



Kancelář Akademie věd ČR

si Vás dovoluje pozvat na seminář

Výsledky vybraných úspěšných projektů

uskutečněných v rámci programu

Nanotechnologie pro společnost,

který se koná

21. října 2013 od 9:30 do 12:30 hodin

v budově Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1, v místnosti 206

Seminář je určen pro odbornou i širokou veřejnost zajímající se o špičkové výsledky v oblasti nanotechnologií, které byly dosaženy při řešení projektů programu Nanotechnologie pro společnost financovaného Akademií věd ČR.

Představeny budou výsledky 4 projektů, po jednom z každého ze čtyř podporovaných podprogramů: „Nanočástice, nanovlákná a nanokompozitní materiály“, "Nanobiologie a nanomedicína", "Nano-makro rozhraní", resp. "Nové jevy a materiály pro nanoelektroniku".

Kontakt pro potvrzení účasti na semináři:

Gabriela Moldrzyková

Odbor podpory vědy Kanceláře AV ČR

moldrzykova@kav.cas.cz



Program semináře

- 9:30** **Úvodní slovo**
moderátor: RNDr. Jan Šafanda, CSc., místopředseda AV ČR
- 9:50** **Nanokompozitní, keramické a tenkovrstvé scintilátory:
od základní fyziky k aplikacím**
Ing. Martin Nikl, CSc., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
- 10:30** **Nanočásticové a supramolekulární systémy
pro cílený transport léčiv**
prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc., Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
- 11:10** **Nové chemické a elektronické funkce diamantu
pro biologická rozhraní**
RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D., Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
- 11:50** **Průmyslové implikace výsledku projektu
„Tvorba nanovrstev a nano-povlaků na textiliích s využitím
plazmových povrchových úprav za atmosférického tlaku“**
prof. RNDr. Mirko Černák, CSc., Přírodovědecká fakulta MU
- 12:30** **Zakončení**

Vstup na seminář je zdarma.