

Név: dr. habil. Marschall Marianna	születési év: 1968
végzettség és szakképzettség , az oklevél kiállítója, éve	
tudományegyetem, okleveles biológus, KLTE, 1991 általános és környezetvédelmi menedzsment távoktatási tutor, BME 1997/1998	
Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott!	
EKE, TTK, Biológiai Intézet, Növényteni és Növényélettani Tanszék, intézetigazgató főiskolai tanár	
Tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (PhD / CSc vagy DLA, stb) (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!) Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSz); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
PhD (biológia tudomány) 1999 „dr habil” 2010 MTA MAB Biológiai Szakbizottság titkára 1999-2003, 2010-2016	
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)	
eddiggi oktatói tevékenység (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), növényiszervezetten (előadás, gyakorlat), növényi biotechnológia (előadás, gyakorlat), növényi stresszélettan (előadás), ökofiziológia, növényteni alapismeretek (előadás, gyakorlat) Szakfelelősség: Biológia BSc 2011-, osztatlan középiskolai (5+1) biológiatanár 2016- Szigorlati- és ZV-bizottságok elnöke 2013-tól Doktori képzésben (SZIE, Biológiai tudományi Doktori Iskola): növényi stresszélettan, növényi ökofiziológia témavezető (1.5 fő), oktató, külső alapító tag Felsőoktatásban töltött idő: 29 év	
eddiggi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei	
Témavezetés: 1.5 PhD, 41 szakdolgozat (egyetemi és főiskolai), 8 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; Résztvevő: EFOP-3.6.1-16-2016-00001 (kutatócsoport vezető), OTKA K115796 Publikációk: összes: 98, referált: 50 ; könyv, könyvfejezet, jegyzet: 4; konferencia absztraktok, kiadványok: 50; egyéb: 2; kumulatív impakt faktor: ~30; független hivatkozások: 477 H-index: 10	
oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége kapcsolatának bemutatása: az elmúlt 5 év szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a <u>szakterületen</u> (az 5 legfontosabb publikáció vagy alkotás felsorolása) az eddiggi 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).	

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

1. **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.)
2. 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.
3. **Marschall M (2017)**: Ecophysiology of bryophytes in a changing environment, *Acta Biologica Plantarum Agriensis* 5: 2 pp. 61-70.
4. Vollár M, Gyovai A, Szűcs P, Zupkó I, **Marschall M**, Csupor-Löffler B, Bérdi P, Vecsernyés A, Csorba A, Liktör-Busa, E, Urbán E, Csupor D (2018): Antiproliferative and Antimicrobial Activities of Selected Bryophytes. *Molecules* 23(7): 1520 (paper).
5. Csupor D, Kurtán T, Vollár M, Kúsz N, Kövér, K E, Mándi, A, Szűcs P, **Marschall M**, Senobar T, Seyyed A, Zupkó I & Hohmann J. (2020): Pigments of the Moss *Paraleucobryum longifolium*: Isolation and Structure Elucidation of Prenyl-Substituted 8,8'-Linked 9,10-Phenanthrenequinone Dimers. *Journal of Natural Products* 83(2): 268–276.

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

1. **Marschall M**, Proctor MCF, Smirnoff N (1998): Carbohydrate composition and invertase activity of the leafy liverwort *Porella platyphylla*. *New Phytologist*, 138: 343-353. **IF: 5.249**; Number of independent citations: 43
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**; Number of independent citations: 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**; Number of independent citations: 45
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**; Number of independent citations: 256
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**; Number of independent citations: 34

tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Tudományos folyóirat szerkesztőbizottsági tagság:

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

Botanica Serbica (Advisory Board) **2019-**

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

Referens tudományos folyóiratoknál: *Plant, Cell and Environment*, *Journal of Bryology*, *Photosynthetica*, *Acta Biologica Hungarica*, *Periodicum Biologorum* **2000-**, *Botanica Serbica* **2010-**

MTA MAB Biológiai Szakbizottság titkára 1999-2003, 2010-2016

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. Smirnoff, 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, 2017: MTA MAB kutatói díja; **2009:** Eszterházy K-Emlékérem; **2010:** EKF Tengercepp díj; **2019:** EKE TTK Kiss Péter-díj