



Příloha č. 11 směrnice MU Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

**POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE****Masarykova univerzita****Uchazeč****Habilitační práce****Oponent****Pracoviště oponenta,  
instituce**

MUDr. Andrea Šprláková-Puková, Ph.D.

MR zobrazování hyalinní chrupavky

doc. et doc. MUDr. Viera Lehotská, PhD.

2. rádiologická klinika Lekárskej fakulty Univerzity  
Komenského v Bratislave a Onkologického ústavu sv.  
Alžbety, Bratislava, SK

MASARYKOVA UNIVERZITA Lekárska fakulta - podateľňa	
Č.j./E.č.:	.....
Datum/Cas	20 -09- 2021 / .....
Počet listů dokumentu:	2
Počet příl. a listů/sv.:	/ / .....
Počet a druh nelist.příloh:	1 / .....

Autorka predložila habilitačnú prácu formou komentovaného súboru 8 prác, pri ktorých je prvou autorkou v prípade 5-tich prác. Práca je rozdelená do 3 základných častí: text, zoznam použitej literatúry a komentár s originálmi pôvodných publikácií autorky. Text je rozdelený do 5-tich kapitol: od úvodu cez zoznam pôvodných prác a spôsobov zobrazovania hyalínnej chrupavky, vrátane so zameraním na jej zloženie až po jej hodnotenie v pooperačnom období. Autorka čerpá zo spektra doposiaľ dostupných štúdií o danej problematike z 52 literárnych zdrojov za obdobie 22 rokov, dominantne za ostatných 10 rokov. Osem autorkiných publikácií v českom jazyku pochádza z rokov 2010 – 2020, z toho 4 sú z roku 2020. Práca je prehľadná a formálne spĺňa kritériá pre habilitačnú prácu formou komentovaného súboru publikácií autora. Práca využíva štandardné IT zodpovedajúce súčasnému vývoju.

Zvolená téma práce je vysoko aktuálna a jej cieľom je poukázať na súčasné možnosti diagnostiky hyalínnej chrupavky magnetickou rezonanciou, a to nielen rutinným vyšetrením, ale hlavne použitím pokročilých techník, ktoré sú implemetované na autorkinom domácom pracovisku. Nosnou súčasťou práce je MR zobrazovanie hyalínnej chrupavky pred operačným zákrokom, ako aj sledovanie zmien po vykonanej operácii, čo je aj predmetom priložených publikácií autorky. Obzvlášť oceňujem, že autorka pristupuje k problematike interdisciplinárne a v priložených publikáciách rozpracováva tému z prieniku pohľadu rádiológa, ako aj ortopéda.

Jedna zo súboru prác je venovaná aj využívaniu klasifikačných systémov dokumentujúcich stav pooperačného hojenia po ošetrovaní chondrálneho defektu.

V rámci práce autorka predstavila aj svoju vlastnú skúsenosť so sekvenciou dGEMRIC. Sekvencia dGEMRIC bola použitá ako metóda sledovania kvality chrupavky a biochemických zmien v hyalínnej chrupavke kolenného zhybu v rámci dvoch odlišných spôsobov liečby a predkladaná štúdia poukázala na fakt, že dGEMRIC je vhodným nástrojom pre zisťovanie kvalitatívnych zmien v chrupavke.

Súhrnne možno konštatovať, že predložená habilitačná práca je na vyspelejšej odbornej úrovni.

Výstupy dokladovaných publikácií sú plne aplikovateľné v dobrej klinickej praxi a spracované na základe „evidence-based medicine“.

### Otázky oponenta k obhajobe habilitačnej práce:

1. Ako vidí autorka perspektívne využitie volumetrie kĺbových chrupaviek z hľadiska monitorovania efektu konzervatívnej liečby?
2. V jednej z prác sa autorka venuje hodnoteniu volumetrických meraní kĺbovej chrupavky patelly v závislosti na pohlaví a na veku. Plánuje sa autorka zaoberať touto problematikou aj z hľadiska vplyvu hmotnosti resp. BMI pacienta na mieru poškodenia chrupavky, resp. nefyziologickej záťaže u jednotlivých profesií vykonávajúcich fyzickú prácu a ak áno, aké výstupy možno predpokladať?

### Záver

Habilitačná práce MUDr. Andrey Šprlákovéj-Pukovej, Ph.D., „MR zobrazování hyalinní chrupavky“ **splňuje** požiadavky štandardne kladené na habilitačnú prácu v odbore Rádiologia.

V Bratislave, dňa 13. 9. 2021.

.....  
podpis