

6. Zellkultur Basiskurs/ 3R in der Praxis

Im Zellkultur Basiskurs wird grundlegendes Wissen für das Arbeiten in der Zellkultur vermittelt. Sterile Arbeitstechniken, richtige Behandlung der Zellen, sowie Erkennen von Kontaminationen und deren Elimination werden in der Theorie besprochen und anschließend in der Praxis umgesetzt.

Dauer: 2 Tage

DFP-Punkte: 20

Termine:

24.- 25.04.2018, 09.00-17.00 Uhr

07.- 08.11.2018, 09.00-17.00 Uhr

Veranstaltungsort: ZMF, Zentrum für Medizinische Forschung, Med Uni Graz, Stiftingtalstraße 24, 8010 Graz

Seminargebühr (Unterlagen & Imbiss inbegriffen):

TeilnehmerInnen extern: EUR 600,-

Theorie:

- » Aufbau eines Zellkulturlabors
- » Sterile Arbeitstechnik
- » Kulturbedingungen, Medien und Zusätze
- » Routinearbeiten in der Zellkultur: Passagieren, Subkultivieren, Einfrieren, Auftauen
- » Kontaminationen erkennen, vermeiden und eliminieren
- » Einsatz von Antibiotika
- » Zellzahlbestimmung und Vitalitätskontrolle
- » Troubleshooting in der Zellkultur

Praxis:

Das praktische Training wird im Zellkulturlabor durchgeführt. Die TeilnehmerInnen haben die Möglichkeit, das erworbene Wissen direkt umzusetzen.

- » Steriles Arbeiten in der Zellkultur
- » Auftauen/Einfrieren, Passagieren und Subkultivieren
- » Zellzahlbestimmung
- » Vitalitätsbestimmung von Zellen

