



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

**Jméno a příjmení studenta:** Sidónia Molitorisová  
**Identifikační číslo studenta:** 73038773

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Klinická a toxikologická analýza  
**Studijní obor:** Klinická a toxikologická analýza  
**ID studia:** 590023

**Název práce:** Stabilization of metal nanoparticles in MWW zeolite for catalytic applications  
**Pracoviště práce:** Katedra fyzikální a makromol. chemie (2600)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Mariya Shamzhy, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. Ing. Mlan Hronec, DrSc.

**Datum obhajoby:** 12.07.2021      **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Předkladatelka přednesla these své bakalářské práce, zodpověděla dotazy oponenta a poté odpověděla na následující dotazy:  
prof. Hudeček: Co je disperze paladia? Je to disperze velikosti nanočástic nebo prostorové dostupnosti? Jak probíhá kvantifikace disperze?  
prof. Vyskočil: Co znamená zkratka MWW?  
Doc. Sedláček: Jak se odlišuje chemisorpce CO od fyzikální sorpce? Poznává se to z izoterem?

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc. ....  
(přítomen)

**Členové komise:** prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Karel Nesměrák, Ph.D. ....  
doc. RNDr. Jan Sedláček, Dr. (přítomen) .....  
doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. ....

RNDr. Václav Červený, Ph.D. ....

RNDr. Petr Kozlík, Ph.D. ....

RNDr. Anna Kubíčková, Ph.D. ....

doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. ....

prof. RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D.  
(přítomen) .....