

Gesellschaft für Toxikologie
in der Deutschen Gesellschaft für experimentelle und klinische
Pharmakologie und Toxikologie (DGPT)

HelmholtzZentrum München
(Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt)

Weiterbildung "Fachtoxikologe / Fachtoxikologin DGPT"
<http://www.helmholtz-muenchen.de/toxkurse>

Fremdstoffallergie / Immuntoxikologie

Kursprogramm (Stand 17.11.2015)

Die Veranstaltung ist mit 38 Punkten für die ärztliche Fortbildung bei
der Ärztekammer Berlin zertifiziert

Prof. Dr. Burkhard Kleuser
Universität Potsdam
Lehrstuhl für Toxikologie am Institut für Ernährungswissenschaft

Berlin
22. - 26. Februar 2016

Kursinformationen im Internet auf der Homepage des Instituts
<http://kliphatox.charite.de/> → Weiterbildung, DGPT Kurs

Kursprogramm

Montag, 22. Februar 2016 (Grundlagen I, Morphologie des Immunsystems)

10:00-10:15	Begrüßung, Einführung in den Kurs	B. Kleuser
10:15-11:15	Morphologie und Funktion immunologischer Organe I Thymus, Lymphknoten, Milz	M. Shakibaei
11:15-11:45	<i>Kaffeepause</i>	
11:45-12:45	Morphologie und Funktion immunologischer Organe II	M. Shakibaei
12:45-13:30	<i>Mittagspause</i>	
13:30-14:30	Morphologie und Funktion zellulärer Blutbestandteile	M. Shakibaei
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
Demonstrationen und praktische Übungen (Ort: Seminarraum)		
15:00-16:30	Histologische Beurteilung von immunologisch relevanten Organen (Seminarraum / Lobby)	M. Shakibaei
ab 18:00	Get together (Abendessen im Restaurant "Trattoria Romana", Berlin-Dahlem, Unter den Eichen 84d, Ecke Thielallee, Tel.: 030/83220741)	

Dienstag, 23. Februar 2016 (Grundlagen II, Funktion des Immunsystems, Dioxin, Tiermodelle)

09:00-10:15	Basisfunktionen des Immunsystems I Allergische Reaktionen Typ1-4, Grundlagen der Immunologie	L. Japtok
10:15-10:45	<i>Kaffeepause</i>	
10:45-12:00	Wirkungen von "Dioxin" und verwandten Substanzen auf das Immunsystem im adulten Organismus und während der Entwicklung (Thymus, Infektionsmodelle)	R. Stahlmann
12:00-13:00	<i>Mittagspause</i>	
13:00-14:30	Einführung in immunologische Tiermodelle I und II	S. Krämer
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-17:00	Demonstrationen und Übungen in kleinen Gruppen zu folgendem Thema Mikroskopische Übungen zur Immunologie	S. Krämer/ L. Japtok

09:00-10:15	Basisfunktionen des Immunsystems II Angeborene und adaptive Immunität, Infektionsmodelle	G. Weindl
10:15-10:45	<i>Kaffepause</i>	
10:45-12:00	Immunsuppressiva (Glucocorticoide, Cyclosporin, Tacrolimus etc.)	B. Kleuser
12:00 -12:45	<i>Mittagspause</i>	
12:45 - 14:00	Präklinische Methoden zur Erfassung funktioneller Veränderungen des Immunsystems Teststrategie, Hypersensibilität, Biotechnologische Produkte	R. Zierz
14:00 - 15:15	Allergische Hautreaktionen (Fremdstoffallergien – Pathogenese, Diagnostik, Therapie)	B. Kleuser
15:15-15:45	<i>Kaffeepause</i>	
15.45 -17:00	Tiermodelle in der Immunologie	G. Schönfelder

Donnerstag, 25. Februar 2016 (Teststrategien, Richtlinien, atopische Erkrankungen)

09:00 – 10:00	Atopische Erkrankungen Immunologische Aspekte und Klinik	A. Vogt
<i>10:00-10:15</i>	<i>Kaffepause</i>	
10:15 - 11:15	Internationale Richtlinien I Chemikalien, OECD	J. Blümel
11:15 -12:15	Internationale Richtlinien II Arzneistoffe, FDA Guidance for Industry	J. Blümel
<i>12:15-13:00</i>	<i>Mittagspause</i>	
13:00 - 15:00	Autoimmunität Mechanismen und klinische Erscheinungsformen	H.-W. Vohr
<i>15:00-15:30</i>	<i>Kaffeepause</i>	
15:30 - 16:45	Methoden zur Untersuchung von Fremdstoffen auf hautsensibilisierende Eigenschaften Traditionelle und alternative Tests	P. Ulrich

Freitag, 26. Februar 2016 (Aktuelles aus der Immunologie)

09:00-10:15	Alternativmethoden zur Bestimmung der Sensibilisierung	R. Landsiedel
10:15-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:30	Kokultur von aktivierten Keratinozyten und Antigen-präsentierender Zellen zur Vorhersage des sensibilisierenden Potenzials von Fremdstoffen	M. Schreiner
11:30-12:00	<i>Kaffeepause</i>	
12:00-13:00	Klausur	
13:00-13:30	Abschlussbesprechung	B. Kleuser