

STUDENTSKÁ KONFERENCE DOKTORANDŮ OBORU ENVIRONMENTÁLNÍ ANALYTICKÁ CHEMIE

KDY

4. 6. 2018 OD 14 HOD.

KDE

Fakulta životního prostředí
Univerzity J. E. Purkyně

Králova Vyšina 7, Ústí nad Labem

PROGRAM

13.00 otevření posterové sekce

14.00 -17.00 přednášková část

17.00-18.30 posterové diskuse

18.30 vyhlášení vítězů soutěže o nejlepší přednášku a posterovou prezentaci, předání ocenění členům oborové rady, závěr konference

Po skončení konference jsou studenti, členové oborové rady, školitelé a další hosté zváni na raut, případně posezení v blízké restauraci spojené s grilováním

POZVÁNKA

Zveme vás na první ročník studentské konference studentů oboru **Environmentální analytická chemie**. Studenti zde prezentují zaměření svých dizertačních prací a dosažené výsledky buď formou přednášky, nebo formou posterového sdělení za účasti členů oborové rady, školitelů, vyučujících a dalších odborníků. K účasti jsou přizváni i **studenti doktorského studia** podobného zaměření z jiných fakult, zejména PřF a FSI

Součástí konference je soutěž o nejlepší přednášku a posterovou prezentaci. První tři soutěžící v obou kategoriích obdrží finanční odměnu ve výši 7, 5 a 3 tis. Kč

Přednášky a posterová sdělení mohou být v českém (slovenském) nebo anglickém jazyce. Na jednu přednášku je vyhrazen čas 15 min. + 5 min. na následnou diskusi, další požadavky na obsah a formu přednášek a posterových sdělení budou upřesněny. Pokud se chce student ucházet o některou z uvedených cen, musí být přednáška či poster včetně související diskuse v **angličtině**

Témata přednášek a prezentací:
Analýza říčních sedimentů a GIS *
Fytoremediace a metody sledování její účinnosti *
Fotokatalyzátory a jiné materiály pro likvidaci polutantů *
Nanomateriály pro environmentální aplikace a jejich charakterizace *
Radioanalytické metody

Předběžný seznam příspěvků je uveden v příloze

Kontakt: prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.
Fakulta životního prostředí UJEP
Králova Vyšina 7
400 96 Ústí nad Labem
Tel.: 739 335 088
e-mail: pavel.janos@ujep.cz

Studentská konference 4. 6. 2018

Seznam přednášek

1. **Diana Nebeská:** Monitoring of phytoremediation with biomass production
2. **Jiří Štojdil:** Mapping of contaminants in sediments of rivers
3. **Michal Hošek:** Distribuce polutantů v říčních nivách
4. **Eliška Wildová:** Accumulation and dynamics of manganese content in plant species of forest ecosystem
5. **Štěpánka Tůmová:** Historical development of the Ploučnice River pollution
6. **Jakub Tolasz:** Influence of the preparation of nCeO₂ on its properties
7. **Věra Pilařová:** Magneticky se separovatelné sorbenty
8. **Michela Š. Slušná:** Hf doped TiO₂ materials for photocatalytic and stoichiometric degradation of pollutants

Seznam posterů

1. **Hana Burdová:** Validace metody stanovení sumy PLFA v zeminách pomocí GC-MS
2. **Mária Králiková:** Electrochemical oxidation of organic pollutants
3. **Zdeňka Kwoczynski:** Bioavailability of elements in ligno-cellulose matrix
4. **Čestmír Berčík:** Gammaspektrometrie v environmentálních analýzách
5. **Jan Matkovič:** Neutronová aktivační analýza
6. **Jitka Fikarová:** Organic pollutants in floodplain sediments
7. **Slavomír Adamec:** Photodegradation of methyl-parathion by a carbon-doped zinc oxide
8. **Marek Došek:** Electrochemical properties of selected organophosphate pesticides
9. **Jakub Ederer:** Graphene oxide - Characterization of surface functional groups
10. **Daniel Bůžek:** Zirconium metal-organic framework UiO-66: stability in aqueous environment and its relevance for organophosphate degradations
11. **Martin Šťastný:** Novel recyclable reactive sorbents based on Ti/Mg composites for the stoichiometric degradation of chemical warfare agent (CWA) simulants
12. **Petr Ryšánek:** Antibacterial electrospun nanofiber membranes: fabrication, structure, antibacterial activity
13. **Monika Benkocká:** Nanostructured surfaces of polymers for bioapplications
14. **Regina Herma:** Phosphonium carbosilane dendrimers are efficient non-viral vectors for siRNA cell delivery on model cell lines *in vitro*
15. **Jiří Škvára:** Separation of racemic mixtures: Molecular dynamic study
16. **Simona Lupínková:** Changes in surface properties by chemical modification of polymer surface
17. **Jaromír Cais:** Výzkum povlaků na FSI
18. **Klára Jirounková:** Vliv modifikátorů na mikrostrukturu slitiny AlSi7Mg 0,3
19. **Pavel Kraus:** The effect of the heat treatment on microstructure and hardness of AlSi₇CrMnCu_{2.5} alloy