



V Praze 20.5. 2020

**Věc: Oponenský posudek ke jmenovacímu řízení profesorem
doc. et doc. MUDr. Viery Lehotskej, PhD.**

Doc. et doc. Lehotská, PhD. je uznávanou vědeckou osobností i v mezinárodním měřítku. Doktorandské studium ukončila v r. 1999 v oboru Onkologie. Je dvojnásobnou docentkou pro obor Veřejné zdravotnictví a Rentgenologie a radiologie (r. 2006 a 2013).

Je zřejmé, že kandidátka vykonává soustavnou a komplexní pedagogickou činnost v oboru Radiologie od r. 1990. Vede stáže, semináře, přednáší a zkouší ve slovenském a anglickém jazyce.

Kandidátka je členkou specializační zkušební komise pro doktorandské studium LF UK pro obor Radiologie.

Doc. et doc. Lehotská, PhD. je spoluautorkou dvou domácích monografií a autorkou kapitoly v domácí monografii. Je autorkou a spoluautorkou kapitol v domácích učebnicích, ve skriptech a učebních textech. Počet impaktovaných prací podle Web of Science 26, H-index 3, počet citací 56.

Celkem se kandidátka může prokázat pěti ukončenými doktorandy.

Je hlavní řešitelkou grantového projektu Včasná detekce rakoviny prostaty 3T magnetickou rezonancí pro Aplikovaný výzkum a vývoj APVV – 0297/10, 2010-2013, dále spoluřešitelkou dvou grantů pro – Komise VEGA pro lékařství a farmaceutické vědy (1997-1999) a Ministerstvo zdravotnictví Slovenské republiky- Technickou komisi (2017-2019).

Doložených pět impaktovaných publikací v anglickém jazyce ukazuje široký záběr kandidátky. První mezinárodní rozsáhlá práce, „**Prebiopsy multiparametric 3T prostate MRI in patients with elevated PSA, normal digital rectal examination, and no previous biopsy**“ se zabývá významem multiparametrické 3T MRI u pacientů s karcinomem prostaty s elevací PSA pro cílenou US transrektální biopsií. Byla vyhodnocena diagnostická přesnost 3T mpMRI u pacientů s klinickým podezřením na PCa na základě zvýšeného PSA a role mpMRI cílené biopsie. Použití T2W+DWI se zdá být dostatečné pro počáteční detekci PCa a biopsií u této populace pacientů. Kandidátka je spoluautorkou.

Druhý článek, „**MR-mammography – impact on disease extent determination and surgical treatment of invasive ductal and lobular breast cancers**“ je zaměřen na 3T mamografii, která je účinná doplňková konzultační modalita k digitální rentgenové mamografii a ultrasonografii a je zvláště prospěšná při detekci dalších lézí prsu, stejně jako při stanovení skutečného rozsahu patologických změn. Autor práce.

Článek „**Pitfalls of contrast enhanced ultrasound (CEUS) in determinativ of breast tumor biological dignity**“ se zabývá úskalím CEUS s respektem na problematiku histopatologické

subjekty, může snížit riziko chybné diagnózy a zlepšit další řízení nádorových lézí prsu. Autor práce.

Další autorský článek „ **Multiparametric MRI analysis of morphologico-functional features of DCIS – correlation with the grade of nuclear atypia**“ o MRI prsu, použitím DWI a multiparametrické analýzy, poskytuje důležité parametry o stupni nukleární atypie. Vysoký stupeň atypie predikuje vyšší riziko transformace DCIS k invazivnímu Ca. Autor práce.

Poslední, dle mého názoru, velmi významná práce „ **Idiopathic granulomatous mastitis – a new approach in diagnostics and treatment**“ poukazuje na nový velmi účinný přístup k diagnostice a velmi úspěšné léčbě IGM. IGM stále zůstává histologickou diagnózou, široké znalosti o jeho klinické prezentaci a zobrazení mohou vést k včasnému návrhu správné diagnózy, ušetřit tím pacienta od neindikovaných chirurgických zákroků, stejně jako dlouhodobé neefektivní antibiotické léčby. Nový terapeutický přístup založený na důkazech o kompletní odpovědi na léčbu kolchicinem a vitamínem E bez vedlejších účinků může v krátké době zlepšit kvalitu života pacienta. Tato léčba vede k úplné resorpci IGM a může být opakovatelná v případech relapsu onemocnění. Korespondující autor.

Doc. et doc. Lehotská, PhD. je členkou četných odborných a vědeckých společností a redakčních rad. V mezinárodním měřítku je nutné zdůraznit, že je členem Vzdělávací komise při Evropské radiologické společnosti (ESR) a dalších evropských komisí. Je organizátorem a spoluorganizátorem kongresů a vědeckých konferencí doma i v zahraničí.

Doc. et doc. Lehotská, PhD. dle kritérií LF UK pro získání vědecko-pedagogického titulu „profesor“ plně splňuje podmínky pro udělení titulu. Doporučuji jmenované titulu „profesor“ udělit.

Prof. MUDr. Miloslav ROČEK, CSc., FCIRSE, MBA
Přednosta Kliniky zobrazovacích metod

Fakultní nemocnice v Motole
V Úvalu 84
150 06 Praha 5 - Motol
Česká republika
tel.: 224 438 100, 001
fax.: 224 438 120
mobil: 737 404 480
e-mail: miloslav.rocek@lfmotol.cuni.cz
miloslav.rocek@fnmotol.cz