

Lékařská toxikologie

BVTO0311p, podzim 2021, úterý 11.00

14. 9. 2021	Dr. Zvěřina	Toxikologie jako vědní obor, její úkoly v prevenci. Kapitoly z historie
21. 9. 2021	Dr. Zvěřina	Chemizace životního prostředí. Vybrané toxické látky s pozdními účinky: akrylamid, DDT, thalidomid
5. 10. 2021	Dr. Zvěřina	Expozice vnitřní a vnější: vstupní cesty chemických látek, přirozené obranné mechanismy organismu
12. 10. 2021	Dr. Zvěřina Dr. Lefnerová	skupina A ¹ : Aditivní látky – barviva v nápojích (cvičení) skupina B: Mutace. Detekce mutagenního potenciálu. Nutriční faktory v souvislosti s genotoxickým procesem. Genetická toxikologie. Genetický polymorfismus a jeho důsledky pro účinky chemických látek. Karcinogeneze a mutageneze.
19. 10. 2021	Dr. Lefnerová Dr. Zvěřina	skupina A: Mutace. Detekce mutagenního potenciálu. Nutriční faktory v souvislosti s genotoxickým procesem. Genetická toxikologie. Genetický polymorfismus a jeho důsledky pro účinky chemických látek. Karcinogeneze a mutageneze. skupina B: Aditivní látky – barviva v nápojích (cvičení)
26. 10. 2021	Ing. Vošmerová	Exkurze: Státní zemědělská a potravinářská inspekce začátek 11.00 (přijďte 10 minut předem) na Květné 15
2. 11. 2021	Dr. Zvěřina, Mgr. Kosečková	Těžké kovy v prostředí a potravinách
9. 11. 2021	Dr. Zvěřina	Distribuce a ukládání látek v těle člověka, základní principy biotransformace; Metabolismus chemických látek – I. a II. fáze. Vylučování chemických látek, cílové orgány.
16. 11. 2021	Dr. Zvěřina	skupina A: Těžké kovy – kadmium, v 11.00 (cvičení) skupina B: Těžké kovy – kadmium, v 12.00 (cvičení)
23. 11. 2021	Dr. Lefnerová	skupina A+B: Amesův test (cvičení)
30. 11. 2021	Dr. Lefnerová	Nutriční faktory
7. 12. 2021	SZÚ	Cvičení na Státním zdravotním ústavu (Gorkého 6) začátek ve 13.00
14. 12. 2021	Dr. Coufalík	Toxické látky a jejich výzkum na Akademii věd ČR.
21. 12. 2021	Dr. Zvěřina Dr. Lefnerová	Ukončení

¹ rozdělení do skupin jako v mikrobiologii