



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)

Vyřizuje:

Irena Vítková, Odbor popularizace vědy a marketingu, SSČ AV ČR, tel.: 221 403 289, 775 269 169, e-mail: vitkova@ssc.cas.cz