

COMISIA BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE

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

Pap Péter László

A. Condiții preliminare obligatorii

Parametrul	Abilitare	Performanța obținută de candidat
1. Calificarea profesională	licență, masterat, specializare postuniversitară sau "postdoc" în domeniul postului sau al unuia echivalent	Diplomă de licență: nr. 1911 din 25.08.1999, pentru absolvirea specializării Biologie, la Facultatea de Biologie și Geologie a Universității Babeș-Bolyai din Cluj Napoca (8 semestre)
2. Calificarea științifică	titlul de Doctor în specialitatea disciplinei postului sau foarte înrudită cu aceasta	Diplomă de doctor în Biologie: nr. 84 din 26.11.2005, Universitatea din Debrecen, Ungaria
3. Coordonare proiecte de cercetare	minimum două granturi naționale în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național)	Director la 2 granturi naționale: 1. Cod proiect 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 2. Cod proiect TE_291/2010, Titlu: Rezistența și toleranța la parazitism mediatori 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 Director national la un proiect international FP6 1. Cod proiect 043318, Titlu: Integrating cooperation research across Europe, finanțat de Uniunea Europeană, 13000 Euro pentru partenerul român, perioada:

		2007-2010 Director la un proiect bilateral România-Ungaria 1. Cod proiect 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
--	--	--

B. Criterii și standarde minimale

Se propun următoarele 3 criterii calitative și cantitative (C1, C2, C3):

C.1. Evaluarea activității de cercetare

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

Nr. P	Parametrul (P)	AI	Nr. Citări Google Scholar	Punctaj
1	Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal* conform formulei (1): $1 \times [10+(5 \times AI1)+c1] + 1 \times [10+(5 \times AI2)+c2] + \dots$			
	Pap, P.L. (2002). Breeding time and sex-specific health status in the barn swallow (<i>Hirundo rustica</i>). Canadian Journal of Zoology 80: 2090-2099.	0.5705	9	21.9
	Pap, P.L., Márkus R. (2003). Cost of reproduction, T-lymphocyte mediated immunocompetence and health status in female and nestling Barn Swallows <i>Hirundo rustica</i> . Journal of Avian Biology 34: 428-434.	0.9132	23	37.6
	Pap, P.L., Tökölyi, J., Szép, T. (2005). Frequency and consequences of feather holes in Barn Swallows <i>Hirundo rustica</i> . Ibis 146: 169-175.	0.8354	16	30.2
	Pap, P.L., Tökölyi, J., Szép, T. (2005). Host-symbiont relationship and abundance of feather mites in relation to age and body condition of the barn swallow (<i>Hirundo rustica</i>): an experimental study. Canadian Journal of Zoology 83: 1059-1066.	0.5705	9	21.9
	Pap, P.L., Szép, T., Tökölyi, J., Piper, S. (2006). Habitat preference, escape behavior and cues	1.2987	7	23.5

	used by feather mites to avoid molting wing feathers. <i>Behavioral Ecology</i> 17: 277-284.			
	Pap, P.L. , Barta, Z., Tökölyi, J., Vágási, I.C. (2007). Increase of feather quality during moult: a possible implication of feather deformities in the evolution of partial moult in the great tit. <i>Journal of Avian Biology</i> 38: 471-478.	0.9132	7	21.6
	Pap, P.L. , Vágási, I.C., Czirják, G.Á., Barta, Z. (2008). Diet quality affects postnuptial molting and feather quality of the house sparrow (<i>Passer domesticus</i>): interaction with humoral immune function? <i>Canadian Journal of Zoology</i> 86: 834-842.	0.5705	16	28.9
	Pap, P.L. , Vágási, I.C., Czirják, G.Á., Titilincu, A., Pintea, A., Barta, Z. (2009). Carotenoids modulate the effect of coccidian infection on the condition and immune response in molting house sparrows. <i>Journal of Experimental Biology</i> 212: 3228-3235.	1.1362	8	23.7
	Pap, P.L. , Vágási, I.C., Tökölyi, J., Czirják, G.Á., Barta, Z. (2010). Variation in haematological indices and immune function during the annual cycle in the Great Tit <i>Parus major</i> . <i>Ardea</i> 98: 105-112.	0.4398	10	22.2
	Pap, P.L. , Czirják, G.Á., Vágási, I.C., Barta, Z., Hasselquist, D. (2010). Sexual dimorphism in immune function changes during the annual cycle in the house sparrows. <i>Naturwissenschaften</i> 97: 891-901.	0.8902	17	31.5
	Pap, P.L. , Vágási, I.C., Osváth, G., Mureşan, C., Barta, Z. (2010). Seasonality in the uropygial gland size and feather mite abundance in house sparrows: natural covariation and an experiment. <i>Journal of Avian Biology</i> 41: 653-661.	0.9132	6	20.6
	Pap, P.L. , Vágási, I.C., Czirják, G.Á., 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 (<i>Passer domesticus</i>). <i>The Auk</i> 128: 330–339.	0.9165	13	27.6
	Pap, P.L. , Adam, C., Vágási, I.C., Benkő, Z., Vincze, O. (2013). Sex ratio and sexual dimorphism of three lice species with contrasting prevalence parasitizing the house sparrow. <i>Journal of Parasitology</i> 99:24-30.	0.4034	2	14.0
	Pap, P.L. , Vágási, I.C., Bărbos, L., Marton, A. (2013). Chronic coccidian infestation compromises flight feather quality in house sparrows <i>Passer domesticus</i> . <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> 108: 414-428.	0.8244	3	17.1
	Møller, A.P., Vágási, C.I., Pap, P.L. (2013). Risk-taking and the evolution of mechanisms for rapid escape from predators. <i>Journal of Evolutionary Biology</i> 26: 1143-1150.	1.5681	0	17.8
	Vincze, O., Vágási, I.C., Kovács, I., Galván, I., Pap, P.L. (2013). Sources of variation in uropygial gland size in European birds. <i>Biological Journal of the Linnean Society</i> 110: 543-563.	0.8244	2	16.1
	Pap P.L. , Sesarman A., Vágási C.I., Buehler D.M., Pătraş L., Versteegh M.A., Banciu M. (2014). No evidence for parasitism-linked changes in immune function or oxidative physiology over the	0.9695	0	14.9

	annual cycle of an avian species. <i>Physiological and Biochemical Zoology</i> 87: 729-739.			
	Pap P.L. , Vágási C.I., Vincze O., Osváth G., Veres-Szászka J., Czirják G.Á. (2015). Physiological pace of life: the link between constitutive immunity, developmental period, and metabolic rate in European birds. <i>Oecologia</i>	1.4964	0	17.5
			Σ1	408.6
2	Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor ** conform formulei (2): $0,7 \times [10+(5 \times AI1)+c1] + 0,7 \times [10+(5 \times AI2)+c2] + \dots$			
	Szép, T., Møller, A.P., Piper, S., Nuttall, R., Szabó, Z.D., Pap, P.L. (2006). Searching for potential wintering and migration areas of a Danish Barn Swallow population in South Africa by correlating NDVI with survival estimates. <i>Journal of Ornithology</i> 147: 245-253.	0.718	27	28.4
	Møller, A.P., Chabi, Y., Cuervo, J.J., de Lope, F., Kilpimaa, J., Kose, M., Matyjasiak, P., Pap, P.L. , Saino, N., Sakraoui, R., Schifferli, L., von Hirschheydt, J. (2006). An analysis of continent-wide patterns of sexual selection in a passerine bird. <i>Evolution</i> 60: 856-868.	2.4312	14	25.3
	Stokke, B.G., Hafstad, I., Rudolfsen, G., Bargain, B., Beier, J., Campas, D.B., Dyrce, A., Honza, M., Leisler, B., Pap, P.L. , Patapavicius, P., Prochazka, P., Schulze-Hagen, K., Thomas, R., Moksnes, A., Møller, A.P., Røskoft, E., Soler, M. (2007). Host density predicts presence of cuckoo parasitism in reed warblers. <i>Oikos</i> 116: 913-922.	1.5423	11	20.1
	Szép, T., Møller, A.P., Piper, S., Nuttall, R., Szabó, D.Z., Pap, P.L. (2007). Migratory connectivity in barn swallows and other hirundines. <i>Journal of Ornithology</i> 148: 257-260.	0.718	3	11.6
	Vágási, I.C., Pap, P.L. , Barta, Z. (2010). Haste Makes Waste: Accelerated Molt Adversely Affects the Expression of Melanin-based and Depigmented Plumage Ornaments in House Sparrows. <i>PLoS ONE</i> 5: e14215.	1.7984	13	22.4
	Vágási, I.C., Pap, P.L. , Tökölyi, J., Székely, E., Barta, Z. (2011). Correlates of variation in flight feather quality in the Great Tit <i>Parus major</i> . <i>Ardea</i> 99: 53–60.	0.4398	8	14.1
	Marzal, A., Ricklefs, R.E., Valkiūnas, G., Albayrak, T., Arriero, E., Bonneaud, C., Czirják, G.A., Ewen, J., Hellgren, O., Horakova, D., Iezhova, T.A., Jensen, H., Križanauskienė, A., Lima, M.R., de Lope, F., Magnussen, E., Martin, L.B., Møller, A.P., Palinauskas, V., Pap, P.L. , Pérez-Tris, J., Sehgal, R.N.M., Soler, M., Szöllösi, E., Westerdahl, H., Zetindjiev, P., Bensch, S. (2011). Diversity, Loss, and Gain of Malaria Parasites in a Globally Invasive Bird. <i>PLoS ONE</i> 6: e21905.	1.7984	20	27.3
	Galván, I., Aguilera, E., Atiénzar, F., Barba, E., Blanco, G., Cantó, J.L., Cortés, V., Frías, Ó., Kovács, I., Meléndez, L., Møller, A.P., Monrós, J.S., Pap, P.L. , Piculo, R., Senar, J.C., Serrano, D., Tella, J.L., Vágási, C.I., Vögeli, M., Jovani, R. (2012). Feather mites and body condition of their avian hosts: a large correlative study. <i>Journal of Avian Biology</i> 43: 273-279.	0.9132	10	17.2
	Vágási, I.C., Pap, P.L. , Vincze, O., Benkő, Z., Marton, A., Barta, Z. (2012). Haste Makes Waste	1.7984	13	22.4

	but Condition Matters: Molt Rate-Feather Quality Trade-Off in a Sedentary Songbird. PLoS ONE 7: e40651.			
	Czirják, G.Á., Pap, P.L. , Vágási, C.I., 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.	0.8902	3	12.2
	Møller A.P., Merino S., Soler J.J., Antonov A., Badás E.P., Calero-Torralbo M.A., de Lope F., Eeva T., Figuerola J., Flensted-Jensen E., Garamszegi L.Z., González- Braojos S., Gwinner H., Hanssen S.A, 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 T.A., Nielsens J.T., Pap P.L. , 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.	1.7984	1	14.0
	Bókony V., Lendvai Á.Z., Vágási C.I., Pătraş L., Pap P.L. , 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.	1.2984	5	15.0
	Diaz-Real J., Serrano D., Pérez-Tris J., Fernández-González S., Bermejo A., Calleja J.A., De la Puente J., De Palacio D., Martínez J.L., Moreno-Opo R., Ponce C., Frías Ó., Tella J.L., Møller A.P., Figuerola J., Pap P.L. , Kovács I., Vágási C.I., Meléndez L., Blanco G., Aguilera E., Senar J.C., Galván I., Atiénzar F., Barba E., Cantó J.L., Cortés V., Monrós J.S., 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.	1.7984	1	14.0
			Σ2	244.1
	Σ1-2 (recunoaştere internaţională)			652.7
3	Articole în alte reviste, ca autor principal conform formulei 1 x N	1	N	
	Pap, P.L. , Szabó, D.Z. (1999). The influence of weather on the nestling growth of the Barn Swallow (<i>Hirundo rustica</i>). Múzeumi Füzetek 8: 122-130. (in Hungarian with English abstract)	1	1	1
	Pap, P.L. , Szabó, D.Z. (1998). Clutch- and egg size variation in the Barn Swallow (<i>Hirundo rustica</i>) during the breeding season. Collegium Biologicum 2: 75-89. (in Hungarian with English abstract)	1	1	1
	Pap P.L. , Szabó D.Z., Ambrus L. (1998). The study of food composition of the Barn Swallow (<i>Hirundo rustica</i>): the question of load size. Collegium Biologicum 1: 49-54. (in Hungarian with English abstract)	1	1	1
	Pap P.L. , Ambrus L., Szabó D.Z. (1997). The study of the breeding biology of the Barn Swallow	1	1	1

	(<i>Hirundo rustica</i>) in a county in the Transsylvanian Plateau. Múzeumi Füzetek 6. (in Hungarian with English abstract)			
			Σ3	4
4	Articole în alte reviste, ca coautor conform formulei 0,5 x N	0.5	N	
	Muresan, C., Pap, P.L. , Czirják, G.Á., Bolfa, P. (2009). Excision of the uropygial gland in the house sparrow. <i>Lucrari Stiintifice, Medicina Veterinara, Timisoara</i> , 17: 111-114.	0.5	1	0.5
	Muresan, C., Czirják, G.Á., Pap, P.L. , Köbölkuti, L.B. (2008). Ketamine and xylazine anaesthesia in the house sparrow. <i>Bulletin UASVM, Veterinary Medicine</i> 65: 193-195.	0.5	1	0.5
	Kósa F., Munteanu D., Pap P.L. , Sándor D.A., Szabó D.Z. (1998). Results of White Stork (<i>Ciconia ciconia</i>) Census in Cluj County in 1996. <i>Studia</i> 43: 65-70. (in Romanian with English abstract)	0.5	1	0.5
			Σ4	1.5
5	Capitole în cărți/volume, la edituri naționale conform formulei 10 : n (n = nr. autori)			
	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.) <i>A Gyergyói-medence: egy mozaikos táj természeti értékei</i> , Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 183-214. (in Hungarian with English abstract).	0 citare		0
			Σ5	0
	Σ1-5 (performanța totală)		Σ1-5	658.2

Tabel 2 Standarde minimale

Parametrul	Abilitare (Punctaj minim necesar)	Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor de către candidat
Σ1-2 (recunoaștere internațională)	150	652.7
Σ1-5 (performanța totală)	320	658.2

C.2. Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu

Parametrul	Abilitare (Punctaj minim necesar)	Punctaj acordat de comisie
Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu	Media de minimum 20 puncte	

C.3. Evaluarea activității didactice

Parametrul	Abilitare (Calificativ minim necesar)	Performanța obținută de candidat Calificativ acordat de conducerea departamentului
Evaluarea activității didactice	Bine	Foarte bine

Cluj Napoca
10.01.2014

Conf. dr. Pap Péter László
Universitatea Babeș-Bolyai