

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

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

Akademický rok: 2017/2018

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Veronika Trnčáková  
**Datum narození:** 16.04.1993  
**Identifikační číslo studenta:** 19727003

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Zdravotnická bioanalytika  
**Studijní obor:** Odborný pracovník v laboratorních metodách  
**Identifikační číslo studia:** 515002

**Název práce:** Modulační účinek humulenu, karyofylenu a karyofylenoxidu na vybrané biotransformační enzymy v lidských jaterních buňkách

**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.  
**Oponent(i):** Ing. Petra Matoušková, Ph.D.

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

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Bc. Veronika Trnčáková vypracovala svou experimentální práci na katedře biochemických věd pod vedením doc. Boušové. Školitelka ocenila zručnost, pečlivost a samostatnost diplomantky. S výsledky své práce, s modulačními účinky seskviterpenů na biotransformační enzymy v lidských jaterních buňkách, pak diplomantka seznámila členy komise. Oponentka dr. Matoušková hodnotí práci jako kvalitní, na diplomantku má několik dotazů.  
Proč byla stanovena pouze genová exprese CYP2B6?  
Dají se nitrocelulózy membrány po blottingu znovu použít?  
Čím byste vysvětlila nekonzistentní odpověď mezi genovou a proteinovou expresí?  
Jaké výhody mají jaterní řezy oproti např. buněčným kulturám?  
Diplomantka odpověděla na dotazy oponentky i členů komise velmi dobře.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D. ....

**Členové komise:** prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. ....  
doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. ....

RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

.....

RNDr. Miloslav Macháček, Ph.D.

.....