****

**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**

**úterý 5. 12. 2017, 13:00–16:00 hod.**

**sál 206, II. patro**

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

Více než 55 % populace ČR je vystaveno zvýšeným koncentracím látek znečišťujících ovzduší, zejména prokázaným lidským karcinogenem benzo[a]pyrenem.

Diskuse se bude týkat nových poznatků o vlivu znečištěného ovzduší na lidské zdraví získaných v průběhu roku 2017 (výsledky studií novorozenců v okresech Karviná, České Budějovice a Most – R. Šrám, K. Hoňková,   
V. Kosek, výsledky studie dětí z průmyslových oblastí a Prahy –   
E. Rychlíková, populační studie ostravské oblasti – V. Jiřík). Hovořit se bude i o přístupech k energetické politice ČR (H. Beran).

## PROGRAM

13:00 **Nové poznatky o vlivu ovzduší na zdraví – 2017**

MUDr. Radim Šrám, DrSc., ÚEM AV ČR

13:25 **Změny genové exprese u novorozenců z odlišných lokalit České republiky**

Mgr. Kateřina Hoňková, ÚEM AV ČR

13:45 **Lipidomika jako nástroj biomonitoringu znečištěných lokalit**

Ing. Vít Kosek, VŠCHT Praha

14:05 **Vliv znečištěného ovzduší na dýchací funkce u dětí**

MUDr. Eva Rychlíková, Ph.D., ZÚ se sídlem v Ústí n. L.

14:25 **Dlouhodobá zdravotní rizika a dopady na zdraví**

**obyvatel Ostravska**

RNDr. Vítězslav Jiřík, Ph.D., LF OU Ostrava

14:45 **Česká enegetika na křižovatce (vliv na životní**

**prostředí a zdraví?)**

Ing. Hynek Beran, Ph.D., ČVUT Praha

15:05 **Diskuse**

16:00 **Závěr**

**Těšíme se na vaši účast, registrace není nutná.**

**MUDr. Radim Šrám, DrSc.**

**předseda Komise pro životní prostředí AV ČR**

(tel.: 241 062 596, e-mail: [sram@biomed.cas.cz](mailto:sram@biomed.cas.cz))

Vyřizuje:

Irena Vítková, Odbor popularizace vědy a marketingu, SSČ AV ČR, tel.: 775 269 169, e-mail: [vitkova@ssc.cas.cz](mailto:vitkova@ssc.cas.cz)