

Posudek školitele diplomové práce

Autor: **Bc. Denisa Suchánková**

Název: **Chemická derivatizace proteinů a peptidů pro usnadnění jejich *de novo* sekvenace**

Školitel: **prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.**

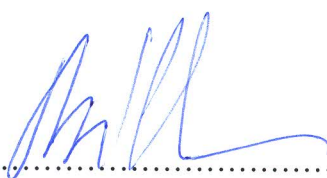
Školitel - konzultant: **RNDr. Pavel Řehulka, Ph.D.** (pracoviště Univerzita obrany, FVZ se sídlem v Hradci Králové, pracoviště Molekulární patologie)

Předložená diplomová práce splňuje stanovené cíle zadání. Přehled literatury odpovídá rozsahu diplomové práce a dodržuje doporučené citační normy. Obsahová stránka diplomové práce je na velmi dobré úrovni – teoretická část odpovídá svým rozsahem i obsahem vzhledem k prováděným experimentům a výsledková část pak obsahuje rozsáhlé množství experimentální práce, která je pak vhodným způsobem shrnuta v popisu výsledků, jejich diskuzi a přiložených obrázcích. Práce obsahuje nízké množství formálních nesrovnalostí. Výsledky práce budou pak sloužit dále v experimentech prováděných v naší laboratoři.

Přístup Bc. Denisy Suchánkové ke zpracování diplomové práce – jak při tvorbě teoretické části, tak k experimentům prováděným v laboratoři a závěrečnému shrnutí získaných dat byl aktivní po celou dobu její diplomové práce. Výsledky dosažené v diplomové práci popisují nejen úspěšně vyvinuté protokoly, ale i alternativy, jejich aplikace se ukázaly jako nevýhodné z hlediska kvality získaných dat, což může být velmi užitečná informace v dalších experimentech.

Doporučuji předloženou diplomovou práci Bc. Denisy Suchánkové k obhajobě a navrhuji známku *výborně*.

V Pardubicích, 22. května 2017


.....
prof. RNDr. Zuzana Bílková, Ph.D.