

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra biochemických věd
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Lenka Matějková**

Vedoucí/školitel/ka práce: prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Rok zadání: 2015

Konzultant/ka práce: RNDr. Radka Podlipná, Ph.D.

Rok obhajoby: 2017

Název práce:

Vliv nanočástic na proteom rostlin

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

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 správné a zcela samostatné a bylo velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Lenka Matějková vypracovala svou experimentální diplomovou práci v Laboratoři rostlinných biotechnologií ÚEB AVČR pod vedením konzultantky dr. Podlipné. Cílem práce bylo hodnocení vlivu nanočástic jako nového environmentálního polutantu na proteom rostlin. Jedná se o část dlouhodobého projektu a získané výsledky budou součástí publikace. Studentka se rychle zorientovala v problematice týkající se tématu její diplomové práce a aktivně si vyhledala odbornou literaturu. Na zadaných úkolech pracovala samostatně, k práci se stavěla velmi iniciativně a metody kultivace rostlin in vitro, extrakce proteinů, 2D elektroforéza atd. si rychle osvojila. Diplomantka byla velmi pečlivá a pro kolektiv laboratoře rostlinných biotechnologií představovala vítanou pomoc a značný přínos.

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 17.5.2017

.....
podpis