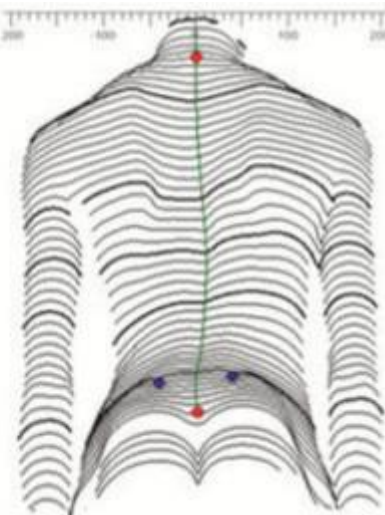
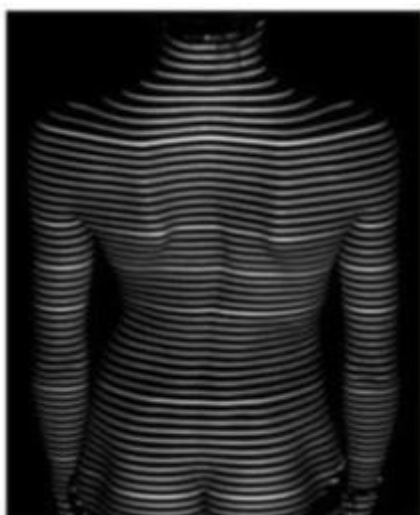


Vás zve na kurz: Experimentální cíl; 10 a 11 podcíl ID 275, ID 276, ID 277, ID 278, ID 279:

Monitorování hladiny biochemických markerů, včetně thiolových sloučenin

**Ing. Kateřina Tmejová, Ph.D., Mgr. et Bc. Martkéka Komínková,
Mgr. Natalia Cernei, Ph.D., Mgr. Zbyněk Heger, Ing. Branislav
Ruttkay-Nedecký, Ph.D., Ing. Iva Blažková, MUDr. Jaromír Gumulec,
Ing. et Ing. David Hynek, Ph.D., Mgr. Ondřej Zítka, Ph.D., Doc. RNDr.
Pavel Kopel, Ph.D., Ph.D., Prof. Ing. René Kizek, Ph.D.**

Abstrakt



Biochemické vyšetření součást laboratorního rozboru, které dává důležité informace o stavu organismu a jeho orgánů. Vyšetřuje se nejč. krev (sérum, plasma) nebo moč, možné je však i vyšetření dalších tekutin (různých výpotků, mozkomíšního moku apod.). Stanovují se koncentrace a přítomnost různých látek či aktivity

enzymů, které jsou do určité míry specifické pro příslušný orgán. Z b. v. krve lze zjistit stav celkového metabolismu, stav jater, ledvin, poškození myokardu, stav vnitřního prostředí, metabolismus cukrů, tuků apod. Vyšetření se může provést kvantitativně a jeho výsledkem je



pak konkrétní číselná hodnota (*koncentrace cholesterolu, glykemie apod.*) nebo jen kvalitativně (*zjištění přítomnosti či nepřítomnosti určité látky ve vyšetřované tekutině, např. cukru či bílkoviny v moči*)

Program kurzu (14. 10. 2014):

1. Monitorování hladiny metalothioneinu a thiolových sloučenin u biologických organismů vystavených působení kovových prvků a sloučenin

Ing. Kateřina Tmejová, Ph.D., Mgr. et Bc. Martkėja Komínková, Mgr. Natalia Cernei, Ph.D., Mgr. Zbyněk Heger, Ing. Branislav Ruttkay-Nedecký, Ph.D., Ing. Iva Blažková, MUDr. Jaromír Gumulec, Ing. et Ing. David Hynek, Ph.D., Mgr. Ondřej Zítka, Ph.D., Doc. RNDr. Pavel Kopel, Ph.D., Ph.D., Prof. Ing. René Kizek, Ph.D.
8:30 – 18:30 h

Přestávka : 15:00 – 16:00 h

Program kurzu (15. 10. 2014):

2. Monitorování hladiny biochemických markerů u biologických organismů vystavených působení kovových prvků a sloučenin

Ing. Kateřina Tmejová, Ph.D., Mgr. et Bc. Martkėja Komínková, Mgr. Natalia Cernei, Ph.D., Mgr. Zbyněk Heger, Ing. Branislav Ruttkay-Nedecký, Ph.D., Ing. Iva Blažková, MUDr. Jaromír Gumulec, Ing. et Ing. David Hynek, Ph.D., Mgr. Ondřej Zítka, Ph.D., Doc. RNDr. Pavel Kopel, Ph.D., Ph.D., Prof. Ing. René Kizek, Ph.D.

8:30 – 18:30 h

Přestávka : 13:00 – 15:00 h

5. Diskuse a závěr

René Kizek 18:30 – 19:30 h

14. - 15. 10. 2014, od 8:30 – 19:30 h

Ústav chemie a biochemie, Laboratoř metalomiky a nanotechnologií, Zemědělská 1, 613 00
Brno

Kontakt: kizek@sci.muni.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ