

Posudek školitele bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta/ky : **Kateřina Hrubcová**

Název práce: **Vývoj metody pro HPLC separaci astaxanthinu, β -karotenu a luteinu**

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

1. Samostatnost studenta/ky

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

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení studenta/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Uchazečka měla o téma velký zájem, v průběhu omezení přístupu na fakultní pracoviště se soustředila na literární rešerši a přípravu teoretické části práce. Po zaškolení samostatně prováděla měření a vyhodnocování získaných výsledků. Kladně hodnotím také její ochotu se přizpůsobovat časově náročným experimentům. Součástí jejích experimentů byla také aplikace vyvinuté metody pro analýzu vzorků řasy *Tetracystis pulchra* dodaných katedrou algologie, ve spolupráci s níž tato práce vznikla. Tyto výsledky ovšem nejsou z důvodu rozsahu součástí předkládané bakalářské práce.

4. Komentář k výsledku kontroly práce systémem Turnitin

Antiplagiátorský systém Turnitin našel shodu 23 %, ovšem žádnou shodu delšího řetězce naznačující plagiátorství. Naprostá většina shod jsou názvy chemických sloučenin a názvy a zkratky metod popřípadě podmínky, za kterých byly prováděny analýzy v citovaných zdrojích. Práce nevykazuje rysy plagiátu.

5. Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek ~~JE~~ / **NE**NI (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

Celkový návrh

Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / ~~NE~~

Navrhovaná celková klasifikace: **Výborně**

Datum vypracování posudku: **16.8.2021**

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS) :

RNDr. Eliška Nováková, Ph.D.