

Advt. No. DST-AMT/2023-24/805A

Date: 4th January 2024

**Advertisement for “Project Associate-I (JRF)” position under
Technology Project at CeNS-Bangalore**

Technology Project: Direct synthesis of gram scale near-infra-red emitting colloidal quantum dot inks

Project Duration: 2 years

Supervisor: Dr. Pralay K. Santra

Responsibility: Gram scale synthesis of inorganic nanomaterials and their characterizations and applications

Position Duration: Initially, selected candidates will be offered for six months and the tenure may be extended for the project duration based on the performance and availability of funds.

Benefits of working on this project for candidate:

- Unique collaborative setup between research institutions and industry
- To gain experience working in highly sophisticated instrumentation
- To contribute to the development of new process/technology

Sl. No	Position and Eligibility	Max. Age limit
1.	Project Associate – I (JRF) (Remuneration Rs. 31,000 plus HRA)	
	<u>Essential Qualification:</u> Post Graduate Degree (MSc/MS/MTech, etc.) or above in Chemistry/Chemical Engineering from a recognized university or equivalent <u>Desirable Qualification:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Experience in research and development in the synthesis of inorganic nanomaterials • Experience in basic characterizations of materials – e.g., UV-Vis absorption spectroscopy, XRD, etc. 	32 years

The last date of application is **15th January 2024.**

Apply through the online application form

In case of any doubt and information required, contact:

Dr.Pralay K. Santra, email psantra@cens.res.in & opportunities@cens.res.in

Note:

1. Shortlisted candidates may be invited for online/in-person interviews.
2. No TA/DA will be paid for attending the interview in person.

General Terms and Conditions:

- The position is purely temporary and on a contractual basis and renewable each year, subject to satisfactory performance for a maximum of three years. The positions are co-terminus with the project.

विज्ञापन क्रमांक डीएसटी-एएमटी/2023-24/805ए

दिनांक: 4 जनवरी 2024

सीईएनएस-बेंगलोर में प्रौद्योगिकी परियोजना के अंतर्गत
प्रोजेक्ट एसोसिएट- I (जेआरएफ)" पद के लिए विज्ञापन

प्रौद्योगिकी परियोजना: डाइरेक्ट सिंतेसिस ऑफ ग्राम स्केल नियर-इंफ्रा-रेड एमिटिंग कोल्लोइडलकुआंतूम
डॉट इंकस

परियोजना अवधि: 2 वर्ष

पर्यवेक्षक: डॉ. प्रलय के. संतरा

जिम्मेदारी: अकार्बनिक नैनोमटेरियल्स का ग्राम स्केल संश्लेषण और उनकी विशेषताएं और अनुप्रयोग

पद की अवधि: प्रारंभ में, चयनित उम्मीदवारों को छह महीने के लिए पेशकश की जाएगी और प्रदर्शन और धन की उपलब्धता के आधार पर कार्यकाल को परियोजना अवधि के लिए बढ़ाया जा सकता है।

उम्मीदवार के लिए इस परियोजना पर काम करने के लाभ:

- अनुसंधान संस्थानों और उद्योग के बीच अद्वितीय सहयोगात्मक व्यवस्था
- अत्यधिक परिष्कृत उपकरण में काम करने का अनुभव प्राप्त करना
- नई प्रक्रिया/प्रौद्योगिकी के विकास में योगदान देना

क्र. सं.	पद एवं पात्रता	अधिकतम आयु सीमा
1.	प्रोजेक्ट एसोसिएट - I (जेआरएफ) (पारिश्रमिक रु. 31,000 प्लस एचआरए)	
	आवश्यक योग्यता: स्नातकोत्तर डिग्री (एमएससी/एमएस/एमटेक, आदि) या ऊपर में किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय से रसायन विज्ञान/केमिकल इंजीनियरिंग या समकक्ष वांछनीय योग्यता: <ul style="list-style-type: none">• अकार्बनिक नैनोमटेरियल के संश्लेषण में अनुसंधान और विकास में अनुभव• सामग्रियों की बुनियादी विशेषताओं में अनुभव - जैसे, यूवी-विज्ञ अवशोषण	32 वर्ष

	स्पेक्ट्रोस्कोपी, एक्सआरडी, आदि।	
--	----------------------------------	--

आवेदन की अंतिम तिथि 15 जनवरी 2024 है।

ऑनलाइन आवेदन पत्र के माध्यम से आवेदन करें

किसी भी संदेह और आवश्यक जानकारी के मामले में, संपर्क करना:

डॉ. प्रलय के. सांत्रा, ईमेल psantra@cens.res.in & opportunities@cens.res.in

टिप्पणी:

1. शॉर्टलिस्ट किए गए उम्मीदवारों को ऑनलाइन/व्यक्तिगत साक्षात्कार के लिए आमंत्रित किया जा सकता है।
2. व्यक्तिगत रूप से साक्षात्कार में भाग लेने के लिए कोई टीए/डीए का भुगतान नहीं किया जाएगा।

सामान्य नियम और शर्तें:

- पद पूर्णतः अस्थायी और संविदा के आधार पर है और प्रत्येक वर्ष नवीकरणीय है, अधिकतम तीन वर्षों के लिए संतोषजनक प्रदर्शन के अधीन। पद परियोजना के साथ को-टर्मिनस हैं।