

MLS Themenschwerpunkte Institute UZL - Angebote Bachelor-, Masterarbeiten /

Blockpraktika

Institut Verantwortl.	Thema	Fachber. BP
Anatomie: Kalies, Katrin	Analyse der Genexpression in Kompartimenten lymphatischer Organe bei einer Immunreaktion	Z 5, S 4, Z 3
Biochemie: Hilgenfeld	Strukturanalyse von Proteinen	S 1, S 2, Z 1
Biologie: Kalies, Kai	Zellbiologie der Intrazellulären Transporte	S 3, Z 2, Z 3
BMO: Vogel	Laserinduzierte zelluläre Nanoeffekte	Z 1, Z 5
Chemie: Peters	Molekulare Prinzipien der Rezeptor-Ligand Erkennung	S 1, S 2, Z 1
Chemie: Gunther / Seeger	Metabolomics	S 1, S 2, Z 1
CBBM : Oster	Cronobiologie	
CBBM: Jens Mittag u.a.	div. metabolische Arbeiten zu Gehirn-Hormone und Verhalten	
Dermatologie: Zillikens	Autoimmunität gegen Strukturproteine der Haut	S 2, Z 1, Z 2
Dermatologie: LIED: Hundt	Inflammatory skin diseases	
FZB: Petersen	Charakterisierung von Gräserpollenallergenen/ Charakterisierung von Erdnussallergenen (mit immunolog. und biochemischen Methoden)	S 1,2, Z3
FZB: Reiling	Signaltransduktion in der Myko-bakterien/Makrophagen Interaktion	Z 1, Z 2, S 2
HNO Klinik: Pries	Tumorstammzellen in malignen Kopf-Hals Tumoren	
Isotopenlabor: Chr. Schmidt	Nach Absprache (je nach aktueller Situation/Bedarf), in Kooperation mit Bio./Chemie...	S1, S2 oder Z2, Z3, (Z4)
Institut für Ernährungsmedizin: Ehlers	Entstehung, Wirkung und Produktion von Antikörpern - Zuordnung zu unseren Fachgebieten	Z4, S2
Molek. Medizin: Sczakiel	Biochemie und Molekularbiologie von Nukleinsäuren und interagierenden Proteinen	S 2, S 4, S2, S4, Z 2
Neurologie: Klein, C	Molekulare Genetik Neurodegeneration	S 2, Z 3
Neurochirurgie: Zechel	P1: Regulation von Genexpression P3: Neuro-Onkologie P2: Neuronale Differenzierung von Progenitorzellen	S2, Z2
Pharma/Tox: Binder, Marshall	Elektrophysiologie: Struktur-Funktionsuntersuchungen	S5, Z5
Pharm/Toxikol: Jöhren	Regulation zellulärer Gene durch Peptidhormone	S4, Z1, Z3
Pharm/Tox.: Schwaninger	Zellkulturmodelle der Blut-Hirn-Schranke	Z1, Z2, Z3, Z5
Pharma/Tox: Zille	Axonale Degeneration und Schlaganfall	Z1, Z2, Z5
Physik: Hübner	Fluoreszenzkorrelationsspektroskopie an Biomakromolekülen	S1,3, Z2, Z5
Physik: Paulsen	Moleküldynamik mit klassischen und quantenchemischen Verfahren	S 1
Physik: Song	Enzymatic synthesis of standards for single molecule FRET spectroscopy Structural studies of domain movement of ZIKA virus protein Structural studies of domain movement of NS3-NS4A from CSFV virus	S 2, Z 2
Physiologie: Depping	Molekularbiologie des Sauerstoffsensing; Intrazellulären Logistik und Kerntransport im Rahmen des Sauerstoffsensing	
Sys. Entzündungsforschung (ISEF): Manz, ...	Funktionelle Untersuchungen zu Zellen und löslichen Komponenten des Immunsystems	S 2, Z 1, Z 5
Virologie/Zellbio: Rohwedel.	Stammzellbiologie / Zelldifferenzierung	S 2, Z1,5
Virologie u. Zellbiologie: Isken	1.Revers-genetische Untersuchungen von viralen Infektionen 2.Molekularbiologische Untersuchungen zu Virus-Wirts-Interaktionen	S 4, Z 3, Z1, Z5
Virologie /Zellb.: Taube	Norovirusforschung	
Klinik Infektiologie/Mikrobiologie: Shima/ Graspeuntner	Infektionsbiologie/ Bakteriengenetik/ Mikrobiom/ Immunmodulation durch Hypoxie	S2, S4, S5, Z1, Z3, Z4, Z5
Klinik für Infektiologie und Mikrobiologie: Laskay	Phagozytose/Eliminierung apoptotischer Zellen	S 2, Z 2, Z 1
Klinik für Herzchirurgie: Salah Mohamed	Zell- und molekularbiologische Analyse der Aorta- und Herzklappenerkrankungen	S4, Z1, Z4
Klinik für Rheumatologie: Kerstein, Müller	Autoimmunerkrankungen	