

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

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

**Student:** Mgr. Veronika Nagelová  
**Datum narození:** 29.04.1988  
**Identifikační číslo studenta:** 71489110

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Chemie  
**Studijní obor:** Učitelství chemie a biologie pro SŠ  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 327122  
**Datum zápisu do studia:** 20.09.2010

**Název práce:** Charakterizace analogů peptidu CART v testech in vitro a in vivo

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Lenka Maletínská, CSc.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Stanislav Vybíral, CSc.

**Datum obhajoby :** 31.05.2012      **Místo obhajoby :** Praha

**Průběh obhajoby:** Adeptka úvodem popsala strukturu peptidu CART a modelovou linii PC12 použitou pro experimenty. Část experimentů byla provedena in vitro a část in vivo. Výsledky prokázaly účinnost vybraných analogů CART a byly charakterizovány jejich vazebné vlastnosti. Studentka adekvátně odpověděla na všechny dotazy oponenta i členů komise.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** RNDr. Jiří Novotný, DSc. (přítomen) .....  
**Členové komise:** doc. RNDr. Martin Kalous, CSc. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Petr Svoboda, DrSc. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Stanislav Vybíral, CSc. (přítomen) .....