

SS2024; Vorlesung vom Institut für Rekonstruktive Neurobiologie 'Inflammatory biology of central nervous system diseases'

Dozenten: Prof. Dr. Harald Neumann

Leitung der Vorlesung: H. Neumann, Tel. 0228-6885-541, E-Mail: harald.neumann@uni-bonn.de

Koordination der Vorlesung und E-Campus: Frau Wagner Tel. 0228-6885-501, Email: b.wagner@uni-bonn.de

Die Vorlesung ist folgendem Studiengang/folgenden Studiengängen zugeordnet:

Studiengang Humanmedizin

Studiendekanat der Medizinischen Fakultät

Venusberg-Campus 1, Haus 23, 2. OG, D-53127 Bonn, Telefon: 0228 / 287 – 15851

Master of Neurosciences, Modul WPM9 Neuroinflammation

Coordination - M.Sc. Program, Institute of Cellular Neurosciences, University of Bonn, Medical School

Venusberg-Campus 1, D-53127 Bonn, Phone: +49 228 287 11837, E-Mail: silke.kuenzel@ukbonn.de

Die Vorlesung kann auch von Studenten/-innen weiterer Masterstudiengänge z.B. ‚Life & Medical Sciences‘ besucht werden. Bitte mit dem Koordinationsbüro des jeweiligen Studiengangs Rücksprache halten.

Termin der Vorlesung:

Mi 8.00- 9.30; HS LIFE & BRAIN and ZOOM, vom 08.04.24 bis 19.07.24

Inhalte der Vorlesung

- Axonal transport and inflammatory disease
- Cell junctions and blood-brain-barrier disturbance
- Complement/microglia in synapse refinement
- Microglia and neuroinflammation
- Sialylation checkpoint and immunity
- Neurotrophins/cytokines and psychiatric disorder
- Systemic complement drives age-related CNS diseases
- Effects of innate immunity on neuroregeneration
- Chronic inflammation in Alzheimer's disease
- Immune privilege and its loss in autoimmunity

Zusätzlich zwei Seminartermine zur Vertiefung der Vorlesung nach Vereinbarung

Prüfungsmodalitäten

Schriftliche Prüfung am 03.07.24; Nachprüfung am 17.07.24; Bewertung gemäß Prüfungsordnung.

Teilnehmerzahl: ca. 20; insgesamt 26 Vorlesungsstunden, bis zu 3-4 ECTS-Credits in Abhängigkeit des Studiengangs, Vorbesprechung am 10.04.24 um 8.00

Hybrid-Veranstaltung

- Hörsaal im EG des LIFE & BRAIN Gebäudes 76, Venusberg-Campus-1
- ZOOM <https://uni-bonn.zoom.us/j/2710853426?pwd=OWZ0TWRQTjVsQzZCbXcwdnZBSW9tUT09>
Meeting-ID: 271 085 3426
Code: 298689

**Vorlesung 'Inflammatory biology of central nervous system diseases'
Mittwoch, 8:00- 9:30**

Dozent	Thema	Datum
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Axonal transport and inflammatory disease	10.04.24
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Cell junctions and blood-brain-barrier disturbance	17.04.24
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Complement/microglia in synapse refinement	24.04.24
Vacation	No lecture	01.05.24
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Microglia and neuroinflammation	08.05.24
Dies academicus	No lecture	15.05.24
Vacation	No lecture	22.05.24
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Sialylation checkpoint and immunity	29.05.24
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Systemic complement drives age-related CNS diseases	05.06.24
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Effects of innate immunity on neuroregeneration	12.06.24
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Chronic inflammation in Alzheimer's disease	19.06.24
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Immune privilege and its loss in autoimmunity	26.06.24
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Written multiple choice test for life science and medical students	03.07.24
No lecture	No lecture	10.07.24
Harald Neumann (harald.neumann@uni-bonn.de)	Written multiple choice test for life science and medical students	17.07.24