

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

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

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Markéta Šilhová  
**Datum narození:** 06.09.1994

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie

**Zadavatel práce:** Katedra farmaceutické botaniky (16-16130)  
**Název práce:** Interakce alkaloidů s přechodnými kovy II.

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Ing. Kateřina Macáková, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

**Datum obhajoby :** 11.09.2019      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Diplomantka seznámila komisi s obsahem své diplomové práce a se znalostí dané problematiky zodpověděla připomínky oponenta a dotazy členů komise:

1. Jaký vliv může mít současné přidání albuminu do měřeného systému?
2. Dochází k redukci  $\text{Cu}^{2+}$  na  $\text{Cu}^{+}$  v lidském organismu běžně a v jaké míře?
3. Biogeneze isochinolinových alkaloidů a otevření heterocyklického kruhu.
4. Jaké typy alkaloidů byly sledovány z hlediska chelatace?

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D. ....

**Členové komise:** prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc. ....

Ing. Kateřina Macáková, Ph.D. ....

PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D. ....