

Inovace PhD. studia

pro biotechnologické aplikace

Program V. modulu

Transportní mechanismy a podstata transportních mechanismů

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

Termín konání:

27.05. – 31.05. 2013

Místo konání:

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

Program – pondělí 27. 5. 2013

11:00 - 12:00 Prezenze, oběd

12:00 - 17:00 **Realizace praktické části**
Mgr. Jiří Mrázek, laboratoře Contipro Group s.r.o.

Program – úterý 28. 5. 2013

10:30 - 11:15 **Micely klasické a polymerní I**
Ing. Tereza Halasová, Fakulta chemická, VUT Brno

11:15 - 11:30 coffee break

11:30 - 12:15 **Micely klasické a polymerní II**

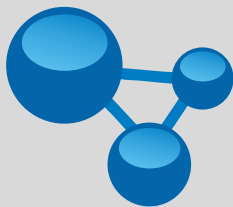
12:30 - 13:30 Oběd

13:30 - 14:15 **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.

14:15 - 14:45 **Jak se nosič dostane k cílové buňce a čím se dá řídit uvolňování aktivní látky – přehled**

14:45 - 15:00 coffee break

10:45 - 12:30 **Jak se nosič dostane k cílové buňce a čím se dá řídit uvolňování aktivní látky – přehled**



Inovace PhD. studia

pro biotechnologické aplikace

Program V. modulu

Transportní mechanismy a podstata transportních mechanismů

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

Termín konání:

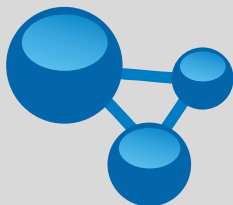
27.05. – 31.05. 2013

Místo konání:

školicí sál a laboratoře společnosti **Contipro Group s.r.o.**

Program – středa 29. 05. 2013

09:00 - 09:30	Introduction to encapsulation <i>prof. Dr. Andre Skirtach, Ghent University, Belgium</i>
09:30 - 10:00	Lipid based systems and red blood cells (RBC) as carriers
10:00 - 10:15	coffee break
10:15 - 11:00	Polymeric delivery vehicles, polyelectrolyte multilayer capsules
11:00 - 11:15	coffee break
11:15 - 12:00	Encapsulation into polyelectrolyte multilayer capsules
12:00 - 13:00	oběd
13:00 - 14:00	Release from polyelectrolyte multilayer capsules and lipid based delivery vehicles/RBC: physical, chemical and biological stimuli
14:00 - 14:15	coffee break
14:15 - 15:15	Biological and other applications I
15:15 - 15:30	coffee break
15:30 - 16:30	Biological and other applications II



Inovace PhD. studia

pro biotechnologické aplikace

Program V. modulu

Transportní mechanismy a podstata transportních mechanismů

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

Termín konání:

27.05. – 31.05. 2013

Místo konání:

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

Program – čtvrtek 30. 05. 2013

09:00 - 10:00	Reakce nosiče na biologický stav cílové tkáně – řízené uvolňování I <i>doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc., Contipro Group s.r.o.</i>
10:00 - 10:15	coffee break
10:15 - 11:00	Reakce nosiče na biologický stav cílové tkáně – řízené uvolňování II
11:00 - 11:15	coffee break
11:15 - 11:45	Theranostics
11:45 - 12:45	oběd
13:00	Přesun do Brna

Program – pátek 31. 05. 2013

09:00 - 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.**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ