

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: **KINÁZOVÉ DRÁHY V REGULACI APOPTÓZY**

Autor práce: **Zuzana Beránková**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Jiří Handl**

Konzultant bakalářské práce: **Mgr. Jan Čapek, Ph.D.**

Cílem bakalářské práce studentky Zuzany Beránkové bylo zpracovat literární rešerši na téma „Kinázové dráhy v regulaci apoptózy“. Autorka vypracovala text, ve kterém v úvodu popsala obecně buněčnou smrt se zaměřením na programovanou buněčnou smrt včetně podrobného popisu vnější i vnitřní cesty apoptózy. V hlavní části práce se studentka zaměřila na popis způsobu zapojení kaspáz a dále pak nejvýznamnějších kináz do procesu apoptózy. V závěrečné části práce jsou navíc krátce shrnuty role zmíněných kináz u vybraných onemocnění.

K vypracování práce studentka využila zejména recenzované zahraniční vědecké články, přičemž text doplnila o informace z elektronických učebnic a internetových odkazů s konečným počtem 63 citací. Celá práce je sepsána na 48 stranách, je členěna dle klasického schématu a doplněna o 15 obrázků a 2 tabulky. V práci se však i přes připomínky vyskytují drobné formální chyby včetně přítomnosti předložek a spojek na koncích řádků. Zároveň členění textu na velký počet krátkých odstavců není úplně vhodné.

Při řešení práce studentka nepracovala precizně. Zprvu využívala nabídnuté možnosti konzultovat svou práci, nicméně návrhy a připomínky do textu nebyly zapracovávány. Při sepisování soustavně nedodržovala termíny pro odevzdání jednotlivých částí textu a na jistou dobu přestala komunikovat úplně. I přestože studentka měla na zpracování práce dostatek času, tak odevzdala práci průměrné úrovně, jejíž kvalitu snižuje zejména to, že stěžejní část práce není podložena větším množstvím recentních zdrojů.

V posledních týdnech před odevzdáním však začala být studentka aktivnější a výrazně také zapracovala na své bakalářské práci z pohledu zapracování opakovaných připomínek. I s přihlédnutím k této skutečnosti a k tomu, že práce splňuje všechny kladené cíle **ji doporučuji k obhajobě.**

Předloženou práci hodnotím známkou: **D**

V Pardubicích 31. 7. 2020

Mgr. Jiří Handl