

## Posudek školitele bakalářské práce

**Jméno a příjmení uchazeče:** Lucie Dostálková

**Název práce:** Využití komplexace tebukonazolu s měďnatými ionty pro jeho voltametrickou detekci

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

### 1. Samostatnost uchazeče

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 uchazeče

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

*V přípravné fázi se uchazečka seznámila s kompletací měďnatých iontů triazolovými látkami a zpracovala literární rešerši zahrnující i voltametrické stanovení měďnatých iontů a navrhla postupy vhodné pro jejich sledování pomocí BDDE. Na jejím základě připravila metodu stanovení  $\text{Cu}^{2+}$  a ověřila její lineární dynamický rozsah. Tuto metodu dále použila pro sledování interakce mezi  $\text{Cu}^{2+}$  a tebukonazolem s přihlédnutím k možnosti jeho nepřímého stanovení přes sledování koncentrace  $\text{Cu}^{2+}$ . Při experimentální práci uchazečka postupovala samostatně a efektivně. Získané výsledky samostatně zpracovávala a dávala do kontextu. Při sepisování aktivně přistupovala k interpretaci výsledků a spolupráce s ní byla efektivní.*

*Nalezená shoda textu systémem Turnitin na úrovni 32 % odpovídá předepsaným částem textu a citacím literatury. Kontrola dokládá, že text práce je původní a žádná z jeho významných částí nebyla převzata z dříve publikovaných prací.*

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu ~~JE~~ / **NENÍ** podmínkou přijetí práce

### C. Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: **1 – výborně**

Datum vypracování posudku: **1. 7. 2021**

Jméno a příjmení, podpis školitele: **RNDr. Jan Fischer, Ph.D.**