

# ड्रॉपलेट डिजिटल पीसीआर (ddPCR) पर व्यावहारिक कार्यशाला

(राष्ट्रीय स्तर कार्यशाला, विशेष ध्यान: आणविक विषाणु विज्ञान पर)

11 से 14 अगस्त 2025

## कार्यशाला का अवलोकन

### कार्यशाला की विषयवस्तु

- अपशिष्ट जल नमूनों की प्रोसेसिंग
- नमूनों के परीक्षण दौरान जैव-सुरक्षा उपाय
- डीएनए/आरएनए पृथक्करण (आइसोलेशन)
- ddPCR रिएक्शन सेटअप और रन प्रक्रिया
- ddPCR क्वांटिफिकेशन सॉफ्टवेयर प्रशिक्षण
- परिणामों की व्याख्या

## प्रमुख वक्ता

- प्रो. आर.के. राठौर, पीजीआईएमईआर, चंडीगढ़
- डॉ. यशपाल सिंह मलिक, जीएडीवीएसयू, पंजाब
- डॉ. प्रदीप विजय बारदे, आईसीएमआर-एनआईवी, जबलपुर
- डॉ. निरंजन मिश्रा, एनआईएचएसएडी, भोपाल
- डॉ. रितेश विजय, सीएसआईआर-नीरी, नागपुर
- डॉ. मल्लिका लवाणिया, आईसीएमआर-एनआईवी, पुणे
- डॉ. शास्वती नेमा, एम्स, भोपाल
- प्रो. एन.पी. सुनील चंद्रा, यूनिवर्सिटी ऑफ केलानिया, श्रीलंका
- डॉ. भूपेंद्र. के. वर्मा, एम्स, नई दिल्ली

आई.सी.एम.आर-एन.आई.आर.ई.एच.  
के बारे में

आई.सी.एम.आर-एन.आई.आर.ई.एच, भोपाल भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (ICMR) का एक स्थायी संस्थान है। यह संस्थान पर्यावरणीय कारकों और मानव स्वास्थ्य के बीच संबंधों की गहराई से जांच करता है। इसका उद्देश्य तीव्र और दीर्घकालिक पर्यावरणीय जोखिमों से समुदायों की सुरक्षा के लिए अनुसंधान करना है।

## कार्यशाला के आयोजक

मुख्य संरक्षक:  
डॉ. राजनीरायण आर. तिवारी

आयोजन अध्यक्ष:  
डॉ. प्रद्युम्न कुमार मिश्रा

आयोजन सचिव:  
डॉ. राम कुमार नेमा

सदस्य:  
डॉ. विशाल दीवान  
डॉ. देवजीत कुमार शर्मा  
डॉ. सूर्य सिंह



## स्थान

पर्यावरणीय जैवप्रौद्योगिकी, आनुवंशिकी और आणविक जीवविज्ञान विभाग  
आई.सी.एम.आर-राष्ट्रीय पर्यावरणीय स्वास्थ्य अनुसंधान संस्थान (NIREH), भोपाल, मध्य प्रदेश, भारत

# ड्रॉपलेट डिजिटल पीसीआर (ddPCR) पर व्यावहारिक कार्यशाला

(राष्ट्रीय स्तर कार्यशाला, विशेष ध्यान: आणविक विषाणु विज्ञान पर)

## कौन आवेदन कर सकता है

- कार्यशाला में केवल 30 प्रतिभागियों को स्थान मिलेगा।
- योग्यता: फैकल्टी, पोस्टडॉक, पीएचडी स्कॉलर, पीजी छात्र
- आवेदन की अंतिम तिथि: 21 जुलाई 2025

## पंजीकरण कैसे करें



कार्यशाला में शामिल होने के लिए कृपया इस QR कोड को स्कैन करें।

## पंजीकरण

चयन शैक्षणिक योग्यता और सरकारी मानदंडों के अनुसार होगा। चयनित प्रतिभागियों की सूची 25 जुलाई 2025 को संस्थान की वेबसाइट पर प्रकाशित की जाएगी।

## आवास व्यवस्था

- प्रतिभागियों को यात्रा प्रबंध स्वयं करना होगा।
- सीमित संख्या में संस्थान के गेस्ट हाउस में साझा आधार पर सशुल्क आवास उपलब्ध है।



प्रायोजित द्वारा

मध्यप्रदेश विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, विज्ञान भवन, भोपाल - 462003

संपर्क जानकारी:

: डॉ. राम कुमार नेमा

ramkumarnema@gmail.com, +91 98932 87041