

Školitelský posudek na magisterské působení Václava Brabce

Václav začal působit v naší laboratoři hned na začátku magisterského programu. Přišel se zájmem věnovat se CRISPR-Cas metodě, jako ostatně spousta dalších, co u nás zaťukala na dveře v posledních dvou letech. Původní Vaškovo téma cílilo na básový editing; brzy se ale ukázalo, že dvě magisterské práce na básových editorech (byť každá na jiných typech) je asi příliš. Takže jsme s Vaškem vymysleli náhradní téma, ale jeho přínos k básovým editorům je rozhodně dost velký na to, aby byl spoluautorem nyní připravované publikace.

Vašek se v magisterské práci zaměřil na analýzu savčího typu genu *timeless*. Jednak provedl celkem podrobnou *in silico* analýzu a to jak porovnáváním sekvenční variability proteinů, tak i detailním srovnáním genových modelů. Jen tato samotná *in silico* analýza by odpovídala hezké bakalářské práci. Vašek následně navrhnul a připravil konstrukty pro expresi gRNA. Transgenní mouchy jsme si nechali vyrobit. Hlavní penzum práce pak představovaly samotné pokusy na mouchách: křížení a získání mutantů, a také jejich charakterizace. Práce spousta, výsledky zajímavé, ale o tom bude mluvit Vašek.

Psaní. Vašek se rozhodl psát práci v angličtině. Což pro něj nebylo lehké, přeci jen určité rezervy by se v jeho angličtině našly...Tím spíš si toho cením, protože je vidět že Vašek bral magisterku i její psaní jako příležitost se něco něco nového učit, zlepšovat se, a to i za cenu, že to je mnohem náročnější, než by stačilo. Oceňuji také to, že práci začal psát s předstihem a proto byl čas se mu věnovat.

Celkově mám z Vaškova působení velmi dobrý dojem; čas a možnosti, které měl, soustředil na to, aby se něco naučil, něco udělal, a takovým lidem pak člověk rád nějaký čas věnuje.

Práci rozhodně doporučuji k obhajobě, Vaškovi přeji hodně úspěchu v budoucnu, a děkuji za velmi dobré působení v naší laboratoři.

David Doležel, školitel