

# Valkó Orsolya

## Önéletrajz

### Személyes adatok

- ❖ Született: 1985.07.30. Budapest
- ❖ Email: valko.orsolya@ecolres.hu, valkoorsi@gmail.com
- ❖ Telefon: +36-30-519-0316
- ❖ Postacím: HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet, 2163 Vácrátót, Alkotmány u. 2-4.
- ❖ Kutatócsoportjának honlapja: <https://seed-ecology-research-group.webnode.hu/>
- ❖ Személyes kutatói blog: <https://deakvalko.blogspot.com/>
- ❖ Nyelvismeret: angol (felsőfok C); olasz (középfok C); spanyol (kezdő)

### Tudományos fokozatok

- ❖ Az MTA doktora (DSc) – 2021
- ❖ Habilitáció, Debreceni Egyetem – 2017
- ❖ PhD a környezettudományokban – 2012
- ❖ Biológus MSc, ökológus szakirány - 2008

### Munkahely

**2020–:** Kutatócsoport vezető, tudományos tanácsadó, HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet, 'Lendület' Vegetáció és Magbank Dinamikai Kutatócsoport

**2012–2019:** Egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Ökológiai Tanszék

### Fő kutatási területek

Gyepi biodiverzitás, gyepkezelés, gyeprestauráció, magbank dinamika, vegetációdinamika, térbeli magterjedési mechanizmusok, tüzek ökológiája, városi ökológia, invázióbiológia

### Tudományometriai adatok

- ❖ Kumulált impakt faktor: 501.1
- ❖ Hirsch-index (MTMT): 46
- ❖ Független hivatkozások (MTMT): 4300

### Vezető szerep kutatási pályázatokban

- ❖ 2022-2027 **'Élvonal' Kutatói Kiválósági Program**, 'Természet-alapú megoldásokra épülő gyeprekonstrukció agrárökoszisztémákban: integrált táj- és magökológiai megközelítés' (NKFI KKP 144096; témavezető)
- ❖ 2019-2024: **Lendület I Pályázat**, 'Lendület' Vegetáció és Magbank Dinamikai Kutatócsoport, 'Az ökoszisztémák fajgazdagságának és rezilienciájának

- fenntartása a magbank, a magterjedés és a megtelepedési dinamika új értelmezésével' (kutatócsoport vezető)
- ❖ 2022-2026: **MTA Fenntartható Fejlődés és Technológiák Nemzeti Program**, Fenntartható Technológiák Alprogram, 'Fenntartható városok' alprojekt vezetője
  - ❖ 2022-2024: **ReNatUrE** - 'Restoration of urban ecosystems for biodiverse, liveable, and sustainable cities in Europe'; a liechtensteini Pancivis Foundation által támogatott projekt; társ témavezető
  - ❖ 2022-2026: **Egészségbiztonság Nemzeti Laboratórium, Invázióbiológiai Divízió**, 'Folyamat-megértés, ökológiai okok' munkacsomag témavezetője
  - ❖ 2022-2024: **Tudományos Mecenatúra Pályázat**, NKFI MEC\_N 140750, "Természet az otthonunkban - Segédlet az őshonos növényfajokból álló, természetközeli kertek kialakításához" (témavezető); [www.vadviragoskertem.hu](http://www.vadviragoskertem.hu)
  - ❖ 2018: **ERC-Mobilitás pályázat** (ERC-16-M-127070) keretében három hónapos tanulmányút a BIODESERT ERC group-nál (Universidad Rey Juan Carlos, Móstoles, Spanyolország)
  - ❖ 2017-2019: **NKFI KH 126476**, "Magbank és fajkészletszerveződés szerepe a gyepi biodiverzitás fenntartásában" (témavezető)
  - ❖ 2017-2021: **NKFI FK 124404**; "Növényi terjedés új útvonalai - Vonalas létesítmények és emberi magterjesztés szerepe a tájléptékű biodiverzitás kialakításában" (témavezető)
  - ❖ 2014-2017: **OTKA PD 111807**; "Fajkészlet, magbank és növényi sajátságok szerepe a vegetációdinamikában" (témavezető)
  - ❖ 2013-2014: **A Debreceni Egyetem belső kutatási pályázata**: "Testing the role of propagule and microsite limitation in grassland dynamics by seed addition and biomass removal experiments" (témavezető)

### Kiemelt díjak és ösztöndíjak

- 2023 - L'Oreal – UNESCO a Nőkért és a Tudományért Díj (szénior kategória)
- 2020 - MTA Bolyai Plakett
- 2018 - Új Nemzeti Kiválóság Program, Bolyai Plussz ösztöndíj
- 2018 – MTA Akadémiai Ifjúsági Díj
- 2017 – A GfÖ (Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland) díja
- 2017 - "Az "Év Női Kutatója" a Debreceni Egyetemen
- 2017 - Nők a Tudományban Kiválósági Díj az Agrártudományok területén (MTA, UNESCO és Nők a Tudományban Egyesület díja)
- 2016 - MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj
- 2015 - A Magyar Ökológusok Tudományos Egyesületének Ifjúsági Díja
- 2014 - L'Oreal – UNESCO a Nőkért és a Tudományért Díj (fiatal kutatói kategória)
- 2014 - MTA Környezetvédelmi Ifjúsági Díj
- 2013 - Nemzeti Kiválóság Program, Magyary Zoltán Posztdoktori Ösztöndíj

### További díjak és ösztöndíjak

- 2017 - Young Community Ecologist Award, 3. helyezés
- 2017 - Új Nemzeti Kiválóság Program, posztdoktori ösztöndíj
- 2016 - MTA-TIT Ismeretterjesztő Cikkpályázat, 1. díj a Természet Világa kategóriában
- 2016 - Nemzet Ifjú Tehetségeiért Ösztöndíj

2016 - Az Universitas Alapítvány Oktatói Ösztöndíja  
2016 - Young Investigator Prize, 2. legjobb előadás díja az Eurasian Dry Grassland Conference-n  
2016 - Tutori Ösztöndíj, Balassi Intézet, Márton Áron Program  
2015 - Campus Hungary pályázat, oktatói tanulmányút Németországba és Ausztriába  
2014 - Campus Hungary pályázat, oktatói tanulmányút Oroszországba  
2013 - Campus Hungary pályázat, oktatói tanulmányút Lengyelországba és Németországba  
2011 - TÁMOP-4.2.2/B-10/1-2010-0024 doktorjelölti ösztöndíj  
2011 - Az Universitas Alapítvány Hallgatói Ösztöndíja  
2010 - A Mecenatúra Alapítvány ösztöndíja  
2009 - Az Universitas Alapítvány Hallgatói Ösztöndíja  
2007 - Az OM Köztársasági Ösztöndíja  
2006 - Debreceni Egyetem TTK Nyári Szakmai Ösztöndíj  
2006 - Debreceni Egyetem TTK Demonstrátori Ösztöndíja  
2006 - Hajdúsági Agráripari Rt. Pro Regione hallgatói ösztöndíja  
2005 - Pro Renovanda Cultura Hungariae Alapítvány, Diákok a Tudományért Szakalapítvány hallgatói ösztöndíja

### **Szakértői csoportokban való részvétel – European Academies Science Advisory Council**

- ❖ Munkacsoport vezető és vezető szerző, **EASAC Working Group on Wildfires in Europe** (2023-2024)
- ❖ Munkacsoport vezető és vezető szerző, **EASAC Working Group on Regenerative Agriculture** (2021-2022)

### **Nemzetközi konferencia szervezés**

- ❖ Főszervező, 18th Eurasian Grassland Conference, <https://www.egc2023.hu/>
- ❖ Főszervező, International Meeting for PhD students in Botany
- ❖ Főszervező, Reproductive Strategies from Genes to Societies - Frontiers in Plant and Animal Reproduction Research c. nemzetközi szimpózium, <https://konferencia.unideb.hu/en/reprostrat>

### **Plenáris konferencia előadások**

- ❖ European Geosciences Union General Assembly, Union Symposium lecture, Online, 2020
- ❖ Reproductive strategies from genes to societies – Frontiers in animal and plant reproduction research; Debrecen, 2019
- ❖ Global Paleofire Working Group Workshop, Frankfurt am Main, 2016
- ❖ Sustainable development in the Carpathian basin conference, Budapest, 2014
- ❖ Magyar Ökológus Kongresszus, Veszprém, 2015
- ❖ Tudomány Ünnepe, Csíkszereda, 2014

### **Egyéb tudományszervezési tevékenység**

- ❖ A HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont tudományos titkárságának vezetője (2022-)

- ❖ Az MTA Ökológiai Tudományos Bizottságának választott tagja (2014- ), jelenleg titkára (2023- )
- ❖ MTA Biológiai Osztály választott közgyűlési képviselője (2022- )
- ❖ Rapportőr, World Science Forum (2019)
- ❖ Member, HAS Debrecen, Ecological Working Group and Botany Working Group
- ❖ Secretary, Juhász Nagy Pál Doctorate School (2013-2019)
- ❖ Két szekció („The role of fire in ecosystem dynamics – From fire ecology to prescribed burning management” és „Soil seed banks and seed dispersal - Promising sources for restoration”) szervezője a European Conference on Ecological Restoration c. konferencián (Freising, 2016. augusztus 21-26.)
- ❖ Szervezőbizottsági tag. MTA KÖTEB rendezvénye “A gyepek biodiverzitásának jelentősége és védelme Magyarországon” (Budapest, 2016. április 14.)
- ❖ A “Large-scale grassland restoration: high diversity seeding and knowledge transfer of regional seed propagation to Hungary” workshop szervezője és levezetője (Hortobágy, 2015. április 9-10)
- ❖ Szekciószerzés a European Conference on Ecological Restoration c. konferencián, „Local and landscape-scale effects in the recovery of grassland biodiversity”(Oulu, 2014. augusztus 3-8.)
- ❖ Szekciószerzés „Conservation and restoration of grassland biodiversity at multiple scales” címmel az Open Landscapes – Ecology, Management and Restoration konferencián (Hildesheim, 2013. szeptember 28. - október 3.)
- ❖ Zsálya Környezet- és Természetvédelmi Egyesület egyik alapító tagja; előadások szervezése és tartása diákok számára, kurgánok növényzetének rekonstrukciója.

### **Szerkesztőbizottsági tagságok**

- ❖ Associate Editor, Biological Conservation (2021- ), Applied Vegetation Science (2021- ), Community Ecology (2019- ), Kitaibelia (2024- )
- ❖ Főszerkesztő - Speciality Chief Editor, Frontiers in Ecology and Evolution, Section Conservation and Restoration (2021-2023)
- ❖ Vendég főszerkesztő a Hacquetia c. folyóirat Eurasian Dry Grassland Group által jegyzett különszámaiban (2016-2022)
- ❖ Vendégszerkesztő, Featured Issue ‘Seed banks and seed dispersal’ a Restoration Ecology c. folyóiratban (2017)
- ❖ Szerkesztőbizottsági tag: Tuexenia (2019- ), Palaeartic Grasslands (2020- )

### **Bíráói tevékenység**

Sentinel of Science Award from Publons in 2016

Top Reviewers Award in Environmental Science and Ecology in 2018

### **Oktatási tevékenység**

- ❖ A Juhász Nagy Pál Doktori Iskola titkára (2013-2019), jelenleg oktató és témavezető
- ❖ A DE Állattenyésztéstudományok Doktori Iskola, az ELTE Biológiai Doktori Iskola, az SZTE Biológiai Doktori Iskola és az SZTE Környezettudományi Doktori Iskola oktatója
- ❖ Graduális képzésben oktató tárgyak:

**Magyar nyelven:** Konzervációbiológia BSc, Konzervációbiológia MSc, Természetvédelem, Ökológiai élőlényismeret BSc, Ökológiai vizsgáló módszerek BSc,

**Angol nyelven:** Grassland Ecology MSc, Ecology MSc, Basic Ecology BSc, Conservation Biology BSc

- ❖ Vendégoktatói tevékenység:
  - Babes-Bolyai University, Kolozsvár
  - University Rey Juan Carlos, Mostoles
  - University of South Bohemia, Ceske Budejovice
  - University of Graz, Graz
  - Clemson University, Clemson
  - Agroscope, Bern
  - Samarkand State University, Samarkand
- ❖ Részvétel PhD képzésben:
  - 2 végzett doktorandusz
  - 2 doktorjelölt, védésük 2024-ben várható
  - 3 aktív doktori hallgató
  - 6 aktív posztdoktor kutató témavezetése