

## TUDOMÁNYOS ÖNÉLETRAJZ

**Név:** Dr. Buczkó Krisztina  
**Születési hely, idő:** Budapest, 1962. június 17.  
**Végzettsége:** okl. biológus-kémia szakos középiskolai tanár (1985, ELTE, TTK)  
**Tudományos fokozata:** egyetemi doktor 1988 ELTE TTK  
PhD /1996 ELTE TTK, (E-82/1996)  
**Iskolái:** Eötvös Lóránd Tudományegyetem  
**Munkahely:** 1985– Magyar Természettudományi Múzeum Növénytára  
**Munkahely címe:** 1088 Budapest, Baross utca 13. Tel: 210-1330/141 Fax: 314-1483  
**Beosztása:** főmuzeológus  
**Nyelvtudás:** Angol, középfok (C-típusú állami nyelvvizsga) 1988  
Spanyol alapfok 2006  
**Közéleti tevékenység:** Otka Szupraindividuális Biológia Zsűri titkára 2007–2011, 2013–2014  
**Szülési szabadságok:** 1987.12.03–1988.12.31; 1990.05.01–1993.04.30; 1996.12.03–2000.08.31.

**Tagságok :** MTA Szigetközi munkacsoport 1994–  
Magyar Algológiai Társaság (1991–2009)  
SIL 2002-2011 (The International Association of Theoretical and Applied Limnology  
International Society of Diatom Research 2002–  
Magyarhoni Földtani Társulat Őslénytani-Rétegtani Szakosztály 2004–  
**Bírálatok :** Diatom Research, Preslia, Hydrobiologia, Nova Hedwigia, Journal of Paleolimnology,  
Journal of Limnology, Inland Waters

### Publikációk: kereshető az MTA MTMT adatbázisban:

Saját közlemények száma	<b>108</b>
Idézetek száma:	<b>524</b>
Független idézetek száma:	<b>410</b>
Összegzett impakt faktor:	<b>29,978</b>

(Retrieved May 22, 2014, from <https://vm.mtmt.hu/www/index.php?scid=21#>)

### Ösztöndíjak, pályázatok:

- A Szigetköz térség megfigyelő rendszere feladaton belül Alga és mohamonitoring a Szigetközben – Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság évenkénti megbízás 1994–2006
- Idegenforgalmi barlangok növényesedésének vizsgálata 1994 résztvevő
- OTKA 3166 A magyarországi csillárkamoszatok kishatározójának előkészítése 1991–1994
- OTKA F5251 A perifitikus algák tér- idő-alzat mintázatainak vizsgálata a Fertőben és a Velencei tóban 1992–1996 (1997)
- Csepel-szigeti bányatavak állapotfelmérése (Rendszeresen nem vizsgált vízkészletek részletes felmérése, vízminőségi állapotfelmérés, célállapot meghatározás KAC 2002– résztvevő)
- OTKA 43078 Nem-planktonikus diatómák koegzisztenciális struktúrái 2003–2005
- Synthesys Berlin 2007 Biogeography of Kobayasiella taxa (Bacillariophyceae) in Central Europe
- OTKA 83999 2011–2015 Kovaalga alapú ökoszisztémái rekonstrukció a Kárpát-medence hegyvidéki és alföldi tavaiban (témavezető)
- OTKA 101362 Holocén és pleisztocén klímaváltozás és emberi hatás vizsgálata hosszú környezeti és genetikai adatsorokon a Kárpát-medencében (résztvevő)

## Tanulmányutak:

- Gyűjtőút Észak-Korea 1993
- Gyűjtőút Vietnam 1997
- Lengyel–Magyar Akadémiai együttműködés a Krakkói Botanikai Intézettel 2002, 2003, 2007, 2009, 2010

## Oktatás:

Nemzetközi felkérésre: Workshop / Practical course “Diatoms in oligotrophic habitats” (2008, Teachers: Buczkó, Jütner, Lange-Bertalot, Pienitz, Poulicková, Reichardt, Rott, Van de Vijver, Wojtal).

## Szakmai tevékenység:

A Magyar Természettudományi Múzeum Növénytarában munkám három fő részfeladatra terjed ki.

Ezek közül az első, az Algagyűjtemény kezelése, fenntartása, fejlesztése. A több mint 130 éves múltra visszatekintő Növénytarban szinte minden magyar algológus munkásságához fellelhetőek adatok, gyűjtések irodalmak. Az Algagyűjteményben a klasszikus herbáriumi lapokon kívül folyadékos anyagok és kovapreparátumok is találhatóak. A gyűjtemény több mint 20 000 tételből áll, ezek közül 16 389 leltározott.

Második fontos munkaterületem az ismeretterjesztés, közművelés. Ez részben a Múzeum berkein belül történik, ahol rendszeresen részt veszek a „Múzeumok Hosszú Éjszakája” rendezvényeken ill. mikroszkópos bemutatókat tartok a „Műhelyitkaink”-ról. 23 megjelent ismeretterjesztő írásom a vizekhez és az algákhoz kapcsolódik. Két nagyobb összefoglalót készítettem, amelyek önálló könyvfejezetben is megjelentek. 1996-ban a Pannon Enciklopédiában a hazai víztípusok szerint ismertettük a magyar algaflóra néhány jellemző képviselőjét. 2006-ban a Kárpát-medencei gombái és növényi kötetben rendszertani sorrendben foglaltam össze ismereteinket.

A harmadik és a legnagyobb részterület a tudományos munkákra vonatkozik. Az elmúlt 28 évben hazánk és a Kárpát-medence több élőhelyén végeztem gyűjtéseket, határoztam algákat, elsősorban kovaalgákat. Az Algagyűjtemény gyarapodása ezek révén meghaladja a 2500-at. Többek között az alábbi élőhelyekről vannak publikált adataim:

- tavak: Fertő, Velencei-tó, Balaton (Kis-Balaton), Babati halastavak, Szent Anna tó, retezati gleccsertavak
- folyóvizek Duna mellékágai, Szigetköz
- barlangok (Lök-völgy, Szeleta, Beremendi barlangok, Kiskőhát zomboly, Szemlőhegyi barlang)
- lápok (17 hazai 12 erdélyi láp)

A következő témakörökben, tudományos programban vettem részt.

- 1991-től a Szigetközi változások nyomán követése a diatómákon keresztül, újabban a Víz Keretirányelv szellemében
- gazda-specifitás, vagyis a különböző alzatnövények bevonatai mennyiben térnek el ill. hasonlítanak a különböző vizekben.
- ezen belül a briofita diatómák, vagyis a mohákhoz kötődő fajok vizsgálata
- az algagyeppek diatómái
- a békalencsefajok és a *Lemnicola hungarica* koegzisztenciája,
- bentikus kovaalgák vizsgálata hazai álló- és folyóvizekben
- a *Kobayasiella* nemzetség biogeográfiája,

- Az *Aulacoeira* nemzetség taxonómiája
- *Nupela*-k a Kárpáti régióban

Jelenleg érdeklődésem középpontjában a palaeolimnológia áll. A kovaalga-alapú környezeti rekonstrukció jelentős eredményekkel járul hozzá a klímafluktuációra adott biológiai válaszra. A Kárpáti régió magashegyi és síkvidéki tavainak elemzésén dolgoztam (Szent Anna tó, Balaton, Zalavári víz, Retyezáti tavak). A Retyezát három tavának (Taul dintre Brazi, Gales és Lia tó) nagyfelbontású diatóma elemzése készült el az elmúlt években, a 2007-es fúrásokkal kezdődően. Közel tízezer fény és szkennung elektronmikroszkópos képpel illusztráltam a mintegy 500 minta feldolgozása során készült adatbázist.

Az Algagyűjteményben őrzött típuspéldányok tanulmányozása (elsősorban a miocén flóra vizsgálata) főleg nemzetközi igényre és közreműködéssel egyre nagyobb szerepet játszik a munkámban.

Budapest, 2014. 05. 22.



---

Buczkó Krisztina