

Terminverschiebung! Grundlagen der Molekularbiologie

Zielgruppe:

MTA der Fachrichtung Laboratoriumsmedizin

Beschreibung:

Molekularbiologische Methoden gehören mittlerweile in vielen diagnostischen Laboratorien zum Standardrepertoire und bilden in der Forschung häufig die Grundlagen für weitergehende Experimente. Dieser Kurs soll die „Basics“ der gängigen molekularen Methoden sowohl in theoretischer als auch in praktischer Form anhand von Methoden im Rahmen der mikrobiologischen Diagnostik und Forschung erläutern.

Inhalte:

- Zellaufbau/Aufbau DNA/RNA
- Gene und der Weg zum Protein
- Genregulation, Mutationen, Polymorphismen insbesondere im Rahmen von mikrobiologischer Diagnostik und Forschung
- DNA/RNA Isolierungstechniken
- DNA Messungen
- DNA Klonierungen
- PCR Grundlagen, Durchführung, Trouble Shooting
- Spezielle PCR-Verfahren
- Genomanalyse und Nachweis von PCR-Produkten
- Sequenzanalyse
- Praxis: DNA Extraktion aus klinischem Untersuchungsmaterial und Detektion mit Hilfe eines PCR-Nachweisverfahrens

Dauer:

16 Unterrichtsstunden

Ort:

Hannover

Termin:

09. - 10.09.2022 (Seminar wurde auf diesen Termin verschoben)

Freitag, 11.30 - 18.00 Uhr

Samstag, 09.00 - 16.30 Uhr

Seminar Nr.: 42079

Teilnehmerzahl:

16

Seminarleitung:

Dr. med. Ludwig Sedlacek

Dr. med. Patrick Chhatwal

Stella Lamprecht, MTLA, Biomedizinische Analytikerin für Medizinische Mikrobiologie und Molekulare Diagnostik

Teilnahmegebühr:

€ 319,- für DVTA-Mitglieder

€ 473,- für Nichtmitglieder

(Preis beinhaltet Pausenverpflegung)

Terminverschiebung! Grundlagen der Molekularbiologie

Veröffentlicht auf DVTA für MTA (<https://dvta.de>)

Zertifizierung:

anerkannt für das Freiwillige Fortbildungszertifikat DIW-MTA/DVTA e.V. mit 16 credits der Kategorie C
Bei Fragen zu dieser Veranstaltung wenden Sie sich bitte an unsere Frau Berger, Telefon 040 23 51 17-21, E-Mail: seminaranmeldung@dvta.de [1].

Quell-URL: <https://dvta.de/terminverschiebung-grundlagen-der-molekularbiologie>

Links

[1] <mailto:seminaranmeldung@dvta.de>