



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2021/2022

Jméno a příjmení studenta: Bc. Martina Foučková
Identifikační číslo studenta: 58970778

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Protistologie
Studijní obor: Protistologie
ID studia: 673844

Název práce: Methanogenní symbionti u zástupců čeledi Psalteriomonadidae (Heterolobosea: Tetramitida)

Pracoviště práce: Katedra zoologie (1700)

Jazyk práce: čeština

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: prof. RNDr. Ivan Čepička, Ph.D.

Oponent(i): Mgr. Jana Steinová, Ph.D.

Datum obhajoby: 30.05.2022 **Místo obhajoby:** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Po krátkém úvodu představila kandidátka teze své práce v přehledné prezentaci. Nejprve v krátkosti charakterizovala Heterolobosea, Psalteriomonadidae a druh Psalteriomonas lanterna, svoje modelové organizmy. Výsledky sestávali z analýz genetické a morfologické diverzity (měňavky i bičíkovci) izolátů P. lanterna. Dále se věnovala methanogenním Archea jako častým endosymbiontům protist. V rámci práce se jí osekvenovat 22 sekvencí (10 genotypů) symbiontických archeí, všechny zařadila do rodu Methanoregula a zjistila částečnou hostitelskou specifitu. Školitel vyzdvihnul pracovitost, schopnost sepsat dobrou práci stejně jako včasné odevzdání. Oponentka také vyzvihla úroveň práce, její metodickou různorodost a položila tři dotazy, které byly kandidátkou zodpovězeny a oponentka byla s odpověďmi spokojená. Diskuse s komisí a publikem byla bohatá, kandidátka reagovala pohotově.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	doc. Mgr. Vladimír Hampl, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Yvonne Němcová, Ph.D. (přítomen)
	doc. Mgr. Pavel Škaloud, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Jana Kulichová, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Tomáš Pánek, Ph.D. (přítomen)