



**फ्लोसाइटोमीटर पर व्यावहारिक प्रशिक्षण: कैंसर अनुसंधान में आणविक मार्करों (डीएनए और प्रोटीन) का पता लगाना**

**संचालित कर्ता**

आईसीएमआर-राष्ट्रीय कैंसर रोकथाम और अनुसंधान संस्थान (एनआईसीपीआर)  
सेक्टर 39, नोएडा, उत्तर प्रदेश – 201301  
(NICPR website: <https://nicpr.org/>, ICMR website: <https://main.icmr.nic.in/>)  
द्वारा संचालित किया जाना है

**प्रयोजक**

भारतीयचिकित्साअनुसंधानपरिषद (ICMR)  
स्वास्थ्यअनुसंधानविभाग (DHR)  
स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा

आईसीएमआर-एनआईसीपीआर के बारे में	कार्यक्रम के बारे में
<p>राष्ट्रीयकैंसर रोकथाम एवं अनुसंधान संस्थान (एन आई सी पी आर) को पूर्व में 1979 में भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (आईसीएमआर) द्वारा कोशिका विज्ञान अनुसंधान केंद्र (सीआरसी) के रूप में स्थापित किया गया था और 1989 में संस्थानका दर्जा दिया गया । कैंसर की रोकथाम में अनुसंधान करने के लिए इसके जनादेश को व्यापक बनाया गया था और 2016 में इसका नाम बदलकर नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ कैंसर प्रिवेंशन एंड रिसर्च कर दिया गया था।</p>	<p>कार्यशाला को सेलुलर और आणविक जीव विज्ञान के क्षेत्र में क्षमता निर्माण और शोधकर्ताओं द्वारा फ्लोसाइटोमीटर के उपयोग के लिए जागरूकता बढ़ाने के लिए डिजाइन किया गया है। कार्यशाला में प्रतिभागियों को नमूना तैयार करने से लेकर डेटा विश्लेषण और डेटा की व्याख्या तक संपूर्ण व्यावहारिक ज्ञान प्रदान किया जाएगा। प्रतिभागियों को फ्लोसाइटोमीटर के लिए नमूना तैयार करने के दौरान सेल कल्चर-कैंसर सेल लाइनों को संभालने के लिए प्रशिक्षित किया जाएगा। कार्यशाला कैंसर और संबद्ध विज्ञान के क्षेत्र में फ्लोसाइटोमीटर उपयोग के लिए एक संपूर्ण पैकेज होगी।</p> <p><b>कवर किये जाने वाले विषय:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• कैंसर अनुसंधान में प्रगति</li> <li>• फ्लो साइटोमेट्री के बुनियादी सिद्धांत और कैंसर और संबद्ध अनुसंधान में इसका उपयोग</li> <li>• कैंसर अनुसंधान में बायोमार्कर: फ्लोसाइटोमेट्री द्वारा कैंसर जीव विज्ञान में इम्यूनो-प्रतिक्रिया</li> <li>• डीएक्सफ्लेक्स फ्लो साइटोमीटर उपकरण अवलोकन: डीएक्सफ्लेक्स फ्लोसाइटोमीटर का डेमो, फ्लोसाइटोमीटर का घटक, गुणवत्ता नियंत्रण, सॉफ्टवेयर की मूल बातें, उपभोग्य वस्तुएं और सहायक उपकरण</li> <li>• फ्लोरोक्रोम का चयन और नमूना तैयार करना, पैल डिजाइनिंग और गेटिंग रणनीतियाँ</li> <li>• सेल एपोप्टोसिस परख, रक्त कोशिका प्रोफाइलिंग और सेल चक्र के लिए नमूना तैयार करने के लिए व्यावहारिक परख.</li> <li>• डेटा विश्लेषण और व्याख्या: गेटिंग और डेटा प्रस्तुति</li> </ul>

**कोन पंजिक्रित कर सकता है**

- पंजीकृत पीएचडी छात्र/पोस्ट-डॉक्टरल/एमबीबीएस/एमडी/बीडीएस/एमडीएस/आयुष/प्रोजेक्ट फेलो
- मेडिकल कॉलेजों, कॉलेजों/विश्वविद्यालयों/मॉडल ग्रामीण स्वास्थ्य अनुसंधान इकाइयों (एमआरएचआरयू), बहु-विषयक अनुसंधान इकाइयों (एमआरयू) के संकाय/वैज्ञानिक।
- वांछनीय: कृपया अपने शोध कार्य के लिए फ्लोसाइटोमीटरी का संक्षिप्त उपयोग प्रदान करें

**पंजीकरण संबंधित विवरण**

1. कृपयानीचेदिआलिंककाउपयोगकरकेअपनाआवेदनपत्रजमाकरें:  
[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScsu\\_imYnjbwp7WuPq1oq0cd00z\\_MhXAxhkVdjcz\\_Xw3-cndA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScsu_imYnjbwp7WuPq1oq0cd00z_MhXAxhkVdjcz_Xw3-cndA/viewform?usp=sf_link)

2. आवेदन की अंतिम तिथि: 25/03/24
3. उम्मीदवार का चयन संस्थान समिति द्वारा योग्यता और रुचि के क्षेत्र के आधार पर किया जाएगा।
4. चयनित उम्मीदवारों को [flowcytometer.dhr.workshop@gmail.com](mailto:flowcytometer.dhr.workshop@gmail.com) ईमेल के माध्यम से 28/03/24 तक सूचित किया जाएगा
5. चयनित उम्मीदवारों को नीचे दिए गए खाते में भुगतान करना होगा। भुगतान की अंतिम तिथि से पहले नीचे दिए गए खाते में 2000 रुपये का भुगतान:
  - a. खातासंख्या: 32383681687
  - b. IFCS कोड: SBIN0011486
  - c. बैंककानाम: एसबीआई
  - d. शुल्क जमा करने की अंतिम तिथि: 03/04/2024
6. पहले 200 आवेदनों पर पहले विचार किया जाएगा.
7. ठहरने की कोई सुविधा नहीं है, और प्रतिभागियों को अपनी व्यवस्था स्वयं करनी होगी।
8. प्रतिभागियों को अपनी यात्रा की व्यवस्था करनी होगी।
9. अधिक जानकारी के लिए, पीपट्टा [7988288306](tel:7988288306) पर संपर्क करें या ईमेल [flowcytometer.dhr.workshop@gmail.com](mailto:flowcytometer.dhr.workshop@gmail.com)

आयोजक	संयोजक	संरक्षक
<b>डॉ दिनेश कुमार</b> , पी एच डी वैज्ञानिक सी, आईसीएमआर- एनआईसीपीआर, आई-7, सेक्टर। 39, नोएडा	<b>डॉ मोसमी भारदवाज</b> , पी एच डी, <b>FAScT, FNASc</b> वैज्ञानिक जी, आण्विक जीवविज्ञान प्रभाग आईसीएमआर-एनआईसीपीआर, आई- 7, सेक्टर। 39, नोएडा	<b>डॉ. शालिनीसिंह</b> निदेशक और वैज्ञानिक-G राष्ट्रीयकैंसररोकथामएवं अनुसंधानसंस्थान I-7, सेक्टर – 39, नोएडा- 201301

#### वक्ता:

1. डॉ. सुजॉय घोष, प्रोफेसर, ओरल मेडिसिन और रेडियोलॉजी विभाग, मौलाना आज़ाद इंस्टीट्यूट ऑफ डेंटल साइंसेज, एमएएमसी कॉम्प्लेक्स, नई दिल्ली
2. डॉ. डबलू लाल गुप्ता, सहायक प्रोफेसर, बायोकेमिस्ट्री विभाग, एम्स, रायपुर
3. डॉ. दीपक कुमार राठौड़, वरिष्ठ अनुसंधान वैज्ञानिक, ट्रांसलेशनल हेल्थ साइंस एंड टेक्नोलॉजी इंस्टीट्यूट, फ़रीदाबाद, हरियाणा
4. डॉ. योगेश वर्मा, स्टेम सेल और ऊतक इंजीनियरिंग, वैज्ञानिक ई, डीआरडीओ-आईएनएमएएस, तिमारपुर, दिल्ली
5. डॉ. प्रमोद कुमार, वैज्ञानिक सी, आईसीएमआर-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ कैंसर प्रिवेंशन एंड रिसर्च (एनआईसीपीआर), सेक्टर 39, नोएडा, उत्तर प्रदेश – 20130
6. डॉ. दिनेश कुमार, वैज्ञानिक सी, आईसीएमआर-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ कैंसर प्रिवेंशन एंड रिसर्च (एनआईसीपीआर), सेक्टर 39, नोएडा, उत्तर प्रदेश – 201301
7. डॉ. अनुज कुमार, वैज्ञानिक सी, आईसीएमआर-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ कैंसर प्रिवेंशन एंड रिसर्च (एनआईसीपीआर), सेक्टर 39, नोएडा, उत्तर प्रदेश - 201301