

Téma rigorózní práce: ***Antiradikálová aktivita extraktů drog s obsahem tříslovin – Rubi idaei folium, Rubi fruticosi folium, Fragariae folium a Agrimoniae herba***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr. Zuzana Neckářová***

Jméno oponenta rigorózní práce: ***PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.***

I. Posudek oponenta rigorózní práce

Mgr. Zuzana Neckářová vypracovala rigorózní práci, v níž se zabývá antiradikálovým působením tříslovinných drog. Hodnotila antiradikálovou aktivitu výluhů drog vůči 1,1-difenyl-2-pikrylhydrazylu a superoxidovému radikálu.

Práce je experimentálního charakteru, je členěna obvyklým způsobem. Rozsáhlá „Teoretická část“ obsahuje přehled metod používaných pro hodnocení antioxidační aktivity, charakteristiku tříslovin, jejich rozdělení a biologické účinky, a souhrn literárních poznatků o obsahových látkách, účincích a využití zkoumaných drog. Experimentální část je zpracována jasně a přehledně stejně jako získané výsledky, jež mají formu 28 tabulek a 14 grafů a jsou dokladem velkého objemu laboratorní práce. Výsledky jsou s dobrou znalostí věci shrnuty a komentovány v „Diskusi“. Literatura na konci práce obsahuje 108 citací.

K práci mám následující připomínky a dotazy:

V teoretické části by bylo vhodné uvést u příslušných drog, zda jsou či nejsou lékopisné.

Proč má první tabulka v kapitole Výsledky č. 20, když poslední tabulka v předchozím textu má č. 3?

Práce obsahuje malé množství neopravených překlepů a nepřesností.

Práce je věnována antioxidační aktivitě tříslovinných drog. V rámci diskuse během obhajoby prosím, aby rigorozantka blíže pohovořila o příbuzné skupině přírodních látek s antioxidačními účinky – flavonoidech, o jejich účincích a farmaceutickém významu, případně některých drogách s jejich obsahem.

Rigorózní práce Zuzany Neckářové splňuje všechny předepsané náležitosti, výše uvedené připomínky nesnižují její úroveň, a proto ji doporučuji k obhajobě.