

Posudok oponenta habilitačnej práce

Masarykova univerzita

Fakulta:	Lekárska fakulta
Habilitačný odbor:	Onkológia
Uchádzač:	MUDr. Marek Svoboda, PhD.
Pracovisko:	Klinika komplexné onkologické péče MOU A LF MU, Brno
Habilitačná práca:	Identifikace a studium molekulárních biomarkerů z hlediska individualizace léčebně – preventivních strategií v onkologii

Text posudku:

Predložená habilitačná práca sa zaoberá aktuálnou problematikou klinickej onkológie, biomarkermi, ktoré majú veľký význam z hľadiska individualizácie liečebno-preventívnych postupov.

Práca sa skladá zo 67 strán vlastného textu, 8 strán citácií (celkový počet 111, z toho 12 českých, pričom 19 literárnych zdrojov je starších ako 10 rokov). Súčasťou práce je príloha, ktorá obsahuje 35 vedeckých článkov, pri ktorých je uchádzač u 9 prvým autorom.

Obsahom habilitačnej práce je diskusia a vlastné komentáre k priloženému súboru vedeckých prác uchádzača. Práce sú rozdelené podľa viacerých kapitol: biomarkery rizika, diagnostické biomarkery, prognostické biomarkery, prediktívne biomarkery a samostatne stojaca kapitola s názvom Štúdium biomarkerov v onkológii. Na začiatku každej kapitoly je stručný prehľad problematiky a následne uchádzač komentuje vlastné práce a ich prínos pre klinickú prax.

V úvode vlastného textu uchádzač definuje pojem biomarker, ktorý rozdeľuje podľa charakteru na skupinu molekulárnych a klasických biomarkerov; podľa pôvodu na bunkové, tkanivové, orgánové, organizmu a populačné; biomarkery asociované s nádorom (nádorové markery) a biomarkery asociované s hostiteľom. Napokon sa uchádzač zaoberá funkčným delením biomarkerov v klinickej praxi.

Viacere z komentovaných prác majú priekopnícky charakter v rámci Českej republiky, ale aj v globálnom meradle, čoho je odrazom bohatý citačný ohlas.

Za najvýznamnejšiu z hľadiska počtu ohlasov považuje uchádzač prácu „MicroRNAs in colorectal cancer: translation of molecular biology into clinical application“, ktorú publikoval brnenský autorský kolektív v časopise Molecular Cancer v roku 2009 (IF 5,13).

Problematicou zapojenia mikroRNA do kolorektálnej karcinogenézy sa uchádzač zaoberal aj v rozsiahlej štúdií, ktorú publikoval v časopise Journal of Cellular and Molecular Medicine (IF 4,752) v roku 2012.

Uchádzač sa zaoberal aj využitím biomarkerov v diagnostike a predikcií ďalších onkologických ochorení, napr. renálneho karcinómu, karcinómu prsníka, glioblastómu a ďalších.

Predložená práca je dokladom toho, že MUDr. Marek Svoboda, PhD. má jednoznačne predpoklady ďalšieho vedecko-akademického rastu.

Pripomienky oponenta k obhajobe habilitačnej práce:

V zozname citovanej literatúry je 111 literárnych zdrojov, avšak chýbajú práce slovenských autorov. Priekopníkom v oblasti nádorových markerov na Slovensku je doc. Kaušitz, ktorý pred 40 rokmi zaviedol na Slovensku ich vyšetovanie. Ich určovanie je užitočné pri diferenciálnej diagnostike nádorov, ale najmä pri sledovaní účinnosti protinádorovej liečby, ako aj kontroly pacientov v remisii s cieľom včasnej diagnostiky relapsu, resp. progresie

ochorenia. Skúsenosti s vyšetrovaním nádorových markerov na Slovensku boli zdrojom viacerých časopiseckých i knižných publikácií. Uchádzač venuje v prehľadovej časti vlastnej práce problematike klasických nádorových markerov pomerne málo priestoru.

Otázka oponenta k obhajobe habilitačnej práce:

1. Kedy sa v Českej republike prvýkrát vyšetřil prostatický špecifický antigén (PSA) a v ktorom roku sa vyšetřovanie PSA stalo súčasťou štandardného postupu pri manažmente karcinómu prostaty.

Záver:

Habilitačná práca MUDr. Mareka Svobodu PhD. „Identifikace a studium molekulárních biomarkerů z hlediska individualizace léčebně – preventivních strategií v onkologii“ **spĺňa** požiadavky štandardne kladené na habilitačnú prácu v odbore Onkológia.

Bratislava, 12. novembra 2013

prof. MUDr. Dalibor Ondruš, DrSc.