

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmaceutické botaniky a ekologie.....

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek oponenta bakalářské práce

Oponent/ka: **Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.**

Rok obhajoby: 2013

Autor/ka práce: **Denisa Dlabajová**

Název práce:

Antioxidanty přírodního původu ovlivňující paměť.

Rozsah práce: počet stran: 54, počet grafů: 0, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 2, počet citací: 45, počet příloh: 0

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: splněn neúplně
- b) Jazyková a grafická úroveň: velmi dobrá
- c) Zpracování teoretické části: dobré
- d) Popis metod: velmi dobrý
- e) Prezentace výsledků: dobrá
- f) Diskuse, závěry: velmi dobré
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxx

Dotazy a připomínky: Jednotlivé články by měly být zpracovány podle jednotného scénáře. V každém případě by měly začínat taxonomickou charakteristikou zkoumané rostliny nebo jejího produktu, včetně českého názvu (alespoň rodového), lokality a významných obsahových látek. Poté pokračovat výsledky experimentální farmakologie. V práci jsou některé terminologické chyby (esenciální oleje/ silice, klinické pokusy/preklinické pokusy apod.). Ve výčtu typických antioxidačních látek bych jistě na prvním místě uváděl polyfenoly včetně flavonoidů (v Diskuzi). Celkově bylo v textu příliš anglikanismů, včetně větné stavby. Otázky: Která studie přinesla nejhodnotnější výsledky vedoucí ke klinickým studiím. Hodnocení poruchy kognitivních funkcí je náročné na modely i testy. Které z nich, dle vaší rešerše, jsou nejčastěji využívány a přinášejí objektivní informace. Jak může extrakt působit na DNA či RNA (tvrzení z Úvodu) Jaký je rozdíl mezi extrakčním roztokem a vodným roztokem (str.12) Jaký typ biologicky aktivních látek obsahuje Catha edulis

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 13.9. 2013

.....
podpis oponentky / oponenta

