

**Univerzita Karlova**  
**Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

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

Akademický rok: 2015/2016

**Student:** Lucie Urbanová  
**Datum narození:** 23.09.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 50680736

**Typ studijního programu:** magisterské  
**Studijní program:** Farmacie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační číslo studia:** 342313  
**Datum zápisu do studia:** 04.07.2011

**Název práce:** Produkce sekundárních metabolitů v explantátových kulturách *Trichocereus pachanoi* (Cactaceae)

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:** Farmacie  
**Vedoucí:** PharmDr. Jan Martin, Ph.D.  
**Oponent(i):** doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc.

**Datum obhajoby :** 22.09.2016      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** Diplomantka seznámila komisi s obsahem své diplomové práce a se znalostí dané problematiky zodpověděla připomínky oponenta a dotazy členů komise.  
Otázky:  
1. Je u testovaných elicitorů znám vliv na produkci alkaloidů?  
2. Jaký je rozdíl mezi obsahem meskalinu v rostlině a kultuře?  
3. Co sloužilo jako zdroj ozonu?  
4. Do jaké skupiny patří alkaloid meskalin?  
5. Které znáte protoalkaloidy, jaký je jejich účinek?  
6. Jaké znáte halucinogenní látky?

**Výsledek obhajoby:** výborně  
**Předseda komise:** doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc. ....

**Členové komise:** doc. PharmDr. Lenka Tůmová, CSc. ....  
PharmDr. Marie Kašparová, Ph.D. ....  
PharmDr. Tomáš Siatka, CSc. ....  
PharmDr. Jan Martin, Ph.D. ....