

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Autor/ka práce: **Jana Dvořáková**

Vedoucí práce: doc. PharmDr. Hana Sklenářová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2020

Garant práce:

Oponent/ka: doc. PharmDr. Ludmila Matysová, Ph.D.

Název práce:

**Stanovení obsahových látek s antioxidační aktivitou v rostlinném materiálu  
(rešeršní práce)**

---

Rozsah práce: počet stran: 38, počet obrázků: 2, počet tabulek: 8, počet citací: 34

**Hodnocení práce:**

- a) Aktuálnost/ originalita tématu: velmi dobrá
- b) Odborná úroveň zpracování: velmi dobrá
- c) Přehlednost a srozumitelnost textu: výborná
- d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: výborná
- e) Splnění cílů práce: výborné
- f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: výborné
- g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): výborná
- h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): velmi dobrá

Případné poznámky k hodnocení: Bakalářská práce studentky Jany Dvořákové je sepsána pečlivě, s minimem překlepů. Zároveň je práce psána čtivě, čtenáře zaujme téma již při teoretické části. Jediné, co mi poněkud v teoretické části chybělo, bylo více obrázků, které by ještě více ilustrovaly probírané téma. V rešeršní části jsou potom poměrně přehledně zpracovány články, které byly při rešerši použity. Co bych uvítala, by bylo chronologické uvádění čísel citací podle textu. Týká se to i tabulky č. 8.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

- strana 2 - v tištěné verzi by mělo Prohlášení obsahovat datum a podpis uchazeče

- strana 1 a 3 - chybí úplný titul školitelky

strana 6 - seznam zkratk - DAD je Detektor s diodovým polem

- strana 11, 9. řádek zdola - věta "...acetonitril v různém poměru s vodou a v závorce je voda, 10% ACN. 10% acetonitril je už v poměru s vodou - trochu zmatečná věta, možná nechat to bez toho textu v závorce.

strana 14 a 15 - elektro-aktivní - píše se bez pomlčky

strana 18, - Příprava činidla - co znamená "Reflux 15 min", případně "Reflux za 10 hodin"?

Dotaz: Jaká další výhoda DAD Vás napadá v souvislosti s chromatografickou separací (str. 12)?

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

V Hradci králové dne 21.5.2020

.....  
podpis oponentky / oponenta