

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Pedagogická fakulta**

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

Akademický rok: 2014/2015

**Student:** Lucie Čamborková  
**Datum narození:** 06.12.1989  
**Identifikační číslo studenta:** 76504150

**Typ studijního programu:** bakalářské  
**Studijní program:** Specializace v pedagogice  
**Studijní obor:** Biologie, geologie a environmentalistika se zaměřením na vzdělávání  
— Chemie se zaměřením na vzdělávání

**Identifikační číslo studia:** 285004  
**Datum zápisu do studia:** 29.09.2009

**Název práce:** Určení tvrdosti a celkové vodivosti pitné vody  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:** Biologie, geologie a environmentalistika se zaměřením na vzdělávání  
— Chemie se zaměřením na vzdělávání

**Vedoucí:** doc. Mgr. Ing. Štěpánka Hrdličková Kučková, Ph.D.  
**Oponent(i):** PhDr. Martin Adamec, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 27.05.2015      **Místo obhajoby :** Praha  
**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Obhajoba bakalářské práce.  
1. Studentka přednesla obhajobu své práce ve formátu ppt.  
2. Byly přečteny posudky vedoucího práce a oponenta.  
3. Studentka odpověděla na dotazy oponenta (připraveno v prezntaci pp)  
4. Diskuse: prof. Kodíček - Proč jste si vybrala toto téma? - Chtěla jsem ověřit, zda se výsledky ve vodárnách budou shodovat s mnou pořízenými výsledky.  
- Otázka na platné počet platných číslic a jednotky uvedené v grafech.  
- Je potenciometrie vhodná metody pro stanovení pH vody? - Způsob analýzy byl konzultován se školitelem.  
dr. Zachař - Který zdroj byl použit pro Prahu? - Želivka  
U Humpolce je zřejmě rozdíl mezi výsledky z vodáren a měřením v laboratoři dám místní úpravnou vod. Zdrojem je totiž též Želivka.  
Studentka práci obhájila úspěšně - výborně.

**Výsledek obhajoby:** výborně  
**Předseda komise:** prof. Ing. František Liška, CSc. ....

**Členové komise:**

prof. RNDr. Pavel Beneš, CSc. ....

PhDr. Martin Adamec, Ph.D. ....

prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc. ....

Ing. Hana Kotoučová ....

doc. Ing. Jan Budka, Ph.D. ....

RNDr. Pavel Zachař, CSc. ....