

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta:	Daniel Heliodor Mezník		
Rok narození:	1998		
Identifikační číslo studenta:	99088688		
Typ studijního programu:	bakalářský		
Studijní program:	Biologie		
Studijní obor:	Biologie		
Identifikační čísla studia:	551018		
Název práce:	Allometrické škálování buněčných morfologií v evoluci a ekologii jednobuněčných řas		
Pracoviště práce:	Katedra botaniky (1200)		
Jazyk práce:	čeština		
Jazyk obhajoby:	čeština		
Vedoucí:	prof. RNDr. Jiří Neustupa, Ph.D.		
Oponent(i):	Mgr. Kateřina Woodard		
Datum obhajoby:	03.09.2020	Místo obhajoby:	Praha
Průběh obhajoby:	V prezentaci student představil cíle práce. Detailněji se pak věnoval definici alometrie; vztahu mezi poměrem povrchu ku objemu a alometrie; a ekologickému významu alometrie. Prezentace byla ukončena závěrem shrnující získané poznatky. Byly přečteny posudky školitele a oponenta. Po odpovědích na otázky oponenta, následovaly dotazy komise a pléna. Dotazy byly zaměřené na to, zda hrbolky na povrchu buněk krásivek mají vliv na S/V; zda vakuoly jsou zahrnuty do objemu; jaké by mohlo být vysvětlení velkých terestrických kulatých forem řas; zda lze aplikovat alometrii i na koloniální řasy; a jakými metodami je objem stanovován Student na dotazy dokázal dostatečně odpovědět.		
Výsledek obhajoby:	výborně (1)		
Předseda komise:	doc. Mgr. Pavel Škaloud, Ph.D. (přítomen)	
Členové komise:	doc. RNDr. Petr Kuneš, Ph.D. (přítomen)	
	RNDr. Zdeněk Soldán, CSc. (přítomen)	
	Mgr. Tomáš Pánek, Ph.D. (přítomen)	
	RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D. (přítomen)	