

Habilitační řízení

Předkládá: doc. Ing. Jan Banout, Ph.D., děkan FTZ ČZU v Praze

Ve smyslu „Jednotných pravidel pro jmenování docentů a profesorů na ČZU v Praze“
a ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách, je předkládána žádost o přípravu řízení,
resp. návrh na složení **habilitační komise pro:**

Francisco Ceacero Herrador, Ph.D.

odborného asistenta na Katedře tropických plodin a agrolesnictví Fakulty tropického zemědělství
České zemědělské univerzity v Praze

Obor jmenování docentem: **Tropické zemědělství a ekologie** ve smyslu rozhodnutí MŠMT č. j.
48850/2013 ze dne 19. 12. 2013, platnost akreditace do 31. 12. 2021.

Složení hodnotící komise:

Předseda: doc. RNDr. Pavla Hejcmanová, Ph.D.

Katedra chovu zvířat a potravinářství v tropech, FTZ, ČZU v Praze

Členové: doc. RNDr. Daniel Frynta, Ph.D.

Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta Karlovy Univerzity v Praze

prof. MVDr. Daniela Lukešová, CSc.

Katedra chovu zvířat a potravinářství v tropech, FTZ, ČZU v Praze

prof. Ing. Věra Skřivanová, CSc.

odd. Fyziologie výživy a jakosti produkce, Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.

prof. MVDr. Emil Tkadlec, CSc.

Katedra ekologie a životního prostředí, Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého
v Olomouci; Ústav biologie obratlovců, oddělení populační biologie Studenec

Zahájení habilitačního řízení: 27. března 2015

Curriculum vitae

Francisco CEACERO HERRADOR, PhD.

Education:

- 2003 **Bachelor in Biological Sciences, Master Degree** in 'Natural Areas Management'
University of Jaen (Jaen – SPAIN)
- 2007 **Master Degree** in 'Agrarian Sciences and Engineering'
University of Castilla-La Mancha (Albacete – SPAIN)
- 2010 **Ph.D.** Title: 'Mineral supplementation and mineral diet selection in Iberian red deer (*Cervus elaphus*)'

Employment:

- from Sept 2014 **Assistant Professor**
Czech University of Life Sciences Prague (CZU) (Prague – CZECH REPUBLIC).
Faculty of Tropical AgriSciences. Department of Animal Sciences and Food Processing
- Sept-Dec 2014 **Researcher - Prometeo fellowship**
SENESCYT - Universidad Técnica Popular de Loja (UTPL) (Loja – ECUADOR).
Biological Area. Department of Natural Sciences
- July 2012-Aug 2014 **Post-doctoral Researcher**
Czech University of Life Sciences Prague (CZU) (Prague – CZECH REPUBLIC).
Faculty of Tropical AgriSciences. Department of Animal Sciences and Food Processing
- July 2010-June 2012 **Post-doctoral Researcher**
Institute of Animal Science (VÚŽV) (Prague – CZECH REPUBLIC).
Department of Ethology
- Aug 2008-June 2010 **Research Assistant**
University of Castilla-La Mancha (UCLM) (Albacete – SPAIN).
Department of Agro-forestry Science and Technology, & Genetics

Professional Specialization:

After 10 years of scientific career, I consider myself as specialist in a taxa (cervids) more than in a topic. Along this year I have been working in different areas of deer biology. My first area of interest is deer nutrition with especial interest in the role of minerals in diet selection and animals physiology (milk production, hormonal regulation, blood parameters, etc.), which was the topic of my PhD dissertation. Other areas of interest for me are the integral understanding of antler growth (from structure to chemical composition, mechanical properties and histology) and identify the information that we can extract from this structure to understand bone biology, ecology of free-ranging species, mineral deficiencies, etc. These topics are also related to animal behaviour, which became another of my main interests. In this area, I'm especially interested in animal communication and in the importance of social structures to understand physiological processes. In the last years, I tried to open my research (in similar topics) to other species as wild and farmed bovids, and free ranging tapirs and bears in Ecuador.

Teaching Activities:

I started teaching in 'Management of games species' for Master students at the University of Castilla-La Mancha, Spain. Currently I continue collaborating as teacher of this subject and 'Zoology' for Bachelor students in the same university through periodical visits linked to the Erasmus program. Since 2014 I became Assistant Professor at the Faculty of Tropical AgriSciences, and started teaching in the subjects 'Compound Feed Production and Food Processing' (in English; as guarantee), and 'Behavioural Ecology' (in English, as lecturer).

My teaching duties has been also focused on the supervision of students, with 3 Master thesis (Olguín-Hernández CA - Institute of Research in Game Resources, Spain, 2011; Paricio E - University of Castilla-La Mancha, Spain, 2012; Villanueva M - Technical University of Madrid, Spain, 2014), and 1 Ph.D. thesis (Olguín-Hernández CA - Institute of Research in Game Resources, Spain, 2011) already supervised.

Other results:

The main results of my scientific activities are 36 manuscript in indexed journals, 12 of them as first author. I also published one book-monograph, 5 book chapters, 10 abstracts in indexed journals, and 13 short communications or manuscripts in peer-reviewed not indexed journals. Some essential metrics about my publications are: Total Impact - 75.521; Times Cited Without Autocites - 125; h-index - 7 (ISI Journal Citation Reports®). I presented my scientific results in 7 international and 12 national conferences, with another 2 invitations as plenary speaker in China (Antler Science) and Czech Republic (Ethology). Together with my colleagues, my work has been presented 107 times in scientific conferences.

Since 2007, I have been reviewer for several indexed journals (Ethology; Animal Behaviour; European Journal of Wildlife Research; Livestock Science; PLoS One; Journal of Wildlife Management; Journal of Agricultural Science; Central European Journal of Biology; Pakistan Journal of Zoology; Journal of Mammalogy; Acta Theriologica; Italian Journal of Zoology; Behavioural Processes; Animal Production Science; South African Journal of Wildlife Research; Veterinarski Arhiv; Turkish Journal of Zoology; Canadian Journal of Zoology; North Western Journal of Zoology; Journal of Experimental Zoology Part A). Since 2011 I have external reviewer of scientific projects for the Romanian Authorities for research in 3 different calls, and since 2015 for the Ecuadorian Authorities in one call.

5 Selected Publications:

Ceacero F, Landete-Castillejos T, Olguín CA, Miranda M, García AJ, Martínez A, Cassinello J, Miguel V, Gallego L. 2015. Avoiding toxic levels of essential minerals: A forgotten factor in deer diet preferences. Plos One 10: E0115814.

Šárová R, Špinková M, Stěhulová I, Ceacero F, Šimečková M, Kotrba R. 2013. Pay respect to the elders – age, more than weight, determines dominance in female beef cattle. Animal Behaviour 86: 1315-1323

Landete-Castillejos T, Estévez JA, Ceacero F, García AJ, Gallego L. 2012. A review of physiological effort, nutrition, and ecological conditions on mineral composition, mechanical properties and internal structure of antlers. Frontiers in Bioscience E4: 2328-2339.

Ceacero F, Landete-Castillejos T, García AJ, Estévez JA, Gallego L. 2010. Physiological variables explain mineral intake in Iberian red deer. Physiology & Behavior 100: 122-127.

Currey JD, Landete-Castillejos T, Estévez JA, Ceacero F, Olguín CA, García AJ, Gallego L. 2009. The mechanical properties of red deer antler bone when used in fighting. Journal of Experimental Biology 212: 3985-3993.

Kritéria pro jmenování docentem/profesorem ČZU v Praze

A - vědecká a vývojová činnost		Bodová hodnota	Body uchazeče
Článek ve vědeckém časopise s IF		J-imp =10 +295*Faktor	1100
Článek v recenzovaném vědeckém časopise bez IF		10	130
Článek v českém recenzovaném časopise		3	0
Příspěvek na konferenci (evidované na WoS)		8	48
Odborná kniha (monografie) - světový jazyk		40	40
Odborná kniha (monografie) - ostatní jazyky		20	0
Patent - ČR		50	0
Patent EU, mezinárodní		100	0
Udělený grant zahraniční		20	0
Udělený grant tuzemský		10	0
Citace dle Science Citation Index (bez autocitací)		5	565
Minimální požadavek	docent	190	
	profesor	360	
Celkem body uchazeče			1883
B - pedagogická a popularizační činnost			
VŠ skriptum		20	0
VŠ učebnice		30	0
Elektronické učebnice a skripta		20	0
Odborná knižní publikace		20	0
Překlad odborné knihy, učebnice nebo skript		10	0
Odborný článek		2	4
Výuka v zahraničí ve světovém jazyce (za přednášku nebo cvičení)		1	90
Výuka na ČZU ve světovém jazyce (za semestr)		10	20
Obhájená bakalářská a magisterská práce (vedoucí práce, pouze u habilitačního řízení)		0,5	1,5
Absolvent DSP (školitel specialista, pouze u habilitačního řízení)		10	10
Absolvent DSP (školitel)		10	0
Udělený grant FRVŠ		5	0
Minimální požadavek	docent	70	
	profesor	150	
Celkem body uchazeče			125,5
C - uznání odbornou komunitou			
Česká vědecká komise, společnost	člen/předseda	1/3	0
Mezinárodní vědecká komise, společnost	člen/předseda	3/6	0
Grantová komise (externí grantové agentury)	člen/předseda	3/6	6
Redakční rada vědeckého časopisu	člen/předseda	2/4	0
Redakční rada mezinárodního časopisu	člen/předseda	3/5	0
Oborová rada DSP	člen/předseda	2/4	0
Vědecká rada	člen/předseda	3/5	0
Expert mezinárodních organizací		8	0
Doložené přednášky typu "invited speaker"		4	8
Minimální požadavek	docent	0	
	profesor	20	
Celkem body uchazeče			14
Minimální požadavek celkem	docent	260	
	profesor	530	
Celkem body uchazeče			2022,5