देना।
- क्लिनिकल अभिलेखों एवं अध्ययन दस्तावेजों का सुव्यवस्थित संधारण करना।
- पीआई/सह-पीआई के मार्गदर्शन अनुसार अन्य सौंपे गए कार्यों का निर्वहन करना।

योग्यता:

आवश्यक:

- नर्सिंग में स्नातक डिग्री

वांछनीय:

- अनुसंधान अनुभव, विशेष रूप से ऑन्कोलॉजी क्षेत्र में
- क्लिनिकल डेटा संग्रह / रोगी भर्ती का अनुभव
- क्लिनिकल मूल्यांकन तथा नमूना संग्रह / समन्वय का अनुभव

8. प्रोजेक्ट टेक्निकल सपोर्ट – III

अपेक्षित कार्य / डिलिवरेबल्स:

- पर्यावरणीय मॉनिटरिंग एवं प्रतिभागी डेटा संग्रह गतिविधियों में सहयोग करना।
- पर्यावरणीय मॉनिटरिंग उपकरणों के संचालन एवं नियमित जाँच में सहायता करना।
- प्रश्नावली एवं फील्ड-आधारित आकलनों का संचालन करना।
- आवश्यकता होने पर बुनियादी नमूना प्रबंधन एवं लॉजिस्टिक्स में सहयोग करना।
- डिजिटल अभिलेखों एवं फील्ड लॉग का संधारण करना।
- नियमित फील्ड गतिविधि अद्यतन प्रदान करना।
- पीआई/सह-पीआई के मार्गदर्शन अनुसार अन्य सौंपे गए कार्यों का निर्वहन करना।

योग्यता:

आवश्यक :

- संबंधित विषय (विज्ञान / पर्यावरण विज्ञान / पब्लिक हेल्थ / सामाजिक विज्ञान / सामाजिक कार्य) में मास्टर डिग्री; **या**
- संबंधित विषय (विज्ञान / पर्यावरण विज्ञान / सामाजिक विज्ञान / सामाजिक कार्य) में स्नातक डिग्री के साथ 3 वर्ष का कार्य अनुभव; **या**
- पर्यावरण विज्ञान की संबंधित शाखा (पर्यावरण इंजीनियरिंग / पर्यावरण प्रौद्योगिकी / पर्यावरण प्रबंधन / क्लाइमेट या सस्टेनेबिलिटी इंजीनियरिंग) में बी.टेक / बी.ई.

वांछनीय:

- पब्लिक हेल्थ / पर्यावरण विज्ञान / लाइफ साइंस / सामाजिक विज्ञान / सामाजिक कार्य में कार्य अनुभव
- फील्ड डेटा संग्रह का अनुभव
- बायोमेडिकल / बायोटेक्नोलॉजी / मॉलिक्यूलर / ट्रांसलेशनल रिसर्च प्रयोगशाला में कार्य अनुभव
- NGS तैयारी एवं सीक्वेंसिंग प्लेटफॉर्म का अनुभव
- मॉलिक्यूलर बायोलॉजी उपकरणों के संचालन एवं अनुरक्षण की क्षमता
- पर्यावरणीय मॉनिटरिंग उपकरणों / सेंसर पर कार्य का अनुभव
- आईटी एप्लीकेशन एवं MS-Office का ज्ञान
- अनुसंधान परियोजनाओं, अनुसंधान गतिविधियों, ऑन्कोलॉजी प्रकाशनों, डेटा विश्लेषण, परियोजना लेखन एवं लेख लेखन का अनुभव
- रिपोर्ट, प्रस्तुति एवं निर्णय समर्थन दस्तावेज तैयार करने हेतु विश्लेषणात्मक, तकनीकी एवं वैचारिक कौशल

9. प्रोजेक्ट टेक्निकल सपोर्ट – II

अपेक्षित कार्य / डिलिवरेबल्स:

- नमूना प्रबंधन, भंडारण एवं दस्तावेजीकरण में सहयोग करना।
- डेटा प्रविष्टि एवं डेटा क्लीनिंग कार्य करना।

- परियोजना उपभोग्य सामग्रियों एवं इन्वेंट्री अभिलेखों का संधारण करना।
- रिपोर्ट एवं अभिलेख तैयार करने में सहयोग करना।
- पीआई/सह-पीआई के मार्गदर्शन अनुसार अन्य सौंपे गए कार्यों का निर्वहन करना।

योग्यता:

आवश्यक:

- संबंधित विषय (विज्ञान / पर्यावरण विज्ञान / सामाजिक विज्ञान / सामाजिक कार्य) में स्नातक डिग्री

वांछनीय:

- पब्लिक हेल्थ / पर्यावरण विज्ञान / लाइफ साइंस / सामाजिक विज्ञान / सामाजिक कार्य में कार्य अनुभव
- फील्ड डेटा संग्रह का अनुभव
- बायोमेडिकल / बायोटेक्नोलॉजी / मॉलिक्यूलर / ट्रांसलेशनल रिसर्च प्रयोगशाला में कार्य अनुभव
- NGS तैयारी एवं सीक्वेंसिंग प्लेटफॉर्म का अनुभव
- मॉलिक्यूलर बायोलॉजी उपकरणों के संचालन एवं अनुरक्षण की क्षमता
- आईटी एप्लीकेशन एवं MS-Office का ज्ञान
- अनुसंधान परियोजनाओं, अनुसंधान ट्रैक, ऑन्कोलॉजी प्रकाशनों, डेटा विश्लेषण, परियोजना लेखन एवं लेख लेखन का अनुभव
- रिपोर्ट, प्रस्तुति एवं निर्णय समर्थन दस्तावेज तैयार करने हेतु विश्लेषणात्मक, तकनीकी एवं वैचारिक कौशल

आवेदन प्रक्रिया

- **आवेदन कैसे करें:** इच्छुक उम्मीदवार नीचे दिए गए QR कोड या लिंक का इस्तेमाल करके फ़ॉर्म भरें।
<https://forms.gle/7anMakTBzh6hCACm7>
- किसी भी सवाल के लिए, कैंडिडेट्स researchproject.abhishek@gmail.com पर कॉन्टैक्ट कर सकते हैं
- **आवेदन की अंतिम तिथि:** 11/03/2026, रात 10:00 बजे



नोट:

- केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ही वॉक-इन-इंटरव्यू के लिए आमंत्रित किया जाएगा। इसके लिए कोई टीए/डीए नहीं दिया जाएगा।

- उम्र में छूट सहित रिज़र्वेशन पॉलिसी, भारत सरकार की मौजूदा गाइडलाइंस के हिसाब से लागू होंगी।
- साक्षात्कार का समय और स्थान शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ईमेल के माध्यम से सूचित किया जाएगा।



डॉ० अभिषेक शंकर

(प्रमुख अन्वेषक)

असिस्टेंट प्रोफेसर, रेडिएशन ऑन्कोलॉजी
डॉ० बीआर अंबेडकर इंस्टीट्यूट रोटरी कैंसर हॉस्पिटल,
ऑल इंडिया इंस्टीट्यूट ऑफ़ मेडिकल साइंसेज, दिल्ली



डॉ० अभिषेक शंकर/Dr. Abhishek Shankar
सह आचार्य/Assistant Professor
चिकित्सा अंबुदण्डिज्ञान विभाग/Deptt. of Radiation Oncology
डॉ०बी०आर०ए०, आई०आर०सी०एच०, अ०भा०आ०सी०
Dr. B.R.A., IRCH., (A.I.I.M.S.)
नई दिल्ली-110029/New Delhi-110029