

Dňa 14.novembra 2012 sa na FCHPT STU uskutočnila **14. slovenská študentská vedecká konferencia** s medzinárodnou účasťou. Oddelenie environmentálneho inžinierstva sa pre veľký záujem študentov zapojilo dvoma sekciami: environmentálne inžinierstvo a chemické aspekty životného prostredia.

Sekcia: Environmentálne inžinierstvo

Odborná komisia:

- Predseda komisie: prof. Ing. Gabriel Čík, CSc.
- Členovia komisie: RNDr. Mária Földesová
Ing. Pavel Ačai, CSc.
- Vedúci sekcie: Ing. Miroslava Smolinská

Študenti:

Bc. Erika Adamjáková (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Vplyv dusíka na mezofilnú a termofilnú anaeróbnú fermentáciu

Bc. Milota Fáberová (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Vplyv dusíka na mezofilnú a termofilnú anaeróbnú fermentáciu

Bc. Žaneta Hosová (Fakulta chemická, Vysoké učení technické v Brně)

- Malé domáci spotrebiče v systéme solárnych technológií

Bc. Václav Chytil (Fakulta chemická, Vysoké učení technické v Brně)

- Analýza dehtu vzniklého spalovaním biomasy

Bc. Kristína Očenášková (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Optimalizácia energetickej náročnosti procesu anaeróbnej stabilizácie kalu na čistiarni odpadových vôd

Juraj Priščák (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Delenie zmesi alkoholov s nízkou relatívnou prchavosťou

Bc. Michaela Staňková (Fakulta chemická, Vysoké učení technické v Brně)

- Zhodnocení přínosu rekonstrukce spalovny SAKO Brno ve vztahu k životnímu prostředí

Bc. Jozef Tichý (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Možnosti technologických úprav výluhov

Bc. Ronald Zakhar (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Bilancia procesu anaeróbného spracovania g-fázy, vedľajšieho produktu výroby bionafty

Umiestnenia:

1. miesto: **Bc. Václav Chytil**
2. miesto: **Bc. Michaela Staňková**
3. miesto: **Bc. Ronald Zakhar**
4. miesto: **Bc. Jozef Tichý**
5. miesto: **Bc. Milota Fáberová**

Sekcia: Chemické aspekty životného prostredia

Odborná komisia:

- Predseda komisie: doc. Ing. Jozef Prousek, CSc.
- Členovia komisie: Ing. Ivana Mahríková, PhD.
Ing. Tomáš Mackuľák, PhD.
- Vedúci sekcie: Ing. Jana Jokrllová

Študenti:

Bc. Anna Dominiková (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Arzén vo vodách a metódy jeho odstránenia

Eva Florková (Fakulta prírodných vied, Univerzita Cyrila a Metoda v Trnave)

- Sorpcia Tioflavínu T zeolitmi pripravenými z elektrárenského popolčeka

Štefan Haščík (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Androgény v životnom prostredí a ich vplyv na zdravie

Bc. Lukáš Hrdlička (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Oxidačná degradácia farbiva Ostazine Yellow H-R s využitím systému ZVAI/H⁺, ZVAI/H⁺/Fe³⁺ a ZVI/H₂O₂/H⁺

Ing. Jaroslav Hrudka (Stavebná fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Variantný spôsob zneškodňovania splaškových vôd z časti mikroregiónu Vlára-Váh

Bibiána Korbová (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Endokrinné disruptory v pitných vodách

Ing. Michal Kunštek (Stavebná fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Vplyv dezinfekcie na zmenu kvality pitnej vody

Bc. Marcela Laštůvková (Fakulta chemická, Vysoké učení technické v Brně)

- Návrh a testování metody studia prostupu kapalných humátů skrz rostlinné kutituly

Ing. Lenka Molnárová (Stavebná fakulta, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Lokálne vplyvy na návrh delenej stokovej siete

Monika Talafová (FCHPT, Slovenská technická univerzita v Bratislave)

- Genotoxické a estrogénne účinky pitných vôd balených do PET fliaš

Umiestnenia:

1. miesto: **Bc. Lukáš Hrdlička**
2. miesto: **Bc. Marcela Laštůvková**
3. miesto: **Eva Florková**
4. miesto: **Bc. Anna Dominiková**
5. miesto: **Bibiána Korbová**

Návrh na osobitnú cenu: **Štefan Haščík**

Všetkým umiestneným srdečne gratulujeme!