



Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta:	Barbora Hanušová
Identifikační číslo studenta:	51867476
Typ studijního programu:	bakalářský
Studijní program:	Specializace v pedagogice
Studijní obor:	Biologie, geologie a environmentalistika se zaměřením na vzdělávání — Chemie se zaměřením na vzdělávání
ID studia:	669945
Název práce:	Reakce bílkovin s kyselinou dusičnou jako námět pro badatelsky orientovanou výuku
Pracoviště práce:	Katedra chemie a didaktiky chemie (41-KCHDCH)
Jazyk práce:	čeština
Jazyk obhajoby:	čeština
Vedoucí:	prof. Ing. Karel Kolář, CSc.
Oponent(i):	prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D.
Datum obhajoby:	23.05.2024
Termín:	Místo obhajoby: Praha řádný
Průběh obhajoby:	<p>Študentka predstavila svoju bakalársku prácu „Reakce bílkovin s kyselinou dusičnou jako námět pro badatelsky orientovanou výuku“, zamerala sa na teoretické východiská, najmä na modelovanie biochemických procesov a ich aplikácie vo výuce. Prestavila ciele práce a použité metódy. Zamerala sa najmä na postup práce v laboratóriu, na fragmentáciu peptidov a dôkazy bielkovín vo vybraných vzorkách.</p> <p>Vedúci práce prečítal posudok bakalárskej práce, zameral sa na praktickú časť práce, konštatuje, že práce spĺňa požiadavky a odporúča ju k obhajobe.</p> <p>Oponent práce vytýkal drobné formálne chyby (nejednotné využívanie chemickej grafiky), pozitívne hodnotí využitie historickej literatúry, ale aktuálne využitie xantoproteínovej reakcie vo vzdelávaní absentuje. Pozitívne hodnotí využitie fragmentácie molekuly bielkoviny na objasnenie priebehu xantoproteínovej reakcie. Uvádza, že práca spĺňa požiadavky kladené na bakalárske práce a odporúča ju k obhajobe.</p> <p>Počas diskusie študentka odpovedala na otázky uvedené v posudkoch, aj tie, ktoré jej kládla komisia. Otázky sa zameriavali na použitú literatúru, formálne spracovanie práce, obsahu prezentácie a úlohu žiakov a študentov v bádateľskej výuke.</p>

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: prof. Ing. Karel Kolář, CSc.

Členové komise: doc. Mgr. Ing. Štěpánka Kučková, Ph.D.

Mgr. Marta Kuhnová, Ph.D.