



MUSS870026

## Posudek oponenta habilitační práce

Masarykova univerzita

Fakulta lékařská

Obor řízení Patologická fyziologie

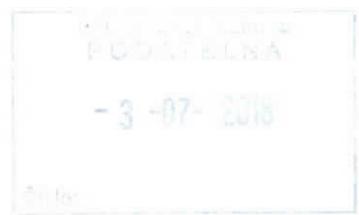
Uchazeč RNDr. Michal Masařík, PhD.

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 zaobrá 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 zaobrá metabolismom 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 prácам 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 Bratislavе dňa 28.6.2018

**podpis**