



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Antonín Střížek  
**Identifikační číslo studenta:** 91268871

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Ekologie  
**ID studia:** 455151

**Název práce:** Glycerolipids and carotenoids in microalgae: the implications in ecophysiology and applied phycology  
**Pracoviště práce:** Katedra ekologie (1620)  
**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** doc. RNDr. Linda Nedbalová, Ph.D.  
**Oponent(i):** Ing. Irena Brányiková, Ph.D.  
Luísa Barreira, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 27.03.2024    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Po krátkém představení kandidáta předsedou komise odprezenoval Antonín Střížek kontext disertační práce a vybrané výsledky zahrnuté v jednotlivých publikacích, rukopisech a apolikovaných výstupech, jež jsou její součástí. Představil zejména klíčové prvoautorské kapitoly, zaměřené na biotechnologický potenciál řas *Hibberdia magna* a *Chlorochromonas danica*, a na ekofyziologii bentických slakovodních rozsivek z různých klimatických oblastí. První dvě kapitoly přitom vycházely z dat získaných na velkoobjemovém kultivačním systému, který byl vyvinut a optimalizován během doktorského studia kandidáta. Spoluautorské kapitoly a aplikované výsledky byly zmíněny stručněji. Prezentace byla přednesena v dobré angličtině a přes občas hodně nabitě snímky (kterým by zejména v úvodu hodně prospělo více animací) byla dobře srozumitelná.

Po neformálním shrnutí průběhu studia školitelkou shrnuly obě oponentky (které byly na obhajobě osobně přítomny) své posudky. Obě hodnotily disertační práci pozitivně a kandidát velmi uspokojivě, byť občas poněkud rozvlekle, zodpověděl jejich dotazy. Svě odpovědi doprovodil pečlivě připravenou prezentací s odkazy na vlastní výsledky zahrnuté v disertační práci i publikovanou literaturu. V další diskusi zopověděl i dotazy komise zaměřené na aplikaci výsledků.

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. RNDr. Adam Petrušek, Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	prof. Mgr. Lukáš Kratochvíl, Ph.D. (přítomen)	.....
	prof. David Storch, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Josef Fuksa, CSc. (přítomen)	.....
	doc. RNDr. Martin Rulík, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Veronika Sacherová, Ph.D. (přítomen)	.....
	prof. Ing. Jan Vymazal, CSc. (přítomen)	.....