

Név: dr. habil. Marschall Marianna	születési év: 1968
<i>végzettség és szakképzettség</i> , az oklevél kiállítója, éve	
tudományegyetem, okleveles biológus, KLTE, 1991 általános és környezetvédelmi menedzsment távoktatási tutor, BME 1997/1998	
Jelenlegi <i>munkahely(ek)</i> , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén aláhúzás jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott!	
EKE, TTK, Biológiai Intézet, Növényteni és Növényélettani Tanszék, intézetigazgató főiskolai tanár	
<i>Tudományos fokozat</i> (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (<i>PhD / CSc vagy DLA, stb</i>) (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!) <i>Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság</i> : „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD (biológia tudomány) 1999 „dr habil” 2010 MTA MAB Biológiai Szakbizottság titkára 1999-2003, 2010-	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békésy György posztdoktori ösztöndíj stb. és juttatásának időpontja	
Békésy György posztdoktori ösztöndíj : 2001. szept.-2006. febr. (szülés miatt megszakítva)	
<i>eddiggi oktatói tevékenység</i> (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben stb.)	
A régi egyetemi, főiskolai tanári képzésben, fsz, alap- és mesterképzésben, osztatlan tanári képzésben : növényélettan (előadás, gyakorlat), növényi biokémia és molekuláris biológia (előadás), növény szerkezettan (előadás, gyakorlat), növényi biotechnológia (előadás, gyakorlat), növényi stresszélettan (előadás), ökofiziológia, növényteni alapismeretek (előadás, gyakorlat) Szakfelelősség : Biológia BSc 2011-, középiskolai (5+1) biológiatanár 2016- Doktori képzésben (SZIE, Biológiai Doktori Iskola): növényi stresszélettan, növényi ökofiziológia oktató, témakiíró, külső alapító tag Felsőoktatásban töltött idő : 26 év	
<i>eddiggi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei</i>	
Témavezetés : 33 szakdolgozat (egyetemi és főiskolai), 6 TDK dolgozat konzulense, ebből 2 OTDK II. és III. díj a növényélettani szekcióban (1997; 2011) Pályázatvezetés : OTKA I/5 F/2 (F6195), PHARE 404/1993, PHARE 404/1994, OTKA-WWB W015099, OTKA U21676 & OMFB 89492/96, PFP-5116/1997, Állami Eötvös Ösztöndíj 66.154/98, TÉT/BILAT DAK-8/01, TÁMOP-4.2.3.-12/1/KONV; Publikációk : összes: 77, referált: 36 ; könyv, könyvfejezet, jegyzet: 4; konferencia absztraktok, kiadványok: 41; egyéb: 2; kumulatív impakt faktor: 19.877 ; független hivatkozások: 285	
<i>oktatott tárgy/tárgyak</i> és az <i>oktató szakmai/kutatási tevékenysége</i> kapcsolatának bemutatása: az <i>elmúlt 5 év</i> szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a <u>szakterületen</u> (az 5 legfontosabb publikáció vagy alkotás felsorolása) az <i>eddiggi tudományos-szakmai életmű</i> szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az <i>a</i>) pontban megadottaktól különböznek Mindkét lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal: szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme (oldalszáma).	

a) az elmúlt 5 év szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen:

1. **Marschall M**, Dulai S, Kereszturi A (2012): Migrating and UVscreening subsurface zone on Mars as target for the analysis of photosynthetic life and astrobiology. *Planetary and Space Science* 72:(1) 146-153. **IF: 2.109** Független citációk száma: 3
2. Dulai S, de Vera J-P, Kereszturi Á, Koncz L, Lorek A, **Marschall M**, Mohlmann D, Pócs T (2012): First report on the survival of cyanobacteria in Mars simulation chamber in a Hungarian-DLR cooperation. In: Proceedings of European Planetary Science Congress. Vol. 7 EPSC2012-877 2012 Független citációk száma: 1
3. de Vera J-P, Dulai S, Kereszturi Á, Koncz L, Lorek A, Mohlmann D, **Marschall M**, Pócs T (2014): Results on the survival of cryptobiotic cyanobacteria samples after exposure to Mars-like environmental conditions. *International Journal of Astrobiology* 13:(1) 35-44. **IF: 0.826** Független citációk száma: 8
4. **Marschall M**, Hilyakiné K. M., Gyollai I., Józsa S., Kereszturi Á (2015): Basalt Weathering Experiment in Sulfuric Acid Brine to Better Understand Martian Mineral Alterations, In: 46th Lunar and Planetary Science Conference. The Woodlands, USA, 2015.03.16-2015.03.20. Houston (TX): Lunar and Planetary Institute, Paper 1333.pdf. (LPI Contribution Series; 1832.)
5. Szidónia Sütő, **Marianna Marschall** (2016): Light microscopic study of *Porella platyphylla* (L.) Pfeiff. cells under various abiotic stress factors, *Acta Biologica Plantarum Agriensis* 4: pp. 89-106.

b) az eddigi tudományos-szakmai életmű szempontjából legfontosabb 5 publikáció:

1. **Marschall M**, Proctor MCF, Smirnov N (1998): Carbohydrate composition and invertase activity of the leafy liverwort *Porella platyphylla*. *New Phytologist*, 138: 343-353. **IF: 5.249**; Független citációk száma: 23
2. **Marschall M** (1998): Nitrate reductase activity during desiccation and rehydration of the desiccation tolerant moss *Tortula ruralis* and the leafy liverwort *Porella platyphylla*. *Journal of Bryology*, 20: 273-285. **IF: 1.218**; Független citációk száma: 11
3. **Marschall M**, Proctor MCF (1999): Desiccation tolerance and recovery of the leafy liverwort *Porella platyphylla* (L.) Pfeiff.: Chlorophyll-fluorescence measurements. *Journal of Bryology*, 21: 257-262. **IF: 1.218**; Független citációk száma: 21
4. **Marschall M**, Proctor MCF. (2004): Are bryophytes shade plants? Photosynthetic light responses and proportions of chlorophyll *a*, chlorophyll *b* and total carotenoids. *Annals of Botany* 94: 593-603. **IF: 2.939**; Független citációk száma: 121
5. Beckett RP, **Marschall M** & Laufer Zs. (2005): Hardening enhances photoprotection in the moss *Atrichum androgynum* during rehydration by increasing fast rather than slow-relaxing quenching. *Journal of Bryology* 27: 7-12. **IF: 1.218**; Független citációk száma: 20

tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Tudományos folyóirat szerkesztőbizottsági tagság:

Acta Biologica Plantarum Agriensis (Biochemistry, Stress and Ecophysiology) **2010-**

Bírálóbizottsági, opponensi tevékenység, témakiíró (SZIE Biológiai Tud. i. Doktori Iskola) **2000-**

Referens tudományos folyóiratoknál: *Plant, Cell and Environment, Journal of Bryology, Photosynthetica, Acta Biologica Hungarica, Periodicum Biologorum* **2000-**

MTA MAB Biológiai Szakbizottság titkára 1999-2003, 2010-től újra

MTA DAB Környezettud. Szakbizottság Szárazföldi Ökológiai Munkabiz. titkára **1993-1994**

Magyar Növénybiológiai (korábban Növényélettani) Társaság tagja **1991-**

FESPB (Fed. Eur. Soc. Plant Biology) tagja **1991-**, IAB (Int. Assoc. of Bryologists) tagja **1992-**

OTDT Biológia Szakmai Bizottságának tagja 2011-

Nemzetközi szakmai kapcsolatok: Prof. Dr. N. Smirnov, Prof. Dr. MCF. Proctor: Univ. of Exeter (UK), Dept. of Plant Biochemistry; Prof. Dr. Richard Beckett: Univ. of Kwazulu-Natal (RSA)

Tudományos díjak, elismerések: **1991:** XX. OTDK III. díj; **1992:** III. OFKD II. díj

1990, 1992: Leidenfrost Gyula Kutatói Ösztöndíj (KLTE)

2000: MTA MAB kutatói díja; **2009:** Eszterházy Károly-Emlékérem; **2010:** Tengercepp díj (EKF)