

## Fertigarzneimittelseminar 2020

„Alle Dinge sind Gift, und nichts ist ohne Gift; allein die Dosis macht, dass ein Ding kein Gift sei.“

*Paracelsus, Septem Defensiones 1538*

Das Abschlussemester Pharmazie im Wintersemester 2019/20 lädt Sie herzlich zum Fertigarzneimittelseminar am Mittwoch, den **05. Februar 2020**, von 9 bis 15 Uhr ein. Die Veranstaltung findet im Hörsaal B1 des Biozentrums am Campus Riedberg der Goethe-Universität Frankfurt am Main statt.

Toxizität – Im Apothekenalltag steht dieser Begriff häufig in Verbindung mit heimischen Giftpflanzen und der Gefahr einer Überdosierung von Arzneimitteln. Da neben der Qualität und Wirksamkeit auch die Unbedenklichkeit als essenzieller Leitsatz im Deutschen Arzneimittelgesetz verankert ist, sollten toxische Wirkungen von Xenobiotika stets von höchster Relevanz sein.

Daher möchten wir Sie gerne über die Risiken und Nebenwirkungen von aktuellen Arzneimitteln, aber auch von Lebensmitteln und unserer Umwelt, damals wie heute, informieren. Die Vorträge wurden von Studierenden des Abschlussemesters Pharmazie unter wissenschaftlicher Betreuung der Hochschullehrer/innen der Goethe-Universität Frankfurt am Main ausgearbeitet.

Diese Veranstaltung ist von der Landesapothekerkammer Hessen mit 6 Fortbildungspunkten zertifiziert.

Wir weisen darauf hin, dass das Vortragsskript ausschließlich elektronisch zur Verfügung gestellt wird. Zu Beginn der Veranstaltung werden die Zugangsdaten für den Download bereitgestellt. Zusätzlich wird ein Programmheft mit Platz für Notizen zur Verfügung gestellt.

**Wir freuen uns auf Ihr Kommen!**

### Programm

09:00 – 09:10 **Begrüßung**

09:10 – 09:30 **Geschichtliche Betrachtung: Giftmorde durch Arsen**  
Ema Mahmutovic, Leonie Kunz-Kaltenhäuser, Agathe Franz  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Helmstädter*

09:30 – 09:50 **Die Möglichkeiten der heutigen Forensik**  
Tayfun Sarikaya, Adelina Tunuzliu, Jessica Lange  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Paulke*

09:50 – 10:10 **Was heißt eigentlich mutagen, karzinogen & teratogen? Wie wird das getestet?**  
Katharina Mitrofanova, Negin Asaadi, Johanna Hering  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Windbergs*

10:10 – 10:30 **Pflanzlich und grün – nicht immer harmlos und gesund**  
Miriana Beck, Kristin Kollmar, Kathrin Delhey  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Dressman*

10:30 – 11:00 **Kaffeepause**

- 11:00 – 11:20 **Giftige Tiere: von Schlangen, Bienen, Spinnen und Skorpionen**  
Balraj Kaur Bal, Lennart Laube, Amina El Houari  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Dr. Schmidtko*
- 11:20 – 11:40 **Gifte aus dem Meer**  
Ingrid Kunz, Kira Kürsten, Tamina Bauer  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Klein*
- 11:40 - 12:00 **Giftwirkungen am cholinergen System: Insektizide und Nervengase**  
Menka Drost, Nina Pannwitz, Shima Marandi  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Proschak*
- 12:00 – 12:20 **Herbizide: Welche Gefahren bestehen für Mensch und Umwelt?**  
Mu Fereshteh Qazizade, Nina Wind, Mahni Khorrami-Khamneh  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Schubert-Zsilavec & Dr. Wurglics*
- 12:20 – 13:30 **Mittagspause**
- 13:30 – 13:50 **Endokrine Disruptoren: Wie gefährlich sind Weichmacher & Co?**  
Jonathan Hoppen, Hana Hosseini, Keanu Sackmann, Melanie Weber  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Marschalek*
- 13:50 – 14:10 **Nitrose Gase, CO und Ozon – Wie wir uns zu Tode atmen**  
Björn Hau, Miriam Flöck, Tabea Radloff  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Knapp*
- 14:10 – 14:30 **Aktuelle Probleme bei pflanzlichen Arzneimitteln**  
Artin Shamsollahi, Ibrahim Popaj, Büsra Tasgit  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Fürst*
- 14:30 – 14:50 **Die giftigsten Stoffe der Welt**  
Carina Hirtreiter, Lena Werner, Madeleine Küster, Sarah Hartmann  
*Wissenschaftliche Betreuung: Prof. Dr. Steinhilber*

**Moderation:** Helan Omar, David Plano

**Organisation:** Katharina Apitz, Amanda Johann, Helan Omar, David Plano, Maike Thienel