

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

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

Akademický rok: 2018/2019

**Jméno a příjmení studenta:** Bc. Michael Pasák  
**Datum narození:** 06.05.1994

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

**Zadavatel práce:** Katedra biochemických věd (16-16160)  
**Název práce:** Změny v expresi vybraných enzymů metabolizujících léčiva u parazita po kontaktu se subletálními dávkami léčiv

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. PharmDr. František Trejtnar, CSc.

**Datum obhajoby :** 04.06.2019      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Průběh obhajoby:** Diplomant seznámil komisi s výsledky své experimentální diplomové práce. Školitelka prof. Lenka Skálová ocenila píli a nadšení, které diplomant věnoval experimentální práci. Získané výsledky se staly součástí publikace, která je momentálně v recenzním řízení. Oponent doc. František Trejtnar kladně hodnotí celou práci a má k ní jen několik připomínek a dotazů.  
Otázky:  
Lze pokládat sledovací interval (48 hod) za optimální? Nemohou se změny v expresi proteinů projevit i později?  
Jak lze vysvětlit nekonzistentní nárůst hladin jednotlivých sledovaných enzymů a transportérů při zvyšujících se koncentracích anthelmintika?  
Byla prokázána rezidua anthelmintik v rostlinách?  
Je vlasovka slezová střevní parazit?  
Diplomant odpověděl dobře a s nadhledem na otázky oponenta i členů komise. V diskuzi projevil dobrou znalost studované problematiky.

**Výsledek obhajoby:** výborně (1)

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

**Členové komise:** prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. ....  
prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. ....

doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. ....

doc. Ing. Petra Matoušková, Ph.D. ....

RNDr. Lucie Raisová Stuchlíková, Ph.D. ....