

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

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

Akademický rok: 2015/2016

**Student:** Eliška Syslová  
**Datum narození:** 15.12.1991  
**Identifikační číslo studenta:** 41976951

**Typ studijního programu:** magisterské  
**Studijní program:** Farmacie  
**Forma studia:** prezenční  
**Studijní obor:** Farmacie  
**Identifikační číslo studia:** 353497  
**Datum zápisu do studia:** 31.08.2011

**Název práce:** Elicitace produkce bioaktivních látek v in vitro kulturách <i>Panax ginseng</i>

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština

**Obor práce:**  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

**Oponent(i):** PharmDr. Jana Karlíčková, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 01.06.2016      **Místo obhajoby :** Hradec Králové

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Diplomantka E. Syslová vypracovala diplomovou práci pod vedením Dr. Langhansové v Ústavu experimentální botaniky AVČR, formální školitelkou byla prof. Skálová. Školitelka i konzultantka diplomantku chválila, hodnotila kladně její samostatnost. Práce byla prezentována na SVK. Diplomantka seznámila komisi s obsahem diplomové práce. Panax ginseng je rostlinná droga, v kořeni je přítomno mnoho důležitých látek včetně ginsenosidů a polyacetylenů na které byla zaměřena práce. Byly použity elicitory a byl sledován jejich vliv na produkci sledovaných látek v kořenu Panax ginseng. Byl testován také vliv kořenového extraktu na aktivitu COX-2 a proliferaci nádorových buněčných liniích.

Oponentka Dr. Karlíčková kladně hodnotí zejména vysokou kvalitu a čtivost práce. Měla k práci pouze drobnější připomínky.

Otázky:

Co je to rostlinná bakterie?

Proč se nestanovoval relativní podíl ginsenosidů?

Proč klesala produkce biomasy při vyšší koncentraci kvasničného extraktu?

Diplomantka dobře zodpověděla dotazy oponentky i členů komise.

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

**Členové komise:**

prof. MUDr. Jaroslav Dršata, CSc. ....

prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. ....

doc. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D. ....

doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D. ....

RNDr. Eva Novotná, Ph.D. ....

RNDr. Lucie Zemanová, Ph.D. ....

Mgr. Miloslav Macháček .....