

Posudek školitele na bakalářskou práci Kláry Charvátové

Variabilita TLR2 receptoru u hrabošovitých hlodavců (Arvicolinae) napříč Evropou, v závislosti na parazitovanosti hostitele

Klára přišla do našeho týmu se zájmem pracovat na parazitech, a záhy jsme se domluvily na imunologickém tématu. Byl před ní kus práce, kdy bylo potřeba zpracovat velké množství vzorků, ale Klára si záhy osvojila potřebné znalosti, a byla schopna provádět veškeré laboratorní práce spolehlivě a samostatně. Získané sekvence pak použila nejen pro své analýzy, ale byly užitečné i pro další členy laboratoře, kteří s vzorky daných hostitelů též pracují. Naučila se také pracovat s fylogenetickými programy, vyhodnocovat jejich výsledky a graficky je zpracovávat. Nastudovala si problematiku imunity zprostředkované TLR2 odpovědí, které by se chtěla věnovat i v budoucnu.

Pro práci jsem zvolila tento název, který se později ukázal jako ne příliš šťastný, protože je pravdivý v historicko-evolučním pohledu, ale nevystihuje příliš správně směr vztahu, na který jsme se zaměřily my.

Bylo mojí chybou školitelky, že jsem správně neodhadla časovou náročnost práce a z nedostatku času na poctivé a důkladné analýzy jsem se rozhodla do bakalářské práce dát jen stručnou fylogenetickou analýzu, a s důkladnějšími studiemi alelových rozdílů a populačních parametrů počkat do zamýšleného magisterského studia.

I přes nedostatky práce, způsobené mým chaotickým vedením, musím ale konstatovat:

Studentka zpracovala více jak 200 vzorků, při čemž strávila velké množství času v laboratoři. Pracovala pečlivě a s nadšením, a to vždy spolehlivě a svědomitě. Nyní na konci bakalářského studia je připravená jak pro další laboratorní práce, tak i připravená do života s tím, že vždy je třeba si vše ujasnit a zkontrolovat sám, a nespolehat příliš na ostatní, byť se třeba zdají býti zkušenější. A v momentě, kdy i školitelka zvolí zodpovědnější přístup, bude mít Klára potenciál na získání dalších zajímavých dat v budoucí práci v naší laboratoři i v dalším studiu.

Práce Kláry Charvátové splňuje požadavky kladené na bakalářské práce předkládané na PŘF JU, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Dne 24. 5. 2018 v Českých Budějovicích



Mgr. Anna Mácová