

**Ústav struktury a mechaniky hornin AV ČR, v. v. i. a Geologický ústav AV ČR, v. v. i.**

pořádají seminář na téma

## **PRACHOVÉ ČÁSTICE**

v pondělí 22. října 2018

12:30 – 17:00

budova Akademie věd ČR Národní 3, Praha 1 sál č. 205

za podpory Strategie AV21 v rámci výzkumného programu Přírodní hrozby

### **PROGRAM**

**12:30** Úvodní slovo

**12:40 – 13:05** *Vladimír Ždímal, Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.:*  
**Malé rozměrem, velké významem**

**13:05 – 13:30** *Leona Chadimová, Geologický ústav AV ČR, v. v. i.:*  
**Banka plná prachu aneb až k projektu otevřené databáze prachových částic**

**13:30 – 14:55** *Tomáš Hrstka, Geologický ústav AV ČR, v. v. i.:*  
**Analýza prachových částic za pomoci automatické elektronové mikroskopie a umělé inteligence**

**14:55 -15:10** Přestávka na občerstvení

**15:10 – 15:35** *Jiří Mizera, Ústav jaderné fyziky AV ČR, v. v. i.:*  
**Využití instrumentální neutronové aktivační analýzy při studiu vlivu dopravy na prostředí po otevření komplexu tunelu Blanka v Praze**

**15:35 – 16:00** *Kamil Křůmal, Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i.:*  
**Prachové částice ze spalování tuhých paliv v kotlích používaných pro vytápění domácností**

**16:00 – 16:25** *Vlasta Švecová, Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.:*  
**Personální monitoring prachových částic a jejich vliv na lidské zdraví**

**16:25 - 16:50** *Holešovičky pro lidi, z.s.,*

**16:50 – 17:00** Závěr