

CURRICULUM VITAE

SZEMÉLYES ADATOK

Név: Kásler Andrea
Születési idő: 1995.03.19.
Állampolgárság: magyar
E-mail cím: kaslerandrea95@gmail.com



NYELVISMERET

Angol B2 (középfokú, C típusú nyelvvizsga)
Német B1 (alapfokú, C típusú nyelvvizsga)

TANULMÁNYOK

2009-2014 Kőbányai Szent László Gimnázium, biológia-kémia tagozat
2014-2017 Állatorvostudományi Egyetem, biológia BSc
2017-2019 Állatorvostudományi Egyetem, biológus MSc
2019- ELTE TTK Biológia Doktori Iskola,
Zootaxonómia, állatökológia, hidrobiológia program

KUTATÓMUNKÁBAN VALÓ RÉSZVÉTEL

2015-2017 Állatorvostudományi Egyetem, Ökológiai Tanszék
Témavezető: Prof. Dr. Hornung Erzsébet
2017- ELKH ATK NÖVI Lendület Evolúciós Ökológiai Kutatócsoport
Témavezető: Dr. Hettyey Attila
<https://evolecol.hu/>

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIÁK

2016 Állatorvostudományi Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciája,
Kollégiumi Különdíj
2017 XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Biológia Szekció,
Természetvédelmi Biológia tagozat: *1. hely*
2018 Állatorvostudományi Egyetem Tudományos Diákköri Konferenciája,
3. hely és a Természetudományi Múzeum Különdíja
2019 XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Biológia Szekció,
Állatökológia II tagozat: *2. hely*

PÁLYÁZATOK, ÖSZTÖNDÍJAK

- 2018 Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj (2018/2019. tanév)
- 2019 Új Nemzeti Kiválóság Program, Felsőoktatási Doktori Hallgatói, Doktorjelölti Kutatói Ösztöndíj (2019/2020. tanév, 10 hónap)
- 2020 Új Nemzeti Kiválóság Program, Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj (2020/2021. tanév, 12 hónap)
TIT-DOSZ cikkpályázat, Természet Világa kategória *1. hely*
- 2021 Új Nemzeti Kiválóság Program, Felsőoktatási Doktori Hallgatói Kutatói Ösztöndíj (2021/2022. tanév, 12 hónap)
- 2022 Stephen W. Kuffler Kutatási Pályázat

KONFERENCIÁK

POSZTER

- 10th International Symposium on Terrestrial Isopod Biology, Budapest, 2017
Kásler A., Hornung E., Tóth Z.: The role of urban forest patches in maintaining biodiversity

ELŐADÁS

- Magyar Biológiai Társaság Állattani Szakosztályának 1040. előadóülése, Budapest, 2017
Kásler A., Tóth Z., Hornung E.: Városi erdőfoltok biodiverzitás-megtartó szerepe
- Magyar Etológiai Társaság XX. Konferenciája, Kolozsvár, 2018
Kásler A., Ujszegi J., Jaloveczki B., Holly D., Kövér S., Hettyey A.: Kétéltűeket fertőző *Batrachochytrium dendrobatidis* gomba patogenitásának hőmérsékletfüggése
Jaloveczki B., Ujszegi J., **Kásler A.**, Holly D., Szabó P., Hettyey A.:
Ebihalak melegkedvelő viselkedésének hatása a *Batrachochytrium dendrobatidis* kétéltű-patogén gombával való fertőzőzottségre
- VI. Herpetológiai Előadóülés, Budapest, 2019
Kásler A., Ujszegi J., Jaloveczki B., Holly D., Kövér S., Hettyey A.:
Batrachochytrium dendrobatidis fertőzés elleni *in vivo* hőkezelés hatékonysága barna varangy (*Bufo bufo*) ebihalaknál
Jaloveczki B., Ujszegi J., **Kásler A.**, Holly D., Szabó P., Hettyey A.:
Ebihalak melegkedvelő viselkedésének hatása a *Batrachochytrium dendrobatidis* kétéltű-patogén gombával való fertőzőzottségre
- Magyar Etológiai Társaság XXI. Konferenciája, Mátrafüred, 2019
Kásler A., Mikó Z., Ujszegi J., Bertalan R., Nemesházi E., Ujhegyi N., Verebélyi V., Gál Z., Hoffmann O.I., Hettyey A., Bókony V.: A klímamelegedés és a kémiai környezetszennyezés együttes hatása erdei békák (*Rana dalmatina*) ivararányára
Bertalan R., Ujszegi J., Mikó Z., **Kásler A.**, Nemesházi E., Ujhegyi N., Verebélyi V., Bókony V., Hettyey A.: A kitridiomikózis elleni hőkezelés káros mellékhatásai két kétéltűfaj lárvái esetében

6th Student Conference on Conservation Science, Tihany, 2020

Kásler A., Ujszegi J., Holly D., Jaloveczki B., Gál Z., Hettyey A.:
In vitro thermal tolerance of a hypervirulent lineage of the chytrid fungus,
Batrachochytrium dendrobatidis

Holly D., Ujszegi J., Herczeg D., **Kásler A.**, Hettyey A.: The efficacy of heat therapy
in clearing *Batrachochytrium dendrobatidis* from newly metamorphosed common
toads (*Bufo bufo*)

Magyar Etológiai Társaság XXII. Konferenciája, online, 2020

Kásler A., Boros Z., Holly D., Üveges B., Ujszegi J., Herczeg D., Szabó K.,
Hettyey A.: *Batrachochytrium dendrobatidis* fertőzés hatása három hazai kétéltűfaj
stresszhormon-szintjére

Holly D., Ujszegi J., Herczeg D., **Kásler A.**, Hettyey A.: Kitridiomikózis elleni
hőkezelés hatékonysága frissen átalakult barna varangyok (*Bufo bufo*) esetében

Bókony V., Nemesházi E., Mikó Z., Ujhegyi N., Verebélyi V., Gál Z., Hoffmann O.I.,
Ujszegi J., **Kásler A.**, Hettyey A.: Sex reversal in agile frogs: effects of
anthropogenic environmental change and consequences for physiology and behavior

ELTE ÚNKP Konferencia, online, 2020

Kásler A.: A kétéltű-patogén *Batrachochytrium dendrobatidis* gomba *in vitro*
hőtűrése

12. Magyar Ökológus Kongresszus, Vác, 2021

Kásler A., Ujszegi J., Holly D., Üveges B., Móricz Á.M., Herczeg D., Hettyey A.:
Batrachochytrium dendrobatidis fertőzés hatása átalakult barna varangyok
(*Bufo bufo*) testtömegére és méregtermelésére

Mikó Z., Nemesházi E., Ujhegyi N., Verebélyi V., Ujszegi J., **Kásler A.**, Bertalan R.,
Vili N., Gál Z., Hoffmann O.I., Hettyey A., Bókony V.: A klímaváltozás és a
környezetszennyezés hatása erdei békák ivarára és egyedfejlődésére

Holly D., Boros Z., Üveges B., Ujszegi J., **Kásler A.**, Herczeg D., Szabó K.,
Hettyey A.: *Batrachochytrium dendrobatidis* gomba fertőzésének hatása három hazai
kétéltűfaj stresszhormon-szintjére

ELTE ÚNKP Konferencia, online, 2021

Kásler A.: Barna varangyok (*Bufo bufo*) immunvédelmének hatékonysága a
Batrachochytrium dendrobatidis patogén gombával szemben, és a fertőzés hatása a
méregtermelésre

PUBLIKÁCIÓK

Herczeg D., Ujszegi J., **Kásler A.**, Holly D., Hettyey A. 2021. Host–multiparasite interactions
in amphibians: a review. *Parasites & Vectors* 14: 296.

Hornung E., **Kásler A.**, Tóth Z. 2018. The role of urban forest patches in maintaining isopod
diversity (Oniscidea). In: Hornung E, Taiti S, Szlavecz K (Eds) *Isopods in a Changing
World*. *ZooKeys* 801: 371–388. <https://doi.org/10.3897/zookeys.801.22829>

Kásler A. 2021. Forró fürdő gombás fertőzés ellen - Kétéltűek gyógykezelése.
Természet Világa, 152 (1): 2-6.

- Kásler A.**, Ujszegi J., Holly D., Jaloveczki B., Gál Z., Hettyey A. 2022. *In vitro* thermal tolerance of a hypervirulent lineage of *Batrachochytrium dendrobatidis*: growth arrestment by elevated temperature and recovery following thermal treatment. *Mycologia*, megjelenés alatt, DOI: 10.1080/00275514.2022.2065443
- Kásler A.**, Ujszegi J., Holly D., Üveges B., Móricz Á.M., Herczeg D., Hettyey A. 2022. Metamorphic common toads keep chytrid infection under control, but at a cost. *Journal of Zoology*, megjelenés alatt, DOI: 1111/jzo.1297410
- Mikó Z., Nemesházi E., Ujhegyi N., Verebélyi V., Ujszegi J., **Kásler A.**, Bertalan R., Vili N., Gál Z., Hoffmann O.I., Hettyey A., Bókony V. 2021. Sex reversal and ontogeny under climate change and chemical pollution: are there interactions between the effects of high temperature and 17 α -ethinylestradiol on early development in agile frogs? *Environmental Pollution* 285: 117464.
- Ujszegi J., Bertalan R., Ujhegyi N., Verebélyi V., Nemesházi E., Mikó Z., **Kásler A.**, Herczeg D., Szederkényi M., Vili N., Gál Z., Hoffmann O.I., Bókony V., Hettyey A. 2022. "Heat waves" experienced during larval life have species-specific consequences on life-history traits and sexual development in anuran amphibians, *Science of the Total Environment*, megjelenés alatt

TUDOMÁNYOS ÉRDEKLŐDÉS

Biológus mesterszakos hallgatóként, 2017 őszén csatlakoztam az ATK NÖVI Lendület Evolúciós Ökológiai Kutatócsoporthoz, Dr. Hettyey Attila témavezetésével. A csoport fő profilja az állatökológia és evolúcióbiológia mellett a környezetváltozás kétélűekre kifejtett hatásainak vizsgálata, elsősorban konzervációbiológiai szemszögből. A klímaváltozás, az urbanizáció és a különböző mezőgazdasági szennyezőanyagok kétélűek életmenet-jellemzőire kifejtett hatásainak vizsgálata mellett már több éve kutatjuk a kétélűek fertőző betegségeit is. Saját vizsgálataim központjában a *Batrachochytrium dendrobatidis* (röviden: Bd) gombafaj által okozott kitridiomikózis nevű betegség áll, mely az utóbbi néhány évtizedben világszerte már több száz kétélűfaj esetében okozott komoly állománycsökkenést, legalább 70 faj esetében pedig kihalást. A Bd hőtűrése alacsonyabb, mint a legtöbb kétélűfajé, ami potenciális megoldást biztosíthat az állatok vegyszermentes kezelésére. Célom a Bd és kétélű gazdafajainak kölcsönhatását vizsgálni különböző hőmérsékleti- és denzitásviszonyok között, majd eredményeimre támaszkodva egy olyan hőkezelés kifejlesztése, mely a gazdaegyedek károsítása nélkül képes megszabadítani őket a gombától.