

Parasitologie und Parasitismus

Frühjahrssemester 2010

Mittwoch von 16.15 bis 18.00 Uhr im Biozentrum Raum 103

Dozenten:

- Prof. Thomas Boller (TB)
- Dr. Peter Odermatt (PO)
- Prof. Gerd Pluschke (GP)
- Prof. Marcel Tanner (MT)

	Datum 2010	Themen	Vorbereitung	
	3.3.	Fällt aus	---	---
1	10.3.	Einführung Kurs und Parasitismus als „Spezialfall“ in der Ökologie und parasitologische Grundbegriffe 6 Modellparasiten“ (1)	Lernmodul 1 und 3	PO
2	17.3.	Adaptationen an den Wirt („Cross-talk“, Erkennung, Ernährung, Reproduktion)	Lernmodul 5 (Teil A)	PO
3	24.3.	Parasitismus in der Pflanzenwelt: Pflanzen als Parasiten; Holo/Hemiparasiten, das Haustorium als spezifisches Infektionsorgan	---	TB
4	31.3.	Wirt-Parasitbeziehungen: Wirtswechsel und Lebenszyklen Übertragung, Wirtsbefall, Wirtswechsel	Lernmodul 5 (Teil B)	PO
5	7.4.	Epidemiologie (1) Die qualitativen und quantitativen Methoden in der Parasitologie. Verteilung von Parasiten in Wirtspopulationen	Lernmodul 2 und 4	MT
6	14.4.	Parasitbeziehungen aus medizinischer Sicht Krankmachende Prozesse; Virulenzfaktoren; die medizinische Bedeutung der Modellparasiten	Lernmodul 7	PO
7	21.4.	Epidemiologie (2) Quantitative Dimensionen von Infektion und Übertragung I; R_0 , die 'Basic Case Reproduction Rate	Lernmodul 6	MT
8	28.4.	Parasitologische Grundbegriffe Modellparasiten (2) DEMO im Hörsaal 1 des Schweizerischen Tropeninstitutes in 2 Gruppen: (1) 16.15-17.00 und (2) 17.15 -18.00	Steckbriefe	PO
9	5.5.	Repetition Immunsystem und Wirt- Parasitbeziehungen aus immunologischer Sicht Abwehrmechanismen gegen Parasiten / Resistenz und Immunität / überlebensstrategien (Evasionsmechanismen von Parasiten)	Lernmodul 8 (Teil A und B)	GP
	12.5.	Fällt aus	---	---
10	19.5.	Epidemiologie (3) Quantitative Dimensionen von Infektion und Übertragung II; 'Herd Immunity	Lernmodul 6	PO
11	26.5.	Pflanzen and Parasiten (2): angeborene Immunität bei Pflanzen	---	TB
12	2.6.	Parasitäre Krankheiten und ihre Bekämpfung (16.15 – 17.00 h) Ökologische und sozio-kulturelle Aspekte. Populationsdynamik und Strategien der Einflussnahme Besprechung	Lernmodul 9	PO
		Semesterendprüfung (17.15 – 18.00 Uhr)		PO