



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

# Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Blanka Dřevíková  
**Identifikační číslo studenta:** 42665625

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Učitelství chemie pro střední školy se sdruženým studiem Učitelství biologie pro střední školy

**ID studia:** 759212

**Název práce:** Tvorba materiálů pro výuku chemie ve virtuální realitě  
**Pracoviště práce:** Katedra učitelství a didaktiky chemie (2800)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Luděk Míka, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Petr Šmejkal, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 19.09.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Kandidátka přednesla these své závěrečné práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky kandidátka uspokojivě odpověděla.

Práce vyvolala diskusi, z pléna byly položeny následující otázky:  
Je někde uvedeno znění vytvořených úloh?  
Můžete nám podrobněji popsat jak vypadá jedna výuková jednotka s využitím VR?  
Dal by se potenciál 3D vizualizace ještě více použít tam kde je klasická 2D reprezentace molekuly problematická? Např. R | S izomerie, velké neplanární molekuly ...

Kandidátka na otázky reagovala a zcela uspokojivě na ně odpověděla.  
Oponent nemá požadavky na opravy práce formou errata.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	velmi dobře (2)	
<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.	
	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)	.....