



## 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](mailto: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.