

Név: <b>dr. Dulai Sándor András</b>	születési év: <b>1962</b>
<p><b>végzettség és szakképzettség</b>, az oklevél kiállítója, éve          Biológia-földrajz szakos tanár, Ho Shi Minh Tanárképző Főiskola, 1989          Biológia szakos tanár, József Attila Tudományegyetem, 1992</p>	
<p>Jelenlegi <b>munkahely(ek)</b>, a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt azintézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (<u>A</u>) adott!</p>	
<p><u>EKE, TTK, Növénytani és Növényélettani Tanszék, főiskolai tanár</u></p>	
<p><b>tudományos fokozat</b>(a tudományág és a dátum megjelölésével) az Nftv. 105.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (<i>PhD/CSc vagy DLA</i>) (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!)</p>	
<p>PhD (biológia tudomány, 2000)</p>	
<p><b>tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság:</b> „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek</p>	
<p>Dr. Habil.(biológia tudomány, 2008)</p>	
<p>Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békésy György posztdoktori ösztöndíj stb. és juttatásának időpontja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1998. MTA, Bolyai János Kutatási Ösztöndíj</li> <li>• 2003. Békésy György ösztöndíj</li> </ul>	
<p><b>eddiggi oktatói tevékenység</b> (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben stb.)</p> <p>Növényélettan I. (alapképzés, tanárképzés))          Növényélettan II. (alapképzés, tanárképzés)          Ökofiziológia és vizsgáló módszerei (alapképzés)          Ökofiziológia (mesterképzés)          Növényi stresszélettan (alapképzés)          Biotechnológia (alapképzés, biológus laboratóriumi operátor)          Fotoszintézis ökológia (régí típusú tanárképzés)          Fejezetek a stresszfiziológiából (doktori képzés, SZIE, Biológiai Doktori Iskola)</p> <p>Oktatásban töltött idő: 28 év</p>	
<p><b>eddiggi szakmai</b> (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) <b>gyakorlat és eredményei</b>  <b>Témavezetés:</b> Irányításával eddig 20 szakdolgozat, valamint 10 OTDK dolgozat született, ebből ket</p>	

OTDK I. helyezett (1995, 1997), egy OTDK 2. helyezett (1999) növényélettani szekcióban, 1 OTDK IV. helyezett (1995), három különdíjas (1999, 2005, 2015).

**Abszolvált doktoranduszok száma:** 1.

**Publikációk (mtmt alapján):** összes: 106,

**referált:** 38; könyv 1, könyvfejezet 6, konferencia absztraktok, kiadványok: 68;

**kumulatív impakt faktor:**

**független hivatkozások:** 415

**oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége** kapcsolatának bemutatása:

a) az *elmúlt 5 év* szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (az 5 legfontosabb publikáció vagy alkotás felsorolása)

1. Szopkó, D., Darkó É., Molnár, I., Vojtkó, A. and **Dulai, S.** (2017). Photosynthetic responses of a wheat (Asakaze) – barley (Manas) 7H addition line to salt stress. *Photosynthetica* 23, (1), 1-13.
2. Darko, E., Janda, T., Majláth, I., Szopkó, D., **Dulai, S.**, Molnár, I. and Molnár-Láng, M. (2015). Salt stress response of wheat/barley addition lines carry chromosomes of winter barley “Manas”. *Euphytica* 203, (3), 491-504.
3. **Dulai S.**, Molnár, I., Szopkó, D., Darkó, É., Vojtkó, A., Sass-Gyarmari A. and Molnár-Láng M. (2014). Wheat-Aegilops biuncialis amphiploids have efficient photosynthesis and biomass production during osmotic stress. *Journal of Plant Physiology* 171, 509-517.
4. Farkas, A., Molnár, I., **Dulai, S.**, Rapi, S. Oldal, V., Cseh, A., Krupa, K. and Molnár-Láng M. (2014). Increased micronutrient content (Zn, Mn) in the 3M<sup>b</sup> (4B) wheat-Aegilops biuncialis substitution and 3M<sup>b</sup>.4BS translocation identified by GISH and FISH. *Genome* 57, 61-67.
5. deVera, J.-P. **Dulai, S.**, Kereszturi, A., Konz, L., Lorek, A., Möhlmann, D., Marschall, M. and Pócs, T. (2014). Results on the survival of cryptobiotic cyanobacteria samples after exposure to Mars like environmental conditions. *International Journal of Astrobiology* 13, 35-44.

b) az *eddigyi tudományos-szakmai életmű* szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek

Mindkét lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal: szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme (oldalszáma).

1. Zsófi, Z., Váradi, G., Báló, B. Marschall, M., Nagy, Z. and **Dulai, S.** (2009). Heat acclimation of grapevine leaf photosynthesis: mezo- and macroclimatic aspects. *Functional Plant Biology* 36, 310 - 322.
2. Stiller, I., **Dulai, S.**, Kondrák, M., Tarnai, R., Szabó, L., Toldi, O. and Bánfalvi Z. (2008). Effects of drought on water content and photosynthetic parameters in potato plants expressing the trehalose-6-phosphate synthase gene of *Saccharomyces cerevisiae*. *Planta* 227, 299-308.
3. Erdei, L., Szegletes, Z., Horváth, F., Tari, I., Pécsváradi, A., and **Dulai, S.** (2001) Differences in photorespiration, glutamine synthetase and polyamines between fragmented and closed stands of *Phragmites australis* in lake Balaton. *Aqu. Bot.* 69, 165-176.
4. **Dulai, S.**, Molnár, I., Péli, E. and Lehoczki E. (1999). Short-term responses of PS II to heat-stress in cold-acclimated atrazine resistant and susceptible biotypes of *Erigeron canadensis* (L.). *Z. Naturforschung* 54c, 665-670.
5. **Dulai, S.**, Molnár, I., and Lehoczki E. (1998). Effects of growth temperatures of 5 and 25 °C on long-term responses of photosystem II to heat stress in atrazine-resistant and susceptible biotypes of *Erigeron canadensis*. *Australian J. Plant Physiol.* 25, 145-153.

tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Szakmai közéleti tevékenység

*Tudományos társasági tagság, tisztségek*

- NKFI (OTKA) SUPRA zsűri
- Magyar Akkreditációs Bizottság, Természettudományi Albizottság tagja 2012-ig
- MTA, Miskolci Akadémiai Bizottság, Biológiai Szakbizottság, elnök
- Magyar Növénybiológiai Társaság
- Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)
- International Association of Bryologists (IAB)
- International Society of Photosynthesis Research (ISPR)

*Szerkesztőbizottsági tagság*

- Acta Biologica Plantarum Agriensis

*Rendszeres bíráló nemzetközi és hazai folyóiratoknál* (pl. Functional Plant Biology, Photosynthetica, Journal of Agricultural Science and Technology, Cereal Research Communications, Plant Growth Regulation, Lipid, Journal of Plant Physiology, stb.)

*OTKA és egyéb tudományos pályázatok rendszeres bírálója*

*Doktori és habilitációs értekezések bírálója, bizottsági tag*

*Akkreditációs bizottsági anyagok bírálója*

*Témavezetése, vagy alprogramvezetése alatt megvalósult tudományos pályázatok*

OTKA T043120, 2003-2006, témavezető

OTKA K75466, 2008-2012, témavezető

GCP, UN, 2008-2010, alprogramvezető

NKFP OM-00210/2004, 2005-2007, alprogramvezető

TÁMOP-4.2.2.A-11/1-KONV-2012-0008, 2012-2014, alprogramvezető

Nemzetközi kapcsolatok, egy hónapnál hosszabb tanulmányutak:

- 1996. Reunion-sziget, Mascarene Nat. Mus., Univ. de la Reu., (St. Denis), Fr. O;
- 2002. Dept. of Plant Regulation, National Institute of Basic Biology, Okazaki, Japan.

Elismerések, díjak

- 1989. XIX. OTDK II. díj;
- 1990. II. Környezettudományi OTDK II. díj;
- 1992. EK. TF. Fiatal okt. pályázata I. díj;
- 1993. MTA. MAB. Vegyészeti Szakbizottság előadói díja;
- 1993. MTA. MAB. Vegyészeti Szakbizottság előadói díja;
- 1995. MTA. MAB. Vegyészeti Szakbizottság előadói díja;
- 1995. MTA. MAB. Vegyészeti Szakbizottság előadói díja;
- 1999. Frank Helianthus megosztott I. díj;
- 2001. MTA. MAB. tudományos díja;
- 2007. Eszterházy Károly Emlékérem
- 2014. MTA. MAB. Kitüntetett Tudományos Díj

Ösztöndíjak:

- 1998. MTA. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj;
- 2003. Békésy György ösztöndíj;