

## Vorlesung im Wintersemester 2005/2006

**BIO 422**

**Montag, 13 h 15 – 15 h**

**Hörsaal 17H05 (Universität Irchel)**

### **Struktur und Funktion des ZNS und der Sinnesorgane (Teil I)**

**Plan:**

<b>Datum/Woche</b>	<b>Dozent, Dozentin</b>	<b>Inhalt</b>
31. Okt.	Streit	Synaptische Übertragung, Mechanismen der Transmitter Freisetzung und Wiederaufnahme
7. Nov.	Streit	Struktur und Funktion des postsynaptischen Apparatus
14. Nov.	Fritschy	Biochemie der Neurotransmission
21. Nov.	Fritschy	GABA und Glutamat
28. Nov.	Gerber	Ionenkanäle
05. Dez.	Gerber	Signaltransduktion: G-Protein gekoppelte Rezeptoren
12. Dez.	Wenzel/Grimm	Sinnesphysiologie am Beispiel des Auges
19. Dez.	Wenzel/Grimm	Prinzipien der Signaltransduktion in der Netzhaut
09. Jan.	Helmchen	In vivo Untersuchungen der Funktion des Nervensystems
16. Jan.	Lipp	Makroskopische Gliederung des Menschengehirns
23. Jan.	Helmchen	Zelluläre Bausteine des Gehirns
30. Jan.	Wolfer	Aufbau und Entwicklung des Gehirns
06. Feb.		Prüfung