

Szakmai önéletrajz

Személyi adatok:

Név: Pál Magda
Születési hely, idő: Jászberény 1974. 08. 05.



Munkahely:

ELKH Agrártudományi Kutatóközpont Mezőgazdasági Intézet Növényélettani Osztály
H-2462, Martonvásár Brunszvik út 2. (Pf. 19.)
Tel.:06-22-569-502
Email: pal.magda@agrar.mta.hu
Kutatói portré: http://mgi.agrar.mta.hu/en/researchers_pal_magda_dr

Beosztás:

2020-	tudományos tanácsadó
2011-2020	tudományos főmunkatárs
2004- 2011	tudományos munkatárs
2001-2004	tudományos segédmunkatárs

Iskolák:

2002-2006	Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológia doktori iskola Kísérletes növénybiológia program
1996-2001	Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar Molekuláris biológia szak, biokémikus szakirány

Doktori fokozat, MTA doktora cím:

DSc	2020	MTA, „ <i>Poliaminok szerepe a stressztűrésben és kapcsolata más védővegyületekkel gabonanövényekben</i> ”
PhD	2009	ELTE TTK, „ <i>Kadmium által indukált élettani változások kukoricában</i> ”

Nyelvismeret:

- Angol államilag elismert B2 típusú nyelvvizsga (2002)
- Orosz államilag elismert B1 típusú nyelvvizsga (2005)

Tudományterület, szakmai érdeklődés:

- Növényi stresszélettan: abiotikus stresszek, szalicilsav hatása és metabolizmusa, poliaminok hatása, metabolizmusa és jelátvitelben betöltött szerepük gabonafélékben.
- Nehézfémstressz.
- HPLC analitika.

Vezető kutatóként elnyert kutatási pályázatok:

- A szalicilsavfüggő védekezési mechanizmusok kapcsolata egyéb jelátviteli utakkal kalászos gabonafélékben. **PD 83840** (2011-2013).
- Poliaminok metabolizmusának és jelátvitelének kapcsolata egyéb növényi hormonokkal stressz körülmények között gabonanövényekben **K108811** (2014-2017)
- Poliaminok szerepének vizsgálata a növényi hormonokkal való kapcsolatrendszerének függvényében **KH 124472** (2017-2019)
- Poliamin-metabolizmus és annak fényfüggő szabályozásának szerepe a gabonanövények fejlődésében és stressz toleranciában **K134395** (2020-2024)

Tudományos feladatkör és tagságok:

- MTA IV. Agrártudományok Osztály, Mezőgazdasági Biotechnológiai Tudományos Bizottság titkára
- Magyar Biokémiai Egyesület tagja (MBKE)
- Magyar Növénybiológiai Társaság tagja
- Európai Növénybiológiai Társaságok Szövetségének tagja (FESPB)
- Magyar Elvlasztástudományi Társaság (METT)
- Magyar Szabadgyök Kutató Társaság (MSZKT)

Oktatási tevékenység:

- Veszprémi Egyetem, Föld- és Környezettudományi Tanszék megbízásából: Biokémia gyakorlatok vezetése, illetve „Biokémia laboratóriumi gyakorlatok tananyaga” jegyzet készítése (2002-2005)
- Pannon Egyetem, Mérnöki Kar, Biomérnök képzés keretében: Ökológia élettani és biokémiai alapjai gyakorlat vezetése (2010-2015)

PhD témavezetés: https://doktori.hu/index.php?menuid=192&lang=HU&sz_ID=10079

- Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológia Doktori Iskola, Kísérletes növénybiológia doktori programban résztvevő hallgató (Kovács Viktória) társtémavezetése (50%), téma címe: *A szalicilsavfüggő védekezési mechanizmusok kapcsolata egyéb jelátviteli utakkal növényekben.* Sikeres védés: 2015
- Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológia Doktori Iskola, Kísérletes növénybiológia doktori programban résztvevő hallgató (Tajti Judit) témavezetése, téma címe: *Poliamin metabolizmus és jelátvitel vizsgálata más növényi hormonokkal összefüggésben stressz körülmények között gabona növényekben.* Sikeres védés: 2020
- Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Kertészettudományi Doktori Iskola, Stipendium Hungaricum pályázatot nyert hallgató (2021): Altafur Rahman

Szakértői tevékenység:

- bíráló lektorált tudományos folyóiratokhoz, mely 2017-től dokumentálva az alábbi linken elérhető: <https://publons.com/author/1322723/magda-pal#profile>
- a szakterülethez kapcsolódó OTKA, Nemzeti Kiválóság Program pályázatainak bírálata,
- bíráló tevékenység a Cseh Tudományos Akadémia, Lengyel Nemzeti Tudományos Központ illetve Egyesült Államok-Izrael Nemzetközi Tudomány Alapítvány részére
- NKFIH AGR1, későbbi NÖVÁLL zsűritag majd titkár (2015-2020), KOMPAGR zsűri tag (2021-)

Szakmai kitüntetés és ösztöndíj:

- Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2011-2014)
- Bolyai Emléklap Kitüntetés (2015)
- VEAB Év Kutatója 2016
- „MTA doktora cím megszerzésére irányuló kérelem benyújtásához szükséges értekezés megírásának támogatására a 14 év alatti gyermeket nevelő kutatónők, valamint kiskorú gyermeket egyedül nevelő kutatók számára” (2019)

Szerkesztőbizottsági tagság:

- Section Editor of the Agricultural Science Section of Elsevier: **Data in Brief**
- Section Editor of Plants in the 'Plant Response to Abiotic Stress and Climate Change' section of **Plants**
- Associate Editor of **Physiology and Molecular Biology of Plants**
- Associate Editor of Stresses
- Special Issue Editor of “Salicylic Acid Signalling in Plants” issue of **International Journal of Molecular Sciences**
- Special Issue Editor of “Plant Hormone Signaling in Plant Stress Physiology” issue of **Plants**
- Review Editor of Plant Breeding, and Associate Editor of Plant Physiology sections of **Frontiers in Plant Science**
- Associate Editor of Plant Physiology of **Frontiers in Plant Science**

Publikációs tevékenység: (MTMT adatbázis alapján)

Összes tudományos közlemény: 152

Összes impakt faktor: 208,176

Független hivatkozások száma: 1843

Hirsch index: 25

<https://orcid.org/0000-0003-3468-962X>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190818524>

Martonvásár, 2023. 03. 21.

Dr. Pál Magda