

Universität Leipzig - Postgradualstudium Toxikologie und Umweltschutz

Johannisallee 28, 04103 Leipzig, Tel: 0341-9715-132, Fax: -119

Modul: **M5 - Genotoxizität (und Nanotoxikologie)**

UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Wiss. Leitung: Prof. Dr. A. Aigner
Zeit: 20. - 24. Februar 2023

TOXNETZ
Portal für Toxikologie

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Montag, 20.02.23 | <i>Kleiner Hörsaal Härtelstr. 16-18, 04107 Leipzig Haus V (über den Innenhof gehen, 3. Etage)</i> | |
| 8.00 - 9.30 | Nachklausuren | |
| 9.45- 10.00 | Einführung in das Modul | PD Dr. H. Franke / Prof. Dr. A. Aigner |
| 10.00 - 11.30 | Mechanismen der Genotoxizität | Prof. Dr. A. Aigner |
| | <i>Kleiner Hörsaal im Studiengebäude / Liebigstr. 27b, 04103 Leipzig - Haus E (über den offenen Innenhof gehen, 1. Etage)</i> | |
| 12.45 - 14.15 | In vitro-Testsysteme auf Genotoxizität | Prof. Dr. A. Aigner |
| | <i>Laborräume im CLI Liebigstr. 27b</i> | |
| 14.30 - 17.00 | Ames Test I (Praktikumsversuch) Bitte Kittel mitbringen | AG Aigner |
| Dienstag, 21.02.23 | <i>Kleiner Hörsaal Härtelstr. 16-18, 04107 Leipzig Haus V (über den Innenhof gehen, 3. Etage)</i> | |
| 08.00 - 09.30 | Genotoxizität durch Strahlung | Prof. Dr. P. Brust |
| 09.45 - 11.15 | Risikoabschätzung kanzerogener Stoffe (Tierversuch) | Prof. Dr. T. Schupp |
| 11.30 - 13.00 | Grundlagen der Tumorentstehung | Dr. A. Ewe |
| 14.00 - 15.30 | Zelluläre Reparaturmechanismen | Dr. T. Büch |
| 16.00 - 17.30 | Tabakprodukte und E-Zigaretten | Dr. F. Henkler-Stephani |
| Mittwoch, 22.02.23 | <i>Kleiner Hörsaal Härtelstr. 16-18, 04107 Leipzig Haus V (über den Innenhof gehen, 3. Etage)</i> | |
| 08.00 - 09.30 | Nanopartikel zur Einschleusung von Wirkstoffen und Nukleinsäuren | Prof. Dr. A. Aigner |
| 09.45 - 11.15 | Molekularbiologische Arbeitstechniken I | Dr. H. Borchardt |
| 11.30 - 13.00 | Gesetzliche Aspekte der Gentechnik | Dr. H. Schwesinger |
| 14.00 - 15.30 | Non-coding RNAs in der Onkologie / Therapeutische Nukleinsäuren | Prof. Dr. A. Aigner |
| 15.45 - 17.15 | Toxikologische Prüfung von Nanomaterialien | Dr. N. Honarvar |
| Donnerstag, 23.02.23 | <i>Kleiner Hörsaal Härtelstr. 16-18, 04107 Leipzig Haus V (über den Innenhof gehen, 3. Etage)</i> | |
| 08.00 - 09.30 | Nanotoxikologie | Prof. Dr. D. Fischer |
| 09.45 - 11.15 | Molekularbiologische Arbeitstechniken II | Dr. H. Borchardt |
| 11.30 - 13.00 | In vitro-Testsysteme zur Toxizitätstestung von Bio- und Nanomaterialien | Prof. Dr. D. Fischer |
| 14.00 - 15.30 | Ames Test II (Auswertung) | Prof. Dr. A. Aigner |
| Freitag, 24.02.23 | <i>Kleiner Hörsaal Härtelstr. 16-18, 04107 Leipzig Haus V (über den Innenhof gehen, 3. Etage)</i> | |
| 07.30 - 09.00 Uhr | Klausur zum Modul Genotoxizität danach: Toxikologie-Symposium | |
| Digitales Zusatzmaterial | omics/multi-omics integration/ncRNAs - in der Toxikologie | Dr. J. Hackermüller |
| Digitales Zusatzmaterial | Pathologie | Dr. K. Schierle |