

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

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

Akademický rok: 2017/2018

**Jméno a příjmení studenta:** Lenka Nemčíková  
**Datum narození:** 23.02.1994  
**Identifikační číslo studenta:** 50879775

**Typ studijního programu:** magisterský  
**Studijní program:** Farmacie  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační číslo studia:** 404183

**Název práce:** Propargyltetríny - inhibitory acetylcholinesterázy s anti-MAO aktivitou

**Pracoviště práce:** Katedra farmaceutické chemie a farmaceutické analýzy  
**Jazyk práce:** slovenština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** PharmDr. Marta Kučerová, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 01.06.2018      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Po prezentaci výsledků DP a přečtení školitelského a oponentského posudku, zodpověděla studentka s pomocí připravené prezentace uspokojivě dotazy oponenta.  
V diskuzi byly vzneseny tyto dotazy a připomínky:  
Dr. Zítka – schéma vzniku hydrochloridů z hydrochloridů nelze prezentovat samostatně, neboť během reakce vzniká i volná base, který je následně přeměna opět na hydrochlorid. Proč se látky převádějí na hydrochloridy? Kde dochází v molekulách produktů přednostně k protonizaci? Teoreticky by mohly vznikat až trihydrochloridy.  
Doc. Zimčík – propargylový zbytek sice zaručí ireverzibilní vazbu na enzym, ale látky kvůli propargylu nemusí nutně inhibovat monoaminoxidasu.  
Mgr. Demuth – Co znamená nekalibrovaná čistota? Jak jste se zbavili DMSO během reakčního postupu?  
Doc. Kučera se dotázal na MS spektra.  
Diplomantka zodpověděla více méně uspokojivě všechny dotazy a přijala připomínky diskutujících.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D. ....

**Členové komise:** prof. PharmDr. Milan Nobilis, CSc. ....

doc. PharmDr. Radim Kučera, Ph.D. ....

doc. PharmDr. Miroslav Miletín, Ph.D. ....

doc. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D. ....