

Lukács Diána - Szakmai önéletrajz



SZEMÉLYES ADATOK

Születési adatok: Zalaegerszeg, 1988. október 8.
Elérhetőség: Pannon Egyetem
Analitikai Kémia Intézeti Tanszék
Veszprém, Egyetem utca 10., Pf. 158
e-mail: lukacsd@almos.uni-pannon.hu

TANULMÁNYOK

2012. szept. - Pannon Egyetem, Veszprém **Környezetmérnöki MSc** szak
Diplomadolgozat téma: Folyadékkromatográfiás elválasztások
hatékonyágát befolyásoló paraméterek vizsgálata
2007 - 2012 Pannon Egyetem, Veszprém **Környezetmérnök BSc,**
Környezettchnológia szakirány
Szakedolgozat téma: Gadolínium vegyületek környezeti és
egészségügyi jelentősége, kromatográfiás analízise

SZAKMAI TAPASZTALAT

2009. jún. – júl. **Zala Megyei MGSZH Erdészeti Igazgatóság, Zalaegerszeg -
gyakornok**
Feladatok: terepmunka, földminták laboratóriumi vizsgálata
2011. jún. – aug. **Zala-Depo Hulladékgyaldálkodási és Környezetvédelmi Kft.,
Zalaegerszeg - gyakornok**
Feladatok: hulladékkezelési technológiák és a jogi szabályozás
megismerése
2011. jún. – szept. **Pannon Egyetem, Veszprém**
2012. máj. – aug. Feladatok: DocBook XML szerkesztés, Környezetmérnöki MSc
tananyagfejlesztésben való részvétel
2011. szept. – dec. **Pannon Egyetem, Analitikai Kémia Intézeti Tanszék,
Veszprém - részmunkaidő**
Feladatok: nagyhatékonyágú ion-kromatográfiás vizsgálatok
elvégzése gadolínium-komplexek, valamint kísérő szerves és
szervetlen anionok analízise céljából

NYELVTUDÁS

- **angol** középszint
- **német** alapszint

KUTATÁSI ÉS SZAKMAI TEVÉKENYSÉG

OTDK-, ITDK-részvétel, helyezés

- **ITDK-2011**, Kémiai és Vegyipari Szekció, II. helyezés és előadói **különdíj** – „*Gadolinium-vegyületek környezeti és egészségügyi jelentősége, kromatográfiás analízise*”
- **XXXI. OTDK-2013**, Kémiai és Vegyipari Szekció, részvétel – „*Gadolinium-vegyületek környezeti és egészségügyi jelentősége, kromatográfiás analízise*”
- **ITDK-2013**, Kémiai és Vegyipari Szekció, **II. helyezés** – „*Folyadékkromatográfiás állófázisok részecskeméret eloszlásának hatása kis, közepes és nagyméretű biológiailag aktív molekulák elválasztásának hatékonyságára*”

Egyéb tudományos, ill. tanulmányi versenyek

- **X. Jedlik Ányos Szakmai Napok diákkonferencia-2013**, Környezettechnológia és Méréstechnika Szekció, **különdíj**- „*Gadolinium-vegyületek felhasználása, jelentősége és kromatográfiás analízise*”

Tagságok

- Magyar Elválasztástudományi Társaság, tag

Kutatási tevékenység

- **TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0071** "Az anyag tulajdonságaitól a felhasználásig - természetes alapanyagok és hulladékok hasznosítását megalapozó kutatások" című pályázat, Nagyszelektivitású ion- és folyadékkromatográfiás módszerek és anyagok fejlesztése alprojekt, részvétel hallgatói minőségben
- **OTKA-PD104819**, Nagyhatékonyságú többdimenziós folyadékkromatográfia: elméleti szempontok, elválasztási rendszerek, adatfeldolgozó algoritmusok, témavezető: Dr. Horváth Krisztián, részvétel hallgatói minőségben
- **OTKA K81843**, Nagy szelektivitású analitikai elválasztások fejlesztése ionizálható bioaktív vegyületek vizsgálatára, részvétel hallgatói minőségben

Ösztöndíjak

- **Tanulmányi Ösztöndíj**: 2008/09/2, 2009/10/2, 2010/11/1, 2010/11/2, 2012/13/1, 2012/13/2, 2013/14/1 (Pannon Egyetem)
- **Intézményi Tudományos Diákköri Konferencia - Kari ösztöndíj**: 2011/12/1 (TÁMOP 4.2.2/B-10/1-2010-0025 „Tudományos képzés műhelyeinek támogatása a Pannon Egyetemen” című projekt)
- **X. Jedlik Ányos Szakmai Napokon kiemelkedő eredményeket elért hallgatója díj**: 2012/13/2 (TÁMOP 4.2.2/B-10/1-2010-0025 „Tudományos képzés műhelyeinek támogatása a Pannon Egyetemen” című projekt)
- **Szakmai, Tudományos és Közéleti Ösztöndíj**: 2013/14/1 (Pannon Egyetem)
- **Nemzeti Kiválóság Program, Eötvös Loránd Hallgatói Ösztöndíj** (2013/14) a Konvergencia Régiókban (TÁMOP-4.2.4.A/2-11/1-2012-0001) „*Fehérjék szorpciós folyamatainak vizsgálata ultranagy-hatékonyságú folyadékkromatográfiás rendszerekben*” című kutatási témával