

# Curriculum vitae

## Informații personale

Nume / Prenume **Dr. Fülöp Attila**  
Data nașterii 7 iulie 1987  
E-mail [fafeldolgozo@gmail.com](mailto:fafeldolgozo@gmail.com); [attila.fulop@ubbcluj.ro](mailto:attila.fulop@ubbcluj.ro); [fulop.attila@science.unideb.hu](mailto:fulop.attila@science.unideb.hu)  
Telefon (mobil)  
Pagină web <https://avianimmunoecology.wordpress.com/attila-fulop/>  
ORCID ID <https://orcid.org/0000-0001-5337-336X>  
Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=CKmqQowAAAAJ&hl=en>  
WoS Researcher ID <https://www.webofscience.com/wos/author/record/E-5829-2016>

## Experiența profesională

Perioada Februarie 2023 – prezent  
Funcția sau postul ocupat **Cercetător științific gradul III (CS III)**  
Activități și responsabilități principale

- Planificare și executare proiecte de cercetare științifică
- Analizarea statistică a datelor
- Publicarea rezultatelor sub forma de articole științifice în reviste științifice internaționale
- Atragerea de granturi de cercetare

Numele și adresa angajatorului Institutul STAR-UBB, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică (biologie evolutivă, ecologie comportamentală)

Perioada Februarie 2022 – prezent  
Funcția sau postul ocupat **Cadru didactic asociat (șef lucrări)**  
Activități și responsabilități principale

- Predare cursuri și coordonare activități de seminar în cadrul disciplinelor Biostatistică aplicată în R, Etica și metodologia întocmirii lucrării de licență, Metodologia cercetării științifice, Ornitologie, Zoologia vertebratelor, Practică de teren zoologia vertebratelor
- Mentorare studenți de licență și masterat

Numele și adresa angajatorului Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar

Perioada Septembrie 2023 – prezent  
Funcția sau postul ocupat **Cercetător științific**  
Activități și responsabilități principale

- Planificare și executare proiecte de cercetare științifică
- Analizarea statistică a datelor
- Publicarea rezultatelor sub forma de articole științifice în reviste științifice internaționale
- Proiect de cercetare OTKA PD147122 (conducător proiect Dr. Fülöp Attila, buget: 29,6 mil HUF)

Numele și adresa angajatorului	Rețeaua de Cercetare din Ungaria (HUN-REN), Grupul de Cercetare de Ecologie Comportamentală HUN-REN-DE, Universitatea din Debrecen, Departamentul de Zoologie Evolutivă și Biologie Umană, Debrecen, Ungaria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică (biologie evolutivă, ecologie comportamentală)
Perioada	Iulie 2022 – iunie 2024
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent de cercetare</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coordonare activități de muncă de teren</li> <li>▪ Analizarea statistică a datelor colectate pe teren</li> <li>▪ Publicarea rezultatelor sub forma de articole științifice în reviste științifice internaționale</li> <li>▪ Proiect de cercetare TE nr. PN-III-P1-1.1-TE-2021-0502 (conducător proiect Dr. Vágási I. Csongor, buget: 450.000 RON)</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică (biologie evolutivă, ecologie comportamentală)
Perioada	Iulie 2022 – August 2023
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător științific</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Planificare și executare proiecte de cercetare științifică</li> <li>▪ Analizarea statistică a datelor</li> <li>▪ Publicarea rezultatelor sub forma de articole științifice în reviste științifice internaționale</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Rețeaua de Cercetare Eötvös Lóránd (ELKH), Grupul de Cercetare de Ecologie Comportamentală ELKH-DE, Universitatea din Debrecen, Departamentul de Zoologie Evolutivă și Biologie Umană, Debrecen, Ungaria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică (biologie evolutivă, ecologie comportamentală)
Perioada	Iulie 2021
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert ornitolog</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monitorizarea păsărilor răpitoare diurne</li> <li>▪ Proiectul cu titlul "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei de Păsări 2009/146/CE"</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii "Grupul Milvus", Târgu-Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea păsărilor răpitoare
Perioada	Octombrie 2020 – Februarie 2021
Funcția sau postul ocupat	<b>Cadru didactic asociat</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Predare cursuri și activități de seminar în cadrul disciplinei Metodologia cercetării științifice</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	Iulie 2020 – August 2020
Funcția sau postul ocupat	<b>Expert ornitolog</b>

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitorizarea păsărilor răpitoare diurne</li> <li>Proiectul cu titlul "Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei de Păsări 2009/146/CE"</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii "Grupul Milvus", Târgu-Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea păsărilor răpitoare
Perioada	Februarie 2020 - Iunie 2022
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent de cercetare</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coordonare activități de muncă de teren</li> <li>Analizarea statistică a datelor colectate pe teren</li> <li>Publicarea rezultatelor sub forma de articole științifice în reviste științifice internaționale</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Academia de Științe din Ungaria (MTA), Grupul de Cercetare de Ecologie Comportamentală MTA-DE, Universitatea din Debrecen, Debrecen, Ungaria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică (biologie evolutivă, ecologie comportamentală)
Perioada	Iulie 2017 - Ianuarie 2020
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent de cercetare</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coordonare activități de muncă de teren</li> <li>Analizarea statistică a datelor colectate pe teren</li> <li>Publicarea rezultatelor sub forma de articole științifice în reviste științifice internaționale</li> <li>Proiect de cercetare OTKA nr. K112527 (conducător proiect Dr. Barta Zoltán, buget: 28 mil. HUF)</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Debrecen, Departamentul de Zoologie Evolutivă și Biologie Umană, Debrecen, Ungaria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică (biologie evolutivă, ecologie comportamentală)
Perioada	Septembrie 2016 - Iunie 2017
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent de cercetare</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Coordonare activități de muncă de teren</li> <li>Analizarea statistică a datelor colectate pe teren</li> <li>Publicarea rezultatelor sub forma de articole științifice în reviste științifice internaționale</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Academia de Științe din Ungaria (MTA), Grupul de Cercetare de Ecologie Comportamentală MTA-DE "Lendület", Universitatea din Debrecen, Debrecen, Ungaria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică (biologie evolutivă, ecologie comportamentală)
Perioada	Februarie 2011 - Februarie 2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Ofițer de proiect, ecolog</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiectul LIFE09NAT/HU/000384 "Conservarea șoimului dunărean în nord-estul Bulgariei, Ungaria, România și Slovacia"</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii "Grupul Milvus", Târgu-Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea păsărilor răpitoare

Perioada Decembrie 2008 – Decembrie 2010

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități  
principale

**Funcționar administrativ, responsabil tehnic**

- Punerea în funcțiune, mentenanța și reparația analizatoarelor automate de hematologie, biochimie, coagulare, urini și electroforeză
- Aprovizionarea analizatoarelor sus menționate cu reactivii necesari
- Vânzare, facturare, gestiune

Numele și adresa  
angajatorului

Diagon România - SC. Haemolab Impex S.R.L., Târgu-Mureș, România

Tipul activității sau sectorul  
de activitate

Comerț cu reactivi de laborator

**Educație și  
formare**

Perioada Septembrie 2013 – August 2016

Calificarea / diploma obținută  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de  
formare

**Biolog, diplomă de doctor în științe ale naturii (biologie)**

Universitatea din Debrecen, Școala Doctorală „Juhász-Nagy Pál”, Debrecen, Ungaria

Perioada Octombrie 2010 – Februarie 2013

Calificarea / diploma obținută  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de  
formare

**Biolog, diplomă de masterat**

Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Biologie-Geologie, Cluj-Napoca, România

Perioada Octombrie 2006 – Iunie 2010

Calificarea / diploma obținută  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de  
formare

**Ecolog, diplomă de licență**

Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Biologie-Geologie, Cluj-Napoca, România

Perioada Septembrie 2002 – Iunie 2006

Calificarea / diploma obținută  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de  
formare

**Diplomă de bacalaureat**

Liceul Teoretic "Bolyai Farkas", Târgu-Mureș, România

**Cursuri de  
formare,  
workshop-uri**

- 2014 – Applied statistics: linear models, Universitatea din Debrecen, Debrecen, Ungaria.
- 2017 – Social network analysis workshop, Max-Planck Institute of Ornithology, Radolfzell, Germania.
- 2019 – SQulD Statistical course on mixed models, Centrul de Cercetare Ecologică, Tihany, Ungaria.
- 2020 – Modeling population dynamics: Estimating demographic parameters for wildlife conservation, Universitatea din Debrecen, Debrecen, Ungaria.
- 2024 – Introduction to capture-recapture analyses în RStudio, COST EUFLYNET meeting, Jastarnia, Polonia.

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

**Maghiară**

Limbi străine cunoscute

**Română**

**Engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	experimentat	C2	experimentat	C2	experimentat	C2	experimentat	C2	experimentat
C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat	C1	experimentat

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Windows, Linux
- Microsoft Office, Libre Office
- Programe de statistică: R
- Programe GIS: QGIS

Competențe și aptitudini artistice

Amator de chitară

Permis de conducere

Permis de conducere categoriile B, C și E

## Membri ai organizațiilor

2003 - prezent: Asociația de Protecție a Păsărilor și a Naturii "Grupul Milvus"  
2009 - prezent: Centrul Ornitologic Român (inelator păsări)  
2012 - prezent: Societatea Maghiară de Etologie  
2015 - prezent: European Ornithologists' Union  
2018 - prezent: Bird Life Hungary - MME, Societatea Ornitologică Ungară  
2018 - prezent: Centrul Ornitologic Ungar (inelator păsări)

## Granturi și burse

1. 2010-2011: Bursă de cercetare, acordată de Federația Universitară Maghiară din Cluj-Napoca, România. (6 luni)
2. 2011-2012: Bursă de performanță, acordată de Universitatea "Babeș-Bolyai", Cluj-Napoca, România. (12 luni)
3. 2014: Bursă de vizitare (Campus Hungary) în România, acordată de statul Ungar. (2 luni)
4. 2014: Bursă de vizitare (Campus Hungary) în România, acordată de statul Ungar. (26 zile)
5. 2015: Bursă de vizitare (Campus Hungary) în Rusia, acordată de statul Ungar. (26 zile)
6. 2015: Bursă de vizitare (Campus Hungary) în România, acordată de statul Ungar. (26 zile)
7. 2015-2016: Bursă de cercetare, acordată de asociația Pro Regione din Debrecen, Ungaria. (12 luni)
8. 2016-2017: Bursă de excelență, acordată de Universitate din Debrecen, Ungaria. (10 luni)
9. 2021-2022: Bursă de vizitare (Eötvös) în Anglia, acordată de statul Ungar. (6 luni)
10. 2022: Bursa postdoctorală "STAR-UBB Postdoctoral Advanced Fellowship", acordată de Universitatea "Babeș-Bolyai", România. (3 luni)
11. 2023: Grant de cercetare postdoctoral OTKA, acordat de Oficiul Național pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare din Ungaria. (36 luni)
12. 2023: Grant de cercetare Starting Research Grant, acordată de Universitatea "Babeș-Bolyai", România. (12 luni)

## Premii și distincții

Cercetătorul Tânăr al Anului 2019 în Ecologie Comportamentală, acordată de Societatea Maghiară de Etologie din Ungaria

## Activitate de reviewer pentru jurnalele

Acta Zoologica Bulgarica, Applied Animal Behaviour Science, Avian Research, Behaviour, Behavioral Ecology, Behavioral Ecology and Sociobiology, BMC Zoology, Community Ecology, Ecology and Evolution, Ethology, European Journal of Wildlife Research, Ibis, Journal of Animal Science, Journal of Avian Biology, Journal of Experimental Biology, Journal of Field Ornithology, Journal of Ornithology, Molecular Ecology, North-Western Journal of Zoology, PloS ONE, The Wilson Journal of Ornithology

## Publicații științifice

1. Pap P.L., Vágási I.C., Czirják G.Á., Titilincu A., Pinteá A., Osváth G., Fülöp A., Barta Z. (2011) The effect of coccidians on the condition and immune profile of molting house sparrows (*Passer domesticus*). *The Auk*, 128(2): 330–339.
2. Dehelean L., Fülöp A., Nagy A., Sandu A. (2011) Interesting food source for six juvenile Saker Falcons *Falco cherrug* near Bečej. *Ciconia*, 20: 96.
3. Fülöp A., Bărbos L., Bóné G.M., Daróczi S.J., Dehelean L.A., Kiss R.B., Kovács I., Nagy A., Papp T. (2012) Autumn migration of soaring birds in North Dobrogea, Romania: a study with implications for wind farm development. *Ornis Hungarica* 20(2): 73–85.
4. Fülöp A., Kovács I., Baltag E., Daróczi J.S., Dehelean A.S., Dehelean L.A., Kis R.B., Komáromi I.S., Latková H., Miholcsa T., Nagy A., Ölvedi S.Z., Papp T., Sándor A.K., Zeitz R., Kelemen A.M. (2014) Autumn migration of soaring birds at Bosphorus: validating a new survey station design. *Bird Study*, 61(2): 264–269.
5. Fülöp A., Czirják G.Á., Pap P.L., Vágási I.C. (2016) Feather-degrading bacteria, uropygial gland size and feather quality in House Sparrows *Passer domesticus*. *Ibis*, 158(2): 362–370.
6. Fülöp A., Vágási I.C., Pap P.L. (2017) Cohabitation with farm animals rather than breeding effort increases the infection with feather-associated bacteria in the barn swallow *Hirundo rustica*. *Journal of Avian Biology*, 48(7): 1005–1014.
7. Rosa M.E., Barta Z., Fülöp A., Székely T., Kosztolányi A. (2017) The effects of adult sex ratio and density on parental care in *Lethrus apterus* (Coleoptera, Geotrupidae). *Animal Behaviour*, 132: 181–188.
8. Hegyeli Z., Bagyura J., Bărbos L., Daróczi J.S., Fülöp A., Marton A., Prommer M., Zeitz R., Nagy A. (2017) A kerecsensólyom (*Falco cherrug*) helyzete Románia nyugati részén. *Heliaca*, 15: 22–31.
9. Pap P.L., Vincze O., Fülöp A., Székely-Béres O., Pătraș L., Vágási I.C. (2018) Oxidative cost of reproduction in a passerine bird: a field experiment. *Behavioural Ecology and Sociobiology*, 72: 18.
10. Bán M., Moskát C., Fülöp A., Hauber M.E. (2018) Return migration of Common Cuckoos (*Cuculus canorus*) between breeding grounds in Hungary and wintering grounds in Africa as documented by non-PTT GPS technology. *Journal of Ornithology*, 159(2): 337–344.
11. Fülöp A., Daróczi J.S., Dehelean A.S., Dehelean L.A., Domahidi Z., Dósa A., Gyékény G., Hegyeli Z., Kis R.B., Komáromi I.S., Kovács I., Miholcsa T., Nagy A.A., Nagy A., Ölvedi S.Z., Papp T., Pârâu L.G., Sándor K.A., Sos T., Zeitz R. (2018) Autumn passage of soaring birds over Dobrogea (Romania): a migration corridor in South-East Europe. *Ardea*, 106(1): 61–77.
12. Moskát C., Hauber M.E., Bán M., Fülöp A., Geltsch N., Marton A., Elek Z. (2018) Are both notes of the common cuckoo's call necessary for familiarity recognition? *Behavioural Processes*, 157: 685–690. IF=2.008

13. Vörös J.\*, Herczeg D.\*, Fülöp A., Gál T.J., Dán Á., Harnos K., Bosch J. (2018) *Batrachochytrium dendrobatidis* in Hungary: an overview of recent and historical occurrence. *Acta Herpetologica*, 13(2): 125-140. \*joint first authors
14. Cserkész T., Fülöp A., Almereková S., Kondor T., Laczkó L., Sramkó G. (2019) Phylogenetic and morphological analysis of birch mice (genus *Sicista*, family *Sminthidae*, *Rodentia*) in the Kazak cradle with description of a new species. *Journal of Mammalian Evolution*, 26(1): 147-163.
15. Moskát C., Bán M., Fülöp A., Bereczki J., Hauber M.E. (2019) Bimodal habitat use in brood parasitic common cuckoos (*Cuculus canorus*) as revealed by GPS telemetry. *The Auk*, 136(2): 1-12.
16. Fülöp A., Németh Z., Kocsis B., Deák-Molnár B., Bozsóky T., Barta Z. (2019) Personality and social foraging tactic use in free-living Eurasian tree sparrows (*Passer montanus*). *Behavioral Ecology*, 30(4): 894-903.
17. Pap P.L., Fülöp A., Adamkova M., Cepak J., Michalkova R., Safran R.J., Stermin A.N., Tomasek O., Vágási C.I., Vincze O., Wilkins M.R., Albrecht T. (2019) Selection on multiple sexual signals in two Central- and Eastern-European populations of the barn swallow. *Ecology and Evolution*, 9: 11277-11287.
18. Marton A., Fülöp A., Ozogány K., Moskát C.\*, Bán M.\* (2019) Host alarm calls attract the unwanted attention of the brood parasitic common cuckoo. *Scientific Reports*, 9: 18563. IF = 3.998 \*joint senior authors
19. Marton A., Fülöp A., Bán M., Hauber M.E., Moskát C. (2021) Female common cuckoo calls dampen the mobbing intensity of great reed warbler hosts. *Ethology*, 127(3): 286-293.
20. Fülöp A., Lukács D., Fábíán P.I., Kocsis B., Csöppü G., Bereczki J., Barta Z. (2021) Sex-specific signalling of individual personality by a mutual plumage ornament in a passerine. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 75: 38.
21. Vágási C.I.\*, Fülöp A.\*, Osváth G., Pap P.L., Péntes J., Benkő Z., Lendvai Á.Z., Barta Z. (2021) Social groups with diverse personalities mitigate physiological stress in a songbird. *Proceedings of the Royal Society B* 288: 20203092. \*joint first authors
22. Elek Z., Bán M., Fülöp A., Marton A., Hauber M.E., Moskát C. (2021) Call rate in Common Cuckoos does not predict body size and responses to conspecific playbacks. *Journal of Ornithology* 162: 1183-1192.
23. Fülöp A., Németh Z., Kocsis B., Deák-Molnár B., Bozsóky T., Csöppü G., Barta Z. (2022) Fighting ability, personality and melanin signalling in free-living Eurasian tree sparrows (*Passer montanus*). *PeerJ* 10: e13660.
24. Marton A.\*, Vágási C.I.\*, Vincze O., Bókony V., Pap P.L., Pătraș L., Péntes J., Bărbos L., Fülöp A., Osváth G., Ducatez S.°, Giraudeau M.° (2022) Oxidative physiology is weakly associated with pigmentation in birds. *Ecology and Evolution* 12: e9177. \*joint first authors, °joint senior authors
25. Rádai Z., Kiss J., Nagy N.A., Somogyi A.Á., Fülöp A., Tóth Z., Alexáné Babits M., Németh Z. (2022) State and physiology behind personality in arthropods: a review. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 76: 150.
26. Fülöp A., Lukács D., Barta Z. (2022) Space use of wintering Eurasian Tree Sparrows (*Passer montanus*) in a semi-urban area: a radiotelemetry-based case study. *Ornis Hungarica* 30(2): 124-133.
27. Nagy A.A., Erős N., Imecs I., Bóné G., Fülöp A., Pap P.L. (2023) Distribution and diversity of fishes and lampreys in Transylvania (Romania): a complete survey and suggestions for new protected areas. *ZooKeys* 1166: 351-373.

28. Ozogány K., Kerekes V., Fülöp A., Barta Z.\*, Nagy M.\* (2023) Fine-scale collective movements reveal present, past and future dynamics of a multilevel society in Przewalski's horses. Nature Communications 14: 5096. \*joint senior authors
29. Merondun J.\*, Marques C.I.\*, Andrade P., Meshcheryagina S., Galván I., Afonso S., Alves J.M, Araújo P.M, Bachurin G., Balacco J., Bán M., Fedrigo O., Formenti G., Fossøy F., Fülöp A., Golovatin M., Granja S., Haase B., Hewson C., Honza M., Howe K., Larson G., Marton A., Moskát C., Mountcastle J., Procházka P., Red'kin Y., Sims Y., Šulc M., Tracey A., Wood J.M.D, Jarvis E.D, Hauber M.E, Carneiro M.\*, Wolf J.B.W.\* (2024) Evolution and genetic architecture of sex-limited polymorphism in cuckoos. Science Advances 10(17): eadl5255. \*equal contribution

**Detalii pe pagina personală Google Scholar:**

<https://scholar.google.com/citations?user=CKmqQowAAAAJ&hl=en>

**Participări la  
conferințe  
științifice**

Peste 50 de participări la conferințe științifice naționale și internaționale.

30 ianuarie 2025

Dr. Fülöp Attila

