

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Multiplexní analýza biomarkerů v diagnostice nádorových onemocnění**

Autor Práce: **Kateřina Jelínková**

Vedoucí práce: **RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: **Mgr. Michaela Čadková**

Předložená bakalářská práce studentky **Kateřiny Jelínkové** se zabývá aktuální problematikou laboratorní diagnostiky nádorových markerů a novými možnostmi v této oblasti.

Práce je členěna do kapitol, které na sebe logicky navazují. V první části bakalářské práce jsou zmíněny biomarkery sloužící k diagnostice nejčastějších nádorových onemocnění. Následuje část zaměřená na problematiku multiplexní analýzy. Vybrané aplikace multiplexní analýzy jsou následně shrnuty v poslední části.

Studentka pro sepsání bakalářské práce využila více než 80 literárních zdrojů, zejména odborných publikací a internetových zdrojů, které jsou uvedeny v souladu s citační normou. Celá práce je doplněna obrázky. V průběhu sepisování bakalářské práce studentka aktivně konzultovala obsah práce, ale i přes opakovaná upozornění nebyly některé komentáře zapracovány a mírně ubírají na celkové kvalitě.

Bakalářská práce splnila zadání a po formální stránce je v pořádku. Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě a hodnotím výborně-m.**

V Pardubicích 15.7.2016


RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.