

POSUDEK OPONENTA HABILITAČNÍ PRÁCE

Masarykova univerzita

Uchazeč

Mgr. Jiří Šána, Ph.D.

Habilitační práce

Krátké nekódující RNA u nádorů mozku

Oponent

doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.

**Pracoviště oponenta,
instituce**

Ústav patologické fyziologie, Lékařská fakulta,
Masarykova univerzita

Předložená habilitační práce se zabývá rolí krátkých nekódujících molekul RNA u nádorů mozku. Práce je psaná jako komentovaný soubor prací o délce 98 stran textu + poměrně neuvěřitelných 191 stran příloh se detailně věnuje jednak nekódujícím molekulám RNA, jednak nádorům mozku. Je zřejmé, že se autor skvěle orientuje jak v klinické, tak v molekulární části práce. Za každou kapitolou je popsáno, jakým způsobem autor a jeho tým přispěli k dané problematice, což usnadňuje orientaci v textu.

Habilitační práce Mgr. Jiřího Šány, Ph.D., je vysoce kvalitní, velmi hezky a čtivě napsaná a ukazuje obrovské množství a šíři znalostí a práce, kterou autor udělal, a to jak z hlediska výsledků, tak z hlediska možné translace do klinické praxe. Unikátní soubory pacientů a provedené analýzy výrazným způsobem přispěly k rozšíření znalostí u těchto nádorů.

Autor opakovaně prokázal (45 publikací, z toho 32 s IF), že výstupy jeho výzkumu jsou vysoce relevantní, umí je kvalitně vyhodnotit a zpracovat do podoby odborné publikace akceptovatelné v zahraničních odborných časopisech s IF. Aktuálnost a významnost výzkumu, kterým se autor zabývá nejlépe dokazuje jeho vysoký citační ohlas (celkový počet citací bez autocitací dle WOS je 976, h-index=15).

Podle mého názoru předložená habilitační práce zcela nepochybně splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce, a z těchto důvodů doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě navrhuji udělit titul docent.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce (počet dotazů dle zvážení oponenta)

1. Popsal jste užitečný vzor pro neinvazivní diagnostiku mozkových nádorů. V jakém stavu je zavedení testování Vámi navržených molekul v klinické praxi?

Závěr

Habilitační práce Mgr. Jiřího Šány, Ph.D., „Krátké nekódující RNA u nádorů mozku“ **splňuje** požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Lékařská biologie.

Brno dne 28.5.2021

podpis