



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Vágási / István Csongor**
Adresă(e) Str. Principală, nr. 361A, Gheorghieni, jud. Cluj, România
Telefon(oane) Mobil: +40 745696967
Fax(uri) –
E-mail(uri) csvagasi@gmail.com
Naționalitate(-tăți) Română (etnie: Maghiară)
Data nașterii 26.01.1982.
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic (șef de lucrări)
Activități și responsabilități principale	Predare la disciplinele Evoluționism, Etologie, Zoologia Vertebratelor și Ornitologie Conducere studii de cercetare în ecofiziologie Stocarea și analiza datelor Publicarea rezultatelor în reviste internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj Napoca, România
Perioada	2014-2017
Funcția sau postul ocupat	Postdoctor și cadru didactic pe post vacant
Activități și responsabilități principale	Predare la disciplinele Evoluționism, Etologie și Zoologia Vertebratelor Conducere studii de cercetare în ecofiziologie Stocarea și analiza datelor Publicarea rezultatelor în reviste internaționale
Numele și adresa angajatorului	Postdoctor la Universitatea Debrecen din Ungaria, cadru didactic pe post vacant la Universitatea Babeș-Bolyai, str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj Napoca, România
Perioada	2013-2014
Funcția sau postul ocupat	Postdoctor (proiect individual) și cadru didactic pe post vacant
Activități și responsabilități principale	Predare la disciplinele Evoluționism, Etologie și Zoologia Vertebratelor Conducere studii de cercetare în ecofiziologie Stocarea și analiza datelor Publicarea rezultatelor în reviste internaționale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj Napoca, România
Perioada	2010-2013
Funcția sau postul ocupat	Postdoctor (într-un grant de Tinere Echipe CNCSIS condus de dr. Pap Péter) și cadru didactic pe post vacant

Activități și responsabilități principale	<p>Prezare la disciplinele Evoluționism, Etologie și Zoologia Vertebratelor Conducere studii de cercetare în ecofiziologie Stocarea și analiza datelor Publicarea rezultatelor în reviste internaționale</p>																																								
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, str. M. Kogălniceanu nr. 1, Cluj Napoca, România																																								
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare																																								
Educație și formare																																									
Perioada	Din octombrie 2000 până în iunie 2004																																								
Calificarea / diploma obținută	Biolog / diplomă de absolvire																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Zoologia vertebratelor / Ecologie generală / Ecologie comportamentală / Evoluționism / Ecofiziologie																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, instituție de învățământ superior																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Categoria A																																								
Perioada	Din octombrie 2004 până în iunie 2005																																								
Calificarea / diploma obținută	Ecolog / diplomă de master																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Reglarea sistemelor ecologice / Ecologie terestră și acvatică																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai, instituție de învățământ superior																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Categoria A																																								
Perioada	Din octombrie 2006 până în iunie 2009 (ultimul nivel absolvit)																																								
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Biologie / diplomă de PhD																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Evoluționism / Ecologie Comportamentală / Ornitologie																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Debrecen, instituție de învățământ superior																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Categoria A																																								
Autoevaluare																																									
<i>Nivel european (*)</i>																																									
Română																																									
Engleză																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent								
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat																																
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																																								
Competențe și abilități sociale	Abilități de bază pentru a lucra eficient în echipă																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de bază pentru a organiza și finaliza un studiu de cercetare sau de monitoring																																								
Competențe și aptitudini tehnice																																									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office / statistică (R, StatSoft) / grafică (Adobe Photoshop) / analize fotografice (ImageJ, Scion Image) / structură filogenetică (Mesquite, MEGA, MrBayes, etc.)																																								
Competențe și aptitudini artistice																																									

Alte competențe și aptitudini

Voluntar în activități de conservarea mediului și a biodiversității din 1996 mai ales în programele organizate de Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”

Activități de ornitologie începute din 1996: voluntar în programe de conservare a acvilei țipătoare mici (*Aquila pomarina*), asistent în taberele ornitologice de inelare de la Grindul Chituc (1997) și M-ții Gurghiului (1997), inelator în taberele ornitologice de inelare în M-ții Gurghiului (1998-2001), stufărișul de la Sic (2002-2003), M-ții Retezat (2004) și Grindul Chituc (din 2014 până în 2025), studiu asupra dispersiei la mierla de apă (*Cinclus cinclus*) în M-ții Gurghiului și M-ții Călimani (2002-2004), studiu asupra cum afectează năpârlirea pițigoii de stuf (*Panurus biarmicus*) acarienii de pene (Astigmata) respectiv dacă acarienii au vreun efect negativ asupra condiției gazdelor (2003-2005), studiu asupra importanței calității penajului și a stării fiziologice caracterizată prin sistemul imunitar celular și reglarea acestora de-a lungul ciclului anual la pițigoii mare (*Parus major*) (2004-2007), studii experimentale la vrabia de casă (*Passer domesticus*) asupra costurilor energetice și nutritive a năpârlirii, situație de compromis între costurile năpârlirii și a sistemului imunitar umoral, efectul paraziților intestinali (coccidieni) asupra calității penajului și procesul de năpârlire, funcția glandei uropigiene (2007-prezent), respectiv costurile în termen de stres oxidativ a parazitismului, năpârlirii și a hormonului de stres (corticosteron, activitatea axului hipotalamic-pituitar-adrenal) (studii în derulare).

Expert ornitolog în programe de monitorizare, și anume Monitorizarea Păsărilor Comune (în 2010, 2011 și 2021), Farmland Bird Index (în 2010, 2014 și 2015) și Atlasul Păsărilor Clujului (în 2023, 2024 și 2025) organizate de Societatea Ornitologică Română, respectiv monitorizarea păsărilor răpitoare diurne migratoare în Dobrogea, M-ții Măcin (între 2002 și 2007) și inventarierea efectivelor de șoim călător și acvilă de munte (2021) organizate de către Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus”.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus” (1996-prezent)
Asociația Maghiară de Etologie (2000-prezent)
European Ornithologist’s Union (2006-prezent)

Publicații științifice:

1. Pap PL, **Vágási CI**, Bókony V, Péntes J, Szabó K, Magonyi NM, Cziráj GÁ and Vincze O 2025. Phylogenetic relationships of immune function and oxidative physiology with sexual selection and parental effort in male and female birds. *Ecology and Evolution* 15: e71119.
2. del Mar Labrador M, ... [27 co-authors] ..., Pap PL, ... [7 co-authors] ..., **Vágási CI**, Vögeli M and Jovani R 2025. Idiosyncrasy of feather mite intensity and prevalence across passerine bird species: a comparative study. *Oikos* 2025: e10629.
3. Pap PL, Vincze O and **Vágási CI** 2024. Oxidative state is associated with migration distance, but not traits linked to flight energetics. *Journal of Avian Biology* 2025: e03325.
4. Lendvai ÁZ, Tóth Z, Mahr K, Péntes J, Vogel-Kindgen S, Gander BA and **Vágási CI** 2024. IGF-1 induces sex-specific oxidative damage and mortality in a songbird. *Oecologia* 205: 561-570.
5. Spurgin LG, ... [38 co-authors] ..., **Vágási CI**, ... [5 co-authors] and Slate J 2024. The great tit HapMap project: a continental-scale analysis of genomic variation in a songbird. *Molecular Ecology Resources* 24: e13969.
6. Minias P, Pap PL, Vincze O and **Vágási CI** 2024. Correlated evolution of oxidative physiology and MHC-based immunosurveillance in birds. *Proceedings of the Royal Society of London B* 291: 20240686.
7. **Vágási CI**, Vincze O, Adámková M, Kauzálová T, Lendvai ÁZ, Pátraş L, Péntes J, Pap PL, Albrecht T and Tomášek O 2024. Songbirds avoid the oxidative stress costs of high blood glucose levels: a comparative study. *Journal of Experimental Biology* 227: jeb246848.
8. del Mar Labrador M, ... [30 co-authors] ..., Pap PL, ... [9 co-authors] ..., **Vágási CI**, Vögeli M and Jovani R 2024. Host space, not energy or symbiont size, constrains feather mite abundance across passerine bird species. *Journal of Animal Ecology* 93: 393-405.
9. Becker DJ, Merrifield JM, **Vágási CI**, Cziráj GÁ and Pap PL 2023. Spatial variation in the inflammatory response of house sparrows in their native range. *EcoHealth* 20: 231-235.
10. Marton AŞ, **Vágási CI**Ş, Vincze O, Bókony V, Pap PL, Pátraş L, Péntes J, Bărbos L, Fülöp A, Osváth G, Ducatez S and Giraudeau M 2022. Oxidative physiology is weakly associated with pigmentation in birds. *Ecology and Evolution* 12: e9177. § Shared first authorship
11. Vincze O, **Vágási CI**, Péntes J, Szabó K, Magonyi NM, Cziráj GÁ and Pap PL 2022. Sexual dimorphism in immune function and oxidative physiology across birds: the role of sexual selection. *Ecology Letters* 25: 958-970.
12. **Vágási CI**, Fülöp A, Osváth G, Pap PL, Péntes J, Benkő Z, Lendvai ÁZ and Barta Z 2021. Social groups with diverse personalities mitigate physiological stress in a songbird. *Proceedings of the Royal Society of London B* 288: 20203092.
13. **Vágási CI**, Vincze O, Lemaître JF, Pap PL, Ronget V and Gaillard JM 2021. Is degree of sociality associated with reproductive senescence? A comparative analysis across birds and mammals. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London B* 376: 20190744.
14. **Vágási CI**, Tóth Z, Péntes J, Pap PL, Ouyang JQ and Lendvai ÁZ 2020. The Relationship between Hormones, Glucose and Oxidative Damage is Condition- and Stress-dependent in a Free-living Passerine Bird. *Physiological and Biochemical Zoology* 93: 466-476.
15. Pap PL, Fülöp A, Adamkova M, Cepak J, Michalkova R, Saffran RJ, Stermin AN, Tomasek O, **Vágási CI**, Vincze O, Wilins MR and 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.
16. Vincze O, **Vágási CI**, Pap PL, Palmer C, Møller AP 2019. Wing morphology, flight type and migration distance predict accumulated fuel load in birds. *Journal of Experimental Biology* 222: jeb183517.
17. Pap PL, Vincze O, **Vágási CI**, Salamon Z, Pándi A, Bálint B, Nord A, Nudds RL and Osváth G 2019. Vane macrostructure of primary feathers and its adaptations to flight in birds. *Biological Journal of the Linnean Society* 126: 256-267.
18. **Vágási CI**, Vincze O, Pátraş L, Osváth G, Péntes J, Haussmann MF, Barta Z and Pap PL 2019. Longevity and life history coevolve with oxidative stress in birds. *Functional Ecology* 33: 152-161.
19. **Vágási CI**, Pátraş L, Pap PL, Vincze O, Mureşan C, Németh J and Lendvai ÁZ 2018. Experimental increase in baseline corticosterone level reduces oxidative damage and enhances innate immune response. *PLoS ONE* 13: e0192701.

20. Pap PL, Vincze O, Fülöp A, Székely-Béres O, Pătraș L, Péntes J and **Vágási CI** 2018. Oxidative physiology of reproduction in a passerine bird: a field experiment. *Behavioural Ecology and Sociobiology* 72: 18.
21. Osváth G, Daubner T, Dyke GJ, Fuisz TI, Nord A, Péntes J, Vargancsik D, **Vágási CI**, Vincze O and Pap PL 2018. How feathered are birds? Environment predicts both the mass and density of body feathers. *Functional Ecology* 32: 701-712.
22. Fülöp A, **Vágási CI** and Pap PL 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: 1005-1014.
23. Pap PL, Vincze O, Wekerle B, Daubner T, **Vágási CI**, Nudds RL, Dyke GJ and Osváth G 2017. A phylogenetic comparative analysis reveals correlations between body feather structure and habitat. *Functional Ecology* 31: 1241-1251.
24. Geue JC, **Vágási CI**, Schweizer M, Pap PL and Thomassen HA 2016. Environmental selection is a main driver of divergence in house sparrows (*Passer domesticus*) in Romania and Bulgaria. *Ecology and Evolution* 6: 7954-7964.
25. **Vágási CI**, Vincze O, Pătraș L, Osváth G, Marton A, Bărbos L, Sol D and Pap PL 2016. Large-brained birds suffer less oxidative damage. *Journal of Evolutionary Biology* 29: 1968-1976.
26. Fülöp A, Czirják GÁ, Pap PL and **Vágási CI** 2016. Feather-degrading bacteria, uropygial gland and feather quality in House Sparrows *Passer domesticus*. *Ibis* 158: 362-370.
27. **Vágási CI**, Pap PL, Vincze O, Osváth G, Erritzøe J and Møller AP 2016. Morphological adaptations to migration in birds. *Evolutionary Biology* 43: 48-59.
28. Paștiu AI, Pap PL, **Vágási CI**, Niculae M, Páll E, Brudașcă FG and Spînu M 2016. Wild birds in Romania are more exposed to West Nile virus than to Newcastle Disease virus. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* 16: 176-180.
29. Vincze O, **Vágási CI**, Pap PL, Osváth G and Møller AP 2015. Brain regions associated with visual cues are important for bird migration. *Biology Letters* 11: 20150678.
30. Pap PL, Osváth G, Aparicio JM, Bărbos L, Matyjasiak P, Rubolini D, Saino N, **Vágási CI**, Vincze O and Møller AP 2015. Sexual dimorphism and population differences in structural properties of barn swallow (*Hirundo rustica*) wing and tail feathers. *PLoS ONE* 10: e0130844.
31. Fenesi A, **Vágási CI**, Beldean M, Földesi R, Kolcsár L-P, Shapiro JT, Török E and Kovács-Hostyánszki A 2015. *Solidago canadensis* impacts on native plant and pollinator communities in different-aged old fields. *Basic and Applied Ecology* 16: 335-346.
32. Pap PL, **Vágási CI**, Vincze O, Osváth G, Veres-Szászka J and Czirják GÁ. 2015. Physiological pace of life: the link between constitutive immunity, developmental period, and metabolic rate in European birds. *Oecologia* 177: 147-158.
33. G, Buehler DM, Versteegh MA, Sesarman A, Banciu M and **Vágási CI** 2015. Seasonal patterns and relationships among coccidian infestations, measures of oxidative physiology, and immune function in free-living house sparrows over an annual cycle. *Physiological and Biochemical Zoology* 88: 395-405.
34. Pap PL, Osváth G, Sándor K, Vincze O, Bărbos L, Marton A, Nudds RL and **Vágási CI** 2015. Interspecific variation in the structural properties of flight feathers in birds indicates adaptation to flight requirements and habitat. *Functional Ecology* 29: 746-757.
35. Diaz-Real J, Serrano D, Pérez-Tris J, Fernández-González S, Bermejo A, Calleja JA, De la Puente J, De Palacio D, Martínez JL, Moreno-Opo R, Ponce C, Frías Ó, Tella JL, Møller AP, Figuerola J, Pap PL, Kovács I, **Vágási CI**, Meléndez L, Blanco G, Aguilera E, Senar JC, Galván I, Atiénzar F, Barba E, Cantó JL, Cortés V, Monrós JS, Piculo R, Vögeli M, Borràs A, Navarro C, Mestre A and Jovani R 2014. Repeatability of feather mite prevalence and intensity in passerine birds. *PLoS ONE* 9: e107341.
36. Pap PL, Sesarman A, **Vágási CI**, Buehler DM, Pătraș L, Versteegh MA and Banciu M 2014. No Evidence for Parasitism-linked Changes in Immune Function or Oxidative Physiology over the Annual Cycle of an Avian Species. *Physiological and Biochemical Zoology* 87: 729-739.
37. **Vágási CI** 2014. The origin of feather holes: a word of caution. *Journal of Avian Biology* 45: 431-436.
38. Bókony V, Lendvai ÁZ, **Vágási CI**, Pătraș L, Pap PL, Németh J, Vincze E, Papp S, Preiszner B, Seress G and Liker A. 2014. Necessity or capacity? Physiological state predicts problem-solving performance in house sparrows. *Behavioral Ecology* 25: 124-135.
39. Vincze O, **Vágási CI**, Kovács I, Galván I and Pap PL 2013. Sources of variation in uropygial gland size in European birds. *Biological Journal of the Linnean Society* 110: 543-563.
40. Møller AP, **Vágási CI** and Pap PL 2013. Risk-taking and the evolution of mechanisms for rapid escape from predators. *Journal of Evolutionary Biology* 26: 1143-1150.
41. Czirják GÁ, Pap PL, **Vágási CI**, Giraudeau M, Mureșan C, Mirleau P and Heeb P 2013. Preen gland removal increases plumage bacterial load but not that of feather-degrading bacteria. *Naturwissenschaften* 100: 145-151.

42. Pap PL, **Vágási CI**, Bárbos L and Marton A 2013. Chronic coccidian infestation compromises flight feather quality in house sparrows, *Passer domesticus*. *Biological Journal of the Linnean Society* 108: 414-428.
43. Pap PL, Costică A, **Vágási CI**, Benkő Z and Vincze O 2013. Sex ratio and sexual dimorphism of three lice species with contrasting prevalence parasitizing the house sparrow. *Journal of Parasitology* 99: 24-30.
44. **Vágási CI**, Pap PL, Vincze O, Benkő Z, Marton A and Barta Z 2012. Haste Makes Waste but Condition Matters: Molt Rate-Feather Quality Trade-Off in a Sedentary Songbird. *PLoS ONE* 7: e40651.
45. Galván I, Aguilera E, Atiénzar F, Barba E, Blanco G, Cantó JL, Cortés V, Frías Ó, Kovács I, Meléndez L, Møller AP, Monrós JS, Pap PL, Piculo R, Senar JC, Serrano D, Tella JL, **Vágási CI**, Vögeli M and Jovani R. 2012. Feather mites (Acari: Astigmata) and body condition of their avian hosts: a large correlative study. *Journal of Avian Biology* 43: 273-279.
46. Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Titilincu A, Pinteá A, Osváth G, Fülöp A and Barta Z 2011. The effect of coccidians on the condition and immune profile of molting House Sparrows (*Passer domesticus*). *Auk* 128: 330-339.
47. **Vágási CI**, Pap PL, Tökölyi J, Székely E and Barta Z 2011. Correlates of variation in flight feather quality in the Great Tit *Parus major*. *Ardea* 99: 53-60.
48. **Vágási CI**, Pap PL and Barta Z 2010. Haste Makes Waste: Accelerated Molt Adversely Affects the Expression of Melanin-based and Depigmented Plumage Ornaments in House Sparrows. *PLoS ONE* 5: e14215.
49. Pap PL, **Vágási CI**, Osváth G, Mureşan C and Barta Z 2010. Seasonality in the uropygial gland size and feather mite abundance in house sparrows: natural covariation and an experiment. *Journal of Avian Biology* 41: 653-661.
50. Pap PL, Czirják GÁ, **Vágási CI**, Barta Z and Hasselquist D 2010. Sexual dimorphism in immune functions changes during the annual cycle in house sparrows. *Naturwissenschaften* 97: 891-901.
51. Pap PL, **Vágási CI**, Tökölyi J, Czirják GÁ and Barta Z 2010. Variation in haematological indices and immune function during the annual cycle in the Great Tit *Parus major*. *Ardea* 98: 105-112.
52. Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ, Titilincu A, Pinteá A and Barta Z 2009. Carotenoids modulate the effect of coccidian infection on the condition and immune response in moulting house sparrows. *Journal of Experimental Biology* 212: 3228-3235.
53. Pap PL, **Vágási CI**, Czirják GÁ and Barta Z 2008. Diet quality affects postnuptial molting and feather quality of the house sparrow (*Passer domesticus*): interaction with humoral immune function? *Canadian Journal of Zoology* 86: 834-842.
54. Pap PL, Barta Z, Tökölyi J and **Vágási CI** 2007. Increase of feather quality during moult: a possible implication of feather deformities in the evolution of partial moult in the great tit *Parus major*. *Journal of Avian Biology* 38: 471-478.

Data: 09.10.2025.
Vágási István Csongor