



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

<b>Jméno a příjmení studenta:</b>	Bc. Vendula Škutová
<b>Identifikační číslo studenta:</b>	62290191
<b>Typ studijního programu:</b>	navazující magisterský
<b>Studijní program:</b>	Učitelství chemie pro střední školy se sdruženým studiem Učitelství biologie pro střední školy
<b>ID studia:</b>	718376
<b>Název práce:</b>	Experimenty s červenými a žlutými barvivy ve výuce chemie
<b>Pracoviště práce:</b>	Katedra učitelství a didaktiky chemie (2800)
<b>Jazyk práce:</b>	čeština
<b>Jazyk obhajoby:</b>	čeština
<b>Vedoucí:</b>	RNDr. Simona Petrželová, Ph.D.
<b>Oponent(i):</b>	RNDr. Eva Stratilová Urválková, Ph.D.
<b>Datum obhajoby:</b>	13.06.2024
<b>Termín:</b>	<b>Místo obhajoby:</b> Praha řádný
<b>Průběh zkoušky:</b>	<p>Kandidátka přednesla these své závěrečné práce. Školitelky a oponentka přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponentky kandidátka uspokojivě odpověděla. Oponentka nemá požadavky na opravy formou errata. Práce vyvolala hojnou diskusi, z pléna byly položeny následující otázky:</p> <p>Proč jste k redukci používala k redukci <math>\text{SnCl}_2</math>? Daly by se připravené experimenty využít také ve výuce tématu interakce hmoty a záření, popř. pro demonstrace vlivu pH na vlastnosti látek, rozlišení některých kationtů, redoxních reakcí, konjugované systémy či tématům v částech biochemie? Jak jste žákům na ZŠ vysvětlili rozdíl mezi umělým a syntetickým barvivem?</p> <p>Kandidátka na otázky reagovala a zcela uspokojivě na ně odpověděla.</p>

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	Martínek Václav, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	Čtrnáctová Hana, prof. RNDr., CSc. (přítomen)	.....
	Šmejkal Petr, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Distler Petr, doc. RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Janoušková Svatava, doc. RNDr., Ph.D.	
	Míka Luděk, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Petrželová Simona, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Stratilová Urválková Eva, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....
	Teplá Milada, doc. RNDr., Ph.D.	
	Teplý Pavel, RNDr., Ph.D. (přítomen)	.....