

# UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

## Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Andrea Orgoníková  
**Rok narození:** 1996  
**Identifikační číslo studenta:** 53230088

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Chemie  
**Studijní obor:** Medicinální chemie  
**Identifikační čísla studia:** 550507

**Název práce:** Sledování enzymové aktivity myrosinasy pomocí kapilární elektroforézy v off-line a on-line uspořádání  
**Pracoviště práce:** Katedra analytické chemie (2300)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Tomáš Křížek, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Anna Kubíčková, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 16.07.2020      **Místo obhajoby:** Praha

**Průběh obhajoby:** Prezentace výsledků bakalářské práce studentkou.  
Přednesení posudku školitele.  
Přednesení posudku oponentky.  
Všechny dotazy oponentky byly studentkou zodpovězeny.  
Dotazy členů komise:  
Zkoušela se enzymová aktivita vyčíslit jako fyzikální veličina?  
Retenční časy se na obrázcích výrazně liší. Čím to mohlo být způsobeno?  
Z jakého zdroje pochází glukobrassicin?  
Za jaké teploty byla analýza prováděna?  
Byl substrát čistým anomerem nebo to byla směs obou anomerů?  
Všechny dotazy byly studentkou uspokojivě zodpovězeny.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** RNDr. Helena Dračínská, Ph.D. (přítomen) .....  
Ing. Adriana Osičková, Ph.D. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D. (přítomen) .....  
PharmDr. Eliška Matoušová, Ph.D. (přítomen) .....