

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 **komise pro jmenování docentem:**

Ing. Karolíny Brandlové, Ph.D.

odborného asistenta na Katedře chovu zvířat a potravinářství v tropech, Fakulta tropického
zemědělství, Česká zemědělská univerzita v Praze

Obor jmenování docentem: **Tropického 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: prof. Ing. Ladislav Kokoška, Ph.D.

Katedra tropických plodin a agrolesnictví, FTZ, ČZU v Praze

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

Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta Karlovy Univerzity v Praze

doc. Ing. Jan Banout, Ph.D.

Katedra udržitelných technologií, Fakulta tropického zemědělství, Česká
zemědělská univerzita v Praze

RNDr. Petr Kotlík, Ph.D.

Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR Liběchov

doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.

Katedra zoologie, Biologická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

ODBORNÝ ŽIVOTOPIS

Ing. Karolína Brandlová, Ph.D.

VZDĚLÁNÍ

2001 – 2004 Ing., **Institut tropického a subtropického zemědělství**, Česká zemědělská univerzita v Praze.
2004 – 2008 PhD., **Institut tropů a subtropů**. Česká zemědělská univerzita v Praze.

ODBORNÉ STÁŽE

2002: Program Erasmus. Studium na **Universidad Politécnica de Valencia**. Valencia, Španělsko. 2003: Praxe **Výzkumný ústav živočišné výroby Praha Uhřetěves**, oddělení etologie. 2003 – 2013: etologická sledování kopytníků v zoologických zahradách. Od 2006: Výzkum chování, monitoring, identifikace, koordinace imobilizací a převozů antilop Derbyho (*Taurotragus derbianus derbianus*) v rezervaci Bandia, Fathala a v Národním parku Niokolo Koba v Senegal.

ZAMĚTNÁNÍ

2006 – dosud: odborný asistent, od 2012 vedoucí katedry Chovu zvířat a potravinářství v tropech **Fakulta tropického zemědělství**, Česká zemědělská univerzita v Praze. 2005 – 2013: výchovně vzdělávací pracovník, Oddělení programu a obsahu, **Zoo Praha**., od 2015 vědecký pracovník **Zoo Dvůr Králové nad Labem**.

VÝZNAMNÉ PROJEKTY

2013 – 2015 hlavní řešitel: Ultimate and proximate factors affecting nursing and allonursing in giraffes (*Giraffa camelopardalis*) (CIGA ČZU 20135010), 2013 – 2015 spoluřešitel: Social distances of wild and captive ungulates: consequences for social behaviour (CIGA ČZU 20134217), 2013 hlavní řešitel: Social interactions in giraffes (*Giraffa camelopardalis*) in different types of habitats (IGA ITS 1120/1312/3110), 2012 – 2013 hlavní řešitel: Species Conservation Strategy Workshop for Western Derby Eland (*Taurotragus derbianus derbianus*) in Senegal, Chester Zoo, 2012 hlavní řešitel: Conservation programme for endangered species – The Western Derby eland, Lesy ČR 10/2012, 2012: hlavní řešitel projektu Vliv příbuzenských vztahů na sociální chování žiraf (*Giraffa camelopardalis*) v lidské péči (IGA ITS 51120/1312/3110), 2007 – 2009: Spoluřešitel a hlavní řešitel rozvojového projektu Podpora přírodních rezervací a národních parků Senegal, Ministerstvo životního prostředí ČR, Česká rozvojová spolupráce, 2004 – 2008: spoluředitel grantu Species Diversity and Ecology of West African Mammals, ve spolupráci s Akademií věd ČR (GAAV, IAA 609 3404), 2006 – 2007: hlavní řešitel – Výzkum mateřského chování velbloudů (IGA ITS 51120/1312/513103)

ČLENSTVÍ V ODBORNÝCH ORGANIZACÍCH

2010 – dosud: předsedkyně Derbianus Czech Society for African Wildlife, o.s., 2012 – 2016: člen výkonného výboru České a slovenské etologické společnosti, od 2016 Koordinátor komise pro antilopy, Unie českých a slovenských zoologických zahrad, od 2013 člen IUCN SSC Antelope Specialist Group

Člen vědecké rady Fakulty tropického zemědělství a Fakulty životního prostředí ČZU, člen oborové rady Tropical AgroBiology and Bioresource Management na FTZ ČZU

ODBORNÉ ZAMĚŘENÍ

Uchazečka se v rámci svého působení na fakultě tropického zemědělství věnuje především dvěma odborným okruhům. První z nich vychází ze zaměření její diplomové a disertační práce, kde se uchazečka věnovala kojení a alokoiní velbloudů. Toto téma posléze rozšířila o další aspekty z okruhu behaviorální ekologie a aplikovala na další druhy kopytníků, především na žirafy. V současné době se těžiště jejího behaviorálně ekologického výzkumu opírá o tým doktorandů, diplomantů i bakalářských studentů, který na katedře vybudovala. Na téma alokoiní velkých kopytníků zaměřila uchazečka svou habilitační práci.

Druhý okruh aktivit uchazečky je spojen se záchranným programem pro antilopu Derbyho v Senegal, kde uchazečka působí od roku 2005, přičemž od roku 2008 stojí v čele jeho realizačního týmu. V rámci záchranného programu působí uchazečka jak po odborné stránce (studium chování, ekologie a především studium populačních parametrů a management populace), tak po stránce manažerské, propagační, fundraisingové a popularizační. V roce 2010 spoluzaložila a od té doby vede zapsaný spolek Derbianus

Conservation, jehož hlavním cílem je vedení záchranného programu pro kriticky ohroženou antilopu Derbyho.

Její další aktivity pokrývají široké spektrum organizací spojených s ochranou a chovem antilop, od roku 2013 je členkou IUCN SSC Antelope Specialist Group, od roku 2016 koordinuje komisi pro antilopy Unie českých a slovenských zoologických zahrad a akvárií a dlouhodobě úzce spolupracuje s odbornou skupinou pro antilopy v rámci Evropské asociace zoologických zahrad a akvárií (EAZA Antelope and Giraffid TAG).

Výsledky své práce uchazečka publikovala v 11 článcích ve vědeckých časopisech s IF (2x jako první a 6x jako korespondenční autor) a řadě dalších publikací. Výsledky práce byly prezentovány na mnoha tuzemských i mezinárodních konferencích. Uchazečka vypracovala také řadu recenzí pro odborné časopisy, např. Plos One, Journal of Wildlife Management, Zoology, Behaviour, Animal Behaviour.

Seznam pěti nejvýznamnějších publikací:

BRANDLOVÁ, K., BARTOŠ, L., HABEROVÁ, T., 2013: Camel Calves as Opportunistic Milk Thefts? The First Description of Allosuckling in Domestic Bactrian Camel (*Camelus bactrianus*), PLoS ONE 8(1): e53052. doi:10.1371/journal.pone.0053052.

GLONEKOVÁ, M., **BRANDLOVÁ, K.**, PLUHÁČEK, J., 2016: Stealing milk by young and reciprocal mothers: high incidence of allonursing in giraffes, *Giraffa camelopardalis*. Animal Behaviour 113: 113-123, doi: 10.1016/j.anbehav.2015.11.026

HOROVÁ, E., **BRANDLOVÁ, K.**, GLONEKOVÁ, M., 2015: The first description of dominance hierarchy in captive giraffe: not loose and egalitarian, but clear and linear. PLoS ONE 10(5): e0124570. doi:10.1371/journal.pone.0124570.

GLONEKOVÁ, M., **BRANDLOVÁ, K.**, ŽÁČKOVÁ, M., DOBIÁŠOVÁ, B., PECHROVÁ, K., ŠIMEK, J., 2016: The weight of Rothschild giraffe – is it really well known? Zoo Biology 35: 423-431, doi: 10.1002/zoo.21308

KOLÁČKOVÁ, K., HEJCMANOVÁ, P., ANTONÍNOVÁ, M., BRANDL, P., 2011: Population management as a tool in the recovery of the critically endangered Western Derby eland *Taurotragus derbianus* in Senegal, Africa. Wildlife Biology 17: 299-310. doi: 10.2981/10-019

Kvantifikovaná kritéria pro jmenování docentem					
Ing. Karolína Brandlová, Ph.D.	Body	Počet	Podíl	Body celkem	
A - vědecká a vývojová činnost					
Článek ve vědeckém časopise s IF	10+X	12	9,00	404,2	
Článek v recenzovaném vědeckém časopise bez IF	10	4	2,5	25,0	
Článek v českém recenzovaném časopise	3			0,0	
Příspěvek na konferenci (evidované na WoS)	8			0,0	
Odborná kniha (monografie) - světový jazyk	40	1	0,1	4,4	
Odborná kniha (monografie) - ostatní jazyky	20			0,0	
Patent ČR	50			0,0	
Patent - EU, mezinárodní	100			0,0	
Udělený grant zahraniční	20			0,0	
Udělený grant tuzemský	10	1	1	10,0	
Citace dle Science Citation Index (ne autocitace)	5	9		45,0	
minimální požadavek:	190			488,6	
B- pedagogická a popularizační činnost					
VŠ skriptum	20			0,0	
VŠ učebnice	30			0,0	
Elektronické učebnice a skripta	20			0,0	
Odborná knižní publikace	20	13	2,52	50,4	
Překlad odborné knihy, učebnice nebo skript	10			0,0	
Odborný článek	2	16	1	32,0	
Výuka v zahraničí ve světovém jazyce (za př./cv.)	1			0,0	
Výuka na ČZU ve světovém jazyce (za semestr)	10	5	0,9	45,0	
Obhájená Bc.a Mgr. práce (vedoucí práce)	0,5	35	1	17,5	
Absolvent DSP (školitel specialista)	10	3	1	20,0	
Udělený grant FRVŠ	5			0,0	
minimální požadavek:	70			164,9	
C - uznání odbornou komunitou					
	Člen	Předseda	Počet člen	Počet předseda	Celkem
Česká vědecká komise, společnost	1	3	1	1	4,0
Mezinárodní vědecká komise, společnost	3	6	1	1	9,0
Grantová komise (externí grantové agentury)	3	6			0,0
Redakční rada vědeckého časopisu	2	4			0,0
Redakční rada mezinárodního časopisu	3	5			0,0
Oborová rada DSP	2	4	2		4,0
Vědecká rada	3	5	2		6,0
			Počet		Celkem
Expert mezinárodních organizací	8				0,0
Doložené přednášky typu "invited speaker"	4				0,0
minimální požadavek:	0				23,0
Součet požadavků: min. 260		CELKEM		676,5	