

Univerzita Karlova
Pedagogická fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2016/2017

Student: Markéta Zoufalá
Datum narození: 01.01.1993
Identifikační číslo studenta: 83971595

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Specializace v pedagogice
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Biologie, geologie a environmentalistika se zaměřením na vzdělávání
— Chemie se zaměřením na vzdělávání

Identifikační číslo studia: 447281
Datum zápisu do studia: 03.09.2014

Název práce: Využití senzorické analýzy v edukačních experimentech
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: PhDr. Martin Rusek, Ph.D.
Oponent(i): prof. RNDr. Pavel Beneš, CSc.

Datum obhajoby : 31.05.2017 **Místo obhajoby :** Praha
Termín: řádný
Průběh obhajoby:

1. Studentka prezentovala výsledky své práce v ppt prezentaci.
2. Byly přečteny posudky vedoucího práce a oponenta.
3. Studentka odpověděla na otázky oponenta a členů komise:
 - a. Jaký je přínos senzorické analýzy ve výuce přírodovědných předmětů? - Lze vyučít ve více přírodovědných předmětech. PO vyzkoušení na spolužácích jsem odstranila řadu chyb.
 - b. Neuvedeny chemické názvy, pouze triviální - nechtěla jsem zatěžovat celou práci, která na tomto není práce postavena
 - c. Vodíkový exponent pH? - studentka definovala pH, ale nic o něm neřekla
 - d. Zpřesnění využití konduktometrie v pokusech? - studentka vysvětluje, které vzorky jsou standardy a které jsou neznámé, co tedy budou žáci měřit.
 - e. dr. Zachař - chybí popis os v grafu ke konduktometrickém pokusu, graf nevyhovuje! Velmi se mi líbí ale prezentace celé práce.
 - f. Rozdíl mezi scénářem a metodickými pokyny - scénář je velmi přesný a ani nepracuje s časem, metodické pokyny jsou obecnější, doc. Holada doplňuje a částečně vyvrací
 - g. doc. Holada - Co je pH senzor Vernier? Studentka udělal nákres instrumentace pro měření pH, má skleněnou elektrodu
Na čem záleží elektrická vodivost? Ukažte, jaké bylo uspořádání pokusu? Co je ponořeno v roztoku pro měření vodivosti? Odpovídá senzorická kyselost na chemickou kyselost?

h. doc. Kodíček - proč tam máte i velké kapitoly o dalších smyslech?
- Jde o všechny smysly.

Proč tam máte rozbor Lewisových kyselin pro zjišťování chuti?
Pozor na rozměr tlaku!

Studentka práci obhájila.

Výsledek obhajoby:

Předseda komise:

dobře

doc. RNDr. Karel Holada, CSc.

.....

Členové komise:

PhDr. Martin Rusek, Ph.D.

.....

doc. Ing. Jan Budka, Ph.D.

.....

Ing. Hana Kotoučová, Ph.D.

.....

prof. RNDr. Milan Kodíček, CSc.

.....

RNDr. Pavel Zachař, CSc.

.....