

Juhász Erika Mária



Személyes adatok

Születési hely és idő: Gyula, 1993. április 26.

Levelezési cím: 6723 Szeged, Csaba utca 46/B fsz. 2.

Telefonszám: +36309040982

E-mail cím: erikamaria.juhasz@gmail.com

Állampolgárság: magyar

Munkahely: Ökológiai Kutatóközpont,
Ökológiai és Botanikai Intézet

Tanulmányok

2017-2021 Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológia Doktori Iskola, Ökológia, konzervációbiológia és szisztematika doktori program

2015-2017 Szegedi Tudományegyetem, Biológus MSc

2011-2015 Szegedi Tudományegyetem, Biológia BSc

2007-2011 Erkel Ferenc Gimnázium és Informatikai Szakképző Iskola, Gyula

Nyelvismeret

Angol középfok (B2)

Német középfok (B2)

Ösztöndíjak

2021-2022 Nemzeti Tehetségprogram Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj

2021 Kék Bolygó Klímavédelmi Alapítvány Kutatási munka ösztöndíj

2019-2020 Felsőoktatási Doktori Hallgatói, Doktorjelölti Kutatói Ösztöndíj – Új Nemzeti Kiválóság Program

2018-2019 Nemzeti Tehetségprogram Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj

2018-2019 I. és II. félév ELTE Tehetséggondozási Tanács utazási pályázat

2018 Campus Mundi rövid tanulmányút (Szlovénia)

2017-2018 Nemzeti Tehetségprogram Nemzet Fiatal Tehetségeiért Ösztöndíj

2017-2018. I. és II. félév ELTE Tehetséggondozási Tanács utazási pályázat

2016-2017 Köztársasági Ösztöndíj

2016-2017 Új Nemzeti Kiválóság Program Ösztöndíj

2016-2017 Szeged Városi Ösztöndíj

2016-2017 Bay Zoltán tanulmányi ösztöndíj (Gyula város)

2015 Campus Hungary ösztöndíj (csoportos tanulmányút, Románia)

Díjak, kitüntetések

2022 Stephen W. Kuffler publikációs díj

2021 A legjobb fiatal előadó díja, Aktuális Flóra-és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében nemzetközi konferencia

2017 Dékáni dicséret, Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar

2016 Dékáni dicséret, Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar

Tudományos diákköri konferencia eredmények

- 2017 OTDK II. helyezés (Biológia szekció; Állatökológia, szünzoológia I. tagozat)
- 2016 SZTE TTIK II. helyezés (Szegei Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Tudományos Diákköri Konferencia)
- 2016 OFKD részvétel (Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia; Természetvédelem és biodiverzitás – botanika szekció)
- 2015 SZTE TTIK II. helyezés (Szegei Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar Tudományos Diákköri Konferencia)

Publikációk

Elsőszerzős SCI

- Juhász, E., Bede-Fazekas, Á., Katona, K., Molnár, Zs., Biró, M. (in press) Foraging decisions with conservation consequences: Interaction between beavers and invasive tree species. *Ecology and Evolution*. (Q1, IF: 2.91)
- Juhász, E., Katona, K., Molnár, Zs., Hahn, I., Biró, M. (2020). A reintroduced ecosystem engineer species may exacerbate ongoing biological invasion: selective foraging of the Eurasian beaver in floodplains. *Global Ecology and Conservation*. 24: e01383 (Q1, IF: 3.3) <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2020.e01383>

Elsőszerzős magyar nyelvű

- Juhász, E., Biró, M., Babai, D. és Molnár, Zs. (2020). Természetvédők és kutatók ismeretei az eurázsiai hód kapcsán a Kárpát-medencében II.: táplálkozás, építés, élőhelyválasztás, ismeretterjesztés. *Természetvédelmi Közlemények* 26: 138–166.
<https://doi.org/10.20332/tvk-jnatconserv.2020.26.138>
- Juhász, E., Biró, M., Ulicsni, V., Molnár, Zs. (2019). Természetvédők és kutatók ismeretei az eurázsiai hód kapcsán a Kárpát-medencében I.: elterjedés, életnyomok, az együttélés lehetőségei, az elhullás okai. *Természetvédelmi Közlemények* 25: 59-79.
<https://doi.org/10.20332/tvk-jnatconserv.2019.25.59>
- Juhász, E. (2018). Az eurázsiai hód (*Castor fiber* LINNAEUS, 1758) elterjedése és tevékenysége a Dél-Alföldön. *Állattani Közlemények*, 103(1–2), 15–32.
<https://doi.org/10.20331/AllKoz.2018.103.1-2.15>
- Juhász, E., Babai, D., Biró, M., Molnár, Zs., & Ulicsni, V. (2017). Az eurázsiai hód (*Castor fiber*) táplálkozási és fásszárú-használati szokásaival kapcsolatos helyi tudás két évtizeddel a visszatelepítések kezdete után a Kárpát-medencében. – *Természetvédelmi Közlemények*, 23 182–200.
<https://doi.org/10.20332/tvk-jnatconserv.2017.23.182>

Köztesszerzős SCI

- Bakó, G., Molnár, Zs., Bakk, L., Horváth, F., Fehér, L., Ábrám, Ö., Morvai, E., Biró, Cs., Pápay, G., Fűrész, A., Penksza, K., Pácsonyi, D., Demény, K., Juhász, E., Dékány, D., Csernyava, L., Illés, G., Molnar, A. (2021). Toward a High Spatial Resolution Aerial Monitoring Network for Nature Conservation—How Can Remote Sensing Help Protect Natural Areas?. *Sustainability*, 13(16), 8807. *Sustainability*, (Q1, IF: 2.576),
<https://doi.org/10.3390/su13168807>
- Ulicsni, V., Babai, D., Juhász, E., Molnár, Zs., Biró, M. (2020). Local knowledge about a newly reintroduced, rapidly spreading species (Eurasian beaver) and perception of its impact on ecosystem services. *PLoS ONE* 15(5): e0233506. (D1, IF: 2.74),
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0233506>

Köztesszerzős magyar nyelvű

- Babai, D., Ulicsni, V., Biró, M., Juhász, E., Molnár, Zs. (2020). „Az emberek nem tudják miféle. Még emlékezet se volt róluk!” Természetismeret-szerzési mechanizmusok egy

visszatelepített ökoszisztéma-mérnök faj (eurázsiai hód – *Castor fiber*) kapcsán. Ethno-Lore: Az MTA Néprajzi Kutatóintézetének Évkönyve 2019, XXXVI pp. 227-244.

Tudományos szakkönyvek ismertetése

- Briggs, M. K. & Osterkamp, W. R. (2020). *Renewing Our Rivers: Stream Corridor Restoration in Dryland Regions*. (Noted with Interest, 2022, Conservation Biology, Juhász, E.)
- Hood, G. A. (2020). *Semi-aquatic Mammals: Ecology and Biology*. (Noted with Interest, 2021, Conservation Biology, Juhász, E.)
- Wohl, E. (2019). *Saving the Dammed: Why We Need Beaver-Modified Ecosystems*. (Noted with Interest, 2021, Conservation Biology, Juhász, E., Molnár, Zs.)

Kutatási érdeklődés

Elsősorban egy gyorsan terjedő ökoszisztémamérnök-faj, az eurázsiai hód kutatásával foglalkozom. A faj szelektív rágásának és gátépítésének vízi és vízparti életközösségekre gyakorolt hatásait tárom fel. Vizsgálom továbbá a faj magyarországi elterjedését és állomány nagyságát, emellett pedig a természetvédelmi szakemberek és helyi lakosok hódokkal kapcsolatos tudását és percepcióit.

Tudományos érdeklődésem tárgyát képezik még a további főbb témakörök: folyóárterek és kisvízfolyások természetvédelmi problémái különös tekintettel a biológiai invázióra; nagyragadozó fajok ökológiája, és a tájban élő ember nagyragadozókkal kapcsolatos ismeretei, percepciói.

Egyéb szakmai tevékenység

HódTérkép/Beavermap közösségi adatgyűjtő projekt koordinálása (Ökológiai Kutatóközpont, Közcélú monitorozási Program; www.hodterkep.hu; 2021-től)

Az **Online Biológia Konferencia** egyik szervezője (2020-2021)

A **Szupraindividuális Klub** egyik szervezője, alapítótagja (Szupra Klub, ELTE Növényrendszertani, Ökológiai és Elméleti Biológiai Tanszék, 2018-2020)

Szakdolgozati témavezetés: egy biológia BSc szakdolgozat (2021, SZTE) és egy természetvédelmi mérnök BSc szakdolgozat (2019, SZIE).

Szakdolgozat bírálata: egy vadgazda-mérnök BSc szakdolgozat (2019, SZIE)

Közreműködés természetfilmekben:

Szendőfi Balázs: A szőke tó - A Tisza-tó hat évszaka (filmjelenet)

Szendőfi Balázs: RSD - A marasztalt folyó (szakértő, emlősfajok)

Polgári természetőr: önkéntes természetvédelmi tevékenység (Mártélyi TK; 2017-)

Oktatás az ELTE-n: Ökológia gyakorlat [2018 – 2020]; Növényrendszertan gyakorlat [2018]; Tavaszi növényrendszertani terepgyakorlat [2018]; Őszi növényrendszertani terepgyakorlat [2017 – 2018]

Konferenciaszervezésben való segítségnyújtás: MTBK 2014, 2016; önkéntes munka **British Ecological Society** tagság

Tudománynpszerűsítés, médiatevékenység

Saját kezelésű ismeretterjesztő felületek

[Hódkutatás Magyarországon \(Juhász Erika és Czabán Dávid; Mammalogy.hu\)](#)

[Hódok Magyarországon/Beavers in Hungary oldal a közösségi médiában \(Juhász Erika és Czabán Dávid\)](#)

Kiemelt médiamegjelenések

[M5 Novum 2022.03.23-i adás \(A víz világnapja\)](#)

[Szőrös, zseni vízgazdálkodásból és nagyon bosszantó. Mi az? \(Riport; Agroinform.hu\)](#)

[A lakosság segítségével gyűjtöttek adatokat a hódokról az ÖK kutatói \(ELKH, sajtóközlemény\)](#)

[Visszatelepített hódok \(Riport; Tudas.hu\)](#)

[A megnövekedett hódállomány kihívás elé állítja a Jászok szakembereit is \(Riport; Szoljon.hu\)](#)

[Egyre több hazánkban a 20 kilós rágcsáló \(Riport; 24.hu\)](#)

[Tervezzünk a hóddal! \(Juhász Erika; Mammalogy.hu\)](#)

[Hódokkal osztoznak a Körösökön a horgászok \(Riport; Beol.hu\)](#)

[Mit csinál egy ökoszisztéma-mérnök \(Juhász Erika; NatGEO.hu\)](#)

[Látványos hódvideók a Tápió vidékéről \(Riport; NatGEO.hu\)](#)

[Hódok rágcsálnak a Körösök mentén \(Riport; Beol.hu\)](#)

Konferenciaszereplések

Angol nyelvű előadások

Juhász, E., Vági, B., Molnár, Zs., Sári, G., Szabó, Gy., Klébert, A., Katona, K., Németh, A., Biró, M. (accepted).

The effects of an ecosystem engineer species (*Castor fiber*) in the light of the biodiversity crisis along Central European watercourses. Biodiversity across the Aquatic-Terrestrial Boundary Symposium, 6th European Congress of Conservation Biology, Prague, 22-26 August, 2022.

Juhász, E., Katona, K., Molnár, Zs., Hahn, I., Biró, M. (2021). Unexpected interaction between reintroduced beavers and invasive woody species in European floodplains. 11th Baltic Theriological Conference, online, 25-27 January 2021.

Juhász, E. (2020). Ecosystem engineers and human-induced landscape change: The beaver's impact in degraded alluvial forests. 6th Student Conference on Conservation Science, Tihany, 25-29 August 2020.

Magyar nyelvű előadások

Juhász, E., Czabán, D., Biró, M. (2021). Természetvédelmi tervezés, avagy alapvetések egy jövőbeli hódállomány-menedzsmenthez. Emlőskutatók Szakmai Napja, Budapest, 2021. december 9.

Juhász, E., Katona, K., Bede-Fazekas, Á., Molnár, Zs., Hahn, I. & Biró, M. (2021). A növényevő emlősfajok táplálkozási stratégiájának jelentősége a vegetáció alakulásában: az eurázsiai hód példája, Aktuális Flóra-és Vegetációkutatás a Kárpát-medencében, Debrecen, 2021. november 11-14.

Juhász, E. (2021). Eurázsiai hód: a visszatért ökoszisztéma-mérnök. A fauna szerepe az erdei ökoszisztémában, Magyar Tudomány Ünnepe, MTA, Pécs, 2021. november 10.

Juhász, E., Terbe, I., Molnár, Zs. (2021). Nagyragadozó-fajok ismeretének és megítélésének vizsgálata a Bükk térségében – A kutatás és néhány előzetes eredmény bemutatása. Haszonállattartás és nagyragadozók – EuroLargeCarnivores LIFE konferencia, Parád-fürdő, 2021. október 20-22.

Juhász, E., Katona, K., Bede-Fazekas, Á., Molnár, Zs., Hahn, I., Biró, M. (2021). Az eurázsiai hód (*Castor fiber*) táplálékválasztási stratégiája és annak természetvédelmi következményei hullámtéri élőhelyeken. Magyar Ökológus Kongresszus, Vác, 2021. augusztus 24-26.

Juhász, E., Biró, M., Czabán D. (2021). Az eurázsiai hód állomány nagysága és tájtalakító tevékenysége Magyarországon. Kolozsvári Biológus Napok, Kolozsvár, 2021. április 16-17.

Juhász, E. (2020). Hódok és vizes élőhelyek – Egy ökoszisztéma-mérnök a megváltozott tájban. Online Biológia Konferencia.

Teljes előadás: <https://www.youtube.com/watch?v=IJ3RDzXJS1A&t=1469s>

Juhász, E. (2020). Az eurázsiai hód elterjedésének és állomány nagyságának vizsgálata Magyarországon. ELTE ÚNKP konferencia.

Teljes előadás: <https://www.youtube.com/watch?v=FBBQeHsrYQU>

Juhász, E., Katona, K., Molnár, Zs., Biró, M. (2019). Az eurázsiai hód táplálkozása magyarországi hullámtéri erdőkben terepi adatok és természetvédelmi szakemberek ismeretei alapján. Kolozsvári Biológus Napok, Kolozsvár, 2019. április 12-13.

Juhász, E., Katona, K., Molnár, Zs., Biró, M. (2019). Az eurázsiai hód rágáspreferenciája inváziós fásszárú fajokkal fertőzött hullámtéri területeken. Hódkonferencia, Budapest, 2019. december 9.

Juhász, E., Biró, M., Ulicsni, V., Babai, D., Molnár, Zs. (2019). Magyarországi természetvédők és kutatók ismeretei az eurázsiai hóddal kapcsolatban. Hódkonferencia, Budapest, 2019. december 9.

Czabán, D., Juhász, E. (2019). Az eurázsiai hód jelenlegi elterjedése és állomány nagysága Magyarországon. Hódkonferencia, Budapest, 2019. december 9.

Buzetky, Gy., Juhász, E. (2019). Hódhelyzet a Dráva Baranya megyei szakaszán. Hódkonferencia, Budapest, 2019. december 9.

Juhász, E., Katona, K., Molnár, Zs., Biró, M. (2019). Az eurázsiai hód (*Castor fiber*) táplálékválasztása inváziós fásszárú fajokkal fertőzött puhafa-ligeterdőkben. Szünzoológiai Szimpózium, Budapest, 2019. március 29.

Juhász, E., Biró, M., Ulicsni, V., Babai, D., Molnár, Zs. (2018). Az eurázsiai hód magyarországi elterjedésének folyamata és az együttlés lehetőségei a természetvédők szemszögéből. XXXI. Vándorgyűlés, Budapest, 2018. november 22-23.

- Juhász, E., Molnár, Zs., Babai, D., Ulicsni, V., Biró, M. (2018). Természetvédelmi szakmai tudás az eurázsiai hód (*Castor fiber*) kapcsán a Kárpát-medencében. 19. Kolozsvári Biológus Napok, Kolozsvár, 2018. április 13-14.
- Juhász, E., Czabán, D., Albert, A., Gallé, R., Biró, M. (2017). Az eurázsiai hód (*Castor fiber*) fásszárú növényzetre gyakorolt hatása magyarországi folyóárterein. VII. Magyar Tájökológiai Konferencia, Szeged, 2017. május 25-27.
- Juhász, E., Gallé, R., Biró, M. (2016). Az eurázsiai hód (*Castor fiber*) táplálkozási szokásainak monitorozási lehetőségei. XXX. Vándorgyűlés, Budapest, 2016. november 18-19.

Angol nyelvű posztterek

- Juhász, E., Molnár, Zs., Ulicsni, V., Babai, D., Biró, M. (2019). Effects of an ecosystem engineer in the Carpathian Basin – Opinions of conservationists and local people about the Eurasian beaver. Landscape diversity and biodiversity 18th International Symposium on Problems of Landscape Ecological Research, Smolenice, Slovakia, 23-27. April 2019.
- Juhász, E., Sugár, Sz., Kecskés, A. (2018). Dietary habits of brown bear (*Ursus arctos*) in the hyperphagic season: long-term food composition analysis in the Eastern Carpathians, Romania. Life with bears - 26th International Conference on Bear Research and Management, Ljubljana, Slovenia, 16-21. September 2018.
- Demeter, L., Kiš, A., Biró, M., Babai, D., Szabados, K., Marinkov, J., Juhász, E., Ulicsni, V., Kemenes, A., Molnár, Zs. (2018). Traditional pig herding in the floodplain of the Sava river – an ecological perspective of forest and wetland grazing in 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia, 10-14. September 2018. Botanica Serbica 42 (Suppl.): 118. (peer reviewed abstract)
http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2018_42_2_1_full.pdf

Magyar nyelvű posztterek

- Juhász, E., Babai, D., Ulicsni, V., Molnár, Zs., Biró, M. (2018). Az eurázsiai hód, egy régi-új szereplő a fásszárú növényzet alakításában és a helyi ember életében. XII. Aktuális flóra- és vegetációkutatás a Kárpát-medencében, nemzetközi konferencia, Debrecen, 2018. február 23-25.
- Juhász, E., Babai, D., Ulicsni, V., Molnár, Zs., Czabán, D., Biró, M. (2017). Ökológiai és társadalomtudományi módszerek alkalmazása az eurázsiai hód (*Castor fiber*) környezeti hatásának vizsgálatában. XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Eger, 2017. november 2-5.
- Juhász, E., Sugár, Sz., Palásti, P., Kecskés, A. (2017). Hogyan segítheti az élőhely növényzeti felmérése a barnamedve (*Ursus arctos*) életmódjának megismerését? XI. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia, Eger, 2017. november 2-5.
- Juhász, E., Körmöczi, L., Molnár, Zs., Kecskés, A. (2017). A barna medve (*Ursus arctos*) élőhelyhasználata egy mozaikos erdős-agrár tájban, a Kelemen-havasok lábánál. VII. Magyar Tájökológiai Konferencia, Szeged, 2017. május 25-27.
- Margóczy, K. és Juhász, E. (2016). A „józan paraszti ész” és a természetvédelmi kezelés: a délkiskunsági semlyékek hagyományos használata (The “horse sense” and the conservation management: traditional grassland management in the southern Kiskunság). XI. Aktuális flóra- és vegetációkutatás a Kárpát-medencében, Budapest, 2016. február 12-14.