

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra KATEDRA FARMAKOLOGIE A FARMACEUTICKÉ BOTANIKY

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021/2022

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Bc. Kateřina Matoušová**

Vedoucí práce: PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D.

Název práce: **Alkaloidy listů druhu Liriodendron tufipifera L. a jejich biologická aktivita II**

Rozsah práce: 73 stran, 16 obrázků, 3 tabulek, 145 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | velmi dobré |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a péle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Práci Kateřiny Matoušové provázela určitá nepřízeň osudu. Adeptka si vybrala práci pod mým vedením na základě odchodu na mateřskou dovolenou kolegyně, která měla být původně vedoucí práce adeptky. Po zadání práce jsem však ze zdravotních důvodů nemohla pracovat stoprocentně s kolegyní Matoušovou v laboratoři a následně jsem nastoupila také na mateřskou dovolenou a následně na zkrácený úvazek. V kombinaci s ne zcela optimálním způsobem komunikace (patrně oboustranné) došlo k některým nedorozuměním a prolukám v experimentální práci.

Kolegyně však při práci prokázala, že je konciliantní a nadstandardně samostatná v kontextu mých zkušeností.

V rámci práce byla izolována látka, jejíž struktura je složena z alkaloidní části - glaziovinu a terpenoidní látky. Struktura byla identifikována v červnu, tudíž nebylo časově možné zvládnout provést další analýzy a získat data, která by práce v ideální situaci obsahovat mohla a měla.

Zjištěná podobnost s jinými dokumenty pomocí kontroly na plagiáty Theses (celková 26 %) a Turnitin (celková 43 %; s jinými kvalifikačními pracemi UK 12 %) vychází z použití stejných

metod experimentální práce, prohlášení autora, použité literatury atp., což nesnižuje originalitu sepsané práce..

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

8. září 2023

podpis vedoucí/ho