

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: **ADHEZIVNÍ MOLEKULY BUNĚK**

Autor práce: **Alena Horáková**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Jiří Handl, Ph.D.**

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

Cílem bakalářské práce studentky Aleny Horákové bylo zpracovat literární rešerši na téma „Adhezivní molekuly buněk“. Autorka vypracovala obsáhlou práci, ve které rozebrala jednotlivé rodiny adhezivních molekul (Integriny, Kadheriny, Selektiny a nadroдинu Imunoglobulinů). Dále se pak věnovala popisu a charakteristice jednotlivých typů mezibuněčných spojů. Poslední část práce byla věnována popisu inhibitorů buněčné adheze a poté zejména roli adhezivních molekul u vybraných typů onemocnění. K vypracování práce studentka využila v maximální míře recentní zahraniční vědecké články s konečným počtem citací 63. Citační normy práce byly splněny, celá práce je sepsána na 48 stranách a je členěna dle klasického schématu. Text je sepsán přehledně a srozumitelně. Práce je doplněna 9 obrázky a 2 tabulkami.

Studentka od začátku přistupovala ke zpracování své bakalářské práce zodpovědně, dokázala pracovat samostatně a zároveň precizně. Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Aleny Horákové splňuje všechny cíle vytyčené v zadání práce a celkově ji považuji za velice zdařilou, na základě toho ji **doporučuji k obhajobě**.

Předloženou práci hodnotím známkou: **A**

V Pardubicích dne 30. 7. 2021

Mgr. Jiří Handl, Ph.D.