

Příloha 8: Návrh habilitační komise na jmenování docentem

Masarykova univerzita

Fakulta Fakulta informatiky MU
Habilitační obor Informatika

Uchazeč RNDr. Petr Matula, Ph.D.
Pracoviště Fakulta informatiky Masarykovy univerzity
Habilitační práce Automated Image Analysis in Fluorescence Microscopy

Habilitační komise

Předseda prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.
Masarykova univerzita – Fakulta informatiky

Členové

prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.
Akademie věd ČR – Ústav teorie informace a automatizace

prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc.
České vysoké učení technické v Praze – Fakulta elektrotechnická

prof. Ing. Jiří Jan, CSc.
Vysoké učení technické v Brně – Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií

prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc.
Masarykova univerzita – Přírodovědecká fakulta

Hodnocení vědecké kvalifikace uchazeče

Odborným zaměřením RNDr. Petra Matuly, Ph.D. je počítačová analýza obrazů pořízených pomocí automatizovaných fluorescenčních mikroskopů, přičemž hlavní těžiště jeho práce jsou aplikace v obrazové cytometrii – z hlediska informatiky se jedná o analýzu obrazových dat. Podílel se na celé řadě výzkumných projektů, včetně výzkumného záměru FI. Významné jsou jeho mezinárodní spolupráce, což je zejména patrné z množství zahraničních spoluautorů jeho vědeckých publikací.

Publikoval 15 impaktovaných časopiseckých článků a téměř dvojnásobný počet článků ve sbornících konferencí. Seznam odpovídajících časopisů a konferencí obsahuje i velmi kvalitní publikační fóra, citační ohlas však stále čeká na významnější úspěchy.

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

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

RNDr. Petr Matula, Ph.D. je v současné době na dlouhodobém pobytu v zahraničí. Do roku 2011 však aktivně pedagogicky působil na FI, kde zejména přednášel matematickou morfologii a vedl přidružená cvičení. Pět let také vedl řadu bakalářských a diplomových prací, každoročně pracoval v komisích pro státní závěrečné práce. Podílel se rovněž na inovaci studijních programů FI.

Závěr: Pedagogická způsobilost uchazeče *odpovídá* požadavkům standardně kladeným na

uchazeče v rámci habilitačních řízení v oboru Informatika na MU.

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce RNDr. Petra Matuly, Ph.D. je předložena jako soubor dříve publikovaných vědeckých článků doplněný textem, který jednotlivá témata uvádí a propojuje. Habilitační práci hodnotili: prof. Karen Egiazarian, Technická universita, Tampere, Finsko; prof. Cris Luengo, Universita Upsala, Švédsko; a doc. Jan Kybic, FEL ČVUT Praha.

Všechny tři posudky hodnotí práci kladně, oceňují kvalitní a aplikačně orientovaný výzkum, týmovou spolupráci a šíři mezinárodní kooperace. Vysoce jsou hodnoceny publikace v IEEE Transactions.

Všechny tři posudky konstatují, že předložený text splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Informatika.

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

Výsledek tajného hlasování komise

počet členů komise	5
počet členů komise přítomných hlasování	4
počet odevzdaných hlasů	
z toho	kladných 4
	záporných 0
	neplatných 0

Návrh komise

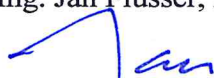
Na základě výsledku tajného hlasování, které následovalo po zhodnocení vědecké kvalifikace, pedagogické způsobilosti a úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Fakulty informatiky Masarykovy univerzity návrh jmenovat uchazeče docentem v oboru Informatika.



prof. Ing. Pavel Zezula, CSc.



prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.



prof. Ing. Jiří Jan, CSc.



prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc.

Brno, 16.10.2012