

Ankündigung: Wahlfach Immunphysiologie SS2012

Vorbesprechung und Themenvergabe

Fr, 3.2.2012, 13:00 Uhr (vor Vorbesprechung Physiologie), Geb. 76 Seminarraum

Betreuer(in):

Markus Hoth	markus.hoth@uks.eu	06841-1626266
Eva Schwarz	eva.schwarz@uks.eu	06841-1626458

Ort und Zeit

Institut für Biophysik, Geb. 76, Seminarraum (Erdgeschoss), Zeit nach Absprache

Weitere Infos:

verschachtelt mit dem Praktikum Physiologie, beschränkt auf **16** Teilnehmer

Allgemeine Hinweise zu den Vorträgen

- ❖ Vorträge werden zu zweit vorbereitet und gehalten
- ❖ Jedes Thema wird von einem Tutor betreut, die sowohl bei der Literatursauswahl als auch bei der Vortragsvorbereitung Hilfestellungen geben
- ❖ Länge ca. 45-60 min (Tafel, Beamer) mit anschließender Diskussion
- ❖ (Kurze) Einleitung und (kurze) Zusammenfassung nicht vergessen
- ❖ Molekulare Mechanismen und physiologische Zusammenhänge darstellen
- ❖ Immer nach dem „Warum“ fragen!
 - ❖ In der Regel benötigen Sie englische Originalliteratur. Geeignete Zeitschriften sind z.B Nature Immunology, Nature Reviews Immunology, Immunological Reviews

Themenbeispiele des letzten Seminars (Wunschthemen sind auch willkommen!)

- ❖ Überblick: Menschliches Immunsystem
- ❖ Immunologische Synapse
- ❖ Natürliche Killerzellen (NK Zellen)
- ❖ Multiple Sklerose
- ❖ Molekulare Ursachen der von Lupus erythematosus (1.) oder Hemophagocytic lymphohistiocytosis (2.)
- ❖ Humane Papilloma Viren, wie umgehen sie unser Immunsystem
- ❖ HIV und neue Therapien
- ❖ Molekulare Ursachen und Therapie des Wiskott-Aldrich Syndromes
- ❖ SCID (Severe combined immune deficiency): Was ist SCID/Möglichkeiten der Therapie/Gentherapie bei SCID Patienten
- ❖ RNA-Interferenz: Grundlagen und medizinische Anwendung