

Odborný posudek vedoucího bakalářské práce

Katedra: Katedra analytické chemie

Autor: Valerie Rozehnalová

Název práce: Metody využívané pro detekci a diagnózu maligních nádorových onemocnění

Vedoucího diplomové práce: Ing. Robert Jirásko, Ph.D.

Zadání bakalářské práce se skládalo se dvou část. V první části měla autorka vypracovat přehled klasických medicínských postupů, které se používají pro diagnostiku nádorových onemocnění. V rámci této části autorka vypracovala na dvaceti stránkách přehled, kde nejprve popisuje základní terminologii, následně stručně popisuje jednotlivé diagnostické postupy založené převážně na zobrazovacích metodách (MRI, CT atd.) a endoskopií. Informace čerpá převážně z webových stránek odborných společností jako např. cancer.org nebo cancer.net.

V druhé části měla autorka vypracovat rešerši na popis nových moderních minimálně invazivních postupů založených na analýze tělních tekutin. Tato část má 5 stran a autorka zde popisuje čtyři perspektivní metody, které vykazují v detekci některých typů rakoviny, zejména rakoviny slinivky, vysoký potenciál.

Bakalářská práce odpovídá zadání, formální požadavky jsou dodrženy a jazyková úroveň textu je akceptovatelná. Grafická úroveň je dobrá. Nutno ale podotknout, že sepisování se velmi vlekle a studentka danou práci sepisovala téměř 3 roky. Autorce bych do budoucna doporučil lepší organizaci práce a místo univerzálních vyhledávačů jako je Google, vyhledávat odbornou literaturu na vědeckých webových portálech, např. Web of Science nebo Scopus.

Bakalářskou práci doporučuji k ústní obhajobě a navrhuji stupeň hodnocení

C

Pardubice, 31.7.2023

Podpis vedoucího bakalářské práce: