



KOMISE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ AKADEMIE VĚD ČR

si Vás dovoluje pozvat na

odborný pracovní seminář

Toxicita nanočástic a bezpečnost nanotechnologií

čtvrtek 20. 2. 2014, 13:00–16:00 hod.

sál 206, II. patro

budova Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1

13.00–16.00 h

Nanočástice a nanotechnologie jsou součástí denního života většiny populace. Na semináři budou prezentovány informace o stavu vědění v oblasti toxicity vyráběných nanomateriálů, včetně možnosti zapojení českých pracovišť do stávajících i budoucích mezinárodních projektů (J. Topinka, P. Danihelka). V další části bude představeno centrum excelence v základním výzkumu v oblasti nanočástic CENATOX (M. Machala) a přístupy k řešení této problematiky. Dále budou shrnuty výsledky porovnání znečištění ovzduší ve velmi sledované oblasti Ostravy-Radvanic s Mladou Boleslaví ukazující na závažnost situace na Ostravsku (J. Hovorka). Na závěr budou představeny některé výsledky projektu LIFE10-ENV 651 MEDETOX, jak nové technologie a nová paliva ovlivňují emise v dopravě (M. Vojtíšek).

PROGRAM

13:00 Výzkum v oblasti toxicity nanomateriálů v rámci Evropské unie a možnosti zapojení České republiky

Ing. Jan Topinka, DSc., ÚEM AV ČR

13:20 Nanobezpečnost jako komplexní mezioborový problém – EU projekt NANOREG

Prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc., VŠB – TU

13:50 Centrum studií toxických vlastností nanočástic (CENATOX) – jak studovat mechanismy toxicity

RNDr. Miroslav Machala, CSc., VÚVEL Brno

14:20 Ultrajemné částice a na ně navázané karcinogenní polyaromatické uhlovodíky ve vnějším ovzduší – porovnání Ostravy-Radvanic a Mladé Boleslavi

RNDr. Jan Hovorka, Ph.D., PF UK Praha

14:40 Dopad nových technologií, paliv a rozvoje automobilové dopravy na nanočástice emitované spalovacími motory

v městských aglomeracích (projekt MEDETOX)

Dr. Michal Vojtíšek, Ph.D., SF ČVUT Praha

15:00 Diskuse

16:00 Závěr

Těšíme se na vaši účast!

MUDr. Radim Šrám, DrSc.

předseda Komise pro životní prostředí AV ČR

(tel.: 241 062 596)

Vyřizuje:

Irena Vítková, Odbor popularizace vědy a marketingu, SSČ AV ČR,
tel.: 221 403 289, 775 269 169, e-mail: vitkova@ssc.cas.cz