

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

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

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Viera Bodoríková  
**Datum narození:** 30.11.1993

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

**Zadavatel práce:** Katedra farmaceutické botaniky (16-16130)  
**Název práce:** Syntéza derivátů haemanthaminu a jejich biologická aktivita

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. Ing. Lucie Cahlíková, Ph.D.  
**Oponent(i):** PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 05.06.2019      **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. Jak se připravuje suchý pyridin?
2. Jsou známy hodnoty KD u derivátů haemanthaminu, který jste připravila?
3. Kolik isomerních forem celkem může mít haemanthamin?
4. Jaká je hodnota IC50 haemanthaminu, aby se dalo říci, že látka je netoxická pro nenádorové buňky?
5. Proč byly připravovány deriváty haemanthaminu, když samotný haemanthamin je zcela neaktivní z hlediska inhibice AChE a BuChE?

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** prof. RNDr. Lubomír Opletal, CSc. ....  
PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D. ....  
Ing. Kateřina Macáková, Ph.D. ....  
PharmDr. Jakub Chlebek, Ph.D. ....