

Beispiele für angebotene Blockpraktika an der Uni Lübeck/UKSH (2019):

| Institut Verantwortl. | Thema | Fachbereich |
|---|--|----------------------------|
| 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 |
| Chemie: Peters | Molekulare Prinzipien der Rezeptor-Ligand Erkennung | S 1, S 2, Z 1 |
| Chemie: Seeger | Metabolomics | S 1, S 2, Z 1 |
| CBBM : Oster | Cronobiologie | |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Sys. Entzündungsforschung (ISEF): Manz | Funktionelle Untersuchungen zu Zellen und löslichen Komponenten des Immunsystems | S 2, Z 1, Z 5 |
| 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 |
| BMO: Vogel | Laserinduzierte zelluläre Nanoeffekte | 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 |
| 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 |
| Pathologie: Stürzbecher | 1. DNA-Reparatur und Zelltransformation 2. miRNA-Expressionssignatur für Carcinome unbekannter Herkunft (CUP) 3. Regulation spez. micro-RNAs in menschlichen B-Zell Lymphom-Modellen | Z 1, S 2, S 4 |
| 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 | |
| HNO Klinik: Pries/Könnecke | Tumorstammzellen in malignen Kopf-Hals Tumoren | |
| Humangenetik: Zühlke | Kandidatengene für neurodegenerative Erkrankungen | Z3, S4 |
| Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe: Köster | Tumorständige Rezeptoren für hypothalamische Hormone als mögliches Ziel der Krebstherapie | S2, Z1, Z2 |
| Klinik für Herzchirurgie: Salah Mohamed | Zell- und molekularbiologische Analyse der Aorta- und Herzklappenerkrankungen | S4, Z1, Z4 |
| Klinik für Rheumatologie: Kerstein, Müller | Autoimmunerkrankungen | |