



## KOMISE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ AKADEMIE VĚD ČR

si Vás dovoluje pozvat na

odborný pracovní seminář

### Nové poznatky o vlivu znečištěného ovzduší na zdravotní stav populace

**středa 27. 11. 2013, 13:00–16:00 hod.**  
**sál 205, II. patro**  
**Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1**

Více než polovina obyvatel ČR je vystavena zvýšeným koncentracím látek znečišťujících ovzduší, zejména prokázanému karcinogenu benzo[a]pyrenu. Nové poznatky dokazují významné poškození genetického materiálu a přenos na následující generace, které bude dlouhodobě ovlivňovat nemocnost naší populace (R. Šrám). Nové metody molekulární epidemiologie naznačují vztah mezi změnou exprese genů a nemocností u dětí i dospělé populace (P. Rössner).

Unikátní výsledky o zdrojích znečištění ovzduší na Ostravsku byly získány ve spolupráci ČHMÚ Ostrava s Agenturou ochrany životního prostředí Spojených států, US EPA (L. Černíkovský).

V přednáškách M. Vojtíška a J. Topinky budou shrnuty nové poznatky z EU projektu MEDETOX ([www.medetox.cz](http://www.medetox.cz)) o vlivu dopravního přetížení v Praze na složení a toxicitu emisí z nákladních aut, včetně vlivu použitého paliva (nafta vs. bionafta).

## PROGRAM

- 13:00 **Nové poznatky o vlivu znečištěného ovzduší na genetickou informaci**  
MUDr. Radim Šrám, DrSc., ÚEM AV ČR
- 13:30 **Změny genové exprese u ostravské populace**  
RNDr. Pavel Rössner, Ph.D., ÚEM AV ČR
- 13:50 **Zdroje znečištění ovzduší na Ostravsku**  
Mgr. Libor Černíkovský, ČHMÚ Ostrava
- 14:10 **Motorové emise z nákladních aut v reálném městském provozu – vliv plynulosti dopravy**  
Ing. Michal Vojtíšek, Ph.D., TU Liberec, ČVUT Praha
- 14:30 **Vliv provozního režimu motorů nákladních aut a plynulosti městské dopravy na toxicitu motorových emisí**  
Ing. Jan Topinka, DrSc., ÚEM AV ČR
- 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](mailto:vitkova@ssc.cas.cz)