

Posudek oponenta: habilitační práce

Masarykova univerzita

Fakulta Přírodovědecká Fakulta
Habilitační obor Molekulární biologie a genetik

Uchazeč RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.

Pracoviště PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA,
ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BIOLOGIE

Habilitační práce NOVE ASPEKTY STUDIA GENOMIKY MNOHOČETNÉHO
MYELOMU

Oponent Prof. MUDr. Ivan Špička, CSc

Pracoviště 1.LF UK a VFN, Praha

Oponentský osudek habilitační práce

RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D. pracuje v současnosti na Ústavu patologické fyziologie Masarykovy Univerzity a Oddělení klinické hematologie Fakultní nemocnice v Brně. Jejím hlavním předmětem výzkumu je problematika mnohočetného myelomu (MM). Zaměřuje se na výzkum patogeneze onemocnění, identifikace prognostických faktorů i detekce minimální reziduální choroby. Řada jejích prací je věnována jak prvotním stádiím (MGUS, monoklonální gamapatie nejasného významu) tak pokročilým a agresivním formám jedné z nejčastějších hematologických malignit (EM, extramedulární myelom/ plazmocytom).

Habilitační práce je přehledná, velmi dobře textově i graficky zpracovaná a svědčí o značné hloubce i rozsahu znalostí uchazečky. Práce zahrnuje 60 stran, 9 obrázků a 4 tabulky. Je rozčleněna do 5 kapitol, seznam citovaných prací, seznamu obrázků a tabulek a seznamu příloh. V části příloh je uvedeno 12 hlavních odborných publikací a kapitola v monografii.

Uchazečka je autorkou či spoluautorkou téměř 50 prací v mezinárodním i domácím tisku, z toho 12 v časopisech s IF. Ve formě přednášek či posterů prezentovala výsledky svého výzkumu na mezinárodním i domácím fóru. Je autorkou či spoluautorkou grantů MŠMT ČR, GA ČR, IGA MZ ČR i dalších grantových organizací. V rámci České republiky její skupina jako první zavedla některé stěžejní laboratorní metodiky - detekci minimální reziduální choroby pomocí alelově specifické PCR a stanovení mikroRNA u pacientů s MM, kdy úlohu autorky lze považovat za rozhodující. Určení prognostického významu této metody může být přínosem pro určení adekvátní a cílené léčby MM. Ze složení pracovní skupiny je zřejmé, že autorka pracuje v plně funkční spolupráci s dalšími výzkumnými laboratořemi svého ústavu.

Souhrnně lze říci, že jmenovaná patří mezi přední odborníky v oboru pre-klinické hematologie, resp. oblasti výzkumu mnohočetného myelomu a dalších monoklonálních gamapatií v rámci ČR. Výsledky její práce jsou všeobecně uznávány, ceněny, a jsou často přínosem nejen pro další odbornou a výzkumnou práci, ale také pro klinickou praxi. Proto zahájení habilitačního řízení RNDr. Sabiny Ševčíkové doporučuji.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce

1. V habilitační práci autorka (jako již v minulosti) predikuje možnost nahrazení bolestivých diagnostických postupů (odběru kostní dřeně) pomocí detekce cirkulujících miRNA. V jakém časovém horizontu a s jakou pravděpodobností?
2. Skromnou, a pro rozhodnutí Vědecké rady zcela nedůležitou otázkou je, proč v habilitační práci cituje z českých autorů, s jednou výjimkou, pouze autory svého pracoviště?

Závěr

Habilitační práce RNDr. Sabiny Ševčíkové, Ph.D. *splňuje* požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru Molekulární biologie a genetika.

V Praze dne 6.8.2015

Prof. MUDr. Ivan Špička, CSc
I.interní klinika 1.LF UK a VFN
Praha