



## **Změny klimatu a prostředí v současnosti a v nejmladší geologické minulosti**

S podporou institucí:  
Český komitét Future Earth (dříve IGBP)  
Geofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.  
Ústav geologie a paleontologie Přírodovědecké fakulty UK  
Český národní geologický komitét

Mezioborově zaměřený seminář se koná v **pátek 19. května 2017** na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze, Albertov 6 v Mineralogické posluchárně v prvním patře (místnost č. 129).

### Program

9:00 – 9:15 Zahájení semináře

### **Změny prostředí v současnosti a v historické době**

9:15 – 9:30 Alexandr Ač: **Globální změna jako existenční výzva: očekávané důsledky oteplování v historickém kontextu**

9:30 – 9:45 Rudolf Brázdil, Petr Dobrovolný, Ladislava Řezníčková, Miroslav Trnka: **Variabilita sucha v českých zemích v posledním tisíciletí**

9:45 – 10:00 Vít Penížek, Tereza Zádorová: **Vývoj eroze v novodobé historii a její vazba na zemědělskou produkci**

10:00 – 10:15 Josef Elster: **Česká arktická vědecká infrastruktura "Stanice Josefa Svobody" na Svalbardu**

10:15 – 10:30 Ivo Světlík, Tereza Kořínková, Pavel Šimek, Veronika Brychová: **Současné možnosti radiouhlíkové datovací metody**

10:30 – 11:00 Přestávka

### **Změny prostředí v holocénu**

11:00 – 11:15 Petr Kuneš, Vachel Carter, Alice Moravcová, Niina Kuosmanen, Helena Svobodová-Svitavská, Nick Schafstall, Daniel Vondrák, Jolana Tátošová,

- Jacqueline van Leeuwen, Jennifer Clear: **Dlouhodobá dynamika disturbancí v horských smrkových lesích**
- 11:15 – 11:30 Pavel Šamonil, Pavel Daněk, Přemysl Bobek, Dušan Adam, Eva Jamrichová: **Odraz dynamiky a disturbančního režimu temperátních pralesů v evoluci půd**
- 11:30 – 11:45 Jindřich Prach, Jan Hošek, Petr Pokorný, Petr Šída, Pavla Žáčková, Petra Houfková, Daniel Vondrák: **Pozdně glaciální jezera na Třeboňsku**
- 11:45 – 12:00 Matěj Roman, Barbora Chattová, Eveline Pinseel, Daniel Vondrák, Jiří Lehejček, Jan Kavan, Alex Bernardová, Daniel Nývlt: **Doklady environmentálních změn odhalené v holocenních jezerních sedimentech: centrální Svalbard a jihozápadní Grónsko**
- 12:00 – 12:15 Petr Pokorný: **Souostroví extrémů: Zvláštnosti postglaciálního vývoje přírody českých pískovcových území**
- 12:15 – 12:30 Vojen Ložek, Lucie Juříčková: **Současnost a perspektivy kvartérní malakozoologie**
- 12:30 – 13:30 Přestávka na oběd

### Změny prostředí v pleistocénu

- 13:30 – 13:45 Jan Hošek, Lenka Lisá, Libor Petr, Lenka Vejrostová, Tomáš Matys Grygar, Aleš Bajer, Zdeněk Gottwald, Michal Horsák: **Rekonstrukce environmentálního vývoje středního pleniglaciálu v perikarpatské oblasti Panonské pánve (Bíňa, jz. Slovensko)**
- 13:45 – 14:00 Daniel Vondrák, Jolana Tátosová, Magdalena Blechová, Zuzana Hořická, Václav Procházka, Günther Kletetschka, Petr Kuneš: **Možnosti využití subfossilních zbytků bezobratlých uchovaných v jezerních sedimentech pro studium procesů v pozdním glaciálu a holocénu**
- 14:00 – 14:15 Günther Kletetschka, Václav Procházka, Dan Vondrák, Jolana Hrubá, Marian Takáč, Evžen Stuchlík, Helena Svitavská-Svobodová, Přemysl Bobek, Jaroslav Kadlec, Ladislav Nábělek, Zuzana Hořická: **Výskyt tefry Laacherské sopky v sedimentech paleojezera Stará Jímka na Šumavě**
- 14:15 – 14:30 Ivan Horáček, Oldřich Fejfar, Vojen Ložek, Jan Wagner, Stanislav Čermák, Markéta Knitlová, Jan Hošek: **Středopleistocenní revoluce ve střední Evropě: změny společenstev a prostředí v přímém fosilním záznamu**
- 14:30 – 14:45 Tomáš Štor, Mirjam Schaller, Todd A. Ehlers, Karel Martínek: **Datování říčních teras v Českém masivu metodou kosmogenních radionuklidů <sup>10</sup>Be a <sup>26</sup>Al: problémy a perspektiva do budoucna**
- 14:45 – 15:00 Jaroslav Kadlec, Gary Kocurek, David Mohrig, Filip Stehlík, Dattatreya P. Shinde, Madhav K. Murari, Vaidehi Varma, Ashok K. Singhvi: **Vliv klimatu na fluviální, lakustrinní a eolické procesy podél dolní Moravy, dopady na stratigrafii říčních teras a dalších akvatických sedimentů**
- Poster Filip Rojik, Vladimír Kubovčík: **Reakcia litorálních paleospoločenstiev pakomárov (Chironomidae) jazera Švarcenberk na vývoj prostredia v období neskorého pleniglaciálu až staršieho holocénu**

*15:00 – 15:30* Přestávka

*15:30 – 16:00* Diskuse o dalším směřování výzkumů kvartéru.