

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ



Vezetéknév/Utónév

Csákvári Edina

E-mail cím

csakvari.edina@ecolres.hu

Személyes honlap

<https://ecolres.hu/Csakvari.Edina>

TANULMÁNYOK

2015 – 2018 Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar
Környezettudományi Doktori Iskola, Gödöllő, PhD hallgató

2013 – 2015 Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Gödöllő
Okleveles környezetgazdálkodási agrármérnök, MSc nappali tagozat

2009 – 2013 Nyugat-magyarországi Egyetem, Erdőmérnöki Kar, Sopron
Természetvédelmi mérnök, BSc nappali tagozat

BESZÉLT NYELVEK

Angol nyelv, középfokú (B2) nyelvtudás

Szlovák nyelv, középfokú (B2) nyelvtudás

SZAKMAI ÉS KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG

2019 – Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet, Restaurációs Ökológiai Kutatócsoport,
Vácrátót, tudományos segédmunkatárs

- restaurációs ökológiai kutatások, homoki gyepek regenerációs képességének vizsgálata
- Kulturális Szakértői Munkacsoport vezető a Nemzeti ökoszisztéma-szolgáltatás térképezés és értékelés (NÖSZTÉP) projektben

2021 Széchenyi István Egyetem, Győr

- Drón- és képfeldolgozási célú oktatólabor kialakítása

2018 – 2019 Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Mezőgazdasági Biotechnológia Kutatóintézet,
Növénybiotechnológiai Főosztály, Molekuláris Növény Fiziológia és Biokémia Csoport, Gödöllő, tudományos
segédmunkatárs

- metabolit analízis GC-MS analitikai mérőműszerrel
- a burgonya ellenállóképességét meghatározó molekuláris folyamatok vizsgálata

2014 – 2015 Lakitelek Népfőiskola, Drávaszög és Szlavónia Kollégium, Csúza (Horvátország)

- a horvátországi magyarság természeti és kultúrtörténeti örökségének felmérése

TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK

Csákvári E., Bede-Fazekas Á., Horváth F., Molnár Zs., Halassy M. (2021) Do environmental predictors affect the regeneration capacity of sandy habitats? A country-wide survey from Hungary. *Global Ecology and Conservation*, 27(4):e01547, <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01547>

Csákvári E., Fabók V., Bartha S., Barta Z., Batáry P., Borics G., Botta-Dukát Z., Erős T., Gáspár J., Hideg É., Kovács-Hostyánszki A., Sramkó G., Standovár T., Lengyel Sz., Liker A., Magura T., Márton A., Molnár V. A., Molnár Zs., Oborny B., Ódor P., Tóthmérész B., Török K., Török P., Valkó O., Szép T., Vörös J., Báldi A. (2021) Conservation biology research priorities for 2050: A Central-Eastern European perspective. *Biological Conservation*, 264(2021): 109396, <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109396>

Csákvári E., Halassy M., Enyedi A., Gyulai F., Berke J. (2021) Is einkorn wheat (*Triticum monococcum* L.) a better choice than winter wheat (*Triticum aestivum* L.)? Wheat quality estimation for sustainable agriculture using vision-based digital image analysis. *Sustainability*, 13(21): 12005, <https://doi.org/10.3390/su132112005>

Elhani S., Haddadi M., Csákvári E., Zantar S., Hamim A., Villányi V., Douaik A., Bánfalvi Zs. (2019) Effects of partial root-zone drying and deficit irrigation on yield, irrigation water-use efficiency and some potato (*Solanum tuberosum* L.) quality traits under glasshouse conditions. *Agricultural Water Management*, 224(C), 1-1, <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2019.105745>

KONFERENCIAELŐADÁSOK

Csákvári E., Halassy M. (2022) Élőhely-helyreállítási módszerek prioritizálása pannon homoki gyeppek regenerációs képessége alapján. *Tehetségnap*, MATE, Gödöllő, 2022. febr. 25.

Csákvári E., Bede-Fazekas Á., Horváth F., Molnár Zs., Halassy M. (2021) Pannon homoki élőhelyek regenerációs képességének vizsgálata a táji környezet figyelembevételével. *21. Kolozsvári Biológus Napok*, Kolozsvár, 2021. ápr. 16-17.

Csákvári E., Dósa H., Mártonné Máthé K., Michalkó G., Zölei A. (2021) Mapping and assessment of recreation as a cultural ecosystem service. *6th Forum Carpathicum – Linking the Environmental, Political and Societal Aspects for Carpathian Sustainability*, Brunn, 2021. jún. 21-25.

Csákvári E., Bede-Fazekas Á., Horváth F., Molnár Zs., Halassy M. (2020): The connection between environmental predictors and regeneration capacity of sandy habitats in Hungary. *6th Student Conference on Conservation Science*, Ökológiai Kutatóközpont, Tihany, 2020. aug. 25-29., pp. 12.

Csákvári E., Horváth F., Molnár Zs., Halassy M. (2019) Homoki élőhelyek regenerációs képességének országos szintű vizsgálata. In: Fazekas I., Lázár I. (szerk.) *Tájak működése és arculata. VIII. Magyar Tájökológiai*

HAZAI ÉS KÜLFÖLDI ÖSZTÖNDÍJAK, DÍJAK

- 2022 Stephen W. Kuffler Publikációs Díj
- 2022 Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj
- 2021 Nemzeti Tehetség Program - Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj (NTP-NFTÖ-21-B-0034)
- 2020 Nemzeti Tehetség Program - Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj (NTP-NFTÖ-20-B-0048)
- 2020. augusztus 25 – 29. „Best Talk Award” 6th Student Conference on Conservation Science, Ökológiai Kutatóközpont, Tihany
- 2017 – 2018 Új Nemzeti Kiválóság Program Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj (ÚNKP-17-3) Szent István Egyetem, Gödöllő
- 2016 – 2017 Campus Mundi PhD hallgatói – kutatói ösztöndíj, Mendel University in Brno, Faculty of AgriSciences
- 2015 „Az MSc záróvizsgán nyújtott kimagasló teljesítményéért járó különdíj”, SzIE MKK, Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Intézet, Gödöllő
- 2014 Tudományos Diákköri Tanács különdíja és a Természetvédelmi és Tájgazdálkodási Intézet különdíja, SzIE MKK – Tudományos Diákköri Konferencia, Tájökológia és Környezetgazdálkodás Szekció, Gödöllő
- 2010 – 2011 Erasmus+ tanulmányi ösztöndíj, Czech University of Life Sciences, Faculty of Forestry and Wood Sciences, Prague, Forest, Water and Landscape Management MSc

KUTATÁSI ÉRDEKLŐDÉS

Korunk egyik jelentős problémája az ökoszisztémák rohamos leromlása és vele együtt a biodiverzitás csökkenése. A legújabb globális környezeti jelentések szerint a tájváltozás és az élőhelyek fragmentációja a legfőbb veszélyeztető tényezők. Több nemzetközi egyezmény, köztük az Európai Unió Biodiverzitás Stratégiája és az ENSZ Biológiai Sokféleség Egyezménye is kimondja, hogy a biodiverzitás megőrzése érdekében az Európai Unióban 2030-ra a degradált területek 30%-át restaurálni kell, valamint az ökológiai funkciót betöltő területek fejlesztését be kell építeni a nemzeti és helyi szintű stratégiai tervekbe.

Ahhoz, hogy a természeti rendszereket és az általuk nyújtott, az emberi jóléthez is hozzájáruló ökoszisztéma-szolgáltatásokat megőrizzük, fontos a fennmaradt természetes és természetközeli élőhelyek ismerete, azok regenerációs képességének és az azt befolyásoló környezeti és táji faktoroknak a vizsgálata.

Az Ökológiai Kutatóközpont Restaurációs Ökológiai Kutatócsoportjában többek között arra keressük a választ, hogy mik azok a regenerációs képességet és restaurációs korlátokat meghatározó környezeti és táji faktorok, amik hatással vannak a homoki gyepek spontán regenerációjára, és a restaurációs beavatkozások sikerességére. Befolyásolja-e, és ha igen, milyen mértékben a természetesség, a különböző abiotikus tényezők a természetközeli élőhelyek stabilitását és megújuló képességét. Eredményeink azt mutatják, hogy a homoki élőhelyek lokális regenerációs képességét elsősorban a természetesség és a csapadék szezonális változása, másodsorban a hőmérséklet szezonális változása határozza meg, de egyes esetekben jelentős hatással bír a regenerációra a talaj homoktartalma, a természetközeli élőhelyek kiterjedése és a gyepek, agrárterületek jelenléte. Jelenleg a különböző ökológiai élőhely-helyreállítási módszerek prioritizálását végezzük országos léptékben homoki élőhelyek esetén. Reményeink szerint ez kiindulópontként szolgálhat a jövőbeni restaurációs beavatkozások tervezésénél és a zöldinfrastruktúra-hálózat fejlesztésénél.