

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Pracoviště uchazeče

Habilitační práce

Složení komise

Předseda

Členové

Lékařská fakulta

Radiologie

MUDr. Miloš Keřkovský, Ph.D.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

MR zobrazení tenzoru difuze centrálního nervového systému

prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

prof. MUDr. Miroslav Heřman, CSc.

UP Olomouc - lékařská fakulta

doc. MUDr. Hynek Mírka, Ph.D.

Klinika zobrazovacích metod LF UK Plzeň

prof. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.

CEITEC, Masarykova univerzita

doc. MUDr. Kamil Zeleňák, PhD.

Přednosta kliniky: Radiologická klinika, Univerzitní nemocnice, Martin

Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Až na několik výjimek je veškerá vědecká činnost uchazeče orientována na problematiku zobrazení CNS pomocí magnetické resonance.

Uchazeč uvádí 54 recenzovaných prací, z toho 37 v časopisech s IF celkem, z toho v devíti případech byl prvním nebo korespondujícím autorem, z toho 6 mělo IF větší než 0,5. 13 dalších článků je vedeno v databázi Scopus.

Jeho souhrnný IF činí 55,952.

Celkově je prvním nebo korespondenčním autorem u 12 publikací včetně neimpaktovaných.

MUDr. Keřkovský dále uvádí 6 vyžádaných přednášek na tuzemských konferencích, 5 aktivních účastí na zahraničních konferencích (jde o nejdůležitější publikace tohoto druhu).

Citací (bez autocitací) uvádí 291, z toho 245 ve WOS, Hirschův index 8

Další odborné aktivity: MUDr. Keřkovský byl členem radiologické poradní skupiny společnosti Biogen, opakovaně předsedal jedné ze sekcí Kongresů traumatologie a muskuloskeletální radiologie, spolupracoval na výzkumu degenerativní cervikální myelopatie ve společném projektu FNB a CEITEC.

Za svou práci „Spinal cord MR diffusion properties in patients with degenerative cervical cord compression“ získal v r. 2018 cenu České radiologické společnosti.

Byl řešitelem či spoluřešitelem dvou projektů MZ ČR a řešitelem dvou projektů GA MU.

MUDr. Keřkovský absolvoval dvě kratší odborné stáže, a to ve Vídni a Curychu.

MUDr. Keřkovský se značnou rezervou naplňuje všechna publikační a citační kritéria nastavená MU a LF MU pro zahájení habilitačního řízení v klinickém oboru „Radiologie“.

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

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Uchazeč se již poměrně krátce po zahájení svého doktorského studia (2003 – 2010) zapojil do výuky. Od r. 2005, kdy se stal asistentem Radiologické kliniky, je každoročně pověřován jak praktickou výukou tak i přednáškami pro studenty všeobecného lékařství v předmětu “Radiologie a nukleární medicína”, kde se tematicky zaměřuje především na oblast magnetické rezonance a neuroradiologie.

Své pedagogické schopnosti ve smyslu díkce i přípravy pedagogické dokumentace uchazeč prokázal i při své habilitační přednášce 21. 5. 2020.

Úspěšně vedl dvě bakalářské práce z oboru Radiologický asistent.

V rámci postgraduálního studia vede jednu doktorskou práci na téma “Diferenciace ložiskových lézí mozku pomocí technik MR zobrazení difuze”.

Publikoval dva elektronické výukové texty a jednu kapitolu o zobrazovacích metodách používaných v rámci chirurgické onkologie (Grada, 2014), čímž byla naplněna další podmínka pro zahájení habilitačního řízení.

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

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Habilitační práce uchazeče "MR zobrazení tenzoru difuze centrálního nervového systému" byla sepsána formou komentovaného souboru publikací věnovaných vysoce aktuálnímu tématu difuzního zobrazení centrálního nervového systému.

Komentář je poměrně stručný – 25 stran včetně použité literatury – avšak vystihuje podstatu práce a podává nejnütnější výklad k použité metodě zobrazení (DTI) a analýze i statistickému vyhodnocení výsledků. Princip zobrazení pomocí různých modalit MRI v teoretickém úvodu práce chybí, předpokládá se, že čtenář s ní bude v potřebném rozsahu obeznámen. Stručně ale výstižně je pojednáno o specifikách zobrazení mozku a krční míchy, problému segmentace aj.

Spis se opírá o deset většinou prvoautorských prací s IF z oblasti neurověd, klinické neurologie, radiologie a nukleární medicíny. Dvě z nich spadají do prvního kvartilu, jedna do druhého. Jedna z prací je kasuistika. Tři práce jsou zásadní přehledové články publikované v českém jazyce.

Vzhledem k tomu, že tato metoda může zviditelnit nervové dráhy a posoudit jejich případné strukturální abnormality lépe než konvenční MRI, umožňuje mj. diferenciatní diagnostiku degenerativních i jiných onemocnění CNS a má i prediktivní potenciál. Proto se jedná o práci vysoce aktuální.

Práce byla předložena třem oponentům - odborníkům s radiologickou erudicí (doc. Andrea Burgetová z radiodiagnostické kliniky 1. LF UK, prof. Jiří Ferda z Kliniky zobrazovacích metod LF UK v Plzni a prof. Josef Vymazal z Radiodiagnostického oddělení Nemocnice na Homolce). Jednotliví oponenti shledali jen spíše formální nedostatky práce, avšak jejich závěry byly vždy kladné, tj. konstatovaly dostatečnou vědeckou kvalifikaci pro jmenování docentem.

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

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 úrovně habilitační práce uchazeče předkládá komise Vědecké radě Lékařské fakulty Masarykovy univerzity návrh **jmenovat uchazeče docentem** v oboru Radiologie.

V Brně dne 01.06.2020

prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc. ...

✓