



**ÚOCHB** AV  
ČR  
**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 alumnus  
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. Květa Trávníčková

Název práce: Mechanism of regulation of EGFR receptor ligand activation via the intramembrane pseudoprotease iRhom and cell surface metalloprotease ADAM17

Jméno školitele: ing. Kvido Stříšovský, PhD

Datum: 5. 9. 2019

Bc. Květa Trávníčková 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 mechanismem regulace aktivace ligandů EGF receptoru prostřednictvím intramembránové pseudoproteasy iRhom a metaloproteasy ADAM17. Všechna experimentální práce probíhala v ÚOCHB.

Květa 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, včetně formátu prezentace dat. Úzce spolupracovala s postdokorandkou Dr. Blankou Collis a v začátku svého působení v mé skupině pracovala pod vedením postdoktoranda Dr. Nicholase Johnsona. Již od začátku svého působení v mé skupině tedy byla nucena pracovat plně v angličtině, což zvládla bez problémů. Její prezentace byly vždy na velmi vysoké vědecké i formální úrovni a při sepisování diplomové práce byla Květa iniciativní a samostatná. K tomu všemu její veselá a mírná povaha přispívá k příjemné a přátelské pracovní atmosféře v kolektivu laboratoře.

Diplomová práce Bc. Květy Trávníčkové je po vědecké i formální stránce výborná a jednoznačně ji doporučuji k obhajobě.

Kvido Stříšovský, PhD