

Doc. MUDr. Dušan Daniš, CSc. Drieňová 1H, 82101 Bratislava, SR.

Vážená pani
Bc. Daniela Vyzrálová
Oddelenie vedy a výskumu
Univerzita Karlova v Praze
Lékařská Fakulta v Plzni
Husova 3
306 05 Plzeň, ČR

Bratislava, 25.5.2015

Vážená pani Vyzrálová,

na základe Vášho listu zo dňa 11.5.2015 som vyracoval nasledujúci

Oponentský posudok

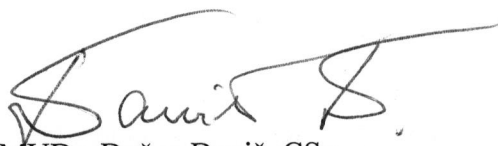
Dizertačná práca s názvom „**Molekulárně genetické profilování nádorů urogenitálního traktu**“ je komentovaným súborom jedenástich článkov publikovaných v impaktovaných časopisoch vzťahujúcich sa k téme molekulárno-genetického profilovania nádorov urogenitálneho traktu.

V prvej časti, ktorá je tvorená krátkym teoretickým úvodom, autor opisuje vývoj klasifikácií, a význam molekulárnej genetiky pri nádoroch obličiek. Ďalej sú popísané hlavné signálne dráhy využívané v cieľovej liečbe renálnych karcinómov, tak, ako si dnes predstavujeme ich fungovanie a ďalej princíp účinku základných preparátov. Na záver úvodu je pedstavený stručný prehľad molekulárno-genetických metód používaných v klasifikácii renálnych karcinómov.

Ťažiskom disertačnej práce je súbor 11 pôvodných vedeckých prác, ktoré boli už publikované v svetovej tlači. Sedem článkov popisuje neobvyklé, väčšinou vzácne nádory obličiek a analyzuje ich molekulárně genetické rysy. Jeden článok popisuje chromozomálne numerické aberácie pri chromofobných renálnych karcinómov a ich vzťah k nie celkom jednoznačne akceptovanom súčasnom „gradovaciom“ systému. Ďalšia práca analyzuje vhodnosť, respektívne nevhodnosť antiangiogénnej liečby u tubulocystických renálnych karcinómov. Posledné dve práce sa nezaoberajú nádormi obličiek, ale nádormi maternice u pacientok s familiárnou leiomyomatózou, čo je syndróm zahrňajúci okrem iného aji výskyt vysoko agresívnych renálnych karcinómov a leiomyómov maternice. Posledné práce popisuje menej obvyklé seminómy s produkciou choriogonadotropínu.

V závere sú zhodnotené výhody a nevýhody použitých molekulárno-genetických metód v kontexte úskalí, ktoré so sebou prináša zkúmaný materiál a design popisovaných štúdií.

Podľa môjho názoru, dizertačná práca spĺňa všetky náležitosti a požiadavky a odporúčam jednoznačne prácu na obhajobu. Po jej úspešnom absolvovaní potom navrhujem priznať MUDr. Petrovi Martinkovi udelenie titulu PhD.



Doc.MUDr. Dušan Daniš, CSc.