



Department of Health Research (DHR)  
Ministry of Health & Family Welfare, Government of India

Sponsored 4-week Training Course on

**“Advent of Omics Technologies in Precision Diagnostics and Targeted Therapeutics”**

Conducted by

Molecular Biology Division, ICMR-NICPR, Noida. 201301

**(April 15 – May 7, 2024)**

❖ **About ICMR-NICPR**

NICPR is a premier institute of ICMR engaged in conducting multidisciplinary high-quality research in major cancers of the country with special reference to cancers of uterine cervix, breast and oral cavity.

❖ **Why attend this course**

The program is intended to develop and upgrade skills of the health research personnel, medical college faculty, scientists, researchers, post-docs, PhD scholars engaged in biomedical research in the field of next-generation sequencing strategies and bioinformatics solutions.

❖ **Course details**

The 4-week course (20 working days) will cover lectures, interactive sessions, demonstrations, hands-on training, group activities and assignments in the field of genomics, epigenomics, transcriptomics, next-generation sequencing technologies and associated bioinformatics tools. The participants will also be acquainted with research methodology and statistical analysis tools.

❖ **Who can Apply?**

Faculty of medical institutes, Model Rural Health Research Units (MRHRUs), Multidisciplinary Research Units (MRUs), research institutes/universities with MBBS/MD/PhD degree/ Post Doc/ PhD scholars. In-service candidates should produce a “No Objection Certificate” from the head of the Institution.

❖ **Registration Details:**

- Register using the link below/ scan QR code:  
[https://docs.google.com/forms/d/1bIR4h2qRRZVCY87P9G2AQEQ2EgQ9EbzcDhxEB\\_HxNE0/edit](https://docs.google.com/forms/d/1bIR4h2qRRZVCY87P9G2AQEQ2EgQ9EbzcDhxEB_HxNE0/edit).
- Maximum 15 participants will be enrolled. The online link will be disabled after the first 100 applications. Selection of participants will be done by March 16, 2024.
- Non-refundable fees of Rs. 2000/- will be collected from the selected participants.
- Boarding and lodging will have to be arranged by the candidates themselves.
- Contact [trainingdhrnicpr@gmail.com](mailto:trainingdhrnicpr@gmail.com) for further details.
- Please refer to [www.nicpr.org](http://www.nicpr.org) and [www.main.icmr.nic.in](http://www.main.icmr.nic.in) for all updates.



**Course Patron**

**Dr. Shalini Singh**  
(Director)

**Organizing committee**

**Dr. Mausumi Bharadwaj**  
**Dr Sandeep Kumar**

**Dr. Showket Hussain**  
**Dr. Nazneen Arif**

**(SCAN TO REGISTER)**



स्वास्थ्य अनुसंधान विभाग (डीएचआर)  
स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार

द्वारा प्रायोजित 4-सप्ताह का प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

**“प्रिसिजन डायग्नोस्टिक्स और लक्षित चिकित्सा विज्ञान में ओमिक्स  
टेक्नोलॉजीज का आगमन”**

आयोजनकर्ता

आण्विक जीवविज्ञान प्रभाग, आईसीएमआर-एनआईसीपीआर, नोएडा. 201301

**(अप्रैल 15 – मई 7, 2024)**

❖ आईसीएमआर-एनआईसीपीआर के बारे में

एनआईसीपीआर आईसीएमआर का एक प्रमुख संस्थान है जो गर्भाशय ग्रीवा, स्तन और मौखिक गुहा के कैंसर के विशेष संदर्भ में देश के प्रमुख कैंसर में बहु-विषयक उच्च गुणवत्ता वाले अनुसंधान करने में अग्रसर है।

❖ इस पाठ्यक्रम में भाग क्यों लें

कार्यक्रम का उद्देश्य अगली पीढ़ी की अनुक्रमण रणनीतियों और जैव सूचना विज्ञान समाधानों के क्षेत्र में जैव चिकित्सा अनुसंधान में लगे स्वास्थ्य अनुसंधान कर्मियों, मेडिकल कॉलेज संकाय, वैज्ञानिकों, शोधकर्ताओं, पोस्ट-डॉक्टरों, पीएचडी विद्वानों के कौशल को विकसित और उन्नत करना है।

❖ पाठ्यक्रम विवरण

4-सप्ताह के पाठ्यक्रम (20 कार्य दिवस) में जीनोमिक्स, एपिजीनोमिक्स, ट्रांसक्रिप्टोमिक्स, अगली पीढ़ी की अनुक्रमण प्रौद्योगिकियों और संबंधित जैव सूचना विज्ञान उपकरणों के क्षेत्र में व्याख्यान, इंटरैक्टिव सत्र, प्रदर्शन, व्यावहारिक प्रशिक्षण, समूह गतिविधियां और असाइनमेंट शामिल होंगे। प्रतिभागियों को अनुसंधान पद्धति और सांख्यिकीय विश्लेषण उपकरणों से भी परिचित कराया जाएगा।

❖ कौन आवेदन कर सकता है?

चिकित्सा संस्थानों के संकाय, मॉडल ग्रामीण स्वास्थ्य अनुसंधान इकाइयां (एमआरएचआरयू), बहुविषयक अनुसंधान इकाइयां (एमआरयू), एमबीबीएस/एमडी/पीएचडी डिग्री/पोस्ट डॉक/पीएचडी विद्वानों के साथ अनुसंधान संस्थान/विश्वविद्यालय सेवारत उम्मीदवारों को संस्थान के प्रमुख से "अनापत्ति प्रमाण पत्र" प्रस्तुत करना होगा।

❖ पंजीकरण के विवरण:

➤ नीचे दिए गए लिंक का उपयोग करके पंजीकरण करें/QR कोड स्कैन करें

<https://docs.google.com/forms/d/1bIR4h2qRRZVCY87P9G2AQEQ2EgQ9EbzcDhxEBHxNE0/edit>

➤ अधिकतम 15 प्रतिभागियों का नामांकन किया जायेगा। पहले 100 आवेदनों के बाद ऑनलाइन लिंक अक्षम कर दिया जाएगा। प्रतिभागियों का चयन 16 मार्च 2024 तक किया जाएगा।

➤ चयनित प्रतिभागियों से 2000/- रुपये शुल्क लिया जायेगा।

➤ रहने-खाने की व्यवस्था अभ्यर्थियों को स्वयं करनी होगी।

➤ अधिक जानकारी के लिए [trainingdhrnicpr@gmail.com](mailto:trainingdhrnicpr@gmail.com) पर संपर्क करें।

➤ कृपया सभी अपडेट के लिए [www.nicpr.org](http://www.nicpr.org) और [www.main.icmr.nic.in](http://www.main.icmr.nic.in) देखें।



**पाठ्यक्रम संरक्षक**

डॉ शालिनी सिंह

(निदेशक)

**आयोजन समिति**

डॉ मौसमी भारद्वाज

डॉ संदीप कुमार

डॉ शौकत हुसैन

डॉ नाजनीन आरिफ

रजिस्टर करने के लिए स्कैन करें