



POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Cirkulující nádorové buňky - biomarker u vybraných adenokarcinomů

Autorka práce: Eliška Pospíšilová

Vedoucí práce: Zuzana Svobodová

V předložené bakalářské práci autorka podrobně zpracovává v jednotlivých kapitolách v současné době velmi aktuální téma – cirkulující nádorové buňky v periferní krvi a jejich uplatnění v klinické praxi jako nádorového markeru. Vysvětluje podrobně mechanismus vzniku nádorového onemocnění, metastáz a jsou zde podrobně shrnuty momentálně dostupné informace o cirkulujících nádorových buňkách. V práci je rozebrán i princip a způsob vyhodnocení nejpoužívanějšího přístroje pro stanovení CTCs – CELLSEARCH® CTC System. Největší část se týkala adenokarcinomů, jejich charakteristiky se zpracovanými výsledky výzkumů jednotlivých vědeckých skupin za posledních 5 let.

Autorka přistoupila ke zpracování bakalářské práce velmi zodpovědně a svědomitě, přičemž zpracovala řadu literárních zdrojů čítající 80 citací, z čehož značnou část tvoří anglicky psané odborné články, ze kterých studentka provedla výtah podstatných skutečností výzkumu. Informace získané z literatury se jí podařilo zkompileovat do čtivého kompaktního textu, přehledně řazeného a splňujícího normy pro psaní bakalářských prací i norem pro citace. Text je doplněn o řadu ilustrativních obrázků a fotografií.

Aktivní přístup, zájem o problematiku a samostatnost studentky vedl k úspěšnému zpracování zadaného tématu. Studentka ochotně a samostatně dohledávala potřebné informace, kterými doplňovala text do finální formy. Kladně hodnotím zejména komunikační schopnosti a rychlé zapracování oprav a připomínek po celou dobu zpracování bakalářské práce.

Z výše uvedených důvodů předloženou bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji známkou **výborně**.

V Pardubicích dne 3. 7. 2013


Mgr. Zuzana Svobodová