

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

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

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Tereza Švábová  
**Rok narození:** 1995  
**Identifikační číslo studenta:** 82463675

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Zdravotnická bioanalytika  
**Studijní obor:** Odborný pracovník v laboratorních metodách  
**Identifikační čísla studia:** 593774

**Název práce:** Vliv monoterpenů citralu na expresi detoxikačních enzymů v HepaRG buňkách  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 03.06.2020      **Místo obhajoby:** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Bc. Tereza Švábová vypracovala svou experimentální práci pod vedením doc. Boušové. Zabývala se vlivem terpenů na detoxikační enzymy v HepaRG buňkách. Tereza seznámila komisi se svými výsledky. Oponentkou práce byla prof. Szotáková, která ocenila množství práce i zvládnutých metod.  
Proč se nechávají HepaRG buňky diferencovat?  
Jaká může být koncentrace citralu v organismu?  
Je toxicita citralu srovnatelná u různých buněčných linií?  
Má citral i anti-toxické účinky?  
Na co se citral v organismu metabolizuje?  
Diplomantka velmi dobře odpověděla na dotazy oponentky i členů komise.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

**Předseda komise:** prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. ....

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

