****

**KOMISE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**AKADEMIE VĚD ČR**

si Vás dovoluje pozvat na

**odborný pracovní seminář**

**Znečištění ovzduší 2016 –**

**důsledky pro zdraví naší populace**

**středa 7. 12. 2016, 13:00–16:00 hod.**

**sál 206, II. patro**

**Akademie věd ČR, Národní 3, Praha 1**

V současné době se vyhodnocují výsledky výzkumu „Dopady znečištění ovzduší na genom novorozenců“, který probíhal v okresech Karviná a České Budějovice. Byly získány zcela nové poznatky o vlivu zvýšených koncentrací PM 2,5 (jemných prachových částic) a B[a]P (benzo[a]pyrenu) na expresi genů, respirační nemocnost dětí do dvou let, koncentraci PAU v moči matek a novorozenců, rozdíly ve spektru metabolitů v plazmě novorozenců podle lokality.

## PROGRAM

13:00 **Nové poznatky o vlivu vzduší na zdraví - 2016**

MUDr. Radim Šrám, DrSc., ÚEM AV ČR

13:30 **Genová exprese u novorozenců – vliv znečištěného ovzduší**

Mgr. Kateřina Hoňková, ÚEM AV ČR

13:55 **Nemocnost dětí do dvou let v okresech Karviná**

 **a České Budějovice**

MUDr. Miroslav Dostál, DrSc., a MUDr. Anna

 Pastorková, CSc., ÚEM AV ČR

14:20 **Využití metabolomiky pro klasifikaci skupin populace z oblastí lišících se stupněm zátěže PAU**

 prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., VŠCHT Praha

14:45 **Biomarkery expozice PAU u dětské populace – hodnocení rizik**

 doc. Ing. Jana Pulkrabová, Ph.D., VŠCHT Praha

15:10 **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