

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

**Zápis o části státní bakalářské zkoušky**  
**Obhajoba bakalářské práce**

Akademický rok: 2014/2015

**Student:** Lenka Volfová  
**Datum narození:** 14.12.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 82370584

**Typ studijního programu:** bakalářské  
**Studijní program:** Chemie  
**Studijní obor:** Chemie v přírodních vědách  
**Identifikační číslo studia:** 349693  
**Datum zápisu do studia:** 30.08.2011

**Název práce:** Příprava a charakterizace nanočástic fotokatalyticky aktivního  $\text{TiO}_2$

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** RNDr. Daniel Nižňanský, Dr.  
**Oponent(i):** Ing. Adriana Lančok

**Datum obhajoby :** 09.06.2015      **Místo obhajoby :** Praha  
**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Uchazečka seznámila plénum s výsledky své BP a uspokojivě zodpověděla dotazy oponenta i členů komise (Kotek - vibrace  $\text{NH}_4^+/\text{CO}_2$ ; Kubíček - morfologie částic, vliv  $\text{H}_2\text{O}_2$ , detaily fotodegradačních měření; Martínek - ionizace plynů při MS, kvantifikace UV-Vis; Smrček - detaily fotodegradace; Kotek - podmínky oxidace).

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. RNDr. Jan Kotek, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. RNDr. Pavel Coufal, Ph.D. (přítomen) .....  
Mgr. Pavel Dubský, Ph.D. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Vojtěch Kubíček, Ph.D. (přítomen).....  
doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D. (přítomen).....  
doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (přítomen) .....