

CURRICULUM VITAE PAP PÉTER LÁSZLÓ

Date personale

Date de contact: peterlpap@gmail.com, web: <https://avianimmunoecology.wordpress.com/>

Studii și experiență profesională

1989 – 1993: liceul teoretic ‘Alexandru Papiu Ilarian’ din Târgu Mureș

1993 – 1998: studii universitare, Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, specializarea Biologie. Lucrarea de diplomă: „Studiu privind selecția perechilor, depunerea pontelor, dezvoltarea postembrionară și compoziția hranei la rândunica de casă (*Hirundo rustica*)”

1998 – 2001: doctorand cu frecvență la Universitatea „Kossuth Lajos”, Debrecen, Ungaria, școala de doctorat Biodiversitate. Teza de doctorat: „Efectul imunocompetenței, stării fiziologice și parazitismului asupra condiției rândunicii de casă (*Hirundo rustica*)”, susținut în 26 noiembrie 2005 (conducător științific dr. Tibor Szép)

2015: susținerea tezei de abilitare

Locuri de muncă

1998 – 2002: preparator universitar la Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie

2002 – 2005: asistent universitar la Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie

2006 – 2008: cercetător post-doc la Universitatea din Debrecen, Ungaria, Grupul de Cercetare Ecologia Comportamentală, Catedra de Zoologie Evolutivă (conducător științific Prof. Zoltán Barta)

2005 – 2012: lector universitar la Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie

2012 – 2020: conferențiar universitar la Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie

2020 – prezent: profesor universitar la Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie

Activitate didactică

Discipline predate în programe de masterat: Aplicarea ecologiei comportamentale în protecția naturii (cursuri și lucrări practice), Metodologia cercetării științifice în biologie (cursuri și seminarii)

Discipline predate pentru specializările Biologie și Ecologie și protecția mediului la nivel de licență: Zoologia vertebratelor (cursuri și lucrări practice), Etologie (cursuri și lucrări practice), Practică de teren zoologie, Prepararea și conservarea materialului didactic II. (lucrări practice), Ecologia urbană (cursuri și lucrări practice)

Îndrumarea lucrărilor de licență (60+ studenți) și disertațiilor de masterat (15 masteranzi)

Membru în comisii de admitere, de susținerea tezelor de licență și a disertațiilor de masterat

Burse și stagii de cercetare

2001: bursă de cercetare de două luni la Universite Pierre et Marie Curie, Paris, Franța (coordonator științific Prof. Anders Pape Moller)

2002: bursă de cercetare de două luni la Universite Pierre et Marie Curie, Paris, Franța (coordonator științific Prof. Anders Pape Moller)

2006 – 2008: cercetător post-doc la Universitatea din Debrecen, Ungaria, Grupul de Cercetare Ecologia Comportamentală, Catedra de Zoologie Evolutivă (coordonator științific Prof. Zoltán Barta)

2010: vizită de cercetare de o lună la University of Bath, Anglia (coordonator științific Prof. Tamás Székely)

2018: cercetător post-doc timp de șase luni la University of Colorado, Colorado, USA (coordonator științific Dr. Rebecca Safran)

Înființarea și coordonarea unui grup de cercetare

Cariera mea academică a început în 1998 la Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie din Cluj Napoca, unde activez până în prezent cu mici întreruperi (timp în care am vizitat diferite centre de cercetare și universități din Europa). Am înființat un grup de cercetare în cadrul facultății, numit ‘Evolutionary Ecology Group’, a cărui activitate principală este promovarea cercetării în domeniile biologiei populaționale, ecofiziologiei, al interacțiunii gazdă-parazit și biologiei păsărilor. Pe lângă conducătorul grupului de cercetare, echipa este formată dintr-un student post-doc, 3 doctoranzi și cca. 10 studenți. Cu ajutorul material obținut din proiecte naționale (CEEX, TE, PCE, proiecte bilaterale) și internaționale (FP6) s-au pus bazele infrastructurii pentru studii de biologie populațională și de ecofiziologie. Infrastructura de bază constă din câteva aviare externe și interne situate în campusul universității Babeș-Bolyai, numeroase colivii mici și un laborator pentru analize parazitologice și de ecofiziologie. Câteva populații de păsări (rândunica de casă și vrabie de casă) sunt studiate din 2008. Peste 50 de studenți au fost implicați în studiile noastre de a lungul anilor trecuți, dintre care 5 au continuat cariera academică ca doctoranzi și mulți au devenit experți biologi în diferite proiecte naționale și internaționale. Colaborarea între coordonatorul grupului de cercetare și studenți (Csongor I. Vágási, Laura Pătraș, Orsolya Vincze, Gergely Osváth și alții) a rezultat în numeroase articole științifice publicate în reviste de specialitate internaționale (vezi lista de publicații a grupului: <https://avianimmunoecology.wordpress.com/>).

Autonomia și vizibilitatea activității științifice

(1) Am publicat 73 de articole în reviste internaționale de specialitate cu factor de impact, dintre care în 39 sunt autor principal sau corespondent.

(2) Factorul de impact cumulat este 200, totalul citărilor peste 2000 (fără autocitățile și calculat în Thomson Reuter’s Web of Science), iar indicele H este 29. Prin aceste valori scientometrice promotorul proiectului este situat printre cei mai productivi cercetători din România în domeniul ecologiei.

(3) Burse și proiecte de cercetare

3.1. Bursă de cercetare pentru 2 luni în Paris, finanțat de European Science Foundation

3.2. Bursă de cercetare pentru 2 luni în Paris, finanțat de Ministerul Român al Educației și al Cercetării

3.3. Bursă de cercetare post-doc pentru 2 ani în Debrecen, Ungaria, finanțat de Ministerul Maghiar al Educației

3.4. Bursă de cercetare de 16 luni în Debrecen, Ungaria, finanțat de Uniunea Europeană

3.5. Bursă de cercetare Fulbright de 6 luni în Boulder, Colorado, SUA, finanțat de SUA)

3.6. Am fost conducător a 3 proiecte de cercetare naționale (CEEX 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; TE_291/2010, titlu: Rezistența și toleranța la parazitism mediator 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; 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)

3.7. 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) și al unui proiect bilateral între România și Ungaria (679/2013, titlu: Limitele impuse de stresul oxidativ asupra evoluției unor caractere fiziologice și a trăsăturilor de viață la păsări europene, finanțat de Ministerul Educației și al Cercetării, 7000 Euro pentru partea română, perioada: 2013-2014).

(4) Prezentări orale la conferințe internaționale:

Pap, P.L. (2017). 'Birds of a feather flock together'. How feathers fulfill their functions in a diverse world? 11th Conference of the European Ornithologists' Union. Turku, Finland. 11th Conference of the European Ornithologists' Union. Turku, Finland. (invitat, prezentare plenară)

Pap, P.L. et al. (2015). Interspecific variation in the structural properties of flight feathers in birds. 10th Conference of the European Ornithologists' Union. Badajoz, Spain.

Pap, P.L. et al. (2012). Seasonality in coccidian parasitism and immune function in the house sparrow: natural covariation or just coincidence? 8th Conference of the European Ornithologists' Union. Riga, Lithuania. (invitat)

Pap, P.L. et al. (2012) The evolution of constitutive immune defence in relation to life-history and parasitism in European birds. 12th European Ecological Federation Congress, Avila, Spania.

Pap, P.L. et al. (2010). Badge size and the immune function in male house sparrows during the annual cycle: coccidians enforce the honesty of a plumage ornament. 25th International Ornithological Congress. Campos do Jordao, Brasilia.

Pap, P.L. et al. (2008). Diet quality affects post-nuptial molt and feather quality of the house sparrow (*Passer domesticus*): interaction with humoral immune function? 7th Conference of the European Ornithologists' Union. Viena, Austria.

Pap, P.L. et al. (2005). Microhabitat preference, escape behavior and cues used by feather mites to avoid molting wing feathers: an experimental test. Winter Annual Meeting of the Association for the Study of Animal Behaviour, Londra, Anglia.

Pap, P.L. (2005). Breeding time and sex specific health status in the barn swallow *Hirundo rustica*. 'Migration in the life-history of birds', European Science Foundation Conference on Optimality in Bird Migration, Wilhelmshaven, Germania.

(5) Referent pentru următoarele reviste internaționale: Animal Behaviour, The Auk, Behaviour Ecology and Sociobiology, Biological Journal of the Linnean Society, Biology Letters, BMC Ecology, BMC Veterinary Research, Canadian Journal of Zoology, Comparative Biochemistry and Physiology, Evolutionary Ecology, Functional Ecology, Global Change Biology, Ibis, International Journal of Parasitology, Journal of Avian Biology, Journal of Animal Ecology, Journal of Experimental Biology, Journal of Ornithology, Journal of Zoology, Oecologia, Ornis Hungarica, Physiological and Biochemical Zoology, PlosOne, Polar Biology

(6) Referent pentru următoarele fundații științifice și disertații:

Fundații: Conservation Leadership Programme (UK), Leverhulme Trust (UK), National Geographic (USA), NKFI Research Fund (Hungary), National Science Foundation

(USA), OTKA Research Fund (Hungary), Swiss National Science Foundation (Switzerland)

Teze de abilitare: Ádám Lendvai (Universitatea din Debrecen, Ungaria)

Teze de doctorat: Diana Butănescu (Universitatea Ovidius, Constanța), Pipoly Ivett (Universitatea din Veszprém, Ungaria), Seress Gábor (Universitatea din Veszprém, Ungaria), Szabó Krisztián (Universitatea din Debrecen, Ungaria), Vas Zoltán (Universitatea Eötvös Loránd din Budapesta, Ungaria)

(7) Conducător de doctorat

Vágási I. Csongor (Universitatea din Debrecen, Ungaria): Costs of moult: feather quality, signals and physiology, susținut în 2013

Vincze Orsolya (Universitatea din Debrecen, Ungaria): Morphological adaptations to migration in birds, susținut în 2017

Osváth Gergely (Universitatea din Debrecen, Ungaria), Nagy András Attila (Universitatea Babeș-Bolyai), Sos Tibor (Universitatea Babeș-Bolyai), Benkő Zoltán (Universitatea Babeș-Bolyai), Erős Nándor (Universitatea Babeș-Bolyai)

(8) Organizator conferințe și evenimente științifice

2019 – organizator principal al conferinței: 12th Conference of the European Ornithologists' Union, Cluj Napoca

2009, 2011, 2013, 2015: Zilele Biologilor din Cluj Napoca

2009 – Cooperation in Animal Societies, Cluj Napoca

2008 – Conflict and Cooperation in Animal Societies, Debrecen, Ungaria

2007 – Behavioural Ecology Meeting, Cluj Napoca

În servirea comunității

2019 – prezent: membru în CNATDCU, secția Biologie și Biochimie

2015 – prezent: membru în biroul de conducere al organizației European Ornithologist's Union

Cluj Napoca,

06.10.2025

Dr. Pap Péter László