



**ÚOCHB** <sup>AV</sup>  
<sup>CR</sup>  
**IOCB PRAGUE**

Ústav organické chemie a biochemie  
Akademie věd České republiky, v. v. i.  
Institute of Organic Chemistry and Biochemistry  
of the Czech Academy of Sciences

**Kvido Stříšovský, PhD**

Principal Investigator

EMBO Young Investigator Programme ex-member

Institute of Organic Chemistry and Biochemistry

Academy of Sciences of the Czech Republic

Flemingovo n. 2, Praha 6, 166 10, Czech Republic

t: +420 220 183 468

m: +420 734 287 095

[kvido.strisovsky@uochb.cas.cz](mailto:kvido.strisovsky@uochb.cas.cz)

[www.strisovskylab.org](http://www.strisovskylab.org)

### Posudek školitele k diplomové práci

Autor práce: Bc. Šárka Boháčová  
Název práce: Proximity proteome of intramembrane serine protease RHBDL4  
Jméno školitele: ing. Kvido Stříšovský, PhD  
Datum: 17. 5. 2019

Bc. Šárka Boháčová pracovala na své diplomové práci pod mým vedením v Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR v.v.i. (ÚOCHB) v letech 2017 až 2019. Ve své práci se diplomantka zabývala intramembránovými proteasami z rodiny rhomboidů, zejména zavedením proteomické metody APEX2 pro analýsu proximálního proteomu proteasy RHBDL4. Naprostá většina experimentální práce probíhala v ÚOCHB.

Šárka pracovala velmi samostatně a houževnatě a byla čirá radost s ní spolupracovat. Naučila se velké množství metod z oblasti buněčné biologie a svůj diplomový projekt zvládla perfektně. Ke zvládnutí nových věcí vždy přistupovala čelem a s energií, neměla obavu z neúspěchu a dokázala přijmout negativní zpětnou vazbu konstruktivně, což jsou vše velmi cenné kvality pro jakékoliv její další působení. Sama přicházela s hlubokými analýzami experimentálních dat a navrhovala nová řešení. Úzce spolupracovala s laboratoří hmotové spektrometrie ÚOCHB a v začátku svého působení v mé skupině spolupracovala s postdokem Dr. Aymericem Morlé a již od začátku svého působení v mé skupině tedy byla nucena pracovat plně v angličtině, což zvládla bez problémů. Její prezentace byly vždy na vysoké vědecké i formální úrovni a při sepisování diplomové práce byla Šárka velmi iniciativní a samostatná. K tomu všemu její veselá, optimistická a společenská povaha v kolektivu laboratoře přispívá k příjemné a přátelské pracovní atmosféře.

Diplomová práce Bc. Šárky Boháčové je po vědecké i formální stránce vynikající a jednoznačně a bez zaváhání ji doporučuji k obhajobě.

Kvido Stříšovský, PhD