

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Bartha Csaba
E-mail	barthacsabi@gmail.com
Cetățenia	Română, Maghiară
Data și locul nașterii	12. decembrie 1980, Sfântu Gheorghe
Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	sep. 2016 – Șef de lucrări, Universității Sapiientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentului de Horticultură Lucrări practice de laborator (Botanică I - anul I, Fiziologia plantelor - anul II) Curs (Botanică I - anul I, Fiziologia plantelor - anul II)

Educație și formare. Diploma obținute

oct. 2008 – feb 2012 (susținerea publică)
Doctor în biologie
Univ. Babes-Bolyai, Fac. Biologie și Geologie, Școala doctorală de Biologie

oct. 2003 – iul. 2004
Masterat în inginerie genetică vegetală
Univ. Babes-Bolyai, Fac. Biologie și Geologie, Departamentul de Biologie

oct. 1999 – iul. 2003
Licențiat în ecologie și protecția mediului
Univ. Babes-Bolyai, Fac. Biologie și Geologie Departamentul de Biologie

Experiența profesională

01.08.2010- 30.11.2013
Asistent cercetător
Monitorizarea picoplanctonului autotrofic în lacuri sărate din România
Universitate Babeș-Bolyai, Cluj Napoca

01.09.2010. – 30.04.2011
Asistent cercetător
Activități de cercetare în laborator (fiziologie vegetală și biologie moleculară)
CEBAS-CSIC, Campus de Espinardo-Edificio 25, E-30100 Espinardo, Murcia, Spania

Alte funcții deținute (nedeidactice)

Recenzor științific, Ingenuity-Qiagen
19.12.2013- în prezent

Limbi străine cunoscute

Engleză - Intermediar plus

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Anul universitar 2015/2016

Cadru didactic, plata cu ora

Lucrări practice de laborator (Botanică I - anul I, Fiziologia plantelor - anul II)

Curs (Botanică I - anul I)

Universității Sapienția, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentului de Horticultură

oct.2008 – iul.2010

Cadru didactic, plata cu ora

Lucrări practice de laborator (Fiziologia plantelor și ecofiziologie – anul III, linia maghiară)

UBB. Cluj Napoca, Fac. Biologie-Geologie

Participare în contracte de cercetare

Nume proiect: Protecting the Horseshoe Bats of Romania

Institutia care a finanțat: Conservation Leadership Programme

Funcția în cadrul proiectului : expert chiropterolog

Perioadă: 2014 – 2015

Nume proiect: Filogenia moleculară a picoplanktonului autotrofic din lacuri sărate din România

Institutia care a finanțat: CNCSIS

Funcția în cadrul proiectului : asistent cercetător

Perioadă: 2010 – 2013

Nume proiect: Conservarea speciilor de lilieci în Munții Pădurea Craiului, Bihor și Trascău

Institutia care a finanțat: Proiect cofinanțat de către Comisia Europeană prin instrumentul financiar LIFE

Funcția în cadrul proiectului : specialist junior

Perioadă: 2012 – 2013

Nume proiect: Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar de turbării și mlaștini din România

Institutia care a finanțat: Proiect finanțat în cadrul POS Mediu, Axa prioritară 4

Funcția în cadrul proiectului : expert botanică

Perioadă: 2013

Sfântu Gheorghe, 23.09.2023

Lista publicațiilor

Publicații

- Fodorpataki L., **Bartha Cs.**, Demeter Sz. J., Turoczy Z. (2003): Interactive effects of hypoxia, low light stress and different carbon sources on photosynthetic parameters of the green alga *Scenedesmus intermedius* Chod., *Contrib. Bot.* 38(1): 105-111.
- Fodorpataki L., **Bartha Cs.** (2004): Salt stress tolerance of a freshwater green alga under different photon flux densities, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Biologia*, 49(2): 85-94.
- Fodorpataki L., Nagy K., Bartha L., **Bartha Cs.** (2008): Comparison of halotolerance of lettuce varieties adapted to low and high temperature, based on ecophysiological characteristics. In: Orosz, Z., Szabo, V., Molnar, G., Fazekas, I. (eds.): *Environmental Protection and Preservation of Nature*, Debrecen (Hungary), 185-191.
- **Bartha Cs.**, Fodorpataki L., Popescu, O. (2009): Antioxidants in two lettuce varieties exposed to salt stress, *Rom. J. Biochem.* 46: 134-135.
- Fodorpataki L., **Bartha Cs.**, Keresztes Zs. Gy. (2009): Stress-physiological reactions of the green alga *Scenedesmus opoliensis* to water pollution with herbicides, *Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie*, 16(1): 51-56.
- **Bartha Cs.** (2009): Sóstressz által előidézett életműködési változások salátafajtáknál (Physiological changes induced by salt stress in lettuce cultivars), Volume of Xth RODOSZ Conference, 356-367.
- **Bartha Cs.**, Fodorpataki L., Nagy E., Keresztes Zs. Gy., Székely Gy., Popescu, O. (2010): Photosynthesis and water relations of leaf cells exposed to salt stress, *Annals Rom. Soc. Cell Biol.* 15(1): 211-218.
- **Bartha Cs.**, Fodorpataki L., Székely Gy., Popescu, O. (2010): Physiological diversity of lettuce varieties exposed to salinity stress, *Contrib. Bot.* 45: 47-56.
- Keresztes Zs. Gy., Somogyi B., Boros E., Székely Gy., **Bartha Cs.**, Nagy E., Dragos, N., Voros L. (2010): Picoplankton in soda lakes of the carpathian basin, *Contrib. Bot.* 45: 47-56.
- Fodorpataki L., Keresztes Zs. Gy., **Bartha Cs.**, Barna Sz. (2010): Bioindication of water pollution in the Somes River using molecular and physiological parameters of the green alga *Scenedesmus opoliensis* P. Richter, *Egypt. J. Phycol.* 12: 47-56.
- Keresztes Zs. Gy., Felföldi T., Somogyi B., Székely Gy., Dragos N., Marialigeti K., **Bartha Cs.**, Voros L. (2012): First record of picophytoplankton diversity in Central European hypersaline lakes, *Extremophiles*, 16(5): 759-769. (IF. 2,941)
- M. Parvu, L. Vlase, L. Fodorpataki, O. Parvu, O. Roșca-Casian, **Cs. Bartha**, L. Barbu-Tudoran and A. E. Parvu (2013): Chemical Composition of Celandine (*Chelidonium majus* L.) Extract and its Effects on *Botrytis tulipae* (Lib.) Lind Fungus and the Tulip, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 41 (414–426)

Cărți

- Somogyi, B., L. Vörös, K. Pálffy, Gy. Székely, **Cs. Bartha** & Zs. Gy. Keresztes (2014): Picophytoplankton predominance in hypersaline lakes (Transylvanian Basin, Romania) *Extremophiles* 18(6). 1075-1084 (IF. 2.174)
- Csosz I., Jere C., Bucs S., **Bartha C.**, Barti L., Szodoray-Paradi F. (2015): The presence of Mehely's horseshoe bat *Rhinolophus mehelyi* in South-Western Romania. *North-Western Journal of Zoology* 11: art.152801 (IF. 0.869)
- **Csaba Bartha**, Laszlo Fodorpataki, Maria del Carmen Martinez-Ballesta, Octavian Popescu, Micaela Carvajal (2015): Sodium accumulation contributes to salt stress tolerance in lettuce cultivars. *Journal of Applied Botany and Food Quality*, 88: 42-48. (IF. 0.814)
- Laszlo Fodorpataki, Katalin Molnar, Bernat Tompaand, **Csaba Bartha** (2021): Exogenous S-Methylmethionine Alleviates Salinity Stress by Modulation of Physiological Processes in Canola (*Brassica napus*). *International Journal of Agriculture and Biology*, 25/1: 11-19. (IF.0.822)
- Fodorpataki L., Szigyártó L., **Bartha Cs.** (2009): *Növénytani ismeretek (Biologia plantelor)*, ediția a 2-a, Ed. Scientia, Cluj-Napoca, 248 pag., ISBN 978-793-1970-12-7.
- Fodorpataki L., Papp J., **Bartha Cs.** Keresztes Zs. Gy. (2010): *Növényélettan és ökofiziológia laboratóriumi gyakorlatok (Lucrări de laborator în fiziologia și ecofiziologia plantelor)*, Cluj University Press, Cluj-Napoca, 255 pag., ISBN 978-973-595-109-2.