

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

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

**Student:** Bc. Adrian Leontovyč  
**Datum narození:** 21.01.1990  
**Identifikační číslo studenta:** 99202750

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Biochemie  
**Studijní obor:** Biochemie  
**Zaměření:**  
**Identifikační číslo studia:** 393489  
**Datum zápisu do studia:** 24.09.2012

**Název práce:** Serinová proteasa SmSP2 z krevničky Schistosoma mansoni  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština

**Obor práce:**  
**Vedoucí:** doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.

**Oponent(i):** RNDr. Ondřej Vaněk, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 08.09.2014      **Místo obhajoby :** Praha

**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Kandidát přednesl teze své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidát přesvědčivě odpověděl. Na otázky z pléna kandidát reagoval a odpověděl. Splnil tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.

**Otázky:**

Hudeček: Na co přesně umírají postižení krevničkou? Je známo po jak dlouhé době se zvyšuje pravděpodobnost úmrtí? V rámci vypracování tématu jste se snažil produkovat protilátky proti Vámi studované protease, bylo to jen pro Vaše potřeby, nebo byste rádi tuto protilátku využili v budoucnosti? Zkoušeli jste kombinaci substrátů?

Hodek: Vůči jaké části jste stanovovali specifickou aktivitu?

Šulc: Jak jste zajistili, že štěpení probíhalo jen v místě P1? Je Vámi studovaná proteasa aktivní v SDS-PAGE? Nikde se v práci nenachází záznam z SDS-PAGE čistoty Vámi izolovaného proteinu.

Ryšlavá: Ví se něco o sekvenci Vámi produkováného proteinu a proč jste produkovali v kvasinkových buňkách?

**Výsledek obhajoby:** výborně

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

**Členové komise:** prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen) .....

prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc. (nepřítomen).....  
prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen) .....  
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen) .....  
doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (nepřítomen).....  
RNDr. Petr Novák, Ph.D. (nepřítomen) .....  
doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. (nepřítomen) .....  
doc. RNDr. Petr Rychlovský, CSc. (nepřítomen).....  
doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (nepřítomen) .....