

## FIȘA DE VERIFICARE - Pap Péter László

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

**Pap Péter László**/ Data nașterii: 19.02.1975

Dr., Profesor – Zoologia vertebratelor, Ornitologie, Metodologia și etica cercetării științifice în biologie, Aplicarea etologiei comportamentale în protecția naturii

Departamentul de Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca.

### A. Condiții preliminare obligatorii

Nr. crt.	Condiții preliminare obligatorii prevăzute în O.M. 6129/20.12.2016	Condiții îndeplinite
1.	Calificarea profesională: licență, masterat, specializare postuniversitară sau „postdoc” în domeniul postului sau al unuia echivalent	Licențiat în Biologie (Diplomă de licență seria R nr. 0031411, nr. 1911 din 25 august 1999) – Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca / Facultatea de Biologie și Geologie, perioada 1994-1998
2.	Calificarea științifică: titlul de Doctor (sau/și Abilitare) în specialitatea disciplinei postului sau foarte înrudită cu aceasta	Titlul de Doctor (PhD) în biologie, teză susținută în 2005 (Diplomă de doctor seria 84/2005 din 26.11.2005, Atestat M.E.C. seria H nr. 0000781, nr. 12861 din 03.05.2006), Universitatea ‘Kossuth Lajos’ din Debrecen, Programul doctoral de Biodiversitate – anul susținerii doctoratului: 2005
3	Articole științifice ca autor principal: -pentru Conferențieri (CS II): minimum 2 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulată mai mare sau egal cu 2, din care 1 articol cu AIS de cel puțin 0,2 în ultimii 5 ani; -pentru Profesor (CS I; Abilitare): minimum 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulată mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0,3 în ultimii 5 ani;	Îndeplinit: Pap PL, Vágási CI, Bókony V, Péntes J, Szabó K, Magonyi NM, Cziráj GÁ, Vincze O. 2025. Phylogenetic relationships of immune function and oxidative physiology with sexual selection and parental effort in male and female birds. <i>Ecology and Evolution</i> 15 (3), e71119.  Nord A, Holje V, Judik B, Folkow LP, Pap PL. 2023. Seasonal changes in plumage density, plumage mass and feather morphology in the world's northernmost land bird. <i>Polar Biology</i> 46: 277-290.  Nagy AA, Erős N, Imecs I, Bóné G, Fülöp A, Pap PL. 2023. Distribution and diversity of fishes and lampreys in Transylvania (Romania): a complete survey and suggestions of new protected areas. <i>ZooKeys</i> 1166: 351-373.  Pap PL, Vincze O, Vágási CI. 2024. Oxidative state is associated with migration distance, but not traits linked to flight energetics. <i>Journal of Avian Biology</i> e03325.  Vincze O, Vágási CI, Péntes J, Szabó K, Magonyi NM, Cziráj GÁ, Pap PL. 2022. Sexual dimorphism in immune function and oxidative physiology across birds: the role of sexual selection. <i>Ecology Letters</i> 25: 958-970.
4.	Coordonarea de proiecte de cercetare: - pentru Conferențiar (CSII) - minimum un grant național în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul Parteneriatelor) sau unul internațional (în calitate de	Total îndeplinit: - 3 granturi naționale de cercetare în calitate de director - 1 grant internațional în calitate de responsabil

	<p>responsabil național).</p> <p>- pentru Profesor (CSI; Abilitare) – minimum două granturi naționale de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național)</p>	<p>național</p> <p>Granturi naționale:</p> <p>(1) Director al proiectului de cercetare: CEEEX ET_94/2006, titlu: Dinamica sezonieră și zonală a răspunsului imun la vrabia de casă în prisma susceptibilității la infecții: posibile implicații ale coabitării păsărilor sălbatice și domestice în transmiterea bolilor, finanțat de finanțat de CNCSIS, 40000 Euro, perioada: 2006-2008</p> <p>(2) Director al proiectului de cercetare: TE_291/2010, titlu: Rezistența și toleranța la parazitism mediatorii ai evoluției caracteristicilor ecofiziologice la păsări: rolul stresului oxidativ și a celulelor sistemului imunitar în medierea acestor procese, finanțat de CNCSIS, 170000 Euro, perioada: 2010-2013</p> <p>(3) Director al proiectului de cercetare: PCE_144/2017, titlu: Dimorfism sexual în caracterele de viață la păsări și la mamifere: semnificația condiției fiziologice, finanțat de UEFISCDI, 180000 Euro, perioada: 2017-2019)</p> <p>Granturi internaționale:</p> <p>(1) Coordonatorul național al unui proiect internațional FP6 (numărul contractului: 043318, titlu: Integrating cooperation research across Europe, finanțat de Uniunea Europeană, 13000 Euro pentru partenerul român, perioada: 2007-2010)</p>
--	--	--

## B. Criterii si standarde minimale

### C.1. Evaluarea activitatii de cercetare:

**Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare**

Nr. crt.	<i>Parametrul</i>	Mod de calcul	Numărul lucrării conform numerotării din Lista de lucrări	Punctaj realizat
1.	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*#	conform formulei (1)	37	1219
2.	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor **#	conform formulei (2)	33	793,1
3.	Articole în reviste indexate BDI***, ca autor principal	$(1+c1) + (1+c2) + \dots$		
4.	Articole în reviste indexate BDI***, ca și contributor	$0,7 \times [(1+c1) + (1+c2) + \dots]$	4	2,1
5.	Carti în edituri internaționale de prestigiu ****	$(100+c): n$		
6.	Cărți în alte edituri internaționale	$(40+c): n$		
7.	Cărți în Editura Academiei Române	$(40+c): n$		
8.	Cărți în Editurile Universităților din Consorțiu	$(20+c): n$		
9.	Cărți în alte edituri din țară	$(20+c): n$		
10.	Capitole în cărți/volume, în edituri internaționale de prestigiu*****	$(50+c): n$		
11.	Capitole în cărți/volume, în alte edituri internaționale	$(20+c): n$		
12.	Capitole în cărți/volume, în edituri	$(10+c): n$	1	10

	naționale			
13.	Editor/redactor/coordonator cărți în edituri internaționale de prestigiu****	(50+c): n		
14.	Editor/redactor/coordonator cărți în alte edituri internaționale	(30+c): n		
15.	Editor/redactor/coordonator cărți în edituri naționale	(20+c): n		

Formula (1):  $1 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 1 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2] + \dots$

Formula (2):  $0,7 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 0,7 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2] + \dots$

AI<sub>1</sub>, AI<sub>2</sub> ... factorul AIS (Article Influence Score), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia, considerându-se AI=0,00 și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDI\*\*\* se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

# inclusiv capitole din serii de cărți cotate ISI;

c<sub>1</sub>, c<sub>2</sub>... numărul de citări **fără** autocitări pentru articolul 1, 2,..., preluat de pe *Web of Science* și *Scopus*, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

c – citări **fără** autocitări preluat de pe *Web of Science* sau *Scopus* în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. În categoria „cărți” nu se includ și broșurile de popularizare.

N – numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorari, note!),

n – numărul de autori (ed., red., coord., în cazul cărților/capitolelor editate/elaborate).

Pentru articolele publicate *in extenso* în *Proceeding*-uri editate de reviste cu vizibilitate internațională notabilă (ISI), aceste articole, dacă au minimum 3 citări pe *Web of Science* sau *Scopus*, pot fi luate în calcul la nr 1. și 2 (tabel 1), considerându-se în formule AIS=0

\* prin **autor principal** se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; sunt considerate „articole în reviste cotate ISI” numai lucrările care sunt listate în *Web of Science Core Collection* sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs.

\*\* prin **contributor** se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal;

\*\*\* BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: *Scopus(Elsevier)*, *Web of Science, CAB, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink*.

\*\*\*\* editurile internaționale de prestigiu sunt: *editurile Universitatilor din “Top 500”, Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, NY: Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, Washington: National Academy Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer*.

**Tabel 2 Standarde minime\***

Parametrul	Punctaj minim Conferentiar (CS II)	Punctaj minim Abilitare	Punctaj minim Profesor (CS I)	Punctaj realizat
∑ <sub>1-2</sub> (recunoaștere internațională)	<b>90 (110)</b>	<b>150</b>	<b>150 (180)</b>	<b>2012,1</b>
∑ <sub>1-15</sub> (performanță totală)	<b>150 (180)</b>	<b>250</b>	<b>250 (300)</b>	<b>2024,2</b>

\* punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din *tabel 1*.

**C.2. Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu. Se evaluează pe baza a maximum 10 lucrări (inclusiv brevete), depuse de candidat și considerate de acesta ca fiind reprezentative pentru activitatea sa.**

#### ARTICOLE ISI

Pap PL, Vincze O, Vágási CI. 2024. Oxidative state is associated with migration distance, but not traits linked to flight energetics. *Journal of Avian Biology* e03325.

Vincze O, Vágási CI, Péntes J, Szabó K, Magonyi NM, Czirájk GÁ, Pap PL 2022. Sexual dimorphism in immune function and oxidative physiology across birds: the role of sexual selection. *Ecology Letters* 25: 958-970.

Vágási CI, Vincze O, Lemaître JF, Pap PL, Ronget V, 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. Media story here (HU).

Pap PL, Osváth G, Daubner T, Nord A, Vincze O 2020. Down feather morphology reflects adaptation to habitat and thermal conditions across the avian phylogeny. *Evolution* 74: 2365-2376.

Vágási CI, Vincze O, Pătraș L, Osváth G, Péntes J, Haussmann M, Barta Z, Pap PL 2019. Longevity and life history coevolve with oxidative stress in birds. *Functional Ecology* 33: 152-161.

Pap PL, Vincze O, Fülöp A, Székely-Béres O, Pătraș L, Péntes J, Vágási CI 2018. Oxidative physiology of reproduction in a passerine bird: a field experiment. *Behavioural Ecology and Sociobiology* 72: 18.

- Osváth G, Daubner T, Dyke GJ, Fuisz TI, Nord A, Péntes J, Vargancsik D, Vágási CI, Vincze O, Pap PL 2018. How feathered are birds? Environment predicts both the mass and density of body feathers. *Functional Ecology* 32: 701–712.
- Fülöp A, Vágási CI, 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. pdf
- Pap PL, Vincze O, Wekerle B, Daubner T, Vágási CI, Nudds RL, Dyke GJ, Osváth G 2017. A phylogenetic comparative analysis reveals correlations between body feather structure and habitat. *Functional Ecology* 31: 1241–1251. pdf
- Pap PL, Osváth G, Sándor K, Vincze O, Bărbos L, Marton A, Nudds RL, 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.

*ARTICOLE BDI*

*CARTI*

*BREVETE*

### C.3. Evaluarea activitatii didactice

Standardele minimale au fost calculate conform ORDINULUI DE MINISTRU nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare publicate în Monitorului Oficial al României Partea I, Nr. 123/15.02.2017, Anexa nr. 19 - COMISIA BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE .

*Scopus*: Valorile Indicelui Hirsch = 29. Numărul total de citări = 1946.

*Web of Science*: Valorile Indicelui Hirsch = 28. Numărul total de citări = 1859.

Cluj-Napoca,  
15.02.2026

Prof. dr. Pap Péter László



## Lista de lucrări publicate (până la 1 ian. 2025)

## 1. Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal:

- Becker DJ, Merrifield JM, Vágási CI, Czirják GÁ, Pap PL. 2023. Spatial variation in the inflammatory response of house sparrows in their native range. *EcoHealth* 20: 231-235.
- Nagy AA, Erős N, Imecs I, Bóné G, Fülöp A, Pap PL. 2023. Distribution and diversity of fishes and lampreys in Transylvania (Romania): a complete survey and suggestions of new protected areas. *ZooKeys* 1166: 351-373.
- Nord A, Holje V, Judik B, Folkow LP, Pap PL. 2023. Seasonal changes in plumage density, plumage mass and feather morphology in the world's northernmost land bird. *Polar Biology* 46: 277-290.
- Vincze O, Vágási CI, Péntes J, Szabó K, Magonyi NM, Czirják GÁ, Pap PL 2022. Sexual dimorphism in immune function and oxidative physiology across birds: the role of sexual selection. *Ecology Letters* 25: 958-970. Media story here (HU).
- Pap PL, Osváth G, Daubner T, Nord A, Vincze O 2020. Down feather morphology reflects adaptation to habitat and thermal conditions across the avian phylogeny. *Evolution* 74: 2365-2376.
- Osváth G, Vincze O, David DC, Nagy LJ, Lendvai ZÁ, Nudds RL, Pap PL 2020. Morphological characterization of flight feather shafts in four bird species with different flight styles. *Biological Journal of the Linnean Society* 131: 192-202.
- Pap PL, Fülöp A, Adamkova M, Cepak J, Michalkova R, Saffran RJ, Stermin AN, Tomasek O, Vágási CI, Vincze O, Wilins MR, 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.
- Pap PL, Vincze O, Vágási CI, Salamon Z, Pándi A, Bálint B, Nord A, Nudds RL, Osváth G 2019. Vane macrostructure of primary feathers and its adaptations to flight in birds. *Biological Journal of the Linnean Society* 126: 256-267.
- Vágási CI, Vincze O, Pătraș L, Osváth G, Péntes J, Haussmann M, Barta Z, Pap PL 2019. Longevity and life history coevolve with oxidative stress in birds. *Functional Ecology* 33: 152-161.
- Pap PL, Vincze O, Fülöp A, Székely-Béres O, Pătraș L, Péntes J, Vágási CI 2018. Oxidative physiology of reproduction in a passerine bird: a field experiment. *Behavioural Ecology and Sociobiology* 72: 18.
- Osváth G, Daubner T, Dyke GJ, Fuisz TI, Nord A, Péntes J, Vargancsik D, Vágási CI, Vincze O, Pap PL 2018. How feathered are birds? Environment predicts both the mass and density of body feathers. *Functional Ecology* 32: 701-712.
- Fülöp A, Vágási CI, 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. pdf
- Pap PL, Vincze O, Wekerle B, Daubner T, Vágási CI, Nudds RL, Dyke GJ, Osváth G 2017. A phylogenetic comparative analysis reveals correlations between body feather structure and habitat. *Functional Ecology* 31: 1241-1251. pdf
- Vágási CI, Vincze O, Pătraș L, Osváth G, Marton A, Bărbos L, Sol D, Pap PL 2016. Large-brained birds suffer less oxidative damage. *Journal of Evolutionary Biology* 29: 1968-1976.
- Pap PL, Osváth G, Aparicio JM, Bărbos L, Matyjasiak P, Rubolini D, Saino N, Vágási CI, Vincze O, Møller AP 2015. Sexual dimorphism and population differences in structural properties of barn swallow (*Hirundo rustica*) wing and tail feathers. *PLoS ONE* 10: e0130844.

- Pap PL, Pătraș L, Osváth G, Buehler DM, Versteegh MA, Sesarman A, Banciu M, 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.
- Pap PL, Osváth G, Sándor K, Vincze O, Bărbos L, Marton A, Nudds RL, 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.
- Pap PL, Vágási CI, Vincze O, Osváth G, Veres-Szászka J, Czirják GÁ. 2015. Physiological pace of life: the link between constitutive immunity, developmental period, and metabolic rate in European birds. *Oecologia* 177: 147–158.
- Pap PL, Sesarman A, Vágási CI, Buehler DM, Pătraș L, Versteegh MA, 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.
- Vincze O, Vágási CI, Kovács I, Galván I, Pap PL 2013. Sources of variation in uropygial gland size in European birds. *Biological Journal of the Linnean Society* 110: 543–563.
- Møller AP, Vágási CI, Pap PL 2013. Risk-taking and the evolution of mechanisms for rapid escape from predators. *Journal of Evolutionary Biology* 26: 1143–1150.
- Pap PL, Vágási CI, Bărbos L, Marton A 2013. Chronic coccidian infestation compromises flight feather quality in house sparrows *Passer domesticus*. *Biological Journal of the Linnean Society* 108: 414–428.
- Pap PL, Adam C, Vágási CI, Benkő Z, 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.
- Pap PL, Vágási CI, Czirják GÁ, Titilincu A, Pintea A, Osváth G, Fülöp A, Barta Z 2011. The effect of coccidians on the condition and immune profile of molting house sparrows (*Passer domesticus*). *Auk* 128: 330–339.
- Pap PL, Vágási CI, Osváth G, Mureșan C, 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.
- Pap PL, Czirják GÁ, Vágási CI, Barta Z, Hasselquist D 2010. Sexual dimorphism in immune function changes during the annual cycle in the house sparrows. *Naturwissenschaften* 97: 891–901.
- Pap PL, Vágási CI, Tökölyi J, Czirják GÁ, Barta Z 2010. Variation in haematological indices and immune function during the annual cycle in the Great Tit *Parus major*. *Ardea* 98: 105–112.
- Pap PL, Vágási CI, Czirják GÁ, Titilincu A, Pintea A, 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.
- Pap PL, Vágási CI, Czirják GÁ, 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.
- Pap PL, Barta Z, Tökölyi J, 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. *Journal of Avian Biology* 38: 471–478.
- Szép T, Møller AP, Piper S, Nuttall R, Szabó DZ, Pap PL 2007. Migratory connectivity in barn swallows and other hirundines. *Journal of Ornithology* 148: 257–260.
- Szép T, Møller AP, Piper S, Nuttall R, Szabó ZD, Pap PL 2006. Searching for potential wintering and migration areas of a Danish Barn Swallow population in South Africa by correlating NDVI with survival estimates. *Journal of Ornithology* 147: 245–253.
- Pap PL, Szép T, Tökölyi J, Piper S 2006. Habitat preference, escape behavior and cues used by feather mites to avoid molting wing feathers. *Behavioral Ecology* 17: 277–284.

- Pap PL, Tökölyi J, Szép T 2005. Host-symbiont relationship and abundance of feather mites in relation to age and body condition of the barn swallow (*Hirundo rustica*): an experimental study. *Canadian Journal of Zoology* 83: 1059–1066.
- Pap PL, Tökölyi J, Szép T 2005. Frequency and consequences of feather holes in Barn Swallows *Hirundo rustica*. *Ibis* 146: 169–175.
- Pap PL, Márkus R 2003. Cost of reproduction, T-lymphocyte mediated immunocompetence and health status in female and nestling Barn Swallows *Hirundo rustica*. *Journal of Avian Biology* 34: 428–434.
- Pap PL 2002. Breeding time and sex-specific health status in the barn swallow (*Hirundo rustica*). *Canadian Journal of Zoology* 80: 2090–2099.

## 2. Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor:

- Jiménez-Mejías, P., ... (1563 authors). 2024. Protecting stable biological nomenclatural systems enables universal communication: A collective international appeal. *BioScience* 74: 467-472.
- Horváth G, Sos T, Bóné G, Lőrincz CE, Pap PL, Herczeg G. 2024. Integrating behavioural thermoregulatory strategy into the animal personality framework using the common lizard, *Zootoca vivipara* as a model. *Scientific Reports* 14: 14200.
- Minias P, Pap PL, Vincze O, Vágási CI. 2024. Correlated evolution of oxidative physiology and MHC-based immunosurveillance in birds. *Proceedings of the Royal Society of London B* 291: 20240686
- Hornok S, Kontschán J, Takács N, Pap PL, Sándor AD. 2024. First record of *Ixodes* (*Scaphixodes*) *caledonicus* in the Carpathian Basin and first time molecular-phylogenetic analysis of this tick species with updated host records and geographical range. *Ticks and Tick-borne Diseases* 15: 102280.
- Vágási CI, Vincze O, Adámková M, Kauzálová T, Lendvai ÁZ, Pătraș L, Péntes J, Pap PL, Albrecht T, Tomášek O. 2024. Songbirds avoid the oxidative stress costs of high blood glucose levels: a comparative study. *Journal of Experimental Biology* 227: jeb246848.
- del Mar Labrador M, Serrano D, Doña J, Aguilera E, Arroyo JL, Atiénzar F, Barba E, Bermejo A, Blanco G, Borràs A, Calleja JA, Cantó JL, Cortés V, De la Puente J, De Palacio D, Fernández-González S, Figuerola J, Frías Ó, Fuertes-Marcos B, Garamszegi LZ, Gordo Ó, Gurpegui M, Kovács I, Martínez JL, Meléndez L, Mestre A, Møller AP, Monrós JS, Moreno-Opo R, Navarro C, Pap PL, Pérez-Tris J, Piculo R, Ponce C, Proctor H, Rodríguez R, Sallent Á, Senar JC, Tella JL, Vágási CI, Vögeli M, 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.
- Ferraguti M, Magallanes S, Jiménez-Peñuela J, Martínez-de la Puente J, Garcia-Longoria L, Muriel J, Albayrak T, Bensch S, Bonneaud C, Clarke RH, Cziráj GÁ, Dimitrov D, Espinoza K, Ewen JG, Ishtiaq F, Figuerola J, Flores-Saavedra W, Garamszegi LZ, Hellgren O, Horakova D, Huyvaert KP, Jensen H, Krizanauskiene A, Lima MR, Lujan-Vega C, Magnussen E, Martin LB, Matson K, Møller AP, Munclinger P, Palinauskas V, Pap PL, Pérez-Tris J, Renner SC, Ricklefs R, Scebba S, Sehgal RNM, Soler M, Szöllösi E, Valkiūnas G, Westerdahl H, Zethindjiev P, Marzal A. 2023. Environmental, geographical, and time-related impacts on avian malaria infection in introduced and native populations of house sparrow (*Passer domesticus*), a globally invasive species. *Global Ecology and Biogeography* 32: 809-823.
- Marton A, Vágási CI, Vincze O, Bókony V, Pap PL, 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.
- Kuschmierz P, Beniermann A, Bergmann A, Pinxten R, Aivelo T, Berniak-Woźny J, Bohlin G, Bugallo-Rodriguez A, Cardia P, Barreiras Pinto Cavadas BF, Cebesoy UB, Cvetković DD, Demarsy E, Đorđević MS, Drobniak SM, Dubchak L, Dvořáková RM, Fančovičová J, Fortin

- C, Futo M, Geamăna NA, Gericke N, Grasso DA, Lendvai ÁZ, Mavrikaki E, Meneganzin A, Mogias A, Möller A, Mota PG, Naciri Y, Németh Z, Ożańska-Ponikwia K, Paolucci S, Pap PL, Petersson M, Pietrzak B, Pievani T, Pobric A, Porozovs J, Realdon G, Sá-Pinto X, Savković UB, Sicard M, Sofonea MT, Sorgo A, Stermin AN, Tăușan I, Torkar G, Türkmen L, Tutnjević S, Uitto AE, Varga M, Varga M, Vazquez-Ben L, Venetis C, Viguera E, Virtbauer LC, Vutsova A, Yruela I, Zandveld J, Graf D 2021. European first-year university students accept evolution but lack substantial knowledge about it: a standardized European cross-country assessment. *Evolution: Education and Outreach* 14: 1-22.
- Vágási CI, Fülöp A, Osváth G, Pap PL, Péntes J, Benkő Z, Lendvai ÁZ, Barta Z 2021. Social groups with diverse personalities mitigate physiological stress in a songbird. *Proceedings of the Royal Society of London B* 288: 20203092.
- Vágási CI, Vincze O, Lemaître JF, Pap PL, Ronget V, 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.
- Vágási CI, Tóth Z, Péntes J, Pap PL, Ouyang JQ, 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.
- 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.
- Wilkins MR, Scordato ESC, Semenov GA, Karaardıç H, Shizuka D, Rubtsov A, Pap PL, Shen S-F, Rebecca J 2018. Global song divergence in barn swallows (*Hirundo rustica*): exploring the roles of genetic, geographic, and climatic distance in sympatry and allopatry. *Biological Journal of the Linnean Society* 123: 825-849.
- Vágási CI, Pătraș L, Pap PL, Vincze O, Mureșan C, Németh J, Lendvai ÁZ 2018. Experimental increase in baseline corticosterone level reduces oxidative damage and enhances innate immune response. *PLoS One* 13: e0192701. pdf
- Geue JC, Vágási CI, Schweizer M, Pap PL, 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.
- Wilkins MR, Karaardıç H, Vortman Y, Parchman TL, Albrecht T, Petrželková A, Özkan L, Pap PL, Hubbard JK, Hund AK, Safran RJ 2016. Phenotypic differentiation is associated with divergent sexual selection among closely related barn swallow populations. *Journal of Evolutionary Biology* , 29: 2410-2421.
- Safran RJ, Scordato ESC, Wilkins MR, Hubbard JK, Jenkins BR, Albrecht T, Flaxman SM, Karaardıç H, Vortman Y, Lotem A, Nosil P, Pap P, Shen S, Chan SF, Parchman T, Kane NC 2016. Genome-wide differentiation in closely related populations: the roles of selection and geographic isolation. *Molecular Ecology* 25: 3865–3883.
- Fülöp A, Cziráj GÁ, Pap PL, Vágási CI 2016. Feather-degrading bacteria, uropygial gland and feather quality in House Sparrows *Passer domesticus*. *Ibis* 158: 362–370.
- Vágási CI, Pap PL, Vincze O, Osváth G, Erritzøe J, Møller AP 2016. Morphological adaptations to migration in birds. *Evolutionary Biology* 43: 48–59.
- Paștiu AI, Pap PL, Vágási CI, Niculae M, Páll E, Brudașcă FG, 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.
- Vincze O, Vágási CI, Pap PL, Osváth G, Møller AP 2015. Brain regions associated with visual cues are important for bird migration. *Biology Letters* 11: 20150678.
- 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, Jovani R 2014. Repeatability of feather mite prevalence and intensity in passerine birds. *PLoS ONE* 9: e107341.
- Bókonyi V, Lendvai ÁZ, Vágási CI, Pátraş L, Pap PL, Németh J, Vincze E, Papp S, Preiszner B, Seress G, Liker A. 2014. Necessity or capacity? Physiological state predicts problem-solving performance in house sparrows. *Behavioral Ecology* 25: 124–135.
- Møller AP, Merino S, Soler JJ, Antonov A, Badás EP, Calero-Torralbo MA, de Lope F, Eeva T, Figuerola J, Flensted-Jensen E, Garamszegi LZ, González-Braojos S, Gwinner H, Hanssen SA, Heylen D, Ilmonen P, Klarborg K, Korpimäki E, Martínez J, Martínez-de la Puente J, Marzal A, Matthysen E, Matyjasiak P, Molina-Morales M, Moreno J, Mousseau TA, Nielsens JT, Pap PL, Rivero-de Aguilar J, Shurulinkov P, Slagsvold T, Szép T, Szöllösi E, Török J, Vaclav R, Valera F, Ziane N 2013. Assessing the Effects of Climate on Host-Parasite Interactions: A Comparative Study of European Birds and their Parasites. *PLoS ONE* 8: e82886.
- Czirják GÁ, Pap PL, Vágási CI, Giraudeau M, Mureşan C, Mirleau P, Heeb P 2013. Preen gland removal increases plumage bacterial load but not that of feather-degrading bacteria. *Naturwissenschaften* 100: 145–151.
- Vágási CI, Pap PL, Vincze O, Benkő Z, Marton A, Barta Z 2012. Haste Makes Waste but Condition Matters: Molt Rate-Feather Quality Trade-Off in a Sedentary Songbird. *PLoS ONE* 7: e40651.
- 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, Jovani R 2012. Feather mites and body condition of their avian hosts: a large correlative study. *Journal of Avian Biology* 43: 273–279.
- Marzal A, Ricklefs RE, Valkiūnas G, Albayrak T, Arriero E, Bonneaud C, Czirják GÁ, Ewen J, Hellgren O, Horakova D, Iezhova TA, Jensen H, Križanauskienė A, Lima MR, de Lope F, Magnussen E, Martin LB, Møller AP, Palinauskas V, Pap PL, Pérez-Tris J, Sehgal RNM, Soler M, Szöllösi E, Westerdahl H, Zetindjiev P, Bensch S 2011. Diversity, Loss, and Gain of Malaria Parasites in a Globally Invasive Bird. *PLoS ONE* 6: e21905.
- Vágási CI, Pap PL, Tökölyi J, Székely E, Barta Z 2011. Correlates of variation in flight feather quality in the Great Tit *Parus major*. *Ardea* 99: 53–60.
- Vágási CI, Pap PL, 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.
- Stokke BG, Hafstad I, Rudolfson G, Bargain B, Beier J, Campas DB, Dyrce A, Honza M, Leisler B, Pap PL, Patapavicius P, Prochazka P, Schulze-Hagen K, Thomas R, Moksnes A, Møller AP, Røskoft E, Soler M 2007. Host density predicts presence of cuckoo parasitism in reed warblers. *Oikos* 116: 913–922.
- Møller AP, Chabi Y, Cuervo JJ, de Lope F, Kilpimaa J, Kose M, Matyjasiak P, Pap PL, Saino N, Sakraoui R, Schifferli L, von Hirschheydt J 2006. An analysis of continent-wide patterns of sexual selection in a passerine bird. *Evolution* 60: 856–868.

### **3. Articole în reviste indexate BDI, ca autor principal:**

### **4. Articole în reviste indexate BDI, ca și contributor:**

- Kósa F., Munteanu D., Pap P.L., Sándor D.A., Szabó D.Z. (1998). Results of White Stork (*Ciconia ciconia*) Census in Cluj County in 1996. *Studia* 43: 65-70 (în maghiară cu rezumat englez).
- Muresan C., Czirják G.Á., Pap P.L., Köbölkuti L.B. (2008). Ketamine and xylazine anaesthesia in the house sparrow. *Bulletin UASVM, Veterinary Medicine* 65: 193-195.

Muresan C., Pap P.L., Czirják G.Á., Bolfa P. (2009). Excision of the uropygial gland in the house sparrow. *Lucrari Stiintifice, Medicina Veterinara, Timisoara*, 17: 111-114.

**5. Articole în alte reviste, ca autor principal:**

**6. Articole în alte reviste, ca și contributor:**

**8. Capitole în cărți, la edituri naționale:**

Vincze O., Daróczi J.Sz., Kelemen A.M., Kovács I., Pap P.L., Papp T., Sándor D.A., Zeitz R. (2011). The avifauna of the Giurgeu Depression. In: Markó B., Sarkany-Kiss E. (eds.) *A Gyergyói-medence: egy mozaikos táj természeti értékei*, Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 183-214. (in Hungarian with English abstract).

**10. Cărți în editurile universităților din consorțiu:**

**11. Cărți în alte edituri din țară:**

**12. Capitole în cărți, în edituri internaționale:**

Cluj-Napoca, 15.02.2026

Prof. dr. Pap Péter László

