



Program V. modulu

Transportní mechanismy a podstata transportních mechanismů – responsivní systémy

Registrační č. projektu: CZ.1.07/2.2.00/15.0272

Termín konání:

15.10. – 18.10. 2012

Místo konání:

školící sál a laboratoře společnosti **Contipro Group s.r.o.**,
a laboratoře **VUT Brno**

Program – pondělí 15. 10. 2012

- 9:30 – 10:15 **Co vše si představit pod pojmem nosič pro cílenou distribuci a řízené uvolňování aktivní látky – úvod do problematiky**
doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc., Contipro Group s.r.o.
- 10:15 – 10:45 **Jak se nosič dostane k cílové buňce a čím se dá řídit uvolňování aktivní látky – přehled**
doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc.
- 10:45 – 11:00 Coffee break
- 11:00 – 12:30 **Jak se nosič dostane k cílové buňce a čím se dá řídit uvolňování aktivní látky – přehled**
doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc.
- 12:30 – 13:30 oběd
- 13:30 – 14:00 **Introduction to encapsulation**
Andre Skirtach, Ph.D., Ghent University, Belgium
- 14:00 – 14:30 **Lipid based systems and red blood cells (RBC) as carriers**
Andre Skirtach, Ph.D.
- 14:30 – 14:45 Coffee break
- 14:45 – 15:45 **Polymeric delivery vehicles, polyelectrolyte multilayer capsules**
Andre Skirtach, Ph.D.
- 16:00 – 17:00 **Encapsulation into polyelectrolyte multilayer capsules**
Andre Skirtach, Ph.D.



Inovace PhD. studia
pro biotechnologické aplikace

Program V. modulu

Transportní mechanismy a podstata transportních mechanismů – responsivní systémy

Registrační č. projektu: CZ.1.07/2.2.00/15.0272

Termín konání:

15.10. – 18.10. 2012

Místo konání:

školící sál a laboratoře společnosti **Contipro Group s.r.o.**,
a laboratoře **VUT Brno**

Program – úterý 16. 10. 2012

9:00 – 10:00	Release from polyelectrolyte multilayer capsules and lipid based delivery vehicles/RBC: physical, chemical and biological stimuli <i>Andre Skirtach, Ph.D.</i>
10:00 – 10:15	Coffee break
10:15 – 11:15	Biological and other applications I <i>Andre Skirtach, Ph.D.</i>
11:15 – 11:30	Coffee break
11:30 – 12:30	Biological and other applications I <i>Andre Skirtach, Ph.D.</i>
12:30 – 13:30	oběd
13:30 – 14:30	Reakce nosiče na biologický stav cílové tkáně – řízené uvolňování I <i>doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc.</i>
14:30 – 14:45	Coffee break
14:45 – 15:30	Lipid based systems and red blood cells (RBC) as carriers <i>doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc.</i>
15:30 – 16:00	Polymeric delivery vehicles, polyelectrolyte multilayer capsules <i>doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc.</i>



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Inovace PhD. studia
pro biotechnologické aplikace

Program V. modulu

Transportní mechanismy a podstata transportních mechanismů – responsivní systémy

Registrační č. projektu: CZ.1.07/2.2.00/15.0272

Termín konání:

15.10. – 18.10. 2012

Místo konání:

školící sál a laboratoře společnosti **Contipro Group s.r.o.**,
a laboratoře **VUT Brno**

Program – středa 17. 10. 2012

9:00 - 9:45	Micely klasické a polymerní I <i>Ing. Tereza Halasová, Fakulta chemická, VUT Brno</i>
9:45 - 10:00	Coffee break
10:00 - 10:45	Micely klasické a polymerní II <i>Ing. Tereza Halasová</i>
10:45 - 10:55	Coffee break
10:55 - 12:00	Praktická cvičení v laboratořích Anorganické nanočástice pro diagnostiku - <i>Contipro Group, Dolní Dobrouč</i>
12:00 – 13:00	oběd
13:00 →	přesun do Brna

Program – čtvrtek 18. 10. 2012

9:00 - 15:30	praktická cvičení v laboratořích - <i>VUT Brno</i>
--------------	--

DŮLEŽITÉ:

Studenti jsou povinni si s sebou vzít **bílé oblečení pro práci v laboratoři** (kalhoty, tričko/košili, případně plášť) **a obuv do interiéru.**



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ