

Posudek školitele na disertační práci RNDr. Tomáše Tymly
„Diversity, phylogeny and phylogeography of free-living amoebae“

V průběhu svého doktorského studia a práce na publikacích, které jsou součástí jeho disertační práce, byl Tomáš poněkud handicapován několika dramatickými změnami jeho „laboratorního zázemí“. Událo se toho dost: jeho původní školitelka, prof. Iva Dyková, přesídlila na PŘF MU v Brně (teprve v tomto období jsem se stal jeho školitelem já – byť i poté jsem se učil spíše já od něho!), následně došlo k přesunu „naší“ laboratoře z prostor ParU BC AV ČR do prostor univerzity a nakonec pod mým bedlivým dohledem i z faktickému zániku této laboratoře, jakož i mému „vyvanutí“ z vědecké obce. Vzhledem k těmto okolnostem jsem Tomášovi vlastně nebyl příliš nápomocen v dosažení jeho studijních a vědeckých cílů. Přesto Tomáš bezpochyby prokázal, že je schopen být velice platným členem vědecké komunity. Důvodů, proč se na jeho práci zmíněné negativní okolnosti nepodepsaly příliš znatelně (pokud vůbec), je více. Jedním z nich je neobyčejná ochota, píle a schopnosti prof. Ivy Dykové, která byla schopna Tomášovi poskytnout velice příznivé podmínky ve své nově zřízené brněnské laboratoři. Dalším z důvodů je pak obrovská samostatnost a organizační schopnosti Tomáše, který vydatně pomáhal s přesunem a vybudováním nových, plně funkčních laboratoří jak zde, tak v Brně, ale také v prostorách Centra polární ekologie, jehož se stal troufám si říci klíčovým členem. Mám za to, že kombinace vědecké pečlivosti, kritického myšlení, nadšení pro výzkum, ochoty pomoci a organizačních dovedností je na poli vědy vzácná, ale velmi potřebná.

Tomáš se v laboratoři věnoval – a věnuje – široké paletě témat od klasické parazitologie přes fylogenetiku a fylo- či bio-geografii prvoků až po symbiotické vztahy améb s prokaryoty. Díky hojné účasti na mezinárodních konferencích a schopnosti komunikovat se zahraničními kolegy navázal Tomáš řadu velice užitečných spoluprací, které vedly kromě publikací i k několika jeho zahraničním pobytům – zde bych vypíchnul spolupráci s vídeňským týmem Matthiase Horna, překvapeným naší – tj. i Tomášovou – schopností kultivovat nejrůznější améby a produkovat kvalitní dokumentaci izolovaných kmenů (včetně TEM apod.). Díky tomuto kontaktu se Tomáš dostal nejen na Division of Microbial Ecology vídeňské univerzity, ale i do Joint Genome Institute v Berkeley, odkud se právě vrátil a kde spolupracuje na sekvenování genomů améb a jejich symbiontů.

Závěrem: nemám pochyb o tom, že Tomášova disertační práce může být předložena k obhajobě a že je kvalitní a obhajitelná.

15. 12. 2016 v Českých Budějovicích



Mgr. Martin Kostka, PhD.