

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Rok zadání: 2020

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Klára Osobová**

Vedoucí práce: Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Ing. Vladimír Kubíček, CSc.

Název práce: **Mikroskopické metody**

Rozsah práce: 37 stran, 20 obrázků, 0 tabulek, 49 citací

Hodnocení literární rešerše:

- | | |
|--|-------------|
| a) Množství a aktuálnost literárních zdrojů: | velmi dobré |
| b) Porozumění získaným informacím: | výborné |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a píle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | velmi dobrá |

Hodnocení sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Třídění a hodnocení informací: | výborné |
| b) Vytvoření adekvátních závěrů: | výborné |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | velmi dobrá |

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Cílem předložené bakalářské práce bylo zmapovat problematiku týkající se mikroskopie obecně, studentka se zaměřila zejména na využití jednotlivých typů mikroskopů v biologii, lékařství, vědě a výzkumu. V prvních kapitolách se Klára věnovala mikroskopům světelným, popsala jejich optické vlastnosti a základní zobrazovací metody používané ve světelné mikroskopii. Další kapitoly pojednávají stejně detailně o mikroskopii elektronové a mikroskopii atomárních sil.

Při vyhledávání a zpracovávání literatury pracovala studentka aktivně, svou práci opřela o 49 literárních zdrojů. Do práce přinášela vlastní nápady, sepsala ji samostatně a pro čtenáře přehledně. Vytčený cíl byl splněn a proto ji doporučuji k obhajobě.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

26. května 2022

podpis vedoucí/ho