



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA
पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST & CLIMATE CHANGE
भारतीय प्राणि सर्वेक्षण
ZOOLOGICAL SURVEY OF INDIA (ZSI)
प्राणी विज्ञान भवन, एम-ब्लॉक, न्यू अलीपुर, कोलकाता-700053
Prani Vigyan Bhawan, M-Block, New Alipore, Kolkata-700053

Website: www.zsi.gov.in

विज्ञापन

NMHS (बड़ा अनुदान) वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 14 अनुसंधान कर्मियों की भर्ती:

NMHS वित्त पोषित परियोजना के अंतर्गत 14 परियोजना कर्मियों (विवरण अनुलग्नक 1 में दिया गया है) के पदों के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं, जो पूर्णतः अनुबंध के आधार पर (केवल भारतीय नागरिक) प्रारंभिक रूप से नियुक्ति की तिथि से एक वर्ष के लिए हैं, लेकिन उम्मीदवार के प्रदर्शन के आधार पर तीन वर्षों तक बढ़ाए जा सकते हैं। प्रस्तावित पद पूर्णतः अस्थायी/अनुबंधित हैं और परियोजना के साथ समाप्त होंगे।

परियोजना का नाम: "भारतीय हिमालयी क्षेत्रों में ऑक्सफोर्ड नैनोपोर अनुक्रमण आधारित प्राणिजात विविधता मानचित्रण"।

आवेदन की अंतिम तिथि: 25 अप्रैल, 2025; शाम 5:00 बजे IST

आवेदन कैसे करें: उम्मीदवारों से अनुरोध है कि वे निर्धारित प्रारूप [अनुलग्नक 2] के अनुसार पूर्ण आवेदन जमा करें, जिसके साथ शैक्षिक प्रमाण पत्रों की स्व-प्रमाणित प्रतियां, अनुसंधान अनुभव दस्तावेज़, जन्म तिथि का प्रमाण, और सभी परीक्षा अंक पत्रों की प्रतियां संलग्न हों। यदि वर्तमान में कार्यरत हैं, तो आवेदकों को अपने वर्तमान नियोक्ता से 'अनापत्ति प्रमाण पत्र' भी प्रदान करना चाहिए। आवेदन गूगल फॉर्म [लिंक: <https://forms.gle/Twnwbzwp4Hm6UfwJA>] के माध्यम से जमा करनी होगी।

कार्य स्थल: चयनित उम्मीदवारों को हिमाचल प्रदेश, अरुणाचल प्रदेश और उत्तर बंगाल सहित विभिन्न क्षेत्रों में व्यापक यात्रा करनी होगी, साथ ही परियोजना की आवश्यकताओं के अनुसार अन्य स्थानों पर भी, जिसमें कोलकाता में मुख्यालय शामिल है। यात्रा कार्यक्रमों में IHR के दूरस्थ स्थानों पर व्यापक फील्ड दौरे शामिल हो सकते हैं।

परियोजना के बारे में:

इस परियोजना का व्यापक उद्देश्य उन्नत डीएनए अनुक्रमण प्रौद्योगिकियों, जिसमें ऑक्सफोर्ड नैनोपोर-आधारित लॉन्ग-रीड मेटाबारकोडिंग और क्लासिकल बारकोडिंग तकनीकों का उपयोग करते हुए, भारतीय हिमालयी क्षेत्र का व्यापक प्राणिजात जैव विविधता मूल्यांकन करना है। इसके अतिरिक्त, परियोजना युवा शोधकर्ताओं के लिए जागरूकता अभियानों में संलग्न होगी, जिसमें मोबाइल फील्ड स्टेशन लैब के माध्यम से जैव विविधता निगरानी प्रोटोकॉल का परिचय देना शामिल है, जिससे संरक्षण प्रयासों में प्रारंभिक भागीदारी को बढ़ावा मिलेगा और सामुदायिक भागीदारी बढ़ेगी। कई आवासों में और समय के साथ बेसलाइन जैव विविधता डेटा उत्पन्न करके, परियोजना संरक्षण रणनीतियों को सूचित करने और क्षेत्र के नाजुक पारिस्थितिकी तंत्र पर जलवायु परिवर्तन के प्रभावों का पूर्वानुमान लगाने का प्रयास करती है।

उद्देश्य:

1. ऑक्सफोर्ड नैनोपोर-आधारित डीएनए अनुक्रमण प्रयोगशालाओं की स्थापना।
2. दो लगातार वर्षों में तीन मौसमों में भारतीय हिमालयी क्षेत्र (IHR) में सर्वेक्षण और नमूना संग्रह का संचालन, व्यापक बहु-आवास प्राणिजात जैव विविधता डेटा अधिग्रहण सुनिश्चित करना।
3. अछूते थोक नमूना नमूनों के लिए लॉन्ग रीड मेटाबारकोडिंग विश्लेषण करना, जो प्राणिजात जैव विविधता का संपूर्ण आनुवंशिक प्रोफाइलिंग सुनिश्चित करता है।
4. व्यक्तिगत डीएनए बारकोडिंग, उच्च-रिज़ॉल्यूशन फोटोग्राफी और वाउचरिंग के लिए नमूनों की छंटाई और तैयारी, भविष्य के अनुसंधान और संदर्भ के लिए व्यापक दस्तावेजीकरण और संरक्षण सुनिश्चित करना।
5. क्रमिक वर्षों में परिवर्तनों को ट्रैक करने के लिए उत्पन्न डेटा का विश्लेषण करना, समग्र जैव विविधता रुझानों का पूर्वानुमान लगाने और भविष्य के पारिस्थितिक पैटर्न का आकलन करने के लिए प्रेडिक्टिव मॉडलिंग का उपयोग करना।
6. पहली मोबाइल फील्ड स्टेशन डीएनए अनुक्रमण प्रयोगशालाओं की स्थापना करना जो नागरिक विज्ञान दृष्टिकोण को बढ़ावा देती हैं, शौकिया वैज्ञानिकों, कॉलेज छात्रों और स्थानीय समुदायों को जागरूकता अभियानों और जैव विविधता निगरानी प्रोटोकॉल पर प्रशिक्षण कार्यशालाओं में शामिल करती हैं।

सामान्य निर्देश:

1. उम्मीदवारों के चयन के लिए साक्षात्कार वर्चुअल और भौतिक दोनों मोड में आयोजित किया जाएगा। आवेदकों को आवेदन पत्र में दिए गए बिंदु संख्या 9 के अंतर्गत साक्षात्कार के पसंदीदा मोड (वर्चुअल या ऑफलाइन) का संकेत देना होगा। वर्चुअल साक्षात्कार के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों को अपने अनुरोध के लिए उचित औचित्य प्रदान करना होगा। कृपया ध्यान दें कि स्क्रीनिंग समिति के

पास यह निर्धारित करने का अधिकार सुरक्षित है कि उम्मीदवारों का साक्षात्कार वर्चुअल रूप से होगा या व्यक्तिगत रूप से।

2. उम्मीदवारों के चयन के लिए साक्षात्कार भारतीय प्राणि सर्वेक्षण, मुख्यालय, एम-ब्लॉक, न्यू अलीपुर, कोलकाता - 700 053, पश्चिम बंगाल में आयोजित किया जाएगा।
3. उम्मीदवारों को इस विज्ञापन में दिए गए लिंक का उपयोग करके आवेदन ऑनलाइन गूगल फॉर्म के माध्यम से भरना होगा।
4. सभी पदों के लिए उम्मीदवारों की स्क्रीनिंग की जाएगी, और केवल शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को साक्षात्कार के लिए आमंत्रित किया जाएगा। चयन साक्षात्कार प्रदर्शन और योग्यता के आधार पर होगा। निर्धारित योग्यताओं को पूरा करना साक्षात्कार के निमंत्रण की गारंटी नहीं देता है। तथ्यों को छिपाने, गलत प्रस्तुत करने या प्रचार करने का कोई भी प्रयास अयोग्यता का कारण बनेगा।
5. चयनित उम्मीदवारों को परियोजना की आवश्यकताओं के अनुसार कहीं भी तैनात किया जा सकता है और उन्हें चयन के दो सप्ताह के भीतर कार्यभार ग्रहण करना होगा।
6. आवेदन पत्र भारतीय प्राणि सर्वेक्षण की वेबसाइट: <https://zsi.gov.in/advertisement> पर डाउनलोड के लिए उपलब्ध है।
7. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों (ऑफलाइन मोड चुनने वालों) को सत्यापन के लिए साक्षात्कार के दौरान भरे हुए आवेदन पत्र और दस्तावेजों की स्व-प्रमाणित प्रतियां लानी होंगी।
8. नियुक्तियां प्रारंभिक रूप से एक वर्ष के लिए अनुबंध के आधार पर हैं, और परियोजना उम्मीदवार के प्रदर्शन के आधार पर तीन वर्षों तक बढ़ाई जा सकती हैं।
9. साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए/डीए प्रदान नहीं किया जाएगा।
10. अपूर्ण या गलत प्रस्तुत किए गए आवेदनों पर विचार नहीं किया जाएगा।
11. परियोजना अवधि के दौरान किसी भी प्रकार का वेतन या मानद रोजगार की अनुमति नहीं है।
12. वर्तमान में कार्यरत उम्मीदवारों को साक्षात्कार के समय 'अनापत्ति प्रमाण पत्र' प्रदान करना होगा।
13. भारतीय प्राणि सर्वेक्षण के निदेशक के पास विभिन्न श्रेणियों में पदों की संख्या कम करने और किसी भी कारण बताए बिना उम्मीदवारी के चयन या अस्वीकृति का अधिकार सुरक्षित है, जिसमें विज्ञापन का रद्दीकरण भी शामिल है।

निदेशक,

भारतीय प्राणि सर्वेक्षण

ADVERTISEMENT

Recruitment of 14 Research Personnel under NMHS (Large Grant) funded Project:

Applications are invited for the post of 14 project personnel (details are given in Annexure 1) purely on a contractual basis (Indian national only) initially for one year from the date of engagement but likely extendable up to three years based on the candidate's performance, under the project. The positions being offered are strictly temporary/contractual and co-terminus with the project.

Project Name: “Oxford Nanopore Sequencing Based Faunal Diversity Mapping in the Indian Himalayan Regions”.

LAST DATE OF APPLICATION: 25th April, 2025; 5: 00 PM IST

HOW TO APPLY: Candidates are requested to submit completed applications as per prescribed format [**Annexure 2**] accompanied by self-attested copies of educational certificates, research experience documentation, proof of date of birth, and copies of all examination mark sheets. If currently employed, applicants should also provide a 'No Objection Certificate' from their current employer **through a google form**

[Link: <https://forms.gle/Twnwbzwp4Hm6UfwJA>]

PLACE OF WORK: The selected candidates will be required to undertake extensive travel to various regions, including Himachal Pradesh, Arunachal Pradesh and North Bengal, as well as other locations as per the project needs, including headquarters in Kolkata. Travel assignments may involve extensive field trips to remote localities of the IHR.

ABOUT THE PROJECT: The broad aim of this project is to conduct a comprehensive faunal biodiversity assessment of the Indian Himalayan region using advanced DNA sequencing technologies, including Oxford Nanopore-based long-read metabarcoding and classical barcoding techniques. In addition, the project will engage in awareness campaigns for young researchers, introducing them to biodiversity monitoring protocols through mobile field station labs, thereby fostering early involvement in conservation efforts and enhancing community participation. By generating baseline biodiversity data across multiple habitats and over time, the project seeks to inform conservation strategies and forecast the impacts of climate change on the region's fragile ecosystem.

OBJECTIVES:

1. Establishing Oxford Nanopore-based DNA sequencing labs.
2. Conducting surveys and specimen collection across the Indian Himalayan Region (IHR) over three seasons in two consecutive years, ensuring comprehensive multihabitat faunal biodiversity data acquisition.

3. Performing long read metabarcoding analysis for unsorted bulk specimen samples ensuring a thorough genetic profiling of faunal biodiversity.
4. Sorting and preparation of specimens for individual DNA barcoding, high-resolution photography, and vouchering, ensuring comprehensive documentation and preservation for future research and reference.
5. Analyzing generated data to track changes over successive years, utilizing predictive modelling to forecast overall biodiversity trends and assess future ecological patterns.
6. Establishing the first mobile field station DNA sequencing labs to promote a citizen science approach, engaging amateur scientists, college students, and local communities in awareness campaigns and training workshops on biodiversity monitoring protocols.

GENERAL INSTRUCTIONS:

1. The interview for candidate selection will be conducted both in VIRTUAL and PHYSICAL MODE. Applicants must indicate their preferred mode of interview (Virtual or Offline) in the application form given in point No. 9 under Mode of Interview. Candidates applying for a virtual interview must provide proper justification for their request. Please note that the screening committee reserves the right to determine whether candidates will be interviewed virtually or in person.
2. The interview will be held for the selection of candidates in Zoological Survey of India, Headquarter, M-Block, New Alipore, Kolkata – 700 053, West Bengal.
3. Candidates have to fill the application through online google form before the last date of application using the link provided in this advertisement.
4. Candidates for all positions will undergo screening, and only shortlisted candidates will be invited for the interview. Selection will be based on interview performance and merit. Meeting the prescribed qualifications does not guarantee an interview invitation. Any attempt to conceal, misrepresent, or canvas facts will result in disqualification.
5. Selected candidates will be posted anywhere as per project requirements and must join within two weeks of selection.
6. The application form is available for download on the Zoological Survey of India website: <https://zsi.gov.in/advertisement>.
7. Shortlisted candidates (opting offline mode) must bring filled application forms and self-attested copies of documents during the interview for the verification.

8. Appointments are on a contractual basis for one year initially, and likely extendable based on project candidate performance up to three years.
9. No TA/DA will be provided for attending the interview.
10. Incomplete or misrepresented applications will not be considered.
11. No employment, paid or honorary, is permitted during the project tenure.
12. Candidates currently employed must provide a 'No Objection Certificate' at the time of interview.
13. The Director, of the Zoological Survey of India reserves the right to decrease the number of posts in different categories and also the selection or rejection of a candidature including cancellation of the advertisement without assigning any reason.

**Director,
Zoological Survey of India**

अनुलग्नक 1

NMHS-वित्त पोषित बड़ा अनुदान (LG) परियोजना "भारतीय हिमालयी क्षेत्रों में ऑक्सफोर्ड नैनोपोर अनुक्रमण आधारित प्राणिजात विविधता मानचित्रण"

पदों का विवरण:

1. रिसर्च एसोसिएट-III (01 पद)

- **वेतन:** रु. 67,000 प्रति माह + योग्य HRA (30%) NMHS मानदंडों के अनुसार
- **शैक्षिक योग्यता:** मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से प्राणिविज्ञान/वन्यजीव विज्ञान/जीवन विज्ञान या समकक्ष में पीएचडी
- **वांछनीय योग्यता:**
 - भारतीय हिमालयी क्षेत्र (IHR) में न्यूनतम तीन वर्ष का फील्डवर्क
 - मेटाबारकोडिंग और अन्य वन्यजीव तकनीकों में उन्नत उपकरणों और विधियों का उपयोग करने में विशेषज्ञता
 - अध्ययन डिजाइनिंग और परियोजनाओं के समन्वय, बहु-विषयक परियोजना टीमों के प्रबंधन और फील्ड डेटा संग्रह की देखरेख में अनुभव
 - संबंधित क्षेत्र में न्यूनतम 5 पेपर पीयर-रिव्यूड एससीआई अनुक्रमित और उच्च प्रभाव वाले अंतर्राष्ट्रीय जर्नल में
- **अधिकतम आयु:** 40 वर्ष
- **कार्य विवरण:** ऑक्सफोर्ड नैनोपोर आधारित मेटाबारकोडिंग के लिए अध्ययन डिजाइन और अनुसंधान प्रोटोकॉल के विकास में योगदान। समग्र डेटा संग्रह, क्षमता निर्माण कार्यक्रम जिसमें फील्ड सर्वेक्षण, नमूना संग्रह, बड़े डेटासेट के प्रबंधन और संगठन शामिल हैं। इसके अतिरिक्त, सांख्यिकीय विश्लेषण करना और परियोजना के तहत अनुसंधान निष्कर्षों की व्याख्या में योगदान करना होगा। अनुसंधान लेखों और रिपोर्टों का प्रकाशन। परियोजना में अन्य अनुसंधान कर्मियों के साथ समन्वय और समग्र पर्यवेक्षण।

2. रिसर्च एसोसिएट-I (02 पद)

- **वेतन:** रु. 58,000 प्रति माह + योग्य HRA (30%) NMHS मानदंडों के अनुसार
- **शैक्षिक योग्यता:**
 - UGC मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से प्राणिविज्ञान/जैव प्रौद्योगिकी/जैव सूचना विज्ञान/जीवन विज्ञान की किसी अन्य शाखा या समकक्ष में पीएचडी।
- **वांछनीय योग्यता:** UGC मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से प्राणिविज्ञान/वन्यजीव विज्ञान/जैव प्रौद्योगिकी/संरक्षण आनुवंशिकी/जीनोमिक्स/जैव सूचना विज्ञान या समकक्ष में पीएचडी। या
 - उपरोक्त विषयों में पीएचडी थीसिस जमा कर चुके उम्मीदवार भी आवेदन करने के योग्य हैं और पीएचडी प्रदान किए जाने तक वरिष्ठ अनुसंधान फेलो के रूप में माना जाएगा।

- **अधिकतम आयु:** 35 वर्ष
 - **कार्य विवरण:** RA-I को अपने विशेषज्ञता के अनुसार परियोजना गतिविधियों में भाग लेने की आवश्यकता है। RAs फील्ड और प्रयोगशाला आधारित अनुसंधान गतिविधियों के समग्र निष्पादन के लिए जिम्मेदार होंगे जिसमें डेटा संग्रह, क्षमता निर्माण कार्यक्रम, डेटा विश्लेषण, रिपोर्ट लेखन और हिमालय के उच्च ऊंचाई पर व्यापक फील्ड सर्वेक्षण शामिल हैं। परियोजना PI/CO-PIs और अन्य अनुसंधान कर्मियों के साथ समन्वय।
3. **सीनियर रिसर्च फेलो (SRF) (02 पद)**
- **वेतन:** रु. 42,000 प्रति माह + योग्य HRA (30%) NMHS मानदंडों के अनुसार
 - **शैक्षिक योग्यता:**
 - UGC मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से प्राणिविज्ञान/वन्यजीव विज्ञान/जैव सूचना विज्ञान, जीवन विज्ञान या समकक्ष में न्यूनतम 60% कुल अंकों के साथ मास्टर डिग्री।
 - फील्ड सर्वेक्षण/संरक्षण आनुवंशिकी में अनुसंधान का न्यूनतम 2 वर्ष का अनुभव।
 - इस पद के लिए NET/GATE योग्यता अनिवार्य है।
 - **वांछनीय योग्यता:**
 - प्रशावली सर्वेक्षण और वनस्पति नमूना जैसी बुनियादी फील्ड तकनीकों के माध्यम से डेटा संग्रह में अनुभव।
 - आणविक तकनीकों का ज्ञान।
 - R प्रोग्राम जैसे सांख्यिकीय सॉफ्टवेयर के उपयोग में अनुभव, और सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण के साथ-साथ मेटाबारकोडिंग में अनुभव।
 - वैज्ञानिक लेखन में प्रवीणता।
 - **अधिकतम आयु:** 32 वर्ष
 - **कार्य विवरण:** उम्मीदवारों को भारतीय हिमालयी क्षेत्रों के स्तनधारियों पर डेटा एकत्र करने के लिए IHR में फील्ड सर्वेक्षण करने की आवश्यकता होगी। उम्मीदवार डेटा प्रविष्टि, डेटा विश्लेषण, लेख और रिपोर्ट लेखन में भी सहायता करेंगे, और परियोजना के तहत PI/CO-PIs द्वारा सौंपे गए किसी भी अन्य कार्य को करेंगे।
4. **जूनियर रिसर्च फेलो (JRF) (05 पद)**
- **वेतन:** रु. 37,000 प्रति माह + योग्य HRA (30%) NMHS मानदंडों के अनुसार
 - **शैक्षिक योग्यता:** UGC मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से प्राणिविज्ञान/वन्यजीव विज्ञान/जैव सूचना विज्ञान, जीवन विज्ञान या समकक्ष में न्यूनतम 60% कुल अंकों के साथ मास्टर डिग्री।
 - **वांछनीय योग्यता:**
 - NET/GATE योग्यता
 - फील्ड सर्वेक्षण/संरक्षण आनुवंशिकी में अनुसंधान का न्यूनतम 1 वर्ष का अनुभव।
 - बुनियादी फील्ड तकनीकों, सर्वेक्षण, प्रशावली सर्वेक्षण और वनस्पति नमूना के माध्यम से डेटा संग्रह में अनुभव।
 - आणविक तकनीकों का ज्ञान।
 - R प्रोग्राम जैसे सांख्यिकीय सॉफ्टवेयर के उपयोग में अनुभव, और सांख्यिकीय डेटा विश्लेषण।
 - वैज्ञानिक लेखन में प्रवीणता।
 - **अधिकतम आयु:** 28 वर्ष

- **कार्य विवरण:** उम्मीदवारों को भारतीय हिमालयी क्षेत्रों के स्तनधारियों पर डेटा एकत्र करने के लिए IHR में फील्ड सर्वेक्षण करने की आवश्यकता होगी। उम्मीदवार डेटा प्रविष्टि, डेटा विश्लेषण, लेख और रिपोर्ट लेखन में भी सहायता करेंगे, और परियोजना के PI/CO-PIs द्वारा सौंपे गए किसी भी अन्य कार्य को करेंगे।
- 5. **फील्ड असिस्टेंट (03 पद)**
 - **वेतन:** रु. 20,000 प्रति माह + योग्य HRA (30%) NMHS मानदंडों के अनुसार
 - **शैक्षिक योग्यता:** मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से प्राणिविज्ञान/पर्यावरण विज्ञान/रसायन शास्त्र या जीवन विज्ञान के किसी अन्य विषय में स्नातक की डिग्री।
 - **वांछनीय योग्यता:** MS Office, डेटा प्रविष्टि में अनुभव और प्रवीणता, और परियोजना के सुचारू संचालन के लिए समन्वय।
 - **अधिकतम आयु:** 40 वर्ष
 - **कार्य विवरण:** फील्ड असिस्टेंट RA और PI/CO-PIs के मार्गदर्शन में परियोजना के सुचारू संचालन की सुविधा के लिए फील्ड पर और फील्ड से बाहर दोनों कार्य करेंगे।
- 6. **प्रोजेक्ट असिस्टेंट (01 पद)**
 - **वेतन:** रु. 15,000 प्रति माह + योग्य HRA (30%) NMHS मानदंडों के अनुसार
 - **शैक्षिक योग्यता:** मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से न्यूनतम 50% अंकों के साथ स्नातक की डिग्री।
 - **वांछनीय योग्यता:**
 - लेखा और परियोजना प्रबंधन में न्यूनतम तीन वर्ष का अनुभव।
 - वित्त/लेखा या प्रबंधन में उच्च डिग्री।
 - विभिन्न लेखा सॉफ्टवेयर और MS Office और Excel में काम करने में प्रवीणता।
 - **अधिकतम आयु:** 35 वर्ष
 - **कार्य विवरण:** चयनित उम्मीदवारों को मुख्यालय या चयनित फील्ड साइटों में दैनिक गतिविधि, वित्तीय प्रबंधन और अन्य प्रशासनिक कार्यों का प्रबंधन करना होगा।

नोट:

- SC/OBC/ST उम्मीदवारों के लिए भारत सरकार के नियमों और विनियमों के अनुसार ऊपरी आयु सीमा में छूट दी जा सकती है।
- JRFs को दो वर्ष पूरा होने के बाद SRF में पदोन्नत किया जाएगा और फेलोशिप मानदंडों के अनुसार दी जाएगी।

NMHS-funded Large Grant (LG) Project

“Oxford Nanopore Sequencing Based Faunal Diversity Mapping in the Indian Himalayan Regions”

Name of the Post	No. of Post	Remuneration	Educational Qualification	Desirable Qualification	Maximum Age (Years)#	Work Description
Research Associate-III	01 (One)	Rs.67000 per month + eligible HRA (30%) as per NMHS norms	Ph.D. in Zoology/Wildlife Science / Life Sciences or Equivalent degree from a recognized University Experience: After Ph.D two years Research experience in the relevant field.	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum three years of fieldwork in the Indian Himalayan Region (IHR). • Expertise in using advance tools and methods in Metabarcoding and other wildlife techniques. • Experience in study designing and coordinating projects, managing multi-disciplinary project teams, and overseeing field data collection. • Minimum 5 papers in peer-reviewed SCI indexed & high impact International Journals in relevant field. 	40	Contribute to the study design and development of research protocols for Oxford nanopore based metabarcoding. Overall data collection, capacity building program including field surveys, specimen sampling, manage and organize large datasets. Additionally, have to conduct statistical analyses and contribute to the interpretation of research findings under the project. Publication of research articles and reports. Coordination and overall supervision with other research personnel in project.
Research Associate-I	02 (Two)	Rs.58000 per month + eligible HRA (30%) as per NMHS norms	Ph.D. in Zoology/Biotechnology/ Bioinformatics/any other branch of Life Sciences or Equivalent degree from a UGC recognized University	Ph.D. in Zoology/ Wildlife Science/ Biotechnology/ Conservation genetics/ Genomics/ Bioinformatics or Equivalent degree from a recognized University. Or Candidates who have submitted Ph.D. thesis in above subjects are	35	The RA-I is required to participate in project activities as per their specialization. The RAs will be responsible for overall execution of field and lab based research activities which includes data collection, capacity building programs, data analysis, report writing and extensive field survey in high altitude of Himalayas.

				also eligible to apply and will be considered as Senior Research Fellow until the Ph.D. is awarded.		Coordination with project PI/CO-PIs and other research personal in project.
Senior Research Fellow (SRF)	02 (Two)	Rs.42000 per month + eligible HRA (30%) as per NMHS norms	<ul style="list-style-type: none"> • Master's degree with minimum of 60% aggregate marks in Zoology/Wildlife Science/Bioinformatics, Life Sciences, or Equivalent degree from a UGC recognized University. • Minimum 2 years of research experience in conducting field Surveys/Conservation genetics. • The NET/GATE qualification is mandatory for this post. 	<ul style="list-style-type: none"> • Experience in data collection through basic field techniques e.g.: questionnaire surveys, and vegetation sampling. • Knowledge of molecular techniques. • Experience in using statistical software such as R programs, and statistical data analysis as well as experience in metabarcoding. • Proficiency in scientific writing. 	32	The candidates will be required to conduct field surveys in the IHR to collect data on mammals of the Indian Himalayan Regions. Candidates will also assist in data entry, data analysis, article & report writing, and undertake any other tasks assigned by the PI/CO-PIs under the project.
Junior Research Fellow (JRF)*	05 (Five)	Rs.37000 per month + eligible HRA (30%) as per NMHS norms	Master's degree with minimum of 60% aggregate marks in Zoology/Wildlife Science/Bioinformatics, Life Sciences, or Equivalent degree from a UGC recognized University.	<ul style="list-style-type: none"> • NET/GATE qualification • Minimum 1 year of research experience in conducting field Surveys/Conservation genetics. • Experience in data collection through basic field techniques, surveys, questionnaire 	28	The candidates will be required to conduct field surveys in the IHR to collect data on mammals of the Indian Himalayan Regions. Candidates will also assist in data entry, data analysis, article & report writing, and undertake any other tasks assigned by the PI/CO-PIs of the project.

				<p>surveys, and vegetation sampling.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Knowledge of molecular techniques. • Experience in using statistical software such as R programs, and statistical data analysis. • Proficiency in scientific writing. 		
Field Assistant	03 (Three)	Rs.20000 per month + eligible HRA (30%) as per NMHS norms	Bachelor degree in Zoology/ Environmental Sciences/ Chemistry or any other Subject of Life Sciences as One of the Subject from a recognized University	Experience and proficiency in MS Office, data entry, and coordinate for the smooth functioning of the project	35	Field assistant will carry out tasks both on and off the field to facilitate the smooth conduct of the project under the guidance of the RA & PI/CO-PIs.
Project Assistant	01 (One)	Rs.15000 per month + eligible HRA (30%) as per NMHS norms	Bachelor's degree from recognized university with minimum 50% marks.	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum three years of experience in accounting and project management. • Higher degree in Finance/ accounting or management. • Proficiency working in different accounting software and MS office and Excel. 	35	Selected candidates have to manage day to day activity, financial management and other administrative work in HQ or in selected field sites.

*# Upper age limit may be relaxed as per Government of India rules and regulations for SC/OBC/ST candidates.; * JRFs will be promoted to SRF after completion of two years and fellowship will be given as per the norms.*



Government of India
Ministry of Environment, Forest and Climate Change
ZOOLOGICAL SURVEY OF INDIA

Project: "Oxford Nanopore Sequencing Based Faunal Diversity Mapping in the Indian Himalayan Regions"

Application for the post of

1. Name in full (in block letters) :
2. Sex and Date of Birth :
3. Nationality :
4. Father's /Husband name :
5. Address for correspondence :

Paste a recent
passport size
photograph with
signature

- a) Email:
- b) Mobile No.

6. Permanent Address :
7. Whether SC/ST/OBC :
(attach certificate)

8. a) Preferred mode of interview (Physical/ Virtual mode):
- b) Justification (if opted Virtual mode):

9. Educational / Professional Qualifications from Matriculation onwards

Examination passed	Year	School/College/ University	Subjects	Marks obtained/CGPA
Matriculate (10)				
Intermediate (10+2)				
Bachelor degree				
Master Degree				
PhD				
Net/Gate/SLET				
Any Other				

10. Details of Previous Research Experience/ Employment, if any in chronological order

Sl. No.	Name of the Post	Name of the Institution/ Organization	Duration		Title of Work
			From	To	

11. Present pay scale, position held, basic pay, and total emoluments drawn:

12. Title of Dissertation/ Thesis including a One Page Summary: [**Attach separate sheet**]

13. List of Publications:

Type of publication	Numbers*
SCI articles	
Peer-reviewed journal articles	
Technical/ Research Reports	
Books/ Book Chapters/ Manuals	
Others	

* Please enclose the list of Publication separately in a APA style [Authors details, year of Publication, title of Paper, Journal Name, DOI/Page Number/ Impact Factor]

14. Enclose copies of the best scientific Publications:

15. Name and complete addresses of three Referees:

16. Any other information:

Declaration

I hereby declare that all the information furnished above are true to the best of my knowledge and belief. I shall abide by the terms and conditions specified in the project.

Applicant's signature with date