

CURRICULUM VITAE

SVIGRUHA RÉKA

Klebersberg K. u. 3

8237, Tihany

Magyarország

E-mail cím: svigruha.reka@okologia.mta.hu ; svigireka@gmail.com

TANULMÁNYOK

- **2005 - 2009** Petőfi Sándor Gimnázium (Budapest)
- **2009 – 2014** **Alkalmazott környezetkutató BSc** - Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar
- **2014 – 2016** **Okleveles környezetkutató Msc** – Pannon Egyetem, Mérnöki Kar
- **2016 -** **Kémia és Környezettudományi Doktori Iskola** – Pannon Egyetem

KUTATÁSI TAPASZTALAT

- **2009 – 2014**
Szakdolgozó Dr. Takács Péter (MTA ÖK BLI) és Dr. Angyal Zsuzsa (ELTE TTK) témavezetésével
Szakdolgozat címe: A balatoni befolyó vizek vízkémiai és fizikai vizsgálata különös tekintettel a befolyókra telepített halastavakra nézve
- **2010 – 2015**
- szakmai gyakorlatos nyári diák (MTA ÖK BLI)
- **2014 – 2016**
MSc hallgató, témavezetők Prof. Dr. Padisák Judit (Pannon Egyetem) és Dr. Pirger Zsolt (MTA ÖK BLI). Diploma dolgozat címe: Antropogén eredetű progestinek felmérése a Balaton és a Zala vízgyűjtő területén
- **2016 –**
PhD hallgató Dr. Pirger Zsolt Nemzeti Agykutató Program által támogatott Adaptációs Neuroetológiai Kutatócsoportjában (MTA ÖK BLI)

Projektek:

1. Kémiai környezeti faktorok által kiváltott neurális válaszok molekuláris, sejt és viselkedési szinteken gerinctelen és gerinces vízi szervezetekben.

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

- Ökofiziológia és kísérlettervezés kurzuson társelőadó 2017/2018-es tanévben
- Ecophysiology and experimental design course társelőadó 2018/2019-es tanévben

ELNYERT DÍJAK

- XV. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Környezetegészségügyi, környezettoxikológia szekció, II. helyezés, Szeged
- Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj (2018.)

TUDOMÁNYOS TEVÉKENYSÉG

Publikációk

- Takács, Péter; Svigruha, Réka; Horváth, Judit; Czeglédi, István ; Bíró, Péter: Halastavak kisvízfolyásokra gyakorolt rövidtávú hatásainak bemutatása egy balatoni befolyó példáján *HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY* 94 : 5-6 pp. 93-96. , 4 p. (2014)
- Avar, Péter; Maász, Gábor; Takács, Péter; Lovas, Sándor; Zrínyi, Zita; Svigruha, Réka; Takátsy, Anikó; G, -Tóth László; Pirger, Zsolt: Sztteroid szennyezők tömegspektrometriás vizsgálata a Balaton vízgyűjtő területén; Magyar, Kémikusok Egyesülete Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Társaság (szerk.) XII. Környezetvédelmi analitikai és technológia konferencia: a jelen és a jövő analitikai eljárásai és technológiái az egészséges emberi környezetért Balatonszárszó, Magyarország; Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE), (2015)
- Pirger, Zsolt; Maász, Gábor; Takács, Péter; Lovas, Sándor ; Zrínyi, Zita ; Svigruha Réka ; Takátsy, Anikó ; G, -Tóth László ; Avar, Péter Ágoston: Humán eredetű sztteroid szennyezések kimutatása a Balaton és a Zala vízgyűjtőjén HPLC MS/MS analitikai módszerrel = Detection of anthropogenic steroid contaminations in catchment area of Zala River and Lake Balaton by HPLC MS/MS method *HIDROLÓGIAI KÖZLÖNY* 95 : 5-6 pp. 68-72. , 5 p. (2015)
- Avar, P ; Maasz, G ; Takács, P ; Lovas, S ; Zrínyi, Z ; Svigruha, R ; Takátsy, A ; Tóth, LG ; Pirger, Z : HPLC-MS/MS analysis of steroid hormones in environmental water samples *DRUG TESTING AND ANALYSIS* 8 : 1 pp. 123-127. , 5 p. (2016)

Konferencia előadások és poszterek

- Pirger Z, Takács P, Bévárdi N, Svigruha R, Maász G, Avar P; Humán eredetű sztteroid terhelés és annak lehetséges élettani hatásai a Balaton és a Zala vízgyűjtőjén, In: Darvas Béla, Bakonyi Gábor, Barna Szilvia, Major Jenő, Sebestyén István, Székács András, Vehovszky Ágnes (szerk.). *IV. Ökotoxikológiai Konferencia*, Budapest, Magyarország, Magyar Ökotoxikológiai Társaság; ISBN:978-963-89452-4-2 (2014)
- Avar P, Maász G, Takács P, Lovas S, Zrínyi Z, Svigruha R, Takátsy A, G -Tóth L, Pirger Z; Sztteroid szennyezők tömegspektrometriás vizsgálata a Balaton vízgyűjtő területén, Magyar Kémikusok Egyesülete Környezetvédelmi Analitikai és Technológiai Társaság (szerk.), *XII. Környezetvédelmi analitikai és technológia konferencia: a jelen és a jövő analitikai eljárásai és technológiái az egészséges emberi környezetért*. 72 p. Balatonszárszó, Magyarország, Magyar Kémikusok Egyesülete; ISBN:978-963-9970-58-8 (2015)

- Svigruha R., Zrínyi Z., Pirger Zs; Emberi eredetű hormonszennyezések hatása a vízi zooplankton és makrogerinctelen szervezetekre; *LIX. Hidrobiológus Napok*, Tihany; (2017)
- Maász G., Takács P., Boda P., Svigruha R., Várbíró G., Pirger Z; Tömegspektrometrián alapuló faji és nemi elkülönítés; *XIV. Magyar Haltani Konferencia*, Tiszafüred; Magyar Haltani Társaság, ISBN 978-615-00-1139-4 (2018)
- *I. Régiós Környezettoxikológiai PhD Konferencia*, Veszprém – előadás – Svigruha R.: Gerinctelen vízi modell állatokban megfigyelhető változások progesztogén hatóanyagok hosszú távú terhelése során (2018)
- *Ökotoxikológia a VEAB területén*, Veszprém - angol nyelvű előadás – R. Svigruha, Z. Zrínyi, Z. Pirger: Impact of anthropogenic hormone contaminations on the development of zooplankton and aquatic invertebrate species (2018)
- Svigruha Réka,^{a,b} Zrínyi Zita,^b Fodor István,^b Kardos Vivien,^c G-Tóth László^c és Pirger Zsolt^b: Gerinctelen vízi modell állatokban megfigyelhető változások progesztogén hatóanyagok hosszú távú terhelése során, *VIII. Ökotoxikológiai Konferencia*, Budapest, (2018)
- Svigruha R., Z. Zrínyi, I. Fodor, G. Maasz, Z. Pirger; Impact of progestogens contaminations on the development of zooplankton and aquatic invertebrate species; *ICCE 17th International Conference on Chemistry and the Environment*, Thessaloniki, Görögország, (2019)