

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Evy Nývltové

„Evaluation of hydrogenosomes: adaptation of free living protists *Mastagamoeba balamuthi* and *Naegleria gruberi* to oxygen-poor environment.“, konané dne 7.5.2015

Předseda komise prof. Volf přivítal přítomné a představil členy komise, oponenty i Evu Nývltovou. Oba oponenti i všech šest členů komise bylo fyzicky přítomno. Vzhledem k přítomnosti zahraničního oponenta prof. Tielense se obhajoba konala v anglickém jazyce.

Eva Nývltová seznámila zaplněnou posluchárnu s výsledky své doktorské disertační práce. Prezentace měla optimální délku (30 minut), byla velmi srozumitelná a doprovázená kvalitní obrazovou dokumentací.

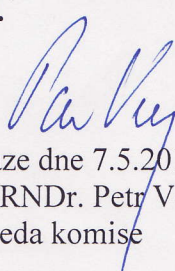
Prof. Tielens přednesl podstatnou část svého oponentského posudku a mimořádně kladně hodnotil práci i předvedený výkon uchazečky. Jeho doplňující otázky se týkaly významu produkce H₂ u parazitů rodu *Naegleria*, srovnání mitochondrií u různých protist, možného výskytu mitosomů u volně žijících protist a přesunu enzymů mezi organelami a organismy. Eva Nývltová zodpověděla otázky k jeho naprosté spokojenosti.

Poté přednesl svůj posudek doc. Markoš a v diskuzi se studentkou a jejím školitelem prof. Tachezym si vyjasnil podíl autorky na jednotlivých publikacích uvedených v doktorské disertační práci. Jeho následné otázky se týkaly kultivace protist s bakteriemi, i tyto otázky byly studentkou velmi dobře zodpovězeny.

Další diskuze se zúčastnili zejména členové komise, konkrétně doc. Jan Černý, doc. Vladimír Hampl, Mudr. František Stejskal a prof. Vávra. Jejich otázky se týkaly rozdílů mezi hydrogenosomy a mitochondriemi, diverzity v evoluci hydrogenosomů, rozdílů mezi enzymy výše zmíněných protist a dalších parazitů, konkrétně kryptosporidií, a dále i lokalizace kryptosporidií v hostitelské buňce. Všechny otázky Eva Nývltová zodpověděla výborným způsobem.

Následovala neveřejná část zasedání. Šest členů komise odevzdalo šest hlasů, všechny hlasy byly platné a kladné. **Všichni členové komise tedy hlasovali „PROSPĚLA“.**

Závěr: Oborová rada doktorského studia v programu Parazitologie jednomyslně doporučila, aby na základě úspěšně obhájené doktorské disertační práce „Evaluation of hydrogenosomes: adaptation of free living protists *Mastagamoeba balamuthi* and *Naegleria gruberi* to oxygen-poor environment“ byl Mgr. Evě Nývltové udělen akademický titul Ph.D.


V Praze dne 7.5.2015
Prof. RNDr. Petr Volf
Předseda komise