

Masarykova univerzita

Fakulta

Obor řízení

Uchazeč

Pracoviště uchazeče

Habilitační práce

Složení komise

Předseda

Členové

Lékařská fakulta

Lékařská biologie

Mgr. Jiří Šána, Ph.D.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

Krátké nekódující RNA u nádorů mozku

prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

prof. MUDr. David Šmajš, Ph.D.

Lékařská fakulta, Masarykova univerzita

prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc.

Ústav lékařské biologie a genetiky, LF v Hradci Králové UK

doc. Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.

Ústav klinické a molekulární patologie LF UP a FN Olomouc

prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

Ústav lekárskej a klinickej biochémie, Lekárska fakulta, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Slovenská republika

Hodnocení vědecké / umělecké kvalifikace uchazeče

Mgr. Jiří Šána, Ph.D., je autorem nebo spoluautorem celkem 47 článků publikovaných v recenzovaných časopisech, z toho 33 článků publikovaných v časopisech s impakt faktorem (kumulativní IF 101,475). Dvanáctkrát je uveden jako první nebo korespondující autor (čtyřikrát v časopisech Q1). Je prvním autorem, resp. spoluautorem jedné přehledové práce a jedné práce s původními výsledky v obou případech již více než 100krát citovanými. Vynikající vědeckou kariéru uchazeče podtrhuje celkem 900 citací jeho prací a H-index 15 dle WoS v době zahájení habilitačního řízení. Mgr. Šána je/byl řešitelem 4 výzkumných projektů podpořených AZV MZČR a dále 1 výzkumného projektu podpořeného GAČR a 1 projektu podpořeného TAČR. Všechny doposud ukončené projekty byly hodnoceny jako vynikající. V roce 2015 obdržel Mgr. Šána Cenu ministra zdravotnictví za projekt IGA MZČR a je držitelem užitého vzoru Diagnostická sada pro neinvazivní diagnostiku mozkových nádorů. V letech 2016 a 2017 pobýval uchazeč jako hostující vědec na Rockefellerově univerzitě v New Yorku v USA.

Je zřejmé, že Mgr. Šána je velmi uznávaným odborníkem především v oblastech výzkumu nádorových onemocnění CNS a nekódujících RNA, avšak zabývá se i dalšími tématy včetně role bakteriální infekce v degenerativním procesu meziobratlových plotének.

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

Hodnocení pedagogické způsobilosti uchazeče

Mgr. Jiří Šána, Ph.D., zahájil svou pedagogickou činnost v roce 2012 na Ústavu biochemie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, kde byl nejprve cvičícím a od roku 2018 přednášejícím předmětu Úvod do molekulární medicíny. Od roku 2020 je odborným asistentem na Biologickém ústavu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity a Klinice komplexní onkologické péče LF MU, společného pracoviště s Masarykovým onkologickým ústavem, kde se podílí na výuce Lékařské biologie, resp. Klinické onkologie. V rámci své pedagogické činnosti se dr. Šána podílel jako autor na přípravě 15 kapitol do českých i zahraničních učebnic a je rovněž autorem výukových skript Úvod do molekulární medicíny – cvičení (biomarkerové studie). Byl/je školitelem 7 bakalářských a 2 diplomových prací a v současné době je školitelem 3 doktorských studentů Centra molekulární medicíny Středoevropského technologického institutu.

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

Hodnocení habilitační práce uchazeče

Mgr. Jiří Šána, Ph.D., si jako téma své habilitační práce zvolil "Krátké nekódující RNA u nádorů mozku". Práce je psána jako soubor 13 vědeckých prací publikovaných v časopisech s IF a 3 prací publikovaných v recenzovaných časopisech a dále je doplněna o jeden užité vzor týkající se tématu, kterým autor demonstruje svůj příspěvek k translačnímu výzkumu v dané oblasti. Úvodní dvě hlavní kapitoly se odděleně věnují obecnému přehledu krátkých nekódujících RNA a nádorů mozku, třetí kapitola se pak detailně zabývá významem krátkých nekódujících RNA v patologii nádorových onemocnění mozku. Na příslušných místech je práce vhodně doplňována příspěvky autora k dané problematice, kde jsou diskutovány jednotlivé autorovy práce a dosažené výsledky. Tyto příspěvky jsou rozdělovány v rozsahu celé práce, což dokládá autorův značný přehled a kompetentnost ve zpracovávaném tématu. Komise by ráda zdůraznila, že většina uvedených článků byla publikována v kvalitních časopisech, přičemž z impaktovaných prací jich 6 spadá do kategorie Q1 a 6 do kategorie Q2. Všichni tři recenzenti ve svých posudcích vyzdvihli velmi vysokou kvalitu práce a erudovanost autora v oboru.

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

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 Lékařská biologie.

V Brně dne 21.09.2021

prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc.

.....