

Program soutěže SVOČ 2022

Studentská vědecká odborná činnost (SVOČ) 2022 pro studenty studijního programu N0712A130004 Chemické a environmentální inženýrství, FMT, VŠB-TUO, konaná pod záštitou ČSCH (Česká společnost chemická – pobočka Ostrava), konaná dne **20. 5. 2022** na **Institutu environmentálních technologií (zasedací místnost IET č. 3.04) od 8:00 hod.**

Program:

- 7:45-8:00** *Registrace soutěžících*
- 8:00-8:05** *Slavnostní zahájení – prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D.*
- 8:05-8:20 Bc. Kateřina Dočkalová - Absorpce BTX z koksárenského plynu
- 8:20-8:35 Bc. Eva Kunzová - Fotokatalytická generace vodíku z roztoku voda-metanol v přítomnosti vermikulitů
- 8:35-8:50 Bc. Sandra Losertová - Fotokatalyzátory na bázi grafitického nitridu uhlíku pro odstraňování farmaceutických přípravků z vod
- 8:50-9:05 Bc. Eliška Moravcová - Studium ekotoxicity vodných výluhů různých typů strusek pomocí semichronického testu na okřehekku menším (*Lemna minor* L.)
- 9:05-9:20 Bc. Tereza Motúzová - Vývoj LC-MS/MS metody pro pesticidy a jejich monitoring ve vodách
- 9:20-9:35 Bc. Antonie Nováková - Odstranění xenobiotik z vod pomocí adsorpce na aktivní uhlí
- 9:35-9:50 Bc. Markéta Ostřanská - Příprava uhlíkatých materiálů mikrovlnou pyrolýzou odpadních živočišných kostí pro snižování koncentrace xylenů z odpadních plynů
- 9:50-10:05 Bc. Barbora Ptáčková - Nanostrukturované heterogenní katalyzátory na bázi TiO₂, CeO₂ a CuO pro katalytickou oxidaci těkavých organických látek
- 10:05-10:20 Bc. Veronika Tichavská - Vývoj LC-MS/MS metody pro látky ze skupiny santonů a jejich odbourávání vlivem fotokatalýzy
- 10:20-10:40** *Přestávka a porada hodnotící komise*
- 10:40-11:00** *Vyhlášení výsledků, závěr*

Hodnotící komise:

prof. Ing. Lucie OBALOVÁ, Ph.D.

ředitelka Institutu environmentálních technologií (IET), CEET, předsedkyně komise SVOČ,

prof. Ing. Bedřich SMETANA, Ph.D.

vedoucí Katedry chemie a fyzikálně-chemických procesů, FMT,

doc. Ing. Michal RITZ, Ph.D.

Katedra chemie a fyzikálně-chemických procesů, FMT.

Organizační tým:

prof. Ing. Kamila Kočí, Ph.D. – IET, CEET, VŠB-TUO,
e-mail: kamila.koci@vsb.cz,

Ing. Jiří Pavlovský, Ph.D. - Katedra chemie a fyzikálně-chemických procesů, FMT, VŠB-TUO,
e-mail: jiri.pavlovsky@vsb.cz.