



Akademie věd  
České republiky

## KOMISE PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ AKADEMIE VĚD ČR

si Vás dovoluje pozvat na

**odborný seminář**

### Význam půdy a vody pro společnost

**úterý 26. 9. 2017, 13:00–16:00 hod.**

**sál 206, II. patro**

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

Seminář je pořádán ve spolupráci se Strategií AV21 a Národní infrastrukturou SoWa.

Víte, že lidstvo za dobu své existence na Zemi už stihlo zničit stejné množství půdy, jako je dnes využíváno pro obživu? Půda a voda jsou základem blahobytu lidské společnosti. Poskytují nejen prostředky k životu, ale podílejí se i na regulaci klimatu. V přirozených ekosystémech jsou půda a voda nerozlučně spojeny. Voda se v půdě podílí na řadě půdotvorných procesů a procesů klíčových pro tok živin v krajině. Zároveň je tok vody v krajině zásadně ovlivňován vlastnostmi půd. Na toto základní schéma je navázáno složité předivo vztahů, které ovlivňuje funkce půdy a vody, klíčové pro člověka a lidskou společnost.

Pochopíme-li chování půdy a vody, najdeme i nejlepší řešení, jak se vyrovnat s dopady globální klimatické změny, jimiž jsou mimo jiné hrozby sucha a povodní. Půda má úžasné a dosud nedocenené přirozené schopnosti, jichž můžeme využít místo drahých technokratických řešení. Cílem semináře je upozornit na význam interakcí půdy a vody pro lidskou společnost.

## PROGRAM

- 13:00 **Úvod k semináři**  
prof. Mgr. Ing. **Jan Frouz**, CSc.  
(*Biologické centrum AV ČR – Národní infrastruktura SoWa a Univerzita Karlova v Praze*)
- 13:10 **Význam mikroorganismů pro fungování půd lesních ekosystémů**  
RNDr. **Petr Baldrian**, Ph.D.  
(*Mikrobiologický ústav AV ČR*)
- 13:40 **Proč by nás v Česku mělo zajímat oteplování Sibíře**  
prof. Ing. **Hana Šantrůčková**, CSc.  
(*Biologické centrum AV ČR – Národní infrastruktura SoWa a Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích*)
- 14:10 **Důsledky vnosu živin z půd povodí na kvalitu vodních zdrojů a úpravu vody**  
doc. RNDr. **Martin Pivokonský**, Ph.D.  
(*Ústav pro hydrodynamiku AV ČR a Univerzita Karlova v Praze*)
- 14:40 **Možnost revitalizace a rekonstrukce půdy**  
prof. Mgr. Ing. **Jan Frouz**, CSc.  
(*Biologické centrum AV ČR – Národní infrastruktura SoWa a Univerzita Karlova v Praze*)
- 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, e-mail: [sram@biomed.cas.cz](mailto:sram@biomed.cas.cz))

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)