

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2023

Rok obhajoby: 2025

Autor/ka práce: **Truong Phuc Nguyen**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D.

Konzultant/ka: -

Oponent/ka: PharmDr. Anna Hošťálková, Ph.D.

Název práce: **Izolace, strukturní analýza a in silico predikce vybraných parametrů ADMET u alkaloidů izolovaných z Croton linearis Jacq. (Euphorbiaceae).**

Rozsah práce: 91 stran, 45 obrázků, 7 tabulek, 201 citací

**Hodnocení experimentální práce:**

- |   |             |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů:                                 | výborné     |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | velmi dobrá |
| 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):                      | výborné     |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná     |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomanta hodnotím jako konciliantní, poklidnou a tichou osobu, která působila na mne ze začátku trochu nesměle i co se týče osvojení základních fytochemických metod v laboratoři, nicméně jeho zájem o danou problematiku a pracovitost vedla posléze k zvládnutí fytochemických dovedností a následné samostatnosti v prováděných experimentech. O jeho zájmu o danou problematiku a pracovitosti svědčí nejen množství použité literatury vzhledem k experimentálnímu charakteru diplomové práce (201 citací!), ale i izolace 3 čistých alkaloidů, včetně predikce jejich základních parametrů ADMET pomocí volně online dostupných serverů SwissADME a Protox 3 a i interpretace in silico dat s daty uvedenými v literatuře. Jeho působení na Katedře farmakognozie a farm. botaniky FAF UK hodnotím jako velice přínosné.

Vyjádření k výsledku kontroly plagiátorství dle SIS:

Kontrola možného plagiátorství systémem Theses vykázala celkovou podobnost 10 % a kontrola programem Turnitin ukázala 38% shodu. Na základě těchto protokolů se jedná o

shody v prohlášení, afiliace katedry, vedoucího, školitele a citací. Tzn., že tuto DP nelze považovat za plagiát.

**Hodnocení práce: výborná**

**K obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

5. září 2025

podpis vedoucí/ho