

Lernziele – Pflicht

Die erfüllten und überprüften Lernziele sind von der:dem Studierenden mit x zu markieren.

Die Überprüfung kann über drei Wege durch den:die Mentor:in erfolgen: direkte Beobachtung der:des Studierenden während der Ausführung einer klinischen Tätigkeit (s. S. ii), KPJ-Aufgabenstellung (s. S. P4-P6), Mini-CEX/DOPS (s. S. v-vi). Am Ende der Absolvierung des KPJ-Tertials an der jeweiligen Abteilung ist die Erfüllung der Lernziele durch den:die Mentor:in zu vidieren.

Kompetenz	Ziele erreicht
Erörterung einer Fragestellung aus Pharmakologie und Toxikologie	
1. Erörtern eines Befundes betreffend die Wirkungsweise eines Pharmakons, betreffend eine Arzneimittelnebenwirkung	☐
2. Formulieren einer testbaren Hypothese zur Wirkungsweise eines Pharmakons	☐
Planung und Vorbereitung einer experimentellen Untersuchung	
3. Anlegen eines strukturierten Versuchsprotokolls	☐
4. Herstellen von Versuchreagenzien wie Pufferlösungen oder Testmedien	☐
5. Gewinnung von biologischem Probenmaterial: Durchführung einer Präparationstechnik, Durchführung einer Isoliertechnik, Kultivierung von isolierten Zellen	☐
6. Durchführung eines biologischen Tests: Amplifizierung von komplementärer DNA, Transfektion von isolierten Zellen mit Fremd-DNA	☐
Durchführung von Standardisierungsverfahren	
7. Kalibrieren einer Messmethode zur Konzentrationsbestimmung	☐
8. Bestimmung von elektrischer Leitfähigkeit	☐
9. Bestimmung von Sensitivität und Spezifität einer Nachweismethode	☐
Durchführung einer biometrischen Messung	
10. Anwendung einer in Pharmakologie und Toxikologie gebräuchlichen Messtechnik (z.B.: elektrophysiologische Technik, Isotopentechnik, optische bzw. kolorimetrische Messtechnik)	☐
11. Bestimmung eines Pharmakoneffekts und der Tauglichkeit des Testsubstrats	☐
12. Sondierung eines Pharmakoneffekts mit spezifischen Inhibitoren, durch Bestimmung von Konzentrations- bzw. Zeitabhängigkeit	☐
Fachspezifische Dokumentation	
13. Wirkungsanalyse	☐
14. Darstellung von experimentellen Daten, Bewertung von Unterschieden in exp. Stichproben	☐
15. Bewertung eines exp. Ergebnisses im Kontext des Lehrbuchwissens	☐
Vidiert durch Mentor:in	

Lernziele – Optional

Zusätzlich zu den verpflichtend zu erreichenden Kompetenzen können fakultativ Kompetenzen entsprechend den Ausbildungsplänen vereinbart und erworben werden.

Kompetenz laut Ausbildungsplan	Ziele erreicht
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
Vidiert durch Mentor:in	

