

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: **Bc. Pavlína Kvapilová**

Název práce: **Oxidační degradace ticagreloru**

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

1. Samostatnost uchazeče/ky

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 uchazeče/ky

1

Bc. Pavlína Kvapilová se ve své diplomové práci zabývala studiem oxidační degradace účinné farmaceutické látky ticagrelor. K oxidaci použila jak tradiční cestu peroxidem vodíku, tak i nový elektrochemický přístup. Během řešení projektu projevovala mimořádný zájem o zpracovávané téma degradačních studií. K práci Bc. Kvapilová po celou dobu přistupovala iniciativně, sama přicházela s vlastními návrhy řešení, které byly podpořeny daty z literatury. K orientaci v problematice oxidačních reakcí jistě přispěla i předchozí zkušenost z laboratoře organické syntézy. Experimenty si vždy dokázala vhodně naplánovat a výsledky následně zpracovala a správně interpretovala bez větší pomoci školitele. Při práci s UHPLC i potenciostatickou coulometrií prokázala schopnost rychle se naučit pracovat s novou instrumentální technikou.

Při kontrole plagiátorství bylo celkové procento podobnosti systémem Turnitin vyhodnoceno na 16%. 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: **VÝBORNĚ**

Datum vypracování posudku: 14. července 2020

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