

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmaceutické botaniky
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce

Autor/ka práce: **Adriana Drabbová**

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

Rok zadání: 2018

Konzultant: -

Rok obhajoby: 2020

Název práce:

**Alkaloidy *Centaurea cyanus* L. (Asteraceae) a jejich biologická aktivita
vztážená k Alzheimerově chorobě
Centaurea cyanus L. (Asteraceae) alkaloids and their biological activity related
to Alzheimer's disease**

Hodnocení experimentální práce:

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

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): výborné
- 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:

Diplomantka měla o zadané téma diplomové práce zájem; podílela se již částečně na sběru názek *Centaurea cyanus* na Zahradě léčivých rostlin FAF UK, na zadaném tématu DP začala pracovat již ve 3. ročníku v rámci doporučeně volitelného předmětu Výzkumný projekt I. Dosažené výsledky ve 4. ročníku prezentovala formou přednášky "Alkaloidy *Centaurea cyanus* L. a jejich neuroprotektivní aktivita" na Studentské vědecké konferenci FAF UK. Diplomantce se podařilo izolovat indolový alkaloid adrrabin, dosud neizolovaný, s neobvyklou strukturou. Dosažené výsledky budou budou publikovány v časopise o vysokém impakt faktoru.

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

V Hradci Králové dne 9.6. 2020

.....
podpis