

Biochemistry (NSC)
AIIMS, New Delhi

SWAYAM Online Course "*Analytical Techniques in Biochemistry*"

The course has been developed to provide comprehensive training in modern analytical techniques used in biochemistry, biomedical research, molecular diagnostics, and clinical laboratories. The course is free, offered through the SWAYAM platform, and is intended for MBBS, MD, M.Sc., Ph.D. students, research scholars, faculty members, laboratory professionals, and aspirants preparing for competitive examinations. The course covers chromatography, electrophoresis, spectroscopy, microscopy, ELISA, PCR, molecular diagnostics, and their applications in research and clinical practice.

Interested students/staff please enroll. The course details are as follows:

- **Course Title:** Analytical Techniques in Biochemistry
- **Platform:** SWAYAM–CEC (Online)
- **Enrollment:** Free of Cost
- **Course Link:** https://onlinecourses.swayam2.ac.in/e-learning/preview/cec26_cy11
- **Enrollment Status:** Open


प्रो. अशोक शर्मा / Prof. Ashok Sharma
प्रोफेसर एवं प्रभागप्रमुख / Professor & Head
न्यूरोबायोकेमिस्ट्री विभाग एवं आणविक निदान प्रयोगशाला
Neurobiochemistry Division & Molecular Diagnostic Lab
तंत्रिका विज्ञान केंद्र राष्ट्रीय कैंसर संस्थान
Neurosciences Center & National cancer Institute
एम्स, नई दिल्ली, भारत / AIIMS, New Delhi, India

Prof. Ashok Sharma

Professor of Biochemistry

Course Coordinator – *Analytical Techniques in Biochemistry*

All India Institute of Medical Sciences (AIIMS)

New Delhi – 110029

जैव रसायन विभाग (न्यूरोसाइंसेज़ सेंटर)
अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (AIIMS), नई दिल्ली

SWAYAM ऑनलाइन पाठ्यक्रम: "Analytical Techniques in Biochemistry"

यह पाठ्यक्रम जैव रसायन, जैव-चिकित्सीय अनुसंधान, आणविक निदान (Molecular Diagnostics) तथा क्लिनिकल प्रयोगशालाओं में प्रयुक्त आधुनिक विश्लेषणात्मक तकनीकों का व्यापक प्रशिक्षण प्रदान करने के उद्देश्य से विकसित किया गया है।

यह SWAYAM-CEC प्लेटफॉर्म पर निःशुल्क उपलब्ध है तथा MBBS, MD, M.Sc., Ph.D. विद्यार्थियों, शोधार्थियों, संकाय सदस्यों, प्रयोगशाला पेशेवरों तथा विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी कर रहे अभ्यर्थियों के लिए विशेष रूप से उपयोगी है।

इस पाठ्यक्रम में क्रोमैटोग्राफी (Chromatography), इलेक्ट्रोफोरेसिस (Electrophoresis), स्पेक्ट्रोस्कोपी (Spectroscopy), माइक्रोस्कोपी (Microscopy), ELISA, PCR, मॉलिक्यूलर डायग्नोस्टिक्स (Molecular Diagnostics) तथा इनके अनुसंधान एवं क्लिनिकल उपयोगों का विस्तृत अध्ययन कराया जाएगा। सभी इच्छुक विद्यार्थी एवं कर्मचारी इस पाठ्यक्रम में नामांकन करें।

पाठ्यक्रम का विवरण:

- **पाठ्यक्रम का नाम:** Analytical Techniques in Biochemistry
- **प्लेटफॉर्म:** SWAYAM-CEC (ऑनलाइन)
- **नामांकन शुल्क:** निःशुल्क
- **पाठ्यक्रम लिंक:** https://onlinecourses.swayam2.ac.in/e-learning/preview/cec26_cy11
- **नामांकन की स्थिति:** खुला है (Open)


प्रो. अशोक शर्मा / Prof. Ashok Sharma
प्रोफेसर एवं प्रभाग प्रमुख / Professor & Head
न्यूरोबायोकेमिस्ट्री विभाग एवं आणविक निदान प्रयोगशाला
Neurobiochemistry Division & Molecular Diagnostic Lab
तंत्रिका विज्ञान केंद्र राष्ट्रीय कैंसर संस्थान
Neurosciences Center & National Cancer Institute
एनसी, नई दिल्ली, भारत / AIIMS, New Delhi, India

प्रो. अशोक शर्मा

प्रोफेसर, जैव रसायन विभाग

पाठ्यक्रम समन्वयक (Course Coordinator) – Analytical Techniques in Biochemistry

अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (AIIMS)

नई दिल्ली – 110029