

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení studentky: **Kateřina Málková**

Název práce: **Voltametrické stanovení nitrofurantoinu na pracovní elektrodě z ultračistého grafitu**

ID práce: **263111**

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

1. Samostatnost studentky

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

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení studentky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3.:

Předložená bakalářská práce popisuje vývoj dvou nových voltametrických metod pro stanovení léčiva nitrofurantoinu pomocí pracovní elektrody z ultračistého grafitu, které byly úspěšně aplikovány při jeho stanovení v lékové formě Furolin (jako referenční metoda byla použita UV-VIS spektrofotometrie). Pozornost byla rovněž věnována základnímu studiu elektrochemických přeměn tohoto analytu. Autorka předkládané bakalářské práce prokázala schopnost řešit aktuální analytickou problematiku, schopnost získané poznatky konfrontovat s dostupnými literárními prameny a schopnost ze získaných poznatků vyvozovat konstruktivní závěry. Také bych velmi rád ocenil autorčinu značnou samostatnost při plánování, realizaci a vyhodnocování všech prováděných experimentů. Větší pomoc z mé strany byla vyžadována pouze při sepisování vlastní bakalářské práce a její následné kontrole. Vzhledem ke všem výše uvedeným skutečnostem plně doporučuji předloženou bakalářskou práci k obhajobě.

4. Komentář k výsledku kontroly práce systémem Turnitin

Nalezená celková podobnost **37 % (60 slov v nejdelším úseku podobnosti)** představuje shodu textových částí v rámci předepsaných formálních formulací, definic a seznamu použité literatury. Žádná problematická duplicita textu nebyla v předkládané bakalářské práci nalezena.

5. Stanovisko k opravě chyb v práci

Opravný lístek ~~JE~~ **(NENI)** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

Celkový návrh

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

Navrhovaná celková klasifikace: **VÝBORNĚ**

Datum vypracování posudku: **21. 8. 2024**

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): **prof. RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D.**