

PEDOLOGICKÉ DNY 2019: PŮDA, NEDÍLNÁ SOUČÁST EKOSYSTÉMŮ/ SOIL, AN INTEGRAL PART OF ECOSYSTEMS

PROGRAM KONFERENCE/CONFERENCE PROGRAMME

STŘEDA 11. ZÁŘÍ/WEDNESDAY 11.9.	
9:30	Uvítání - ředitel NPŠ, děkanka PřF JU/Opening ceremony
9:40	Slavnostní zahájení (předsedové ČPS a SPS)/Opening ceremony
9:50	ÚVODNÍ PŘEDNÁŠKA: Jan Frouz: <i>Interakce vegetace a půdní bioty a její role při vývoji půd na výsypkách/Vegetation-soil biota interaction and its role in soil development in heaps after brown coal mining.</i>
10:30	Přestávka na kávu/ coffee break
11:00 - 12:15 SEKCE I (1): LESNÍ PŮDA PŘÍRODNÍCH A HOSPODÁŘSKÝCH STANOVIŠŤ /SOILS OF NATURAL AND MANAGED FORESTS P. FIALA & P. PAVLENDÁ	
11:00	Pavel Pavlenda: <i>Diferenciácia lesného pôdneho fondu SR pre využitie biomasy z hľadiska odberu živín/Differentiation of Slovak forest soils for biomass production according to nutrient uptake.</i>
11:15	Hana Šantrůčková: <i>Chemické složení lesních půd v České republice a stupeň jejich okyselení/Chemical composition of Czech forest soils and their degree of acidification.</i>
11:30	Ladislav Menšík: <i>Toky látek a biogeochemické koloběhy živin pod smrkovými, bukovými a smíšenými porosty/ Nutrient fluxes and biogeochemical nutrient cycling in spruce, beech and mixed forests.</i>
11:45	Erika Gömöryová: <i>Zmeny vlastností pôd v prírodných a hospodárskych porastoch smreka a buka/ Change of soil properties in natural and managed spruce and beech forests.</i>
12:00	Eva Kaštovská: <i>Rostlinná dominanta významně ovlivňuje přeměny uhlíku a živin, formování a složení půdní organické hmoty v rašelinné smrčtině/ Plant dominant affects carbon and nutrient transformation, organic matter formation and quantity in spruce mire forest.</i>
12:30	Oběd/ lunch
14:00 - 15:15 SEKCE I (2): LESNÍ PŮDA PŘÍRODNÍCH A HOSPODÁŘSKÝCH STANOVIŠŤ / SOILS OF NATURAL AND MANAGED FORESTS J. KULHAVÝ & H. ŠANTRŮČKOVÁ	
14:00	Václav Tejnecký: <i>Složení vodou extrahované organické hmoty v průběhu rozkladu opadu buku a smrku/Composition of water extractable organic matter during decomposition of beech and spruce litter.</i>
14:15	Tomáš Chuman: <i>Vliv historické kyselé depozice na zásobu půdního organického uhlíku v temperátních lesích České republiky/Effect of historical acid deposition on soil organic carbon storage in Czech temperate forests.</i>
14:30	Filip Oulehle: <i>Chemická meliorace krušnohorských půd a růst lesa/Chemical amelioration of soils, and forest growth in the Ore Mnts.</i>
14:45	Michal Choma: <i>Vliv acidifikace na složení půdního mikrobiálního společenstva horských lesů/ Effect of acidification on composition of microbial communities of mountain forest soils.</i>
15:00	Pavel Krám: <i>Biogeochemie vápníku a hořčíku ve smrkových povodích Slavkovského lesa na kyselém, bazickém a ultrabazickém půdotvorném substrátu/ Biogeochemistry of calcium and magnesium in spruce catchments on acidic, basic, and ultrabasic parent substrates in the Slavkov Forest.</i>
15:15	Přestávka na kávu/ coffee break
15:45 - 17:15 SEKCE II: PŮDA A VODA/SOIL AND WATER N. POLLÁKOVÁ & B. ŠARAPATKA	
15:45	Rastislav Skalský: <i>Vlhkostný stav pôdy ako prvok monitoringu aktuálnej poľnohospodárskej sezóny na Slovensku a možnosti jeho využitia pre kvantifikáciu sucha v národnej mierke/Soil moisture as a monitored parameter during agricultural season in Slovakia, and its use for drought classification on national level.</i>
16:00	Marián Homolák: <i>Sledovanie laterálneho pohybu svahovej vody a jeho vývoj pri narušení pôdneho prostredia využitím metódy elektrickej rezistívnej tomografie (ERT)/Monitoring of lateral soil water flow and its development after soil disturbance: use of ERT method.</i>
16:15	Tomáš Vichta: <i>Koncept komplexního analytického přístupu v hodnocení vodního režimu půd krajinných prvků/ The concept of complex analytical approach in the evaluation of water regime of soils of landscape elements.</i>
16:30	Lukáš Vlček: <i>Formování odtoku z dvou dominantních půdních typů horní Vydry/Formation of runoff from two dominant soil types of upper Vydra river.</i>
16:45	Antonín Nikodem: <i>Transformace hydraulických vlastností půdy v průběhu růstu hrachu setého/Transformation of hydraulic soil properties during growth of peas.</i>

17:00	Jiří Jandák: Stanovení frakcí vodostálých mikroagregátů pipetovací metodou/Determination of waterstable microaggregates using pipette method.
17:30 - 19:00 POSTEROVÁ SEKCE/POSTER SESSION	
19:30	Společenský večer/ evening party

ČTVRTEK 12. ZÁŘÍ/THURSDAY 12.9.

9:00 - 10:15 SEKCE III (1): VLV ČLOVĚKA NA PŮDU/HUMAN IMPACT ON SOILS J. HOFMAN & E. GÖMÖRYOVÁ	
9:00	Jakub Hofman: Přehled v současnosti používaných pesticidů z hlediska jejich environmentální a zdravotní nebezpečnosti/ Overview of currently used pesticides in terms of their environmental and health hazards.
9:15	Šárka Poláková: Pesticidy – monitoring a kontrola v ekologickém zemědělství/Pesticides – monitoring and control in ecological farming.
9:30	Pavel Čermák: Česko-bavorská přeshraniční spolupráce – project č. 220: Dopad zemědělské činnosti na kvalitu půdy a znečištění životního prostředí kontaminanty v česko-bavorském pohraničí/Czech-Bavarian collaboration – project number 220: impact of farming on soil quality and environment contamination in the Czech-Bavarian borderland.
9:45	Radka Kodešová: Modelování vstřebávání vybraných léčiv rostlinami hrachu setého a jejich transformace v systému půda-rostlina/ Modeling of the absorption of selected drugs by pea plants and their transformation in the soil-plant system.
10:10	Jozef Kobza: Fenomény pustnutia pod a krajiny v podmienkach Slovenska/Soil and landscape degradation in Slovakia.
10:15	Přestávka na kávu/ coffee break
10:45 - 11:45 SEKCE III (2): VLV ČLOVĚKA NA PŮDU/HUMAN IMPACT ON SOILS J.KAŇA & R. KODEŠOVÁ	
10:45	Radim Vácha: Půda jako součást ekosystému v environmentálně zatížené oblasti severních Čech/ Soil as a part of ecosystem in environmentally polluted area of Northern Bohemia.
11:00	Bořivoj Šarapatka: Vliv erozních procesů na obsah glomalinu a související vybrané půdní charakteristiky/Effect of erosion on glomalin content and several related soil characteristics.
11:15	Alice Čížková: Vliv mulčovacích materiálů na změnu vlhkosti půdy a na zmírnění erozního smyvu půd u vinic/ Influence of mulch materials on soil moisture and erosion in vineyards.
11:30	Anna Žigová: Mineralogické složení půd v krasovém ekosystému/ Soil mineralogy in karst ecosystem.
11:45	Jaroslava Sobocká: Mikroklimatické pomery mesta Bratislavy vo väzbe na nepriepustné pokrytie pôdy/Microclimate of Bratislava town as affected by impermeable soil surface.
12:30	Oběd/ lunch
13:30 - 14:45 SEKCE IV: PŮDNÍ DATABÁZE, MAPOVÁNÍ A NÁSTROJE GIS/ SOIL DATABASES, MAPPING AND GIS R. VÁCHA & B. SKALSKÝ	
13:30	Blanka Ilavská: Analýza možností rozčlenenia vybraných pôdnych jednotiek v komplexoch a ich zaradenie do identifikačného systému/Analysis of possible classification of selected soil units in complexes, and their enlistment to the classification system.
13:45	František Pavlík: Rozvoj bonitačního systému a správy dat/Development of soil quality evaluation system and data management.
14:00	Anna Juřicová: Transformace dat Komplexního průzkumu půd pro potřeby naplnění směrnice INSPIRE v oblasti Půda/ Transformation of data from complex soil survey for implementation of INSPIRE soil directive.
14:15	Daniel Žížala: Využití časové řady satelitních snímků pro mapování půdních vlastností/ Utilization of time series of satellite images for mapping of soil properties.
14:30	Jaroslava Janků: Zábory půdy a výstavba průmyslových zón/Land loss and development of industrial zones.
14:45	Přestávka na kávu/ coffee break
15:15 - 16:45 SEKCE V: VARIOUS ASPECTS OF SOIL PROCESSES (IN ENGLISH)/PŮDNÍ PROCESY J. SOBOCKÁ & J. BÁRTA	
15:15	Jiří Kaňa: Changes in phosphorus pools and fluxes in an unmanaged mountain spruce forest after bark beetle-induced dieback/Změny v zásobnících a tocích fosforu v neobhospodařovaném horském smrkovém lese po odumření lesa způsobeném kůrovcovou kalamitou.

15:30	Julian Cardenas: <i>Effect of plant specific root exudation on soil elemental pools and enzymatic activity under different soil C:N ratios /Vliv exsudace na sásohu živin a enzymatickou aktivitu v půdách s různým poměrem C:N.</i>
15:45	Dawit Ashenafi Ayalew: <i>Quantifying the sensitivities of NDVI based C factor estimations and potential soil erosion predictions using remote sensing and GIS/ Kvantifikace citlivosti odhadů C faktorů založených na NDVI a potenciální předpovědi eroze půdy pomocí dálkového snímání a GIS</i>
16:00	Jiří Bárta: <i>Vulnerability of subducted C in Arctic permafrost soils/Citlivost zanořeného C horizontu v arktických permafrostových půdách.</i>
16:15	Marko Spasić: <i>Pedogenesis problems on reclaimed lignite mine sites/Problémy pedogeneze na rekultivovaných plochách po těžbě lignitu.</i>
16:30	Martin Kočárek: <i>Behaviour of metazachlor and pendimethalin in soil: effect of separate and mixture herbicides application, adjuvant and irrigation / Chování metazachloru a pendimethalinu v půdě: účinek aplikace oddělených a směsných herbicidů, pomocných látek a zavlažování.</i>
17:30 - 19:00 POSTEROVÁ SEKCE / POSTER SESSION	
18:00 Zasedání výborů ČPS a SPS / meeting of committees of ČPS and SPS	
19:30	Večeře/ dinner

PÁTEK 13. ZÁŘÍ / FRIDAY 13.9.

Exkurze/ field trip