



Příloha č. 13

Stanovisko habilitační komise k návrhu na jmenování docentem

Masarykova univerzita	
Fakulta	Přírodovědecká
Obor řízení	Obor Geologických věd
Uchazeč	Mgr. Eva Geršlová, Ph.D
Pracoviště uchazeče	Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita, Ústav geologických věd
Habilitační práce	Organická hmota sedimentárních hornin v naftové geologii a environmentálních vědách

Složení komise

Předseda	Prof. RNDr. Milan Novák, CSc. Přírodovědecká fakulta, MU Brno, Ústav geologických věd
Členové	Prof. RNDr. František Hrouda, CSc. Přírodovědecká fakulta, UK Praha Prof. Ing. Petr Bujok, CSc. HGF, VŠB Ostrava Doc. RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D. Přírodovědecká fakulta, UK Praha Doc. RNDr. Rostislav Melichar, Dr. Přírodovědecká fakulta, MU Brno

Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Uchazečka je zaměstnána na Ústavu geologických věd od roku 2012. Předtím působila v České geologické službě, pobočka Brno. Specializuje se na výzkum organické hmoty sedimentárních hornin ve dvou hlavních směrech. (i) organická hmota a její změny v průběhu diagenese a (ii) využití biologických markerů pro rekonstrukci sedimentárního prostředí v geologické minulosti a rozlišení přirozeného pozadí v antropogenně ovlivněných oblastech. Dalším tématem zájmu je rekonstrukce teplotního vývoje sedimentárních komplexů ve vztahu ke geologickému vývoji. Hlavní výstupy se zabývají stupněm přeměny paleozoických sedimentů východního okraje Českého masivu. Výsledky jejího studia byly publikovány v předních světových časopisech např. International Journal of Coal Geology, Applied Geochemistry, Lithos, Environmental Earth Sciences, J. Paleolimnol, Air and Soil Pollution. Uchazečka absolvovala řadu zahraničních stáží, např. Energy Geoscience Institute, University of Utah, USA – 18 měsíců. Působila také v grantové komisi (GAČR panel Geologie). Celkově lze výsledky vědecké práce - 16 publikací v časopisech ve WoS, h = 6 označit jako nadprůměrné.

Závěr: Vědecká kvalifikace uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Geologických věd.



Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Uchazečka je působí na Ústavu geologických věd teprve od roku 2012, ale rozsah její výuky zaměřené na geochemii a environmentální geologii je poměrně rozsáhlý a zahrnuje předměty: Environmentální geologie, Geochemie životního prostředí, Aplikovaná environmentální geochemie, Interpretační systémy v naftové geologii, Terénní cvičení z hydrologie a geochemie. Přes poměrně krátkou dobu si získala řadu studentů, což dokazuje vysoký počet v současné době vedených prací - bakalářské 3, magisterské 6 a doktorské 3 i počet obhájených prací: 15 studentů obhájklo bakalářskou a 5 studentů magisterskou práci.

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

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce Mgr. Evy Geršlové, Ph.D. habilitační práce pojednává o aplikacích metod výzkumu organické hmoty v sedimentárních horninách ve dvou hlavních směrech, a to s ohledem na rekonstrukci teplotního vývoje komplexů obsahujících organickou hmotu jako zdroj pro generaci uhlovodíků (rozhodující část habilitační práce) a organickou hmotu představující kontaminaci horninového prostředí. Práce obsahuje 11 publikací v renomovaných časopisech (European Geophysical Society - Stephan Mueller Special Publication Series, International Journal of Coal Geology, Geologica Carpathica – 2 publikace, Applied Geochemistry, Lithos, N. Jb. Geol. Paläont. Abh., International Journal of Coal Geology, Environmental Earth Sciences, J Paleolimnol, Air and Soil Pollution) a prokazuje vysokou odbornost autorky práce, schopnost aplikovat metody organické petrografie i organické geochemie do širokého okruhu problémů v geovědách a environmentálních vědách a v neposlední míře i její schopnost komunikace s pracovníky jiných oborů. Oponenty je hodnocena jako vynikající.

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

Výsledek tajného hlasování komise

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

Návrh komise

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

jmenovat uchazečku docentem v oboru Geologických věd]. na zastavení řízení.



V Brně dne 22.3. 2017

Prof. RNDr. Milan Novák, CSc.

Prof. RNDr. František Hrouda, CSc.

Prof. Ing. Petr Bujok, CSc.

Doc. RNDr. Stanislav Opluštil, Ph.D.

Doc. RNDr. Rostislav Melichar, Dr.