



UNIVERZITA KARLOVA  
Farmaceutická fakulta  
v Hradci Králové

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2021/2022

**Jméno a příjmení studenta:** Klára Osobová  
**Identifikační číslo studenta:** 87434445

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**Studijní obor:** Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví  
**ID studia:** 633394

**Název práce:** Mikroskopické metody  
**Pracoviště práce:** Katedra biofyziky a fyzikální chemie (16-16110)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.  
**Oponent(i):** Ing. Vladimír Kubíček, CSc.

**Datum obhajoby:** 01.06.2022      **Místo obhajoby:** Hradec Králové  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Studentka obhajovala bakalářskou práci na katedře biofyziky a fyzikální chemie. Při obhajobě prokázala, že má obsáhlé znalosti v oboru své práce. Na otázky oponenta i z pléna odpovídala klidně, s přehledem a správně.  
V rámci diskuse zodpověděla tyto otázky:  
1. Jak vzniká ve světelné a elektronové mikroskopii kontrast? Čím je podmíněna různá míra absorpce světla u mikroskopických preparátů? (Dr. Pullmannová)  
2. K čemu se používá metoda AFM? (Dr. Sokolová)  
3. Proč se nedá elektronová mikroskopie použít na zobrazování živých buněk? (Ing. Drastík)

Předložená bakalářská práce odpovídá zpracováním i prezentací výsledků plně požadovaným kritériím a proto komise hodnotí tuto práci i její obhajobu klasifikačním stupněm v ý b o r n ě.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	doc. Dipl.-Math. Erik Jurjen Duintjer Tebbens, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	Mgr. Pavel Bárta, Ph.D.	.....
	Mgr. Veronika Bernhauerová, Ph.D.	.....
	Ing. Martin Drastík, Ph.D.	.....
	Ing. Vladimír Kubíček, CSc.	.....
	Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.	.....
	Mgr. Petra Pullmannová, Ph.D.	.....