

## Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Bc. Karel Bartoš**

Název práce: **Studium množství antioxidantů v extraktech z Melissa Officinalis**

**Hodnocení jednotlivých aspektů práce** (ve standardní stupnici 1 až 4)

### 1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Během zpracování zadaného tématu	2
Při sepisování práce	2

### 2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

### 3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Bc. Karel Bartoš se ve své diplomové práci zabýval studiem antioxidantů v doma připravených extraktech z meduňky lékařské. Během řešení projektu projevoval mimořádný zájem o zpracovávané téma. K orientaci v problematice antioxidační aktivity bylinných extraktů jistě přispěla i předchozí zkušenost s určováním celkové antioxidační aktivity spektrometrickými metodami. K práci Bc. Bartoš po celou dobu přistupoval iniciativně a přicházel s vlastními návrhy experimentů. Po drobné počáteční nejistotě s organizací práce nabyl jistoty a zvládl jak běžné operace v analytické laboratoři, tak práci se sofistikovanou instrumentací UHPLC/MS. Získané výsledky následně zpracoval a správně interpretoval jen s drobnou pomocí školitele.

Při kontrole plagiátorství bylo celkové procento podobnosti systémem Turnitin vyhodnoceno na 21%. Označené části textu zahrnují titulní stranu, prohlášení, seznam literatury, kromě toho se jedná převážně o ustálená spojení a výrazy, které se v různých odborných pracích nevyhnutelně opakují.

Předkládaná práce splňuje všechny požadavky kladené na diplomové práce, a proto ji doporučuji k dalšímu řízení a navrhuji klasifikaci **v ý b o r n ě**.

Stanovisko k opravě chyb v práci: Opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** podmínkou přijetí práce.

### C. Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO**

Navrhovaná celková klasifikace: **V Ý B O R N Ě**

Datum vypracování posudku: 25. června 2020

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) : RNDr. Anna Kubíčková, Ph.D.