



**ÚOCHB AV ČR**

**ÚSTAV ORGANICKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE  
AKADEMIE VĚD ČESKÉ REPUBLIKY, v. v. i.  
INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY  
ACADEMY OF SCIENCES OF THE CZECH REPUBLIC, v. v. i.**

**Prof. Michal Hocek, Ph.D., DSc.**

**Head of Research Team in Bioorganic and Medicinal Chemistry**

### **Posudek školitele na bakalářskou práci Kristýny Grúlové**

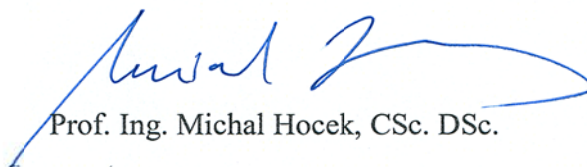
Název práce: Studium cyklizace tetrazolopyrimidinů pro syntézu tricyklických nukleobází

Slečna Grúlová se ve své bakalářské práci zabývala syntézou tetrazolopyrimidinů a jejich fotochemickou cyklizací, která vedla buď k očekávaným heteroanelovaným deazapurinovým bázím nebo k neočekávaným tetrazolothienopyridinům. Syntetizovala celkem 6 tetrazolopyrimidinů (trojkrokovou syntézou zahrnující zinkaci, Negishiho cross-coupling a azidaci) a provedla příslušné cyklizace a charakterizovala produkty.

Slečna Grúlová se během svého bakalářského projektu naučila základům praktické organické syntézy a laboratorní techniky. Je to velice šikovná a talentovaná studentka, která má dobré předpoklady pro další studium a uplatnění v chemii.

Bakalářskou práci slečny Grúlové považuji za velmi úspěšnou a navrhuji hodnocení výborně.

31. 5. 2018



Prof. Ing. Michal Hocek, CSc. DSc.