

Név: Prof. dr. Szabó Sándor	Születési év: 1966
Felsőfokú végzettsége és szakképzettsége, az oklevél kiállítója, éve	
Okleveles biológus, KLTE, 1991	
Jelenlegi munkahely(ek), a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” (akkreditációs) nyilatkozatot (<u>A</u>) adott!	
Nyíregyházi Egyetem, Környezettudományi Intézet, Biológia Intézeti Tanszék – egyetemi tanár	
Tudományos fokozat (PhD, CSc, DLA) <i>(friss, 5 éven belül megszerzett PhD/DLA esetén az értekezés címe is)</i> , ill. tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság („dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); a tudományág és a dátum megjelölésével), egyéb címek	
PhD. Biológia, 1998, Habilitáció 2017	
Az eddigi oktatói tevékenység	
A tanárképzésben 1991-től veszek részt a Nyíregyházi Egyetemen és jogelőd intézményében a biológia szakos tanárképzésben, továbbá a biológia BSC és a környezettan BSC szakos hallgatók képzésében. A Biológia BsC szakfelelőse vagyok 2015-től. A következő tantárgyakat oktattam: növényélettan gyakorlat 1991-2004, növényrendszertan előadás és gyakorlat 1996-, szünbiológia gyakorlat 1996-2000, cönológia gyakorlat 2001-20013, hidrobotanika előadás és gyakorlat 2005-2011, terepbotanika előadás és gyakorlat 2011-, kísérletes hidroökológia gyakorlat 2011-, terepgyakorlat 1996-, hidrobiológia előadás és gyakorlat 2018-. Irányítással 51 magyar és két angol nyelvű szakdolgozat, továbbá tíz OTDK dolgozat született. Angol nyelven oktatott tantárgyaim: Plant Taxonomy, Hydrobiology, Aquatic Environmental Protection, Experimental Aquatic Ecology, Yoga and Meditation. Egy PhD hallgatóm védte meg a doktori címet (Koleszár Gergő, MATE) és két PhD hallgatónak (Zavanyi Györgyi, Shikha Jose) vagyok témavezetője (100-50%) a Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem Biológiai Tudományi Doktori Iskolájában és a Debreceni Egyetem Juhász-Nagy Pál Doktori iskolájában. Vezetéssel létrehoztam az egyetemen a Környezettudományi MSC képzést.	
Az oktató szakmai/kutatási tevékenysége és az oktatandó tárgy/tárgyak kapcsolata	
a) a (szűkebb) <u>szakterülethez kötődő</u> publikációk (max. 5 jellemző publikáció) <i>A felsorolt publikációk közül aláhúzással emelje ki azokat, amelyeket a mesterképzés tudományos szakmai háttereként elvárt országosan (és nemzetközileg) elismert szakmai műhely(ek)hez való érdemi hozzájárulásnak tekint.</i> https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10035788 Szabó, S., Fedor, N., Koleszár, G., Braun, M., Korponai, J., Kočić, A., Hilt, S., Oláh, V. (2025). Submerged macrophytes can maintain stable dominance over free-floating competitors through high pH. <i>Freshwater Biology</i>, 70, 1–11. http://doi.org/10.1111/fwb.14363. IF: 2,8 (D1) Szabó, S., Fedor, N., Koleszár, G., Braun, M., Korponai, J., Kočić, A., Hilt, S., Oláh, V. 2024. Submerged Macrophytes Can Maintain Stable Dominance Over FRFF-Floating Competitors Through High pH. <i>Freshwater Biology</i>, https://doi.org/10.1111/fwb.14363, IF: 2,8 (Q1) Szabó, S., Csizmár, A., Koleszár, G., Oláh, V., Birk, S., Peeters, E. T. H. M. (2024). Density-dependent facilitation and inhibition between submerged and fRFF-floating plants. <i>HYDROBIOLOGIA</i>. 1-12. https://doi.org/10.1007/s10750-024-05491-9. IF: 2,6 (Q1)	

Szabó, S.; Zavanyi, G.; Koleszár, G.; del Castillo, D.; Oláh, V.; Braun, M. Phytoremediation, recovery and toxic effects of ionic gadolinium using the free-floating plant *Lemna gibba*. Journal of Hazardous Materials. 2023, 458, 131930, doi:10.1016/j.jhazmat.2023.131930. (IF 14,224 D1)

Szabó, S.; Koleszár, G.; Zavanyi, G.; Nagy, P.T.; Braun, M.; Hilt, S. Disentangling the mechanisms sustaining a stable state of submerged macrophyte dominance against free-floating competitors. Front. Plant Sci. 2022, 13. <https://doi.org/10.3389/fpls.2022.963579> (IF 6,627, D1)

Koleszár G, Nagy Z, Peeters ETHM, Borics G, Várbíró G, Birk S, Szabó S 2022. The role of epiphytic algae and grazing snails in stable states of submerged and of free-floating plants. Ecosystems (2021), <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00721-w>, (IF: 4,217 D1)

Szabó S, Koleszár G, Braun M, Nagy Z, Vicei TT, Peeters ETHM. 2022. Submerged rootless macrophytes sustain stable state against free-floating plants. Ecosystems, 25: 17-29. <https://doi.org/10.1007/s10021-021-00637-5>. (IF: 4,217 D1)

b) további tudományos kutatói, fejlesztői, alkotói, művészeti eredmények

A kutatásokhoz országosan is egyedülálló mezokozmosz laboratóriumot hoztam létre, amely lehetőséget ad arra, hogy egy időben nagyszámú (200 db) tenyészedényben akvárium körkörös kísérleteket végezzenek vízi szervezeteken kontrollált fény-és hőmérséklet viszonyok biztosításával. A laboratórium a Kiváló Hazai Infrastruktúrahálózat díjat kapta.

c) az eddig megszerzett szakmai jártasság, gyakorlottság, igazolható elismertség

Rendszeresen végzek makrofiton ökológia témával kapcsolatos kéziratbírálókat rangos nemzetközi szaklapokban: Science of the Total Environment (D1), Biological Invasions (Q1), Aquatic Botany (Q1), Hydrobiologia (Q1), PeerJ (Q1), Plos One (Q1), Oikos (D1). A Debreceni Egyetem és a Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem doktori iskoláiban rendszeresen közreműködök a doktori szigorlatokon és a doktori- és habilitációs védéseken továbbá OTKA pályázatok bírálatában. Közös OTKA pályázatok megvalósítása az Ökológiai Kutatóközpont (Borics Gábor, Lukács Balázs) munkatársaival.

Tudományért-Művészetért kitüntetés, Nyíregyházi Egyetem 2017.