



Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita	
Fakulta	Přírodovědecká
Obor řízení	Antropologie
Uchazeč	RNDr. Petra Urbanová, Ph.D.
Pracoviště uchazeče	Ústav antropologie PřF MU
Habilitační práce	<i>New Dimensions of Forensic Anthropology</i>

Složení komise

Předseda	Prof. PhDr. Jaroslav Malina, DrSc. <i>Masarykova univerzita</i>
Členové	Prof. Michael Pietrusewsky, Ph.D. <i>University of Hawaii at Manoa, USA</i> Prof. MUDr. Taťjana Dostálová, DrSc. <i>2.LF UK v Praze</i> Dr hab. Grzegorz Teresinski <i>Medical University of Lublin, Poland</i> RNDr. Hana Eliášová, Ph.D. <i>Kriminalistický ústav Praha</i>

Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Text hodnocení

Vědecká činnost Petry Urbanové je převážně vázána na oblast forenzní a fyzické antropologie, humánní osteologie, identifikace osob, kvantitativní analýzy tvaru a pokročilých trojrozměrných digitálních technologií. Svou širokou odbornou základnou a přesahem do oblasti kriminalistiky a právního systému nabývá vědecká práce Petry Urbanové nemalého společenského významu.

Petra Urbanová je autorkou 35 vědeckých studií, z toho 20 z nich publikovaných v zahraničních impaktovaných a recenzovaných časopisech a zahraničních monografiích. Současně je autorkou nebo spoluautorkou 5 softwarových aplikací a dvou rozsáhlých referenčních databází (jedné osteologické a jedné biometrické). Svými vědeckými výsledky se významně zasloužila o rozvoj pokročilých zobrazovacích a analytických postupů v antropologii a forenzních vědách u nás i v zahraničí. Podle Google Scholar byly tyto výsledky k dnešnímu dni citovány v 171 publikacích (z toho 144 z nich v průběhu posledních 5 let) s h-indexem 7. Ve své vědecké a publikační práci využívá uchazečka široké interdisciplinární mezinárodní základny. Dlouhodobě spolupracuje s odborníky z oblastí soudního lékařství, balistiky, informatiky, počítačové grafiky a psychologie. V průběhu své dosavadní kariéry absolvovala dlouhodobé pracovní pobyty na pracovištích v USA (jako Fulbrightova stipendistka), Francii, Brazílii a Portugalsku. Za přínos k vědeckému poznání v oblasti forenzních věd byla oceněna několika cenami, mimo jiné cenou Young Scientist Award (2014) udělovanou Mezinárodní asociací forenzních věd (Soul, Korea). Na svém domovském pracovišti vybudovala moderně vybavenou forenzní laboratoř (Laboratoř morfologie a forenzní laboratoře), která tvoří zázemí odborné znalecké činnosti a přispívá k popularizaci vědy a oboru u laické veřejnosti.

Všechny tyto výsledky naznačují, že Petra Urbanová patří mezi přední domácí i mezinárodní odborníky v oblasti forenzních věd, že je schopna sledovat a následovat aktuální trendy v oboru a svou činností nové trendy také vytvářet.

Závěr: Vědecká / umělecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Antropologie.

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Text hodnocení

Ve své pedagogické činnosti propojuje Petra Urbanová teoretické a praktické aspekty výuky fyzické a forenzní antropologie, které vychází z vlastních zkušeností vědeckého pracovníka a soudního znalce v oborech kriminalistika a zdravotnictví. Významně se také zaměřuje na obohacení výuky metodických předmětů o nové postupy využívající moderní přístrojové zázemí zřízených výukových laboratoří (např. v rámci předmětů Forenzní antropologie cvičení, Záznam a analýza digitálních dat v antropologii nebo Metody antropologie I, II). Své pedagogické zkušenosti uplatňuje také ve výuce na zahraničních univerzitách (Hawai'i, USA, São Paulo, Brazílie, Coimbra, Portugalsko, Tokyo, Japonsko atd.). Je autorkou několika učebních textů, atlasů a e-learningových pomůcek pro výuku. Jako hlavní řešitelka nebo spoluřešitelka se podílela na řešení téměř 20 projektů vzdělávacího a rozvojového charakteru. Od roku 2012 je také hlavní řešitelkou projektů specifického výzkumu Ústavu antropologie PřF MU. Jako školitelka vedla nebo vede 5 doktorských studentů, z toho 1 dizertační práce byla již úspěšně obhájena. Působí také jako člen komisí pro státní závěrečné zkoušky Bc. a Mgr. programu Biologie, oborů Učitelství biologie pro střední školy a Bc. a Mgr. programu a rigorózního řízení studijního oboru Antropologie.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Antropologie.

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Text hodnocení:

Habilitační práce uchazečky s názvem *New Dimensions of Forensic Anthropology* je tvořena souborem 14 samostatných vědeckých statí, které byly publikovány v rozmezí let 2013 až 2016 v recenzovaných impaktovaných vědeckých časopisech nebo jsou součástí rozsáhlejších monografií vydaných v prestižních vydavatelstvích. U sedmi z nich je uchazečka první autorkou, jednou je výlučnou autorkou a v šesti případech je spoluautorkou publikace. Samostatné anglicky psané studie jsou strukturovány do čtyř tematických celků a doplněny komentářem, který zasazuje vědecké výsledky uchazečky do kontextu celosvětového vývoje forenzní antropologie a forenzních věd obecně. Podle autorky má forenzní antropologie dichotomní charakter, který vychází z teoretické a metodické podstaty biologické antropologie, ale současně formálně spadá do rozsáhlé skupiny forenzních oborů, které poskytují vědecký základ při vyšetřování trestných činů nebo řešení občansko-právních sporů. Na výsledcích své vědecké práce autorka ukazuje pokroky a aktuální trendy v oboru forenzní antropologie, které jsou spjaté s neinvazivním vyšetřením lidského těla pomocí trojrozměrných digitálních modelů, vizualizačních postupů a komplexních výpočetních algoritmů. Recenzenti práce ve svých posudcích podtrhují především erudici a široký přehled uchazečky v moderních přístupech využívajících trojrozměrné záznamové a zobrazovací techniky, inovativnost a kreativitu, se kterou jsou tyto postupy rozvíjeny a uplatňovány. Současně vyzdvihují aplikační potenciál prezentovaných postupů ve forenzní antropologii s přesahem do přidružených forenzních i neforenzních oborů jako je soudní lékařství, forenzní balistika, forenzní odontologie, ortodontie apod. a s tím související interdisciplinaritu, kterou uchazečka v habilitační práci zdůrazňuje a svými publikacemi sama dokazuje. Podle vyjádření recenzentů dokazuje habilitační práce Petry Urbanové, že uchazečka patří mezi dynamické pracovníky s širokým přehledem v odborných tématech, který je schopen udávat směr pokroku v oboru i ve společnosti.

Závěr: Úroveň habilitační práce uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na habilitační práce v oboru Antropologie.

Výsledek tajného hlasování komise

Počet členů komise		5
Počet odevzdaných hlasů		...
z toho	kladných	5
	záporných	0
	neplatných	0

Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh

jmenovat uchazeče docentem v oboru Antropologie. na zastavení řízení.

V Brně dne 18/4/2017

Prof. PhDr. Jaroslav Malina, DrSc.

Prof. Michael Pietrusewsky, Ph.D.

Prof. MUDr. Tatjana Dostálová, DrSc.

Dr hab. Grzegorz Teresinski

RNDr. Hana Eliášová, Ph.D.