



Vzdělávací a informační středisko Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.,

vás srdečně zve v rámci cyklu vzdělávacích přednášek pro odbornou veřejnost na přednášku:

Chemická robotika: Stav poznání a výzvy do budoucna doc. Ing. František Štěpánek, Ph.D., VŠCHT Praha

Cílem výzkumného projektu pod vedením doc. Františka Štěpánka je vyvinout koncept chemických robotů. Roboty si lze představit jako částice velikosti jednotek až desítek mikrometrů, které mají schopnost autonomního pohybu, selektivní látkové výměny s okolím, chemické přeměny absorbovaných molekul a jejich akumulace a řízeného vyloučení. Uplatnění mohou nalézt např. při cíleném uvolňování aktivních látek, zejména léčiv, ale např. i v zemědělství, dekontaminaci prostředí.

Přednáška se uskuteční
ve čtvrtek 22. 4. 2010 v 10:00 h,
v budově Ústavu makromolekulární chemie AV ČR,
Heyrovského náměstí 2, Praha 6-Petřiny,
přednáškový sál A v přízemí.

Kontakt

Ing. Daniela Illnerová, Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
referát komunikace a symposií
tel.: 296 809 356
e-mail: illnerova@imc.cas.cz



Mediální servis AV ČR zajišťuje Odbor mediální komunikace a marketingu SSČ AV ČR, v. v. i.

Kontakt – PhDr. Veronika Kratochvílová

E-mail: vkratochvilova@ssc.cas.cz

Telefon: +420 221 403 405

<http://press.avcr.cz/>, <http://www.avcr.cz/>