अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान

अंसारी नगर, नई दिल्ली–110029

दिनांक: 21-11-2026

परियोजना अनुसंधान वैज्ञानिक-I (गैर-चिकित्सकीय) एवं परियोजना तकनीकी सहायता-III के अस्थायी/संविदात्मक पदों हेतु विज्ञापन

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (एम्स), नई दिल्ली के जैव रसायन विभाग में आईसीएमआर द्वारा वित्तपोषित निम्नलिखित परियोजना (आईसीएमआर टीबी रिसर्च एक्सेलेरेटर कार्यक्रम–लघु अनुदान) के अंतर्गत परियोजना अनुसंधान वैज्ञानिक-I (गैर-चिकित्सकीय) तथा परियोजना तकनीकी सहायता-III के पदों हेतु पात्र अभ्यर्थियों से आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं।

पद का नाम एवं संख्या	परियोजना का शीर्षक	न्यूनतम अर्हता	वेतन	अवधि
परियोजना अनुसंधान वैज्ञानिक-I (गैर-चिकित्सकीय), पद–(01)	क्षय रोग संक्रमण एवं रोग की विभिन्न अवस्थाओं के वर्गीकरण हेतु मेज़बान-साइटोकाइन स्पॉट फ्लोरेसेंट इम्यूनोऐसे (SFIA) का विकास एवं सत्यापन	विज्ञान में स्नातकोत्तर (एम.एससी.) [जैव रसायन/जैव प्रौद्योगिकी/सूक्ष्म जीव विज्ञान/प्रतिरक्षा विज्ञान/जीवन विज्ञान/संबद्ध विज्ञान] में न्यूनतम 60% अंक अथवा समकक्ष सीजीपीए। आयु सीमा: 35 वर्ष	आईसीएमआर के मानदंडों के अनुसार	24 माह (प्रारंभ में एक वर्ष के लिए; संतोषजनक कार्य-निष्पादन के आधार पर बढ़ाया जा सकता है। नियुक्ति परियोजना की अवधि के साथ समाप्त होगी।)
परियोजना तकनीकी सहायता-III, पद–(01)	क्षय रोग संक्रमण एवं रोग की विभिन्न अवस्थाओं के वर्गीकरण हेतु मेज़बान-साइटोकाइन स्पॉट फ्लोरेसेंट इम्यूनोऐसे (SFIA) का विकास एवं सत्यापन	बी.एससी. (चिकित्सा प्रयोगशाला प्रौद्योगिकी) में न्यूनतम 60% अंक अथवा समकक्ष सीजीपीए। आयु सीमा: 35 वर्ष	आईसीएमआर के मानदंडों के अनुसार	24 माह (प्रारंभ में एक वर्ष के लिए; संतोषजनक कार्य-निष्पादन के आधार पर बढ़ाया जा सकता है। नियुक्ति परियोजना की अवधि के साथ समाप्त होगी।)

वांछनीय योग्यताएँ

परियोजना अनुसंधान वैज्ञानिक-I (गैर-चिकित्सकीय):

- क्षय रोग की प्रतिरक्षा-विज्ञान संबंधी समझ तथा मेज़बान की प्रतिरक्षा से जुड़े जैव-सूचकों (host-immune biomarkers), विशेषकर टीबी संक्रमण एवं रोग की विभिन्न अवस्थाओं में साइटोकाइन/केमोकाइन प्रतिक्रियाओं का ज्ञान।
- ELISA तथा मल्टीप्लेक्स बीड-आधारित परीक्षणों (Luminex) जैसे इम्यूनोऐसे और संपूर्ण रक्त/PBMCs के एंटीजन-उत्तेजन (antigen stimulation) का व्यावहारिक अनुभव।
- फ्लोरेसेंस-आधारित अथवा लेटरल-फ्लो/स्पॉट इम्यूनोऐसे के विकास (एंटीबॉडी संयुग्मन तथा परीक्षण अनुकूलन सहित) में अनुभव या रुचि।
- मूलभूत सांख्यिकी एवं डेटा विश्लेषण का कार्यसाधक ज्ञान तथा नैदानिक निष्पादन (ROC/AUC, संवेदनशीलता और विशिष्टता) की व्याख्या करने की क्षमता।

परियोजना तकनीकी सहायता-III:

- रक्त नमूना संग्रह (फ्लेबोटोमी), प्लाज़्मा/सीरम पृथक्करण, नमूनों को छोटे भागों में विभाजित करने (aliquoting) एवं नैदानिक नमूनों के भंडारण तथा ELISA जैसी बुनियादी प्रयोगशाला तकनीकों का अनुभव।
- क्षय रोगियों के परिवार/घर के संपर्कों की क्षेत्रीय भर्ती एवं अनुवर्ती कार्रवाई करने की तत्परता; इसमें अध्ययन स्थलों (एम्स DOTS केंद्र तथा CRHSP बल्लभगढ़) की यात्रा भी शामिल है।
- डेटा प्रविष्टि एवं अभिलेख संधारण हेतु कंप्यूटर का बुनियादी ज्ञान।

महत्वपूर्ण निर्देश:

1. अभ्यर्थी अपना बायोडाटा (CV) तथा इस अनुसंधान क्षेत्र में रुचि का कारण बताते हुए विस्तृत आवरण-पत्र (Cover Letter) दिनांक 30 नवंबर 2026 तक tblab3026@gmail.com पर भेजें। ई-मेल के विषय (Subject) में आवेदन किए गए पद का नाम अवश्य लिखें।
2. केवल चयनित अभ्यर्थियों को साक्षात्कार हेतु बुलाया जाएगा।
3. अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के समय शैक्षणिक योग्यता एवं अनुभव प्रमाण-पत्रों सहित सभी संबंधित मूल दस्तावेज/प्रमाण-पत्र साथ लाने होंगे।
4. ये पद पूर्णतः अस्थायी एवं संविदात्मक हैं तथा परियोजना की अवधि के साथ समाप्त होंगे। नियुक्ति आईसीएमआर द्वारा निधियों की स्वीकृति एवं जारी किए जाने के अधीन होगी। नियुक्ति से एम्स में नियमित नियुक्ति/समायोजन का कोई अधिकार प्राप्त नहीं होगा।
5. इस संबंध में कोई यात्रा भत्ता/महँगाई भत्ता (TA/DA) देय नहीं होगा।

डॉ. अर्चना सिंह, MD
Dr. ARCHANA SINGH, MD
आचार्य/Professor
जैव रसायन विभाग/Deptt. of Biochemistry
अ.भा.आ.सं., नई दिल्ली-29/A.I.I.M.S., New Delhi-29

डॉ. अर्चना सिंह
प्रोफेसर
जैव रसायन विभाग
एम्स, नई दिल्ली

ALL INDIA INSTITUTE OF MEDICAL SCIENCES

Ansari Nagar, New Delhi-110029

Date: 21-11-2026

Advertisement for the temporary/contractual posts of a Project Research Scientist-I (Non-Medical) and a Project Technical Support-III

Applications are invited from eligible candidates for the posts of a Project Research Scientist-I (Non-Medical) and a Project Technical Support-III in the following ICMR-funded project at AIIMS, New Delhi (Department of Biochemistry, ICMR TB Research Accelerator Program- Small Grant).

Position Name & Number	Title of the project	Minimum Eligibility	Salary	Duration
Project Research Scientist-I (Non-Medical) Post-(01)	Development and Validation of a Host-Cytokine Spot Fluorescent Immunoassay (SFIA) for Classifying the Spectrum of Tuberculosis Infection and Disease	Master of Science (M.Sc.) (Biochemistry/Biotechnology/Microbiology/Immunology/Life Sciences/Allied Sciences) with 60% of marks or equivalent CGPA grade. Age limit: 35 Years	As per ICMR norms	24 Months (initially for one year, extendable subject to satisfactory performance; co-terminus with the project)
Project Technical Support-III Post-(01)	Development and Validation of a Host-Cytokine Spot Fluorescent Immunoassay (SFIA) for Classifying the Spectrum of Tuberculosis Infection and Disease	B.Sc. B.Sc. (Medical Laboratory Technology) with 60% of marks or equivalent CGPA grade. Age limit: 35 Years	As per ICMR norms	24 Months (initially for one year, extendable subject to satisfactory performance; co-terminus with the project)

Desirable Qualifications-

Project Research Scientist-I (Non-Medical):

- An understanding of tuberculosis immunology and host-immune biomarkers, particularly cytokine/chemokine responses across the spectrum of TB infection and disease.
- Hands-on experience with immunoassays such as ELISA and multiplex bead-based assays (Luminex), and with antigen stimulation of whole blood/PBMCs.
- Experience or interest in the development of fluorescence-based or lateral-flow/spot immunoassays (antibody conjugation, assay optimisation).
- Working knowledge of basic statistics and data analysis, with the ability to interpret diagnostic performance (ROC/AUC, sensitivity, specificity).

Desirable Qualifications – Project Technical Support-III:

- Experience in blood collection (phlebotomy), plasma/serum separation, aliquoting and storage of clinical samples, and basic laboratory techniques such as ELISA.
- Willingness to undertake field recruitment and follow-up of household contacts of tuberculosis patients, including travel to the study sites (AIIMS DOTS Centre and CRHSP Ballabgarh).
- Basic computer skills for data entry and record keeping.

Important:

1. Please send your **CV and a detailed cover letter stating why you are interested in this area of research** to (tblab3026@gmail.com) by **30th Nov 2026**. Please mention the name of the post applied for in the subject line of the email.
2. Only selected candidates will be called for interview.
3. Applicants must bring all the testimonials of Education Qualification and Experience Certificates along with themselves at the time of interview.
4. The posts are purely temporary and contractual, co-terminus with the project, and will be subject to sanction and release of funds by ICMR. Appointment confers no right to regular absorption at AIIMS.
5. No TA/DA will be given for the same.

डॉ. अर्चना सिंह
Dr. ARCHANA SINGH, MD
आचार्य/Professor
जैव रसायन विभाग/Dept. of Biochemistry
अ.भा.आ.सं., नई दिल्ली-29/A.I.I.M.S., New Delhi-29

Dr. Archana Singh
Professor
Dept. of Biochemistry
AIIMS, New Delhi