

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: IZOLACE BUNĚK Z PERIFERNÍ KRVE

Autor práce: Kateřina Netíková

Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Jiří Handl

Konzultant bakalářské práce: Mgr. Jan Čapek

Cílem bakalářské práce studentky Kateřiny Netíkové bylo zpracovat literární rešerši na téma „Izolace buněk z periferní krve“. Autorka vypracovala text, ve kterém v úvodu popsala mononukleární buňky (T-lymfocyty, B-lymfocyty). Dále podrobně popsala vybrané separační metody, jako jsou hustotní gradientová separace, průtoková cytometrie a imunomagnetická separace. V další části práce studentka popsala izolaci mononukleárních buněk včetně podrobného popisu jednotlivých kroků postupu. V závěru práce se věnovala popisu kultivace buněčných kultur a kryoprezervaci. K vypracování práce studentka využila recenzované zahraniční vědecké články, učebnice, elektronické učebnice a internetové odkazy s konečným počtem 48 citací. Citační normy práce jsou splněny vyjma citování zdrojů internetových odkazů. Celá práce je sepsána na 43 stranách, je členěna dle klasického schématu a doplněna o 2 tabulky a 9 obrázků. V práci se však vyskytují formální chyby a to hned na první straně práce, kde studentka ponechala obecnou stranu bez názvu práce. Dále pak anotace předložené bakalářské práce je sepsána velice stroze na pouhých čtyřech řádcích. V textu se vyskytují vynechaná místa z důvodu jeho nevhodného rozložení, což může být chápáno jako umělé natahování samotného textu.

Po obsahové stránce je bakalářská práce na akceptovatelné úrovni. Při řešení práce však studentka nepracovala precizně a soustavně nedodržovala termíny pro odevzdání jednotlivých částí textu. I přestože studentka měla na zpracování práce dostatek času, odevzdala práci s řadou formálních chyb, které snižují její kvalitu. Bakalářská práce Kateřiny Netíkové, i s přihlédnutím k řadě formálních chyb a celkovému nedbalému přístupu, splňuje všechny kladené cíle a **doporučuji ji k obhajobě**.

Předloženou práci hodnotím známkou: **E**

V Pardubicích 1. 8. 2019



Mgr. Jiří Handl