



ÚOCHB ^{AV}
^{CR}
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

www.strisovskylab.org

Posudek školitele k diplomové práci

Autor práce: Bc. Ján Kuzmík
Název práce: Inhibitors of rhomboid proteases as tools for cell biology
Jméno školitele: ing. Kvido Stříšovský, PhD
Datum: 5. 9. 2019

Bc. Ján Kuzmík pracoval na své diplomové práci pod mým vedením v Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR v.v.i. (ÚOCHB) v letech 2018 až 2019. Ve své práci se diplomant zabýval vývojem inhibitorů intramembránových proteas z rodiny rhomboidů. Všechna experimentální práce probíhala v ÚOCHB.

Ján pracoval samostatně a pilně a byla radost s ním spolupracovat. Naučil se velké množství metod z oblasti biochemie membránových proteinů, enzymové kinetiky a pod vedením konzultantů Dr. Martina Lepšíka a Dr. Jindřicha Fanfrlíka pronikl i do světa proteinových struktur a jejich modelování. Ke zvládnání nových výzev Ján přistupoval zpříma, neměl obavu z neúspěchu a dokázal přijmout negativní zpětnou vazbu konstruktivně, což jsou cenné kvality pro jakékoliv jeho další působení. Diplomant sám přicházel s analýzami experimentálních dat a navrhoval nová řešení. Také diplomantovy prezentace výsledků v průběhu řešení práce byly kvalitní. Při sepisování diplomové práce diplomant projevil vysokou míru pečlivosti a samostatnosti.

Diplomová práce Bc. Jána Kuzmíka je po vědecké i formální stránce kvalitní a plně ji doporučuji k obhajobě.

Kvido Stříšovský, PhD