# 6Szakmai önéletrajz

**Személyes adatok**

|  |  |
| --- | --- |
| *Név* | Somogyi Boglárka |
| *Születési dátum* | 1980.08.23. |
| *Születési hely* | Budapest |
| *Család* | házas, egy gyermek |
| *Állampolgárság* | magyar |
| *E-mail* | somogyi.boglarka@okologia.mta.hu |
| *Honlap* | http://www.bli.okologia.mta.hu/somogyi.boglarka |
| *Telefon* | +36-87-448244/121 (munkahely) |
| *Skype* | sboglarka |

**Szakmai tapasztalat**

|  |  |
| --- | --- |
| *2011-* | MTA ÖK BLI, tudományos munkatárs |
| *2004-* | MTA BLKI, tudományos segédmunkatárs |

**Tanulmányok**

|  |  |
| --- | --- |
| *2011* | Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, biológiai tudományok, hidrobiológia szakterületPhD disszertáció: „Pikoeukarióta algák jelentősége sekély tavakban: téli dominancia és taxonómiai unikalitás” |
| *2003* | Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi Karbiológus diploma |

**Kutatási terület**

Fotoautotróf és heterotróf mikroorganizmusok dinamikájának és kapcsolatrendszerének vizsgálata természetes vizekben. A vízalatti fényklíma a vízi fototróf közösségre gyakorolt hatásainak megismerése. Bakteriális méretű fototrófok (pikofitoplankton) taxonómiai és ökológiai vizsgálata sekély tavakban (Balaton, Fertő, Duna-Tisza közi szikes tavak). A pikofitoplankton mennyiségi viszonyait, jelentőségét, valamint szezonális dinamikáját szabályozó környezeti paraméterek megismerése. Algatörzsek izolálása, tenyésztése és azonosítása DNS-alapú molekuláris biológiai módszerekkel, valamint az izolátumok fiziológiai tulajdonságainak (pl. hőmérséklet- és fény-preferencia) meghatározása.

**Elismerések**

|  |  |
| --- | --- |
| *2013* | Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (MTA) |
| *2013* | Ifjúsági Díj (MTA) |
| *2011* | Vitális Sándor szakirodalmi nívódíj (Magyar Hidrológiai Társaság) |
| *2009* | „Legjobb Fiatal Előadó” díj, LI. Hidrobiológus Napok (Magyar Hidrológiai Társaság) |
| *2003* | „Fiatal Kutatói Díj” (Kiskunsági Nemzeti Park) |

**Oktatás, tudományos aktivitás, pályázatok, egyéb**

**Oktatás:**

* „Mikroszkopikus szervezetek (zooplankton és algológia)” c. elméleti és gyakorlati tárgy oktatása (elmélet 12 óra + gyakorlat 10 óra) a Pécsi Tudományegyetem Hidrobiológus I. éves MSc hallgatói számára (2013, 2017, 2018, 2019)
* Limnological Training Course szervezése, lebonyolítása és oktatás külföldi egyetemista hallgatók (Bowling Green State University, Ohio, USA) számára (2015, 2017)
* MSc hallgatói témavezetés: Kürthy Anett (Debreceni Tudományegyetem, Debrecen) 2010-2012; Koncz Zsófia (Pécsi Tudományegyetem, Pécs) 2013-2014; Miklós Máté (Debreceni Tudományegyetem, Debrecen) 2016-2017.

**Tudományos és tudományos-közéleti aktivitás:**

* Konferenciaszervezés
* Részvétel konferencia szervezésben:

Balaton LTER-EUROPE Conference & ALTER-NET Joint Meeting, Balatonfüred, 2007

* Szekció társ-elnökség:

XXXII. SIL Kongresszus „Molecular biology and taxonomy of aquatic species” szekció, Budapest, 2013

Hidrobiológus Napok, Tihany, 2010, 2011, 2014, 2015

* Tanulmányutak, konferencia részvétel
* 2016. július 31- augusztus 5.. – Részvétel és előadás tartása Olaszországban rendezett nemzetközi konferencián (33rd SIL Congress, Torino)
* 2014. október 12-17. – Részvétel és előadás tartása Törökországban rendezett nemzetközi konferencián (8th Shallow Lakes Conference, Antalya)
* 2013. augusztus 4-9. – Részvétel és előadás tartása Budapesten rendezett nemzetközi konferencián (XXXII. SIL Congress)
* 2012. szeptember 14-16. – Részvétel és előadás tartása Romániában rendezett nemzetközi konferencián (International Conference of Water Resources and Wetlands, Tulcea)
* 2011. szeptember 4-9. – Részvétel és előadás tartása Görögországban rendezett nemzetközi konferencián (5th European Phycological Congress, Rhodes)
* 2010. augusztus 15-20. – Részvétel és előadás tartása Dél-Afrikában rendezett nemzetközi konferencián (31th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Cape Town)
* 2010. május 29-június 2. – Részvétel és előadás tartása Németországban rendezett nemzetközi konferencián (Second International Symposium of Winter Limnology, Liebenberg)
* 2008. május 24-28. – Részvétel és előadás tartása Finnországban rendezett nemzetközi konferencián (First International Symposium of Winter Limnology, Kilpisjärvi)
* 2007. augusztus 12-18. – Részvétel és előadás tartása Kanadában rendezett nemzetközi konferencián (30th Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology, Montreal)
* 2007. május 22-26. – Részvétel tanulmányúton Németországban (Lake Constance training course - Living Lakes Eastern Europe Network, Radolfzell)
* 2007. február 19-23. – Részvétel nemzetközi tanfolyamon Ausztriában (International FISH course 2007, University of Vienna – Department of Microbial Ecology, Vienna
* Tudománymetria
* Publikációk száma: 79 (SCI/WOS: 23)
* Összesített impakt faktor: 44.451
* Független hivatkozások: 133
* Nemzetközi tudományos előadások száma: 59
* Hazai tudományos előadások száma: 93
* Nemzetközi ismeretterjesztő előadások száma: 8
* Hazai ismeretterjesztő előadások száma: 22

**Pályázatok:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A rövid- és hosszútávú fényakklimáció közötti szakadék áthidalása | OTKA K, 2018-2022 | résztvevő |
| A Nyirkai-Hany és Osli-Hany vizes élőhelyrekonstrukciók monitorozását megalapozó alapkutatások- Limnológia | Fertő-Hanság Nemzeti Park, kutatási szerződés, 2016, **1,08 mft** | témavezető |
| Ökoszisztémák fenntartható működtetése - felfedezésekkel a klímaváltozás, a tájhasználat és az inváziók hatásának mérsékléséért | GINOP-2.3.2-15-2016-00019, 2016-2017 | résztvevő |
| A bakterioplankton működésének és sokféleségének szerepe különböző makrofiton borítottságú sekély tavakban - Előrelépés a parti régió hatásának megértésében | OTKA K, 2015-2019, **14 mft** (konzorciális) | senior kutató |
| A vízalatti fény minősége és a fototróf mikroroganizmusok: mit okoz a „vörös eltolódás”? | OTKA PD, 2014-2017, **9,6 mft** | témavezető |
| A Felső-kiskunsági szikes tavak ökológiai monitorozása | Kiskunsági Nemzeti Park, kutatási szerződés, 2014, **4,5 mft** | témavezető |
| Az emberi tevékenység környezeti hatása, valamint az ezekkel összefüggő társadalmi konfliktusok komplex vizsgálata egy sekélyvizű tóhoz tartozó érzékeny földrajzi terület (a Balaton vízteste és déli vízgyűjtője) példáján | TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0038, 2012-2014 | résztvevő |
| Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring | Life Environment Project LIFE08 ENV/IT/000339, 2010-2014 | résztvevő |
| A veszélyeztetett biodiverzitás megőrzése a Pannon ökorégióban: az ökológiai, morfológiai és genetikai diverzitás értékelése szentély jellegű és emberi tájhasználatnak kitett élőhelykomplexekben | OTKA CNK, 2010-2013 | résztvevő |
| Vízbiológiai Digitális Holografikus Mikroszkóp (DHM), mint korai környezeti vészjelzőrendszer | 1981822A NKTH, 2009-2012 | résztvevő |
| Az eukarióta mikroorganizmusok diverzitása és jelentősége sekély tavakban különös tekintettel a téli körülményekre | OTKA K73369, 2008-2012 | résztvevő |

**Tagságok:**

2007 – Magyar Hidrológiai Társaság

2011 – Magyar Algológiai Társaság

2013 – Phycological Society of America