

## Zellkultur Basiskurs

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.

### Theorie (1 Tag)

- 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 (2 Tag)

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

Das praktische Training wird im Zellkulturlabor durchgeführt.

Die TeilnehmerInnen haben die Möglichkeit, das erworbene Wissen direkt umzusetzen

**Dauer:** 2 Tage

**DFP-Punkte:** 20

**Termin:**

24.-25. April 2018 9:00-17:00

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

**Seminargebühr:**

a) Angehörige der Med Uni Graz: EUR 300,-

b) TeilnehmerInnen extern: EUR 600,-

**Kontakt:**

Assoz. Prof. PD. Dr. Beate Rinner

CF Alternative Biomodels and Preclinical Imaging

Tel: +43 316 385 73524

Fax: +43 316 385 13956

beate.rinner@medunigraz.at

www.medunigraz.at