



MUSS870026

Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita

Fakulta

lékařská

Obor řízení

Patologická fyziologie

Uchazeč

RNDr. Michal Masařík, PhD.

Pracoviště uchazeče, instituce Ústav patologické fyziologie a Fyziologický ústav LFMU

Habilitační práce

New insight into the pathogenesis of prostate cancer

Oponent

prof. MUDr. Dalibor Ondruš, DrSc.

Pracoviště oponenta, instituce I. onkologická klinika LFUK a OÚSA, Bratislava, SR



[Text posudku]

1. Aktuálnosť a kvalita habilitačnej práce

Predložená habilitačná práca sa zaoberá novými pohľadmi na patogenézu karcinómu prostaty. Problematika tejto malignity je všeobecne vysoko aktuálna, jednak vo svetovej odbornej a vedeckej literatúre, ako aj v klinickej praxi a vo výskume.

2. Ciele práce

Autor si v habilitačnej práci dáva za cieľ analyzovať súbor vybraných vedeckých publikácií, ktorých je prvým autorom, korešpondujúcim autorom alebo spoluautorom a ktoré vyšli v rozmedzí rokov 2011-2017. Všetky tieto publikácie majú spoločnú tému – problematiku karcinómu prostaty. Práca zhrnuje nové poznatky v oblasti biochémie a patogenézy karcinómu prostaty a je rozdelená na štyri časti podľa ich špecifických zameraní. Prvá časť je venovaná problematike zinočnatých iónov a ich vzťahu k vzniku a progresii tejto malignity. Druhá časť sa zaoberá metabolizmom aminokyselín pri karcinóme prostaty. Tretia časť sa venuje monitorovaniu redoxného stavu nádorových buniek prostaty a posledná, štvrtá časť je zameraná na detekciu nových nádorových markerov. Sprievodný text k jednotlivým prácam zdôrazňuje podiel autora (habilitanta) na nových poznatkoch v oblasti patogenézy karcinómu prostaty.

3. Formálne náležitosti

Predložená dizertačná práca má celkovo 337 strán vrátane 160 literárnych odkazov, z toho 44 (27,5%) z posledných 5 rokov (2013-2017).

4. Súbor habilitačnej práce

Práca je rozdelená na štyri časti, pričom v prvej časti habilitant komentuje 9 svojich publikovaných prác, v druhej a tretej časti po štyri publikované práce a v 5. časti 5 svojich prác, teda celkovo 22 prác, kde si stanovil určité hypotézy, na ktoré odpovedá.

5. Splnenie cieľov

Habilitant na základe zhodnotenia odpovedí na stanovené hypotézy splnil ciele práce formou kvalitných publikácií v renomovaných vedeckých časopisoch.

6. Prínos práce pre odbor, pre prax

Po preštudovaní predloženej habilitačnej práce konštatujem, že práca je prínosom pre poznanie patogenézy karcinómu prostaty.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

1. V úvodnej časti predloženej habilitačnej práce chýbajú podrobnejšie epidemiologické údaje o incidencii a mortalite karcinómu prostaty v ČR, resp. v globálnom meradle (formulácia, že karcinóm prostaty je jednou z najčastejšie sa vyskytujúcich malignít v Českej republike aj globálne, prípadne že v priebehu posledných dvoch dekád signifikantne narastá počet pacientov s podozrením na karcinóm prostaty - je nepostačujúca).

2. ako klinik by som uvítal zmienku o praktickom využití poznatkov, ktoré autor získal počas svojej profesionálnej kariéry.

Závěr

Habilitační práce [RNDr. Michala Masaříka, PhD.] [„New insight into the pathogenesis of prostate cancer“] *splňuje* požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru [Patologická fyziologie]

V Bratislave dňa 28.6.2018

podpis