

Wintersemester 2017/2018

Wahlpflichtkurs Untersuchungsmethoden der Physiologie

Fachbereich Veterinärmedizin Institut für Veterinär-Physiologie

PD Dr. Friederike Stumpff
Dr. Gerhard Sponder/ Lucia Mastrototaro
Oertzenweg 19b, Hs.11
14163 Berlin

Telefon +49 30 838-62600
Fax +49 30 838-62610
E-Mail physiologie@vetmed.fu-berlin.de
Internet www.vetmed.fu-berlin.de/we02

10.6.2017

Blockveranstaltung mit praktischen Übungen

Treffpunkt: Seminarraum des Instituts für Veterinär-Physiologie

Block I (Mittwoch, 17.1.2018; 13:00 – 18:00)

- Sicherheitseinweisung
- Konfokale Lasermikroskopie (am PC)
- Einführung in die Patch Clamp Technik I
 - o Theoretische Einführung
 - o Virtuelle Übung am PC

Block II (Mittwoch, 24.1.2018; 13:00 – 18:00)

- Einführung in die Patch Clamp Technik II
 - o Praktische Übung im Labor mit kultivierten Zellen

Block III (Mittwoch, 31.1.2018; 13:00 – 18:00)

- Theoretische Einführung in Labortechniken
 - o Praktisches Arbeiten im Labor (DNA- und Proteinelektrophorese, Western Blot)
 - o Zellkulturverfahren
- Praktisches Arbeiten mit dem Fluoreszenzmikroskop
- Klonieren von Kanälen und Transportern (theoretisch)
- Messung von Mg^{2+} Transport mit Fluoreszenz-Farbstoffen

