

## Szivák Ildikó önéletrajza

**Név** Szivák Ildikó  
**Születési hely, idő** Székesfehérvár, 1985.02.05.

**Levelezési cím:**

otthoni: 8237 Tihany Aranyház u. 12.

munkahelyi: MTA ÖK BLI, 8237 Tihany Klebelsberg Kuno u. 3.

**Telefonszám** 06705472966

**E-mail cím**

**Tanulmányok, munkahelyek:**

1999-2003 Székesfehérvár, Tóparti Gimnázium és Művészeti Szakközépiskola

2003-2008 Budapest, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológus szak

2008-2011 Pécs, Pécsi Tudományegyetem, TTK, Általános és Alkalmazott Ökológiai  
Tanszék, majd Ökológiai és Hidrobiológiai Tanszék, Ph.D. ösztöndíjas

2011 okt - Tihany, MTA Ökológiai Kutatóközpont Balatoni Limnológiai Intézet,

Tudományos segédmunkatárs (2011-2017); Tudományos munkatárs: 2017 ápr.-

**Iskolai végzettség:**

2003 Gimnáziumi érettségi, Tóparti Gimnázium és Művészeti Szakközépiskola,  
Székesfehérvár

2003 Európai Számítógép-használói Jogosítvány, Székesfehérvár

2007 Gomba-szakellenőr, ELTE, Budapest

2008 Okleveles biológus M.Sc. diploma, ELTE TTK, Budapest

2013 PhD fokozat megszerzése, PTE TTK, Pécs

**Nyelvismeret:**

magyar – anyanyelv

angol – állami középfokú nyelvvizsga, 2003 „A és B” típus

német – állami alapfokú nyelvvizsga, 2013 „A és B” típus

**Tudományos érdeklődés:**

Vízi makrogerinctelen szervezetek ökológiája:

Vízfolyásokra kidolgozott ökológiai elméletek empirikus tesztelése

Az abiotikus környezeti variabilitás és a térbeli tényezők hatása a vízi makrogerinctelen fajgyűtésekre;

Fajok lokális abundanciája és a regionális előfordulása közötti kapcsolatok vizsgálata

Az urbanizáció és tájhasználat hatása vízi makrogerinctelen fajgyűtésekre

Tegzesek speciációs folyamatai, ökológiai speciáció, filogenetika

**Tudományos tevékenység:**

2006-2008 Az Örvényesi-Séd vízi makrogerinctelen fajgyűtéseinek felmérése és tér-időbeli mintázatainak elemzése (M.Sc. diplomamunka)

2007-2008 Polarotaxis kísérleti bizonyítása bögölyöknél: a polarozációlátás lehetséges szerepe a bögölyök szaporodási és táplálkozási viselkedésében

2008-2011 Makroszkopikus vízi gerinctelen szervezetek térbeli előfordulási sajátosságait befolyásoló környezeti változók vizsgálata a Balaton vízgyűjtőjén (OTKA K-69033, témavezető: Dr. Bíró Péter)

2008-2011 A mecseki patakok vízi makrogerinctelen közösségeinek ökológiai és faunisztikai vizsgálata (Ph.D. munka)

- 2009-2016 Az izoláció, és környezeti heterogenitás (klíma és geológia) szerepe a *Chaetopteryx rugulosa* fajcsoport (Trichoptera, Limnephilidae) fajkeletkezési folyamataiban
- 2011-2013 A vörösiszap katasztrófa hatásának: makrogerinctelen közösségek vizsgálata a Torna-patakon és a Marcalon
- 2013-2017 Térbeli tényezők jelentősége édesvízi makrogerinctelen közösségek szerveződésének megismerésében, sokféleségük megőrzésében (OTKA K104279, témavezető: Dr. Erős Tibor)
- 2016 - Biodiverzitás és ökoszisztéma funkciók kisvízfolyásokban (GINOP-2.3.2-15-2016-00019, Témavezető: Dr. Botta-Dukát Zoltán)

#### **Kutatási pályázatok, ösztöndíjak:**

- 2007–2010 OTKA kutatási támogatás, résztvevő: „Hal és makrogerinctelen együttesek sokfélesége a Balaton vízgyűjtő kisvízfolyásaiban - egy hosszú távú monitorozó rendszer alapozása”, K69033, Témavezető Dr. Bíró Péter (MTA BLKI)
- 2009 Mecenatúra pályázat (Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal): Európában megrendezésre kerülő konferencia
2011. május Young Scientists Support: BiK-F (Biodiversitat und Klima Forschungszentrum, Frankfurt am Main) research exchange program [kutatási csereprogram], Frankfurt am Main, Németország
- 2013-2017 OTKA kutatási támogatás, résztvevő: „Térbeli tényezők jelentősége édesvízi élőlényközösségek szerveződésének megismerésében, sokféleségük megőrzésében”, azonosító: OTKA K104279, Témavezető: Dr. Erős Tibor, (MTA ÖK BLI)
- 2013 TÁMOP kutatási támogatás, résztvevő: „Az emberi tevékenység környezeti hatása, valamint az ezekkel összefüggő társadalmi konfliktusok komplex vizsgálata egy sekélyvízű tóhoz tartozó érzékeny földrajzi terület (a Balaton vízteste és déli vízgyűjtője) példáján”, azonosító: TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0038
- 2016 - GINOP kutatási támogatás, résztvevő: Ökoszisztémák fenntartható működtetése - felfedezésekkel a klímaváltozás, a tájhasználat és az inváziók hatásának mérsékléséért, azonosító: GINOP-2.3.2-15-2016-00019, Témavezető: Dr. Botta-Dukát Zoltán

#### **Társasági tagság:**

- 2005-2009 Magyar Biológiai Társaság  
2011-2012 North American Bentological Society (NABS)

#### **Oktatási tevékenység:**

- 2008-2010 PTE TTK: *Biostatistika gyakorlat* Környezettan és Biológia B.Sc.  
2009 PTE TTK *Hidrobiológia gyakorlat* Biológus  
2012 PTE TTK: *Biostatistika* Hidrobiológus M.Sc.

#### **Szakdolgozati témavezetés:**

- 2008-2010 *Horváth Orsolya* (PTE Biológus BSc): Kérész, álkérész, szitakötő és tegzes faunisztikai vizsgálatok mecseki kisvízfolyásokban, Szakdolgozat, 2010 (társtémavezetés)
- 2008-2010 *Szappanos Dániel* (PTE Biológus BSc): Vízbogár és vízi és vízfelszíni poloska faunisztikai vizsgálatok mecseki kisvízfolyásokban, Szakdolgozat, 2010 (társtémavezetés)

- 2008-2010 *Mauchart Péter* (PTE Biológus BSc): Felemáslábú rákok (Crustaceae, Amphipoda) időbeli és térbeli eloszlásának vizsgálata mecseki-patakokban, Szakdolgozat, 2010 (társtémavezetés)
- 2008-2010 *Méhes Nikoletta* (PTE Biológus BSc): Diptera családok tér- és időbeli elfordulási sajátosságai mecseki patakokban lárvaadatok alapján, Szakdolgozat, 2010 (társtémavezetés)
- 2010-2012 *Mauchart Péter* (PTE Biológus MSc): Felemáslábú rákok (Crustacea, Amphipoda) habitat preferenciájának és biotikus interakcióinak vizsgálata mecseki vízterekben, Diplomadolgozat, 2012 (társtémavezetés)
- 2010-2012 *Méhes Nikoletta* (PTE Biológus MSc): Árvaszúnyog (Diptera: Chironomidae) együttesek szerkezete különböző alapkőzeten futó hegyvidéki patakokban, Diplomadolgozat, 2012 (társtémavezetés)
- 2017- *Szabó Zoltán* (ELTE, Geográfus MSc): Tájhasználat hatása egy dombvidéki kisvízfolyás vízkémiai és ökológiai állapotára (társtémavezetés)

#### **OTDK témavezetés:**

- 2010 *Boda Réka* (PTE): Feltárható-e kis mintaszám esetén a környezeti tényezők közösség-szervező hatása? Esettanulmány balatoni patakok makrogerinctelen közösségein. – OFKD dolgozat, 2009-2010 (társtémavezetés)
- 2011 *Mauchart Péter* (PTE): Felemáslábú rákok (Crustaceae, Amphipoda) mennyiségi eloszlásának és koegzisztencia viszonyainak vizsgálata mecseki vízterekben. – Biológia OTDK dolgozat, 2010-2011 (társtémavezetés)
- 2011 *Méhes Nikoletta* (PTE): Kétszárnyú (Diptera) lárvák ökológiai sajátosságai mecseki kisvízfolyásokban. – Biológia OTDK dolgozat, 2010-2011 (társtémavezetés)
- 2017 *Szabó Zoltán* (ELTE, Geográfus MSc): A Kürtös-patak makrogerinctelen faunájának és vízkémiai tulajdonságainak felmérése a tájhasználattal összehasonlításban (társtémavezetés) – Földtudományi OTDK dolgozat
- 2017 *Szabó Zoltán* (ELTE, Geográfus MSc): Tájhasználat hatása egy dombvidéki kisvízfolyás vízkémiai és ökológiai állapotára (társtémavezetés) – Környezettudományi OTDK dolgozat

#### **Bírálnói tevékenység:**

Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae, Oposcula Zoologica, Biologia, Community Ecology, Journal of Insect Conservation, Natura Croatica folyóiratok számára PhD értekezés bírálata (2016, Nyugat-magyarországi Egyetem, Kitaibel Pál Környezettudományi Doktori Iskola)

#### **Kitüntetések, díjak:**

2007. ELTE Biológus Tudományos Diákköri Konferencia, Budapest – 3. helyezett
2007. ELTE Környezettudományi Diákköri Konferencia, Budapest – különdíj
2008. XI. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia, Nyíregyháza – 2. helyezett
2009. LI. Hidrobiológus napok, Tihany – Legjobb fiatal poszter díj
2012. 9. Magyar Ökológus Kongresszus, Keszthely – Legjobb poszter előadói díj
2013. 8th Symposium for European Freshwater Sciences, Münster, Németország – Legjobb fiatal poszter díj

**Publikációs tevékenység:**

Saját közlemények száma: 39

Idézetek száma: 189

Független idézetek száma: 114

Függő idézetek száma: 75

Összesen: 19.482

**Tihany, 2018.03.12.**

**Szivák Ildikó**