

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Aneta Nová**

Vedoucí/školitel/ka práce:

prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

Konzultant/ka práce: RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.

Rok zadání: 2016

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**CYTOMEGALOVIROVÁ INFEKCE KMENEM HCMV A JEJÍ VZTAH K
IMUNOSUPRESI**

Téma práce si autor/ka si vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla Dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

Iniciativa autora/ky byla Velmi dobrá.

Autor/ka pracovala s částečnou pomocí vedoucího, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla velmi dobrá.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka, v rámci této diplomové práce, velmi dobře zvládla techniky a postupy imunologie, mikrobiologie i imunoproteomiky. Naučila se samostatně kultivovat vzorky buněčných linií, osvojila si práci s infekčním materiálem včetně optimalizace tohoto procesu, dále techniku sledování růstu buněčných linií v čase. Následně si velice rychle osvojila též techniku přípravy vzorků pro metodiku PathScan, včetně zpracování vzorků a následného vlastního měření. Byla dále účastna také u vyhodnocování příslušných výstupů v rámci imunodetekce proteinů. Studentka se dále také zúčastnila Studenstké vědecké konferenci lékařských fakult ČR a SR 2016 kde prezentovala vybrané výsledky v rámci diplomové práce v podobě ústní prezentace a abstraktu uvedeného ve sborníku.

Celkové hodnocení, práce je: velmi dobrá, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 21. 5. 2018

.....
podpis