

ANALYTICKÁ TOXIKOLOGIE

20. - 21. 6. 2016

Hotel VZ Bedřichov, Špindlerův Mlýn





ANALYTICKÁ TOXIKOLOGIE PROGRAM

Pondělí 20. 6. 2016

09:30-10:25 Registrace účastníků

10:25-10:30 Zahájení

Predikce metabolismu a následná toxicita látek

10:30-10:50 Doba jedová je doba plastová
prof. RNDr. Jiří Patočka, DrSc.

10:50-11:10 Ohlédnutí se za analytickou toxikologií od roku 1984 po současnost
doc. Ing. Aleš Horna, CSc.

11:10-11:30 Vliv užívání potravinových doplňků na hladiny kadmia u profesionálně exponované populace
Mgr. Peter Loučka

11:30-12:00 Presentace firem na stáncích

12:00-13:00 Oběd

Sledování hladin léků

13:00-13:20 Psychofarmaka
Mgr. Barbora Sokolová, Ph.D.

13:20-13:40 Problematika TDM vybraných antibiotik
Mgr. Zuzana Radzyniaková

Firemní sdělení

13:40-14:00 Příprava vzorků, chromatografické kolony a certifikované referenční materiály pro analytickou toxikologii
RNDr. Dana Procházková

14:00-14:10 Pokroky a výzvy v instrumentální analýze Thermo Scientific
Ing. Lukáš Plaček, Ph.D.

14:10-14:20 Screeningové drogové testy společnosti Ulti med a možnosti testování
Ing. Arno Kryl

14:20-14:30 Kterak toxikologický screening s použitím Orbitrapu odhalil nekalé praktiky pražského podsvětí
Ing. Jaroslav Pól, Ph.D.

14:30-14:40 Ultrarychlé hmotnostní spektrometry a databáze pro screening a stopovou analýzu v biologických matricích
Ing. Jan Marek

14:40-15:10 Kávová přestávka

15:30-18:00 Turistický výlet

19:00 Společenský večer

Úterý 21. 6. 2016

09:00-09:30 Registrace účastníků

Drogy

09:30-09:50 Toxicita chemických léčiv z pohledu klinického a forensního toxikologa
PharmDr. Viktor Voříšek, Ph.D.

09:50-10:10 Svět drog v Čechách z pohledu analytického toxikologa
doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

10:10-10:30 Zajímavé kazuistiky z toxikologické praxe
RNDr. Petr Kurka, CSc.

10:30-11:00 Kávová přestávka

Toxické látky v životním prostředí

11:00-11:20 Monitorování spotřeby drog prostřednictvím analýzy odpadních vod
Ing. Věra Očenášková

11:20-11:40 Výskyt pesticidů v povrchových vodách ve správě Povodí Labe, s.p. -
zhodnocení posouzení z pohledu výroby pitné vody a vlivu na zdraví
člověka
Ing. Martin Ferenčík

11:40-12:00 Biotransformace anthelmintik u rostlin: potenciální nástroj detoxikace
v životním prostředí
RNDr. Lucie Stuchlíková, Ph.D.

12:00 Zakončení

12:00-13:00 Oběd