

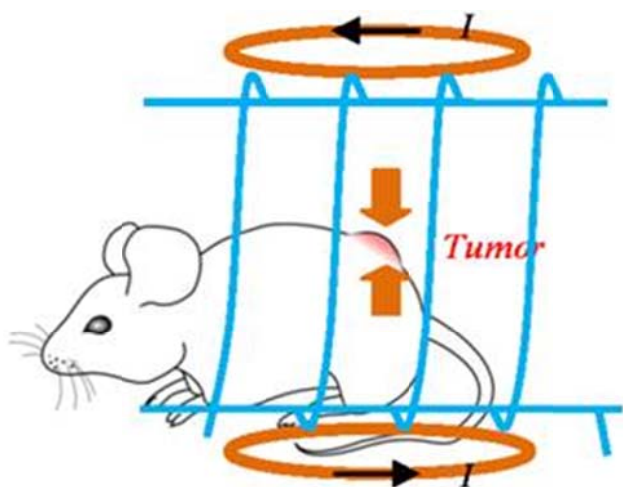
Vás zve na seminář:

## Specifické cílení nanotransportérů pro teranostické využití

**Bc. Simona Dostálová, Mgr. Markéta Vaculovičová, Ph.D.**

### Abstrakt

Teranostika je oblast nanotechnologií, která umožňuje spojit diagnostiku v raných stádiích onemocnění, cílenou dopravu léčiva a často i vysoce senzitivní zobrazování průběhu terapie. Jako vhodná platforma pro tento účel mohou sloužit nanotransportéry, při jejichž využití se



výrazně sníží toxicita léčiv. Pro zvýšení účinnosti dopravy léčiv k postiženým tkáním je nezbytné specifické směřování nanotransportéru a jeho zaměření primárně na nádorové buňky. Takového cílení lze dosáhnout využitím cílicích ligandů na povrchu nanotransportéru. Cílicími ligandy mohou být soli kyseliny listové, peptidy nebo protilátky.

**pátek 18. 04. 2014, od 12:00**

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

Kontakt: [kizek@sci.muni.cz](mailto:kizek@sci.muni.cz)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ