

Bakalářská práce:

Principy permeabilizace buněk a organel

Principles of permeabilization of cells and organelles

Autor:

Karolína Doubková

Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.


Cílem bakalářské práce studentky Karolíny Doubkové bylo zpracovat literární rešerši věnovanou velmi zajímavému tématu cílené permeabilizace buněčných a nitrobuněčných membrán. Autorka při jejím zpracování zvolila psaní v anglickém jazyce, což již samo o sobě lze jenom kvitovat. Jednotlivými částmi práce jsou kapitoly o buněčných membránách, organelách, buněčné smrti a následně o principech externě indukované, a také přirozeně se vyskytující změny membránové permeability. Studentka při zpracování celé práce pracovala zcela samostatně a je nutné vyzdvihnout její aktivní a komplexní přístup ke kompilaci nesnadného tématu. K vypracování využívala v maximální míře recentní zahraniční vědecké články – konečný počet citací je roven číslu 65. Citační normy práce jsou splněny. Práce je sepsána na 46 stranách a je členěna klasicky. Text je sepsán přehledně a srozumitelně i přes velké množství odborných informací pocházejících z citovaných studií. Práce je doplněna 13 obrázky.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Karolíny Doubkové zcela splňuje všechny kladené cíle, celkově ji považuji za velmi zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě**.

Závěrečné hodnocení:

výborně

V Pardubicích 4. 7. 2017



doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.