



V Pardubicích dne 27. 5. 2022

Posudek vedoucího diplomové práce

Autor práce: Bc. Natália Šamajová
Název práce: Význam biochemických markerov karcinómu prostaty v diagnostike malignity
Vedoucí práce: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
Konzultant práce: Ing. Danka Jurášková (Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca)

Diplomantka se věnovala aktuálnímu tématu studia nových biochemických markerů v diagnostice karcinomu prostaty. V diplomové práci připravila kvalitní odbornou rešerši na téma biochemických markerů v diagnostice karcinomu prostaty a zaměřila se na přesnější určení pomocí doplňkových markerů odvozených ze stanovení PSA. Dále se věnovala neuron-specifické enoláze, potenciálnímu novému markeru karcinomu prostaty. Experimentální část probíhala v laboratořích klinické biochemie Kysucké nemocnice s poliklinikou v Čadci. Do diplomové práce bylo zahrnuto 90 vzorků pacientů, u kterých byly stanoveny hladiny PSA, testosteronu a neuron-specifické enolázy. Získané výsledky jsou zpracované do odborného textu s tabulkami a grafy se statistickým vyhodnocením a následně jsou diskutovány s dostupnou literaturou. Diplomantka pravidelně konzultovala, reagovala konstruktivně na dotazy vedoucí, a řešila samostatně a odborně odpovědi. Data statisticky vyhodnotila, práci zpracovala samostatně.

Cíle ze zadání diplomové práce jsou splněny. Rozsah teoretické části (37 s.) ukazuje na výbornou teoretickou přípravu k experimentální části a členění práce odpovídá typu práce na Univerzitě Pardubice. Formální náležitosti práce jsou na výborné úrovni. V práci je citováno velké množství literárních zdrojů (117), z většiny cizojazyčných. Studentka věnovala potřebný čas závěrečné úpravě textu. Diplomovou práci **doporučuji** k obhajobě a práci hodnotím známkou – **A**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
vedoucí práce