

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra farmakognozie a farmaceutické botaniky

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2020/2021

Rok obhajoby: 2022/2023

Autor/ka práce: **Zuzana Růžičková**

Vedoucí práce: PharmDr. Daniela Suchánková, Ph.D.

Konzultant/ka:

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

Název práce: **Screening biologické aktivity různých druhů rodu *Narcissus* sp. III.**

Rozsah práce: 79 stran, 44 obrázků, 7 tabulek, 75 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| 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): | velmi dobrá |
| 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:

Studentka si vybrala práci z nabídky katedry. Úkolem experimentální části bylo připravit 7 extraktů z cibulí různých kultivarů rostlin rodu *Narcissus*. Jelikož studentka byla velmi pilná a práce ji velice zaujala, rozhodla se pokračovat i v izolaci látek z jendoho připraveného extraktu a tak dala práci vyšší úroveň množstvím práce a dat. Teoreticky metodiku a postupy studentka zvládla výborně, ale chvíli trvalo, než práci zvládla manuálně. Kromě přípravy extraktů a izolačních prací se podílela i na měření biologické aktivity, kdy své vzorky navážila na testy a byla při jejich měření.

Výsledky studentka prezentovala na SVK.

Při sepisování práce měla studentka drobné potíže s formulací a obsahem textu, kdy byla potřeba pomoc školitele. Po ujasnění formálních a obsahových náležitostí a několika úpravách se studentka pěkně rozepsala a práci dokončila velice pěkně a pečlivě. Práci hodnotím jako výbornou.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci králové

29. května 2023

podpis vedoucí/ho