

Dňa 9. novembra 2016 sa na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie konala 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia „**Chémia a technológie pre život**“. Oddelenie environmentálneho inžinierstva sa zapojilo dvomi sekciami: Environmentálne inžinierstvo a Technológie ochrany životného prostredia a environmentalistika. Celkovo sa do týchto dvoch sekcií zapojilo 18 študentov so 17 prácami. Všetkým študentom ďakujeme za účasť a víťazom blahoželáme! Tešíme sa na Vás opäť o rok.

Environmentálne inžinierstvo:

- 1. miesto Bc. NgocCaoThanhHong**
Alternatívne procesy odstraňovania dusíka z odpadových vôd – nábeh nitritačného reaktora
- 2. miesto Bc. Barbora Kamenická**
Možnosti hydrometalurgickéhozpracování použitých baterií
- 3. miesto Bc. Michaela Plekancová**
Využitie vybraných organických odpadov na výrobu bioplynu

Technológie ochrany životného prostredia a environmentalistika:

- 1. miesto Bc. Ivana Horáková a Bc. Dušan Žabka**
Nové metódy odstraňovania liečiv z vodného ekosystému
- 2. miesto Bc. Anna Grenčíková**
Modifikované nanočastice– možný spôsob inhibície rastu nádorových buniek
- 3. miesto KateřinaBáčová**
Hydroxylovanémetabolitypolycyklických aromatických uhlovodíků v moči – markeryenvironmentálnízátěžepopulace

Práca *Obohatenie vody horčíkom a vápnikom s využitím fluidizačného reaktora* od Bc. Martina Vrábela a práca *Použitie čistého kyslíka na rozklad liečiv v čistiarni odpadovýchvôd* od Bc. Petry Szabovej boli navrhnuté na Cenu Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností.

Autori a zodpovedné za ŠVK: Ing. Lucia Ivanová a Ing. Barbora Urminská





