

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

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

**Student:** Mgr. Iva Mácová  
**Datum narození:** 25.02.1989  
**Identifikační číslo studenta:** 60025526

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biochemie  
**Studijní obor:** Biochemie  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 362503  
**Datum zápisu do studia:** 19.09.2011

**Název práce:** Příprava a charakterizace anti-peptidových protilátek pro imunodetekci cytochromů P450

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** prof. RNDr. Petr Hodek, CSc.  
**Oponent(i):** Mgr. Tomáš Koblas, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 09.09.2013      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Kandidátka přednesla these své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka živě reagovala a velmi uspokojivě odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.  
Otázky:  
Šulc: Dle čeho byl vybrán proteinový nosič pro peptidy? Jak byla stanovena specifita protilátky A a B a jak si vysvětlujete nespecifitu u protilátky B?  
Štiborová: Vyzdvihla důležitost práce z důvodů přípravy protilátky proti CYP2S1 na bázi anti-peptidových protilátek. Příprava imunogenu (CYP2S1) rekombinantně a izolace je velmi obtížná.  
Hudeček: Jsou v obrázku "Western blotu" všechny dráhy z jednoho stanovení?

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen) .....  
prof. RNDr. Marie Štiborová, DrSc. (přítomen) .....  
prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen) .....  
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen) .....

doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (nepřítomen).....

RNDr. Petr Novák, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. (nepřítomen) .....

doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen) .....

doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (nepřítomen) .....