

V Praze dne 29. 3. 2023



RNDr. Aleš Dvořák, Ph.D.
Hepatologická laboratoř
Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky
UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. lékařská fakulta
Kateřinská 32, 121 08 Praha 2

Oborová rada Biochemie a patobiochemie
1. LF UK Praha

Věc: Posudek disertační práce „Studium bilirubinu a jeho oxidačních produktů“

Disertační práce Mgr. Nikoly Capkové je složena ze 4 relevantních, impaktovaných publikací. Ve třech z nich figuruje jako spoluautorka a v jedné je první/hlavní autorkou. Odevzdaná Ph.D. práce splňuje všechny požadavky nutné pro obhajobu. Autorka ji vypracovala samostatně.

V úvodu vysvětluje všechny podstatné skutečnosti dané problematiky a cituje relevantní a významné zdroje ve správném kontextu. Metodika i výsledky jsou perfektně popsány v autorčiných publikacích. Diskuze pak podtrhuje význam autorčiny práce.

Nikola si během studia osvojila řadu pokročilých metod, které byly pro úspěšné dokončení doktorátu nezbytné. Absolvovala půlroční stáž v brněnské spřátelené laboratoři, kde se naučila pracovat s kmenovými buňkami a naměřená data publikovala ve svém prvoautorském článku. Zároveň se stala platným členem oddělení, kde mimo svůj výzkum vykonávala i řadu dalších úkonů nutných pro hladký běh laboratoře. Své téma pochopitelně přednášela na mezinárodních konferencích. Mimoto se podílela v akademickém roce 2020/21 na anglické výuce Lékařské chemie a biochemie na pozici asistenta v praktiku.

Jsem přesvědčený o tom, že Nikola splňuje všechny atributy, které by úspěšný Ph.D. student měl mít, a je schopna samostatné vědecké práce.

Její disertační práci doporučuji k obhajobě a souhlasím s udělením titulu Ph.D. za jménem po úspěšně zvládnuté obhajobě.

Aleš Dvořák
(36099746)

