

Školitelský posudek phd dizertace Jakuba Vlčka

Kuba nastoupil ke mně do laboratoře už během magisterského studia, kdy se začal zabývat tématem MHC diverzity galapážských drozdců. Už tehdy Kuba projevoval nadšení pro vědu (nejen tu ornitologickou) a studijní schopnosti, které se nevidí u každého studenta. Na začátku phd studia pak Kuba přetavil magisterskou práci v první phd článek publikovaný v *Molecular Ecology*. Ještě během mag. studia se zúčastnil výpravy na Galapágy, kde jsme společně se švýcarskými kolegy nasbírali materiál pro Kubovo následné phd studium. V terénu je Kuba jako doma, pokud se pamatuju, nechal se lehce vykojet snad jen jednou, když na nás ve stanu uprostřed noci spadla ze stropu čtvrtmetrová *Scolopendra* a Kuba stan opustil bleskovou rychlostí za zde nereprodukovatelných verbálních výrazů. Každopádně, díky Kubově terénní houževnatosti se nám podařilo nejen nachytat dostatek pěvců pro vzorkování, ale mimo jiné i vylézt na nejvyšší vrcholek na ostrově Pinta, kam skrz hradbu husté vegetace nevedou žádné stezky a kde to švýcarští i ekvádorští horalové vzdali už v půlce kopce. Díky Kubově odhodlání jsme sice nahoru vylezli celí potrhání a bez zásob vody na cestu zpět, ale mohli jsme pozorovat třeba endemické chřástaly.

Podobně jako je Kuba jako doma v terénu, skvěle funguje i v laboratoři, třeba při přípravě amplikonových knihoven, ale především při analýzách dat. Kuba během doktorátu navštívil několik zahraničních laboratoří (např. na kalifornské UCLA) a nasbírané zkušenosti dokázal rychle aplikovat pro svůj výzkum. Nyní Kuba svými zkušenostmi přispívá do projektů dalších studentů i postdoků a úspěšně si vyzkoušel i roli školitele. Bakalářská práce Matěje Miláčka na TLR diverzitě drozdců se pak stala základem jedné z publikací v dizertaci. Kuba je také několik posledních let členem týmu Filipa Koláře na UK, což samozřejmě někdy odvádělo jeho pozornost od dokončení dizertace, ale umožnilo mu dál se metodicky posouvat v bioinformatice a populační genomice. Všechny tyto zkušenosti Kuba zúročil v posledním manuskriptu, který je sice výsledkem spolupráce s americko-kanadským týmem, ale jehož přípravu provázela zdržení právě na straně spolupracovníků a výsledek je tak z většinové části hlavně Kubovým dílem.

Moje školitelství se postupně proměnilo spíš ve spolupráci, kdy Kuba např. o tématu genetického loadu ví mnohem víc než školitel a pokládá dotazy a diskutuje problémy, na které určitě jeho školitel ale někdy ani literatura nezná odpovědi. Přesně tak se pozná výjimečný student a budoucí vědecká osobnost. Proto přeju Kubovi hodně štěstí při hledání dalších odpovědí v budoucnu a jeho disertaci samozřejmě doporučuji k obhajobě.

V. Č. Budějovicích 27.2. 2023

Jan Štefka

Jan Štefka, PhD

Department of Parasitology, Faculty of Science, Univ. S. Bohemia

Branišovská 1645/31a, České Budějovice 37005, CZ

&

Laboratory of Molecular Ecology and Evolution

Institute of Parasitology, Biology Centre, CAS