

Posudek bakalářské práce studentky Kláry Hoškové

Název bakalářské práce:

Podmínky vzniku a vlastnosti nádorových buněk a jejich schopnosti unikat imunitnímu systému.

Školitel práce - doc. RNDr. Zuzana Bílková

Zadáním bakalářské práce bylo vypracovat literární rešerši zaměřenou na podmínky vzniku nádorové buňky v organismu, zaměřit se podrobně na její charakteristiku, čím se liší od buněk zdravých a podrobně popsat mechanismy, jak imunitní systém kontroluje a reguluje vznik a množení nádorových buněk v savčím organismu. Studentka měla v práci i zmínit mechanismy, jak se nádorové buňky účinku imunitního systému brání.

V první části studentka zmiňuje vlastnosti buněk zdravých a porovnává je s typickými vlastnostmi buněk maligně zvrhlých. Dále se studentka zabývala popisem základních vlastností nádorové tkáně, ať již benigního či maligního typu. Podrobně se také v práci studentka věnovala popisu všech složek imunitního systému a jejich konkrétních zapojení při vyhledávání a eliminaci nádorových buněk.

V závěru studentka velice dobře popisuje všechny mechanismy, jimiž se nádorová buňka účinkům imunitního systému brání. Literární zdroje jsou recentní a zahrnují všechna v recentní době známá data.

Text kompilace je čtivý, homogenní a poskytuje velmi dobrý základ pro počáteční studium podobné problematiky.

Téma je zpracováno přehledně a srozumitelně, studentka použila dostatek literárních zdrojů, které jsou převážně zahraniční (jsou dodrženy citační normy). Zadání práce bylo beze zbytku splněno. Při vypracování rešerše studentka pracovala zodpovědně a samostatně, komunikovala se školitelem a plnila jeho pokyny.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím jí známkou výborně.

Dne 12. 8. 2014

Doc. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.
školitel