

## 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