

BIRBALSAHNI INSTITUTE OF PALAEOSCIENCES

(An autonomous Institution under Department of Science & Technology, Government of India, New Delhi)

53, University Road, Lucknow (U.P.) Website: www.bsip.res.in

Fax: 0522-2740485/2740098

ADVERTISEMENT

Eligible candidates are invited to apply for the post of **one Research Associate (RA)** and **one Project Assistant (PA)** under the Directorate of Archaeology and Museum, Government of Gujarat Sponsored Project titled **“Reconstructing population history of Vadnagar using ancient DNA & human population genomics.”**(Sanction order attached) under the guidance of Dr. Niraj Rai, Scientist- ‘D’ (Principal Investigator), BSIP, tenable at the Birbal Sahni Institute of Palaeosciences (BSIP), Lucknow, Uttar Pradesh for the period of one year.

Post 01- Research Associate

a.	Name of the Post	Research Associate (RA)-01 Post
b.	Age*	Not exceeding 45 years on the last date of application.
c.	Essential Qualification	Doctoral Degree awarded in Life Science from a recognized University or equivalent.
d.	Desirable Qualification	a) Experience in human population genomics, Bioinformatics skills to analyze whole genome sequencing data of human, experience in preparing ancient DNA libraries. b) Experience in a NGS wet lab with various library preparation techniques including whole genomes, Targeted genomic enrichment experience. c) Experience in field excavations and sample collection
e.	Fellowship	Rs. 60,000 (consolidated)
f.	Duration	One year or co-terminus with project.

*Age: Relaxation is admissible for candidates who belong to SC/ST/OBC category as per Government of India rules.

Post 02- Project Assistant

a.	Name of the Post	Project Assistant (PA)-01 Post
b.	Age*	Not exceeding 32 years on the last date of application.
c.	Essential Qualification	Master’s Degree (M.Sc.) in Biological Sciences/ Biochemistry/ Biotechnology and Bachelor’s degree in Science or Technology with minimum 55% marks from a recognized University or equivalent.
d.	Desirable Qualification	CSIR/UGC NET/GATE qualified candidate may be given preference- a) Experience in analysis of high throughput genomic data.

		b) Experience in biological anthropological data collection. c) Experience with analysis of population level genomic data, ancient DNA isolation, NGS library preparation and knowledge will be considered favourably.
e.	Fellowship	Rs. 50,000 (consolidated)
f.	Duration	One year or co-terminus with project.

*Age: Relaxation is admissible for candidates who belong to SC/ST/OBC category as per Government of India rules.

Interested candidates may send their application along with updated Curriculum Vitae and self-attested copies of mark sheets/certificates (**as a single pdf file**) to the Principal Investigator (PI) of the above-mentioned project at nirajrai@bsip.res.in **on/before 7th Feb, 2025 by 6 pm**. The short-listed candidates will be intimated subsequently to appear before the Selection Committee via online portal only (e.g., Google Meet) for the interview. The incumbent shall have no implicit or explicit claim of regular absorption in any post in the Institute or in Department of Science & Technology, Government of India. No TA/DA will be admissible for attending the interview.

REGISTRAR

बीरबल साहनी पुराविज्ञान संस्थान, लखनऊ
(भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रयोगिकी विभाग का स्वायत्त संस्थान, भारत सरकार, नई दिल्ली)
53, विश्वविद्यालय मार्ग, लखनऊ (यू०पी०)
वेबसाइट: www.bsip.res.in फ़ैक्स: 0522-2740485/2740098

विज्ञापन

योग्य उम्मीदवारों को निम्नलिखित पदों के लिए आवेदन करने के लिए आमंत्रित किया जाता है: एक रिसर्च एसोसिएट (RA) और एक परियोजना सहायक (PA). यह पद गुजरात सरकार के पुरातत्व और संग्रहालय निदेशालय द्वारा प्रायोजित परियोजना "प्राचीन(RA) और एक परियोजना सहायक (PA). डीएनए और मानव जनसंख्या जीनोमिक्स का उपयोग करके वडनगर की जनसंख्या इतिहास का पुनर्निर्माण" (स्वीकृति आदेश संलग्न) के तहत, डॉ. नीरज राय, वैज्ञानिक- 'D' (मुख्य अन्वेषक), बीएसआईपी के मार्गदर्शन में, बीरबल साहनी पुराविज्ञान संस्थान (BSIP), लखनऊ, उत्तर प्रदेश में एक वर्ष की अवधि के लिए है।

पद 01- रिसर्च एसोसिएट (RA)

a.	पद का नाम	रिसर्च एसोसिएट (RA)-01 पद
b.	आयु *	आवेदन की अंतिम तिथि को 45 वर्ष से अधिक नहीं होना चाहिए।
c.	अनिवार्य योग्यता	जीवन विज्ञान में मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय या समकक्ष से प्रदान की गई डॉक्टरेट उपाधि।
d.	अपेक्षित योग्यता	क) मानव जनसंख्या जीनोमिक्स में अनुभव, मानव के पूरे जीनोम अनुक्रमण डेटा का विश्लेषण करने के लिए बायोइन्फोर्मेटिक्स कौशल, प्राचीन डीएनए पुस्तकालयों को तैयार करने का अनुभव। ख) एनजीएस वेब लैब में विभिन्न पुस्तकालय तैयार करने की तकनीकों सहित पूरे जीनोम, लक्षित जीनोमिक संवर्धन अनुभव में अनुभव। ग) फील्ड उत्खनन और नमूना संग्रहण में अनुभव।
e.	फेलोशिप	Rs. 60,000 (समेकित)
f.	अवधि	एक वर्ष या परियोजना Rs. 60,000 (समेकित के साथ सह-समाप्त।

* आयु: भारत सरकार के नियमों के अनुसार, अनुसूचित जाति (SC) / अनुसूचित जनजाति (ST) / अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) श्रेणी के उम्मीदवारों के लिए छूट अनुमेय है।

पद 02- परियोजना सहायक

a.	पद का नाम	परियोजना सहायक (PA)-01 पद
b.	आयु *	आवेदन की अंतिम तिथि को 32 वर्ष से अधिक नहीं होना चाहिए।
c.	अनिवार्य योग्यता	जीव विज्ञान / जैव रसायन विज्ञान / जैव प्रौद्योगिकी में मास्टर डिग्री (M.Sc.) और विज्ञान या प्रौद्योगिकी में स्नातक डिग्री (Bachelor's

		degree) जिसमें मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से न्यूनतम 55% अंक या समकक्ष।
d.	अपेक्षित योग्यता	CSIR/UGC NET/GATE उत्तीर्ण उम्मीदवार को प्राथमिकता दी जा सकती है- क) उच्च प्रवाह जीनोमिक डेटा का विश्लेषण करने का अनुभव। ख) जैविक मानवशास्त्रीय डेटा संग्रहण का अनुभव। ग) जनसंख्या स्तर जीनोमिक डेटा का विश्लेषण, प्राचीन डीएनए पृथक्करण, एनजीएस पुस्तकालय तैयारी और ज्ञान का अनुभव अनुकूल रूप से माना जाएगा।
e.	फेलोशिप	Rs. 60,000 (समेकित)
f.	अवधि	एक वर्ष या परियोजना के साथ सह-समाप्त।

* आयु: भारत सरकार के नियमों के अनुसार अनुसूचित जाति (SC) / अनुसूचित जनजाति (ST) / अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) श्रेणी के उम्मीदवारों के लिए छूट अनुमेय है।

इच्छुक उम्मीदवार अपने आवेदन को अद्यतन पाठ्यक्रम जीवन और अंकपत्र/प्रमाणपत्रों की स्वप्रमाणित प्रतियों (एक एकल पीडीएफ फाइल के रूप में) के साथ उपरोक्त परियोजना के प्रमुख अन्वेषक (PI) को nirajrai@bsip.res.in पर **7 फरवरी, 2025 तक शाम 6 बजे** से पहले भेज सकते हैं। चयन समिति द्वारा साक्षात्कार के लिए केवल ऑनलाइन पोर्टल (जैसे, Google Meet) के माध्यम से उपस्थित होने के लिए शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को सूचित किया जाएगा। चयनित उम्मीदवार का संस्थान या विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार में किसी भी पद पर नियमित समावेश का कोई निहित या स्पष्ट दावा नहीं होगा। साक्षात्कार में भाग लेने के लिए किसी भी प्रकार का यात्रा भत्ता / दैनिक भत्ता अनुमेय नहीं होगा।

रजिस्ट्रार