

# Valkó Orsolya

## Önéletrajz (CV)

### **Munkahelyek**

2020 - Kutatócsoport vezető, MTA-ÖK Lendület Vegetáció- és Magbank Dinamikai Kutatócsoport  
2013–2019: Tudományos munkatárs, MTA-DE Biodiverzitás Kutatócsoport  
2012–2019: Egyetemi adjunktus, Debreceni Egyetem, Ökológia Tanszék

### **Kutatási témák**

Magbank és magterjedés; Propagulum- és mikroélőhely limitáció; Gyepi biodiverzitás; Gyepék természetvédelmi kezelése; Természetes tüzek és kontrollált égetés gyepekben; Vegetációdinamika és szukcesszió; Növénypopulációk ex situ védelme; Gyeprekonstrukció

### **Tudományometriai mutatók**

Cikkek kumulált impaktfaktora: 168.661  
Hirsch-index (Google Scholar): 27  
Hivatkozások száma (Google Scholar): 2085

97 tudományos cikk (60 cikk impaktos nemzetközi folyóiratban, 12 angol nyelvű szakkikk, 25 magyar nyelvű szakkikk) és 16 könyvfejezet (6 angol, 10 magyar nyelvű) szerzője

### **Díjak és kitüntetések**

2018 Új Nemzeti Kiválóság Program, Bolyai Plussz ösztöndíj  
2018 Akadémiai Ifjúsági Díj  
2017 A Legtöbbet Idézett Review Cikk Díja a Basic and Applied Ecology c. folyóiratban  
2017 Az "Év Női Kutatója" a Debreceni Egyetemen  
2017 Young Community Ecologist Award, 3. helyezés  
2017 Új Nemzeti Kiválóság Program, posztdoktori ösztöndíj  
2017 Nők a Tudományban Kiválósági Díj az Agrártudományok területén  
2016 MTA Bolyai János Kutatási 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, Eurasian Dry Grassland Conference  
2016 Tutori Ösztöndíj, Balassi Intézet, Márton Áron Program  
2015 A Magyar Ökológusok Tudományos Egyesületének Ifjúsági Díja  
2015 Campus Hungary pályázat, oktatói tanulmányút Németországba  
2014 L'Oreal – UNESCO a Nőkért és a Tudományért Díj  
2014 MTA Környezetvédelmi Ifjúsági Díj  
2014 Campus Hungary pályázat, oktatói tanulmányút Oroszországba  
2013 Nemzeti Kiválóság Program, Magyary Zoltán Posztdoktori Ösztöndíj

2013 Campus Hungary pályázat, oktatói tanulmányút Lengyelországba  
2013 Campus Hungary pályázat, oktatói tanulmányút 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

### **Kutatási projektek**

2019-2024: MTA-ÖK Lendület Vegetáció és Magbank Dinamikai Kutatócsoport, *Seed-based ecosystem engineering for supporting diverse and resilient ecosystems* (kutatócsoport vezető)

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 tájleptékkü biodiverzitás kialakításában" (témavezető)

2018-2020: NKFI KH 1303388; "Élőhelyi faktorok és táji környezet szerepe a szárazgyepek fajszerveződésében" (senior kutató, témavezető: Deák Balázs)

2014-2017: OTKA PD 111807; "Fajkészlet, magbank és növényi sajátságok szerepe a vegetációdinamikában" (témavezető)

2014-2015: Deutsche Bundesstiftung Umwelt; "Pro-SEED - Large-scale grassland restoration: the use of establishment windows and high diversity seeding by the knowledge transfer of regional seed propagation to Hungary" (résztvevő)

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)

### **Oktatási tevékenység**

Doktori iskola titkár (2013-2019), oktató és témavezető a Juhász Nagy Pál Doktori Iskolában

Oktatott tantárgyak (2013-2019): Konzervációbiológia BSc, Konzervációbiológia MSc, Természetvédelmi ökológia MSc, Ökológiai élőlényismeret BSc, MSc, Ökológiai vizsgáló módszerek BSc, Grassland Ecology MSc, Ecology MSc, Basic Ecology BSc

Jelenleg 2 PhD hallgató, 2 MSc és 1 BSc hallgató témavezetője.

### **Tudományos közéleti tevékenység**

- Főszerző, Reproductive Strategies from Genes to Societies - Frontiers in Plant and Animal Reproduction Research c. nemzetközi szimpózium
- Vendégszerkesztő, “Seed banks and seed dispersal” c. Featured Issue-ban a Restoration Ecology c. folyóiratban (2017-2018)
- Vendég-főszerkesztő az Eurasian Dry Grassland Group által szerkesztett különszámban a Hacquetia c. folyóiratban (2016-)
- Szerkesztőbizottsági tag, Tuexenia (2018-), Applied Vegetation Science (2018-), Palaeartic Grasslands (2018-), Community Ecology (2019-)
- Az MTA Ökológiai Tudományos Bizottság tagja (2014-)
- Az MTA-DAB Ökológiai munkabizottság titkára
- A Juhász Nagy Pál Doktori Iskola titkára
- 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)
- Szekciószervezés a European Conference on Ecological Restoration c. konferencián, „Local and landscape-scale effects in the recovery of grassland biodiversity”(Oulu, 2014. augusztus 3-8.)
- Szekciószervezés „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 tagja; előadások szervezése és tartása diákok számára, kurgánok növényzetének rekonstrukciója.

### **Bírálati tevékenység**

Acta Botanica Hungarica, Acta Oecologica, Agriculture, Ecosystems & Environment; Agricultural Systems, Applied Ecology and Environmental Research, Applied Vegetation Science, Austral Ecology, African Journal of Agricultural Research, Biodiversity & Conservation; Biological Conservation, Community Ecology, Ecological Complexity, Ecological Engineering, Flora, Functional Ecology, Grassland Science, Hacquetia, Insect Conservation and Diversity, International Journal of Ecology, Journal for Nature Conservation, Journal of Applied Ecology, Journal of Arid Environments, Journal of Vegetation Science, Land, Land Degradation and Development, Nordic Journal of Botany, Notulae Botanicae Horti

Agrobotanici Cluj-Napoca, Plant and Soil, Plant Ecology and Diversity, PLoS ONE, Restoration Ecology, Science of the Total Environment, Scientific Reports, Sustainability, The Scientific World Journal, Tuexenia

Sentinel of Science Award from a Publons-on 2016-ban

Top Reviewers Award in Environmental Science and Ecology a Publons-on 2018-ban