

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: bc. Kateřina Bártová

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	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce

1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky

1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Bc. Kateřina Bártová po celou dobu výzkumné práce, kterou vykonávala v laboratoři elektromigračních metod na Ústavu Organické Chemie a Biochemie AV ČR a následně v laboratoři sportovní biochemie na Fakultě Tělesné Výchovy a Sportu UK, byla velmi svědomitá a pečlivá a aktivně se zajímala o problematiku. Byla schopná flexibilně reagovat na změnu tématu. Ve velmi krátkém čase se naučila metodiku měření celkových spekter pomocí hmotností spektrometrie s ionizací elektrosprejem a následně i MS/MS měření, či měření kolizních spekter a jejich interpretace, či výpočet tzv. Appearance Energy, které korelují se stabilitou vzniklých komplexů.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

C. Celkový návrh


Práci doporučuji k přijetí k dalšímu řízení:

Celkové problematika reaktivity terkonazolu v přítomnosti měďnatých iontů je velmi aktuální a může mít i praktický význam v pochopení současného účinku antikoncepčního tělíska a antitykotických přípravků. Výsledná diplomová práce je i velmi dobře napsána a předpokládá se, že výsledky budou použity pro přípravu manuskriptu výzkumného článku (který bude též afiliován Přf UK). Vzhledem k celkovým kvalitám bc. Kateřiny Bártové bych ráda navrhla její diplomovou práci na cenu děkana Přf UK.

Navrhovaná celková klasifikace: VÝBORNĚ

Datum vypracování posudku: 1.9.2022

Jméno a příjmení, podpis školitele:



Doc. RNDr. PhD. Ing. Jana Jaklová Dytrtová, Ph.D.

Proděkanka pro vědu a výzkum UK FTVS
Vedoucí laboratoře sportovní biochemie
Elektromigrační metody UOCHB AVČR