

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Pracoviště uchazeče

Složení komise

Předseda

Členové

Přírodovědecká fakulta

Matematika - Matematická analýza

doc. Mgr. Pavel Řehák, Ph.D.

Vysoké učení technické v Brně

prof. RNDr. Zuzana Došlá, DSc.

*Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita*

prof. RNDr. Jaroslav Jaroš, CSc.

*Univerzita Komenského Bratislava*

prof. RNDr. Milan Kučera, DrSc.

*Matematický ústav AV ČR*

prof. RNDr. Mihály Pituk, DSc.

*University of Pannonia*

prof. RNDr. Svatoslav Staněk, CSc.

*PřF UP Olomouc*

### Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Doc. Pavel Řehák se ve vědecké oblasti věnuje zejména asymptotické a oscilační teorii lineárních i nelineárních diferenciálních a diferenčních rovnic a dynamických rovnic na časových škálách, dále pak teorii regulárně se měnících funkcí a posloupností s aplikacemi pro dynamické rovnice. Doposud publikoval jednu monografii (s názvem "Half-linear Differential Equations", spoluautor O. Došlý, Elsevier 2005), jednu kapitolu v monografii, 51 vědeckých prací v matematických časopisech indexovaných v databázi WoS, 48 prací indexovaných v databázi Scopus a 15 prací v jiných časopisech a konferenčních sbornících. Svě výsledky publikuje ve významných mezinárodních periodikách. V oblasti teorie pololineárních rovnic a regulárně se měnících funkcí je doc. Řehák považován za světově renomovaného odborníka, o čemž svědčí mj. citace jeho prací (619 citací s vyloučením autocitací všech spoluautorů, z toho 269 citací v časopisech registrovaných ve WoS). Velkou část prací publikoval jako jediný autor. Ve vědeckém výzkumu spolupracuje s kolegy z Itálie (prof. Serena Matucci, prof. Mauro Marini, Università ve Florencii, prof. Valentina Taddei a prof. Luisa Malaguti, Università Modena a Reggio Emilia), USA (prof. Allan Peterson a Lynn Erbe, Università Nebraska) a Japonska (prof. Naoto Yamaoka, Università v Osace), a v neposlední řadě spolupracuje s některými členy týmu matematické analýzy na Ústavu matematiky a statistiky. Svě výsledky prezentoval na 61 mezinárodních konferencích, z toho 17 přednášek bylo vyžádaných. Byl řešitelem tří projektů GAČR a GAAV. V letech 2001-2017 působil na plný úvazek v Matematickém ústavu Akademie věd, pobočka Brno.

**Závěr:** Vědecká / umělecká kvalifikace uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení na jmenování profesorem v oboru Matematika - Matematická analýza.

### Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Doc. Pavel Řehák má bohaté pedagogické zkušenosti z výuky na Masarykově univerzitě a VUT. V letech 1997-2000 působil jako externí učitel na Fakultě informatiky MU, v letech 2000-2016 na Pedagogické fakultě MU a jeden semestr přednášel na Přírodovědecké fakultě. Od roku 2017 působí na plný úvazek na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně. V přednáškové činnosti vedl jak základní kurzy ve velkých výukových skupinách, tak i speciální kurzy v magisterském studiu. Napsal 7 učebních textů vydaných elektronicky (6 na pedagogické fakultě MU, 1 VUT). Jeho pedagogická činnost je ve studentských anketách vysoce kladně hodnocena. Doc. Řehák vychoval 2 doktorské studenty MU, oba pokračují v akademické kariéře na VŠ.

**Závěr:** Pedagogická způsobilost uchazeče **odpovídá** požadavkům standardně kladeným na uchazeče v rámci řízení na jmenování profesorem v oboru Matematika - Matematická analýza.

### Hodnocení uchazeče jako význačné a uznávané vědecké / umělecké osobnosti v daném oboru

Doc. Pavel Řehák je mezinárodně uznávanou vědeckou osobností. Za svou vědeckou práci získal několik ocenění, např. prémie Otto Wichterleho pro mladé vědce AVČR v roce 2005 a cena rektora MU pro nejlepší doktorské studenty (2001) a za mimořádné vědecké výsledky (2006).

**Závěr:** Uchazeč je význačnou a uznávanou vědeckou osobností v daném oboru. Významně se **zasluhuje** o profilování a rozvoj tohoto oboru. **Představuje** jednu z vůdčích osobností vědecké školy nebo výzkumného týmu v oboru.

### Výsledek tajného hlasování komise

Hlasování se uskutečnilo: elektronicky

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

### Návrh komise

Na základě výsledku tajného hlasování následujícího po zhodnocení vědecké / umělecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a profilu uchazeče jako význačné a uznávané vědecké osobnosti předkládá komise Vědecké radě Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity návrh **jmenovat uchazeče profesorem** v oboru Matematika - Matematická analýza.

V Brně dne 19.11.2019

prof. RNDr. Zuzana Došlá, DSc.