

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení studentky: **Eliška Kočárová**

Název práce: **Voltametrické stanovení tadalafilu na uhlíkové kompozitní elektrodě**

ID práce: **266708**

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

### 1. Samostatnost studentky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	<b>1</b>
Během zpracování zadaného tématu	<b>1</b>
Při sepisování práce	<b>2</b>

### 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 tadalafilu pomocí pracovní elektrody na bázi kompozitu tvořeného grafitovým práškem a epoxidem. Tyto metody byly aplikovány rovněž při stanovení tohoto analytu v lékové formě Tadalafil a jako referenční metoda byla použita UV-VIS spektrofotometrie. Pozornost byla rovněž věnována alespoň základnímu studiu elektrochemické přeměny tohoto analytu. Autorka předkládané bakalářské práce prokázala schopnost řešit aktuální analytickou problematiku, schopnost získané poznatky konfrontovat s dostupnými literárními zdroji a schopnost ze získaných poznatků vyvozovat odpovídající závěry. Také bych velmi rád ocenil autorčinu značnou samostatnost při plánování, realizaci a vyhodnocování všech prováděných experimentů, které v případě tohoto konkrétního léčiva vyžadovaly přeměrování řady výsledků. 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 **25 % (72 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: **22. 8. 2024**

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