

Univerzita Karlova v Praze
Pedagogická fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky
Obhajoba bakalářské práce

Student: Kristýna Rychlovská
Datum narození: 03.11.1990
Identifikační číslo studenta: 77997881

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

Zaměření:
Identifikační číslo studia: 353244
Datum zápisu do studia: 18.07.2011

Název práce: Barvení textilií rostlinnými barvivy
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: Mgr. Ing. Štěpánka Hrdličková Kučková, Ph.D.
Oponent(i): PhDr. Martin Adamec, Ph.D.

Datum obhajoby : 27.05.2014 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Průběh obhajoby:
hosté: dr. Martin Rusek (PedF), prof. Milan Kodíček (VŠCHT)
Název práce: Barvení textilií rostlinnými barvivy
1. Studentka prezentovala výsledky své bakalářské práce v ppt.
2. Přečten posudek vedoucího práce.
3. Přečten posudek oponenta.
4. Studentka odpověděla na otázky oponenta (viz. posudek)
5. Diskuse - prof. Liška - původ plátenek - odp. normalizovaná plátenka, odřezky z textilních továren, které odmítly sdělit přesný původ, pouze např. specifikace 100% len
- mecerace rostliny, kvantifikovala jste koncentraci v barvicím roztoku - odp. uvedeny jsou navážky rostlin, jinak ke kvantifikace nedošlo, jen podle zjištěné receptury
- účel práce jiný než didaktický, historický aspekt - odp. ano, i k posouzení historických barviv se dává práce použít
dr. Adamec - kinetická energie fragmentů a energie laseru použitého pro LDI-TOF, jak spolu souvisí? - odp. klíčovou složkou je napětí
prof. Kodíček - proč jste našla píky jen některých barviv - odp. některá barviva se rozložila nebo se nedostala na plátenka
- některá barviva nelze ionizovat!
- fyziologické vnímání barev, jak funguje lidské vidění? - odp. klíčem jsou světločinné buňky, fotochemické signály se převádějí na membránový potenciál
7. Studentka práci obhájila.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. Ing. František Liška, CSc. (přítomen)

Členové komise: PhDr. Martin Adamec, Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Pavel Beneš, CSc. (přítomen)

Mgr. Ing. Štěpánka Hrdličková Kučková, Ph.D. (přítomen).....

Ing. Hana Kotoučová (přítomen)