

**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. Martina Navrátilová  
**Datum narození:** 05.08.1993  
**Identifikační číslo studenta:** 16910993

**Typ studijního programu:** navazující magisterský  
**Studijní program:** Zdravotnická bioanalytika  
**Studijní obor:** Odborný pracovník v laboratorních metodách  
**Identifikační číslo studia:** 514995

**Název práce:** Vliv anthelmintik na expresi vybraných enzymů rostlin  
**Pracoviště práce:** Katedra biochemických věd  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Ing. Petra Matoušková, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

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

**Průběh obhajoby:** Diplomantka Bc. Martina Navrátilová vypracovala svou experimentální práci na katedře biochemických věd pod vedením dr. Matouškové. Školitelka ocenila aktivitu a množství odvedené práce diplomantky. Martina Navrátilová seznámila komisi se svým tématem, sledovala vliv fenbendazolu na expresi vybraných enzymů huseníčku rolního. Oponentka dr. Novotná oceňuje aktuálnost tématu diplomové práce, konstatuje, že práce je přehledná, srozumitelná, zvláště oceňuje kvalitní diskusi.  
Z jakého důvodu se liší doporučované množství DNA pro PCR v případě plasmidů, lidské a bakteriální genomové DNA?  
Jaké metabolity fenbendazolu vznikají v rostlinách?  
Lze použít Arabidopsis thaliana pro fytoremediace?  
Proč jste vybrali 5 μM koncentraci fenbendazolu?  
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.

.....