



Univerzita  
Pardubice  
Fakulta  
chemicko-technologická

## POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Název práce:** EpCAM a jeho role u nádorových onemocnění

**Autorka práce:** Klára Birkášová

**Vedoucí práce:** Zuzana Svobodová

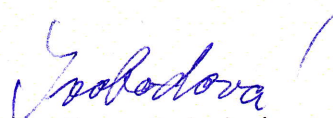
Předložená bakalářská práce se zabývá se charakteristikou buněčné povrchové molekuly EpCAM (epiteliální buněčné adhezí molekuly), její strukturou, výskytem ve zdravé tkáni a zejména ve tkáni nádorové. Zahrnuje definici pojmů jako je nádor, metastáze či cirkulující nádorové buňky (CTC). V práci jsou zpracovány metody stanovení EpCAM molekuly jak v histologických vzorcích nádorových tkání, stejně tak metody detekce CTC pomocí právě zmiňované molekuly EpCAM v krevních vzorcích pacientů. Dále je rozsáhlá část věnována nádorovým onemocněním vyskytujícím se u jednotlivých orgánových soustav. Zde je podrobně popsána charakteristika nádoru a jeho incidence v populaci, stejně jako zastoupení EpCAM molekuly u primárního nádoru a potenciál CTC pro prognostiku či diagnostiku nádorového onemocnění.

Autorka přistoupila ke zpracování bakalářské práce velmi zodpovědně a zpracovala řadu literárních zdrojů čítající 82 citací, z čehož značnou část tvoří anglicky psané odborné články. 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 přehledných tabulek.

Aktivní přístup, zájem o problematiku a samostatnost studenty vedl k úspěšnému zpracování zadaného tématu. Kladně hodnotím zejména komunikační schopnosti a rychlé zpracování oprav a připomínek po celou dobu zpracování bakalářské práce.

Z výše uvedených důvodů předloženou bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím ji známkou **v ý b o r n ě**.

V Pardubicích dne 3. 8. 2012

  
Mgr. Zuzana Svobodová