

Školitelský posudek bakalářské práce Barbory KOUTNÍKOVÉ

Za posledních dvacet let se podstatně prohloubily znalosti o roli molekulárních markerů při vzniku a rozvoji nádorového onemocnění prostaty. Proto bylo cílem bakalářské práce slečny Barbory Koutníkové vytvořit přehlednou práci o molekulární genetice nádorů prostaty a experimentálně otestovat metodu stanovení exprese genu pro vinkulin v rozsahu doporučeném pro bakalářskou práci na 2. LF UK.

Základem přehledné práce jsou dvě kapitoly: teoretický úvod, shrnující vybrané poznatky o nádorovém onemocnění prostaty, vinkulinu a PCR a část praktickou, popisující stanovení genové exprese kandidátního genu vinkulinu. Studii doprovázejí diskuse, krátký závěr, seznam zkratk a literární reference.

Bakalářská práce je pravděpodobně prvním vědeckým a literárním počinem kandidátů; jejím vypracováním se učí, jak vytvářet odborný text, jak pracovat s odborným jazykem a jak psát vědeckou publikaci. Proto bych se velmi přimlouval, neboť jsem stál u zrodu práce, aby autorka v budoucnosti tuto činnost nepodceňovala a dále ji rozvíjela. Bohužel to není trend patrný u mnoha studentů na počátku 21. století. Jako školitel slečny Koutníkové vím, za jakých podmínek se práce rodila, jak bojovala s českým pravopisem, interpunkcí a použitím odborných pojmů. Nicméně velmi oceňuji, že výsledek je téměř bez chyb a překlepů.

Po věcné a praktické stránce jsem byl jako školitel spokojen s přístupem a prací slečny Koutníkové, která využívala své předchozí experimentální praktické zkušenosti s metodami molekulární biologie, a to s polymerázovou řetězovou reakcí, elektroforézou nukleových kyselin a dokumentačními dovednostmi. Kandidátka se věnovala své bakalářské práci soustavně, nejdříve teoreticky prostudovala problematiku nádorového onemocnění prostaty a potom v říjnu 2012 započala experimentální práci. V březnu a dubnu 2013 mohla v klidu přistoupit k sepsování bakalářské práce. Vytknout bych mohl snad jen jistý nepoměr mezi teoretickým úvodem a praktickou částí.

Domnívám se, že práce i přes některé drobné formální nedostatky splňuje kritéria kladená na bakalářskou práci a **doporučuji ji k dalšímu řízení.**

V Praze dne 10. května 2013

doc. RNDr. Jarošlav Mareš, CSc.

