

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Biochemie nádorů**

Autor bakalářské práce: **Beata Švidroňová**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.**

Bakalářská práce studentky Beaty Švidroňové je zaměřena na problematiku biochemie nádorů.

Text bakalářské práce je logicky členěn do jednotlivých kapitol. V úvodní části se autorka věnuje procesu karcinogeneze, uvádí typy nádorů, popisuje poruchy mitotické signalizace a mutace onkogenů. Následující kapitoly jsou věnovány biologickým vlastnostem nádorových buněk, faktorům ovlivňujícím vznik rakoviny a metabolismu nádorů. V závěrečné části bakalářské práce studentka charakterizuje tumorové markery, uvádí strategii při vyšetřování tumorových markerů a vybrané popisuje.

Vlastní text práce je doplněn názornými obrázky. Přehled použité literatury svědčí o dobré teoretické přípravě. Autorka pro zpracování bakalářské práce využila celkem 87 zahraničních i tuzemských literárních zdrojů.

Po stránce stylistické a jazykové je práce na dobré úrovni. Nicméně mám výhrady k přístupu studentky ke zpracování bakalářské práce. Přestože studentka měla téma zadané 3 roky, vznikala nakonec práce ve velkém spěchu, což se projevilo některými formálními nedostatky (např. přes opakovaná upozornění se v textu objevují zkratky, které nejsou vysvětleny a nejsou uvedené ani v seznamu zkratk).

Závěrem konstatuji, že práce splňuje zadání a obsahuje všechny náležitosti. Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a vzhledem k výše uvedenému hodnotím známkou **velmi dobře**.

V Pardubicích 28.7.2016


Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.