

## Materiál pro zasedání kolegia rektora ČZU v Praze, září 2014

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 profesorem:**

**doc. RNDr. Pavly Hejcmanové, Ph.D.**

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

Obor jmenování profesorem: **Tropické zemědělství a ekologie** ve smyslu rozhodnutí MŠMT č.j. 48850/2013 ze dne 19.12.2013, platnost akreditace do 31.12. 2021.

Název profesorské přednášky:

**Koncepce vědecké práce a výuky v oboru tropické zemědělství a ekologie se zaměřením na interakce rostlina – zvíře: využití dřevin ve výživě zvířat**

**Složení hodnotící komise:**

Předseda:	prof. Ing. Ladislav Kokoška, PhD.	FTZ ČZU v Praze
Členové:	doc. Ph.Dr. Jaromír Beneš, Ph.D.	Př.F. JU v Č. Budějovicích
	doc. RNDr. Daniel Frynta, Ph.D.	PřF UK v Praze
	prof. Dr. Ing. Vilém Pavlů	VÚRV, v.v.i. Praha
	prof. RNDr. Karel Prach, CSc.	Př.F. JU v Č. Budějovicích

**Návrh podpořen čtyřmi souhlasnými stanovisky profesorů:**

- 1) prof. RNDr. Milan Chytrý, Ph.D., Masarykova univerzita, ČR
- 2) prof. Ing. Ján Novák, PhD., SPÚ v Nitre, Slovensko
- 3) prof. Paul Ndiaye, Université Cheikh Anta Diop, Senegal
- 4) prof. Dr. Agr. Karl Auerswald, Technische Universität München, Německo

Odborný životopis

**Doc. RNDr. Pavla Hejmanová** (roz. Nežerková, nar. 1. 11. 1974)

***Vzdělání:***

1993 - 1999 Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze, ČR (Mgr.)  
2000 - 2005 Doktorské studium na ITSZ ČZU v Praze (Ph.D.)  
2010 Habilitace v oboru "Ekologie" (docent) na FŽP ČZU v Praze (doc.)  
2011 Rigorózní zkouška v oboru zoologie na PřF UK v Praze (RNDr.)

***Zaměstnání:***

2013 - dosud docent na Katedře chovu zvířat a potravinářství v tropech FTZ ČZU  
2013 - 2014 Proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium na FTZ ČZU  
2010 - 2012 docent na Katedře hospodářské úpravy lesů FLD ČZU  
2001 - 2009 Odborný asistent na KCHZPTS ITS ČZU

***Členství ve vědeckých a oborových radách***

Vědecká rada ČZU v Praze, Vědecká rada FTZ, Oborová rada oboru Zemědělství tropů a subtropů a Sustainable rural development (obojí na FTZ ČZU)

***Členství v odborných a vědeckých společnostech***

Člen Skupiny specialistů na antilopy pod Komisí pro přežití druhů IUCN (Antelope Specialist Group / Species Survival Commission IUCN), od 2010 dosud  
Derbianus - Czech Society for African Wildlife, Česká a Slovenská etologická společnost, Česká africká společnost

***Odborné zaměření***

Od nástupu do zaměstnání v roce 2001 se věnuje studiu ekologie a chování velkých býložravců. Nejdříve se její vědecká činnost zabývala hodnocením vegetace ve vztahu k ekologii antilop a ve vztahu k záchrannému chovu kriticky ohrožené antilopy Derbyho a jejímu managementu v Senegalu. Později se začala zabývat širším spektrem velkých býložravců, volně žijících i domestikovaných, a studuje interakce rostlina – zvíře na různých škálách, a to od chování zvířete na pastvině až po detailní studium selekce potravy na úrovni rostlinných druhů a živin. Svůj výzkum obohatila zejména studiem na široké geografické škále (od Evropy k Africe, od Altaje po Island) a studiem historických aspektů chovu hospodářských zvířat v Evropě.

Pedagogická činnost uchazečky zahrnuje výuku a vedení studentských prací na ČZU v Praze od roku 2004 na všech stupních studia na fakultách FTZ (dříve ITS) a FLD, 1 semestr odučila na Zemědělské fakultě JČU. Dosud odškolila 17 bakalářských, 15 diplomových a 6 (5x školitel a 1x školitel specialista) doktorských studentů. Aktuálně se podílí na přednáškách celosemestrálních kurzů Behavioural Ecology (v AJ), Biodiversity Conservation and Protected Areas (v AJ), Resource Ecology (v AJ), Processing and Interpretation of Biological Data (v AJ), Introduction to Scientific Work Methods (v ČJ a AJ), Scientific Seminar (leading students in their work on their MSc./Ph.D. theses, v ČJ a AJ). V uplynulých letech vedla a garantovala předměty v ČJ Biometrika (FLD ČZU), Základy chovu zvířat (FTZ ČZU).

***Přednášky v zahraničí:***

1) Institut de la Recherche pour le Développement IRD Sénégal: zvaná přednáška a vedení terénního cvičení v rámci Tématické škola tropické ekologie (l'École Thématique en Écologie tropicale) na téma Trofické sítě: od teorie k racionálnímu řízení přírodních zdrojů terestrických a akvatických ekosystémů, září 2006

2) Center of Life and Food Sciences Weihenstephan, Technical University of Munich: zvaná přednáška na téma ekologie travních porostů a interakce rostlina-zvíře pro katedru „Grassland Group/ Lehrstuhl für Gröndlandlehre“, květen 2011

3) Agricultural University of Iceland: přednáška v rámci ERASMUS TRAINING PROGRAMME, únor 2014

#### *Obhájení doktorandi:*

Stejskalová Michaela. 2014. Chování skotu na pastvě, FŽP ČZU v Praze

Žáčková Magdalena. 2014. Vliv managementu na ekosystém africké savany, FŽP ČZU

Janota Jiří. 2013. Vyhodnocení významu doprovodné zeleně pro zvěř, FLD ČZU

Kůtová Jitka. 2013. Vyhodnocení významu plodin a bylin pro zvěř, FLD ČZU

Vymyslická Pavla. 2012. Ekologie a chování velkých přežvýkavců v ekosystému afrických savan, FŽP ČZU

Antonínová Markéta. 2008. Chov a management malých populací: případová studie západního poddruhu antilopy Derbyho (*Taurotragus derbianus derbianus* Gray 1847) v Senegal, ITS ČZU, konzultant

Výsledky své práce uchazečka publikovala ve 36 člancích ve vědeckých časopisech s IF (k. 30. 6. 2014) a mnoha dalších domácích a zahraničních publikacích. Její práce byly podle SCI citovány 120 x celkem bez autocitací (k. 30. 6. 2014). Dále je spoluautorkou 1 publikace v databázi Scopus, 6 článků v ostatních vědeckých recenzovaných časopisech, 1 knižní publikace a 3 kapitol v odborných knihách. Výsledky práce byly publikovány na 10 mezinárodních, 15 národních konferencích. Uchazečka se podílela na řešení 3 projektů GAČR, 1 GAAV, 1 TAČR, 1 NAZV a 2 projekty České rozvojové pomoci Vlády ČR (dnes ČRA). Je členkou mezinárodní organizace pro ochranu přírody skupiny Antelope Specialist Group v rámci Species Survival Commission IUCN. Je recenzentkou mezinárodních vědeckých časopisů (např. African Journal of Ecology, Livestock Science, Mammalian Biology).

#### **Seznam pěti nejvýznamnějších publikací:**

Hejčmanová P., Stejskalová M., Hejčman M. 2014. Forage quality of leaf-fodder from main broad-leaved woody species and its possible consequences for the Holocene development of forest vegetation in Central Europe. *Vegetation History and Archeobotany*. 23, 607-613.

Hejčman M., Hejčmanová P., Stejskalová M., Pavlů V. 2014. Nutritive value of winter collected annual twigs of main European woody species, mistletoe and ivy and its possible consequences for winter foddering of livestock in prehistory. *The Holocene* 24, 657 – 665.

Hejčman M., Hejčmanová P., Pavlů V., Beneš J. 2013. Origin and history of grasslands in Central Europe – a review. *Grass and Forage Science* 68, 345–363.

Hejčmanová, P., Hejčman, M., Camara A.A., Antonínová M., 2010. Exclusion of livestock grazing and wood collection in dryland savanna: an effect on long-term vegetation succession. *African Journal of Ecology* 48, 408-417.

Hejčmanová P., Stejskalová M., Pavlů V., Hejčman M., 2009. Behavioural patterns of heifers under intensive and extensive continuous grazing on species-rich pasture in the Czech Republic. *Applied Animal Behaviour Science* 117, 137-143.

Kvantifikovaná kritéria pro jmenování profesorem 2013					
<b>doc.RNDr. Pavla Hejcmanová, Ph.D.</b>	<b>Body</b>	<b>Počet</b>	<b>Podíl</b>	<b>Body celkem</b>	
<b>A - vědecká a vývojová činnost</b>					
Článek ve vědeckém časopise s IF	10+X	36	21.00	883.9	
Článek v recenzovaném vědeckém časop. bez IF	10	1	1	10.0	
Článek v českém recenzovaném časopise	3	3	3	9.0	
Příspěvek na konferenci (evidované na WoS)	8	1	0.1	0.8	
Odborná kniha (monografie) - světový jazyk	40	2	1.4	56.0	
Odborná kniha (monografie) -ostatní jazyky	20			0.0	
Patent ČR	50	0		0.0	
Patent - EU, mezinárodní	100	0		0.0	
Udělený grant zahraniční	20	0		0.0	
Udělený grant tuzemský	10	8	8	80.0	
Citace dle Science Citation Index (ne autocitace)	5	120	1	600.0	
<b>minimální požadavek: 360</b>				<b>1639.7</b>	
<b>B- pedagogická a popularizační činnost</b>					
VŠ skriptum	20	0		0.0	
VŠ učebnice	30	0		0.0	
Elektronické učebnice a skripta	20	0		0.0	
Odborná knižní publikace	20	1	1	20.0	
Překlad odborné knihy, učebnice nebo skript	10	0		0.0	
Odborný článek	2	33	27	54.0	
Výuka v zahraničí ve světovém jazyce (za přednášku/cvičení)	1	3	3	3.0	
Výuka na ČZU ve světovém jazyce (za semestr)	10	4	4	40.0	
Absolvent DSP	10	5	5	50.0	
Udělený grant FRVŠ	5	0		0.0	
<b>minimální požadavek: 150</b>				<b>167.0</b>	
<b>C - uznání odbornou komunitou</b>					
	<b>Člen</b>	<b>Předseda</b>	<b>Počet člen</b>	<b>Počet předseda</b>	<b>Celkem</b>
Česká vědecká komise, společnost	1	3	1		1.0
Mezinárodní vědecká komise, společnost	3	6	0		0.0
Grantová komise (externí grantové agentury)	3	6	0		0.0
Redakční rada vědeckého časopisu	2	4	0		0.0
Redakční rada mezinárodního časopisu	3	5	0		0.0
Oborová rada DSP	2	4	2		4.0
Vědecká rada	3	5	2		6.0
			<b>Počet</b>		<b>Celkem</b>
Expert mezinárodních organizací	8		2		16.0
<b>minimální požadavek: 20</b>					<b>27.0</b>
<b>Součet požadavků: min. 530</b>	<b>CELKEM</b>				<b>1833.7</b>

\*) X = 25\*IF/medián oboru

Limity kvantifikace pro jmenování profesorem			
Kategorie	Požadované body	Dosažené body	Procento plnění
Vědecká a vývojová činnost	360	1639.7	455
Pedagogická a popularizační činnost	150	167.0	111
Uznání odbornou komunitou	20	23.0	115