



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

**Jméno a příjmení studenta:** František Novák  
**Identifikační číslo studenta:** 88557176

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biologie  
**ID studia:** 708708

**Název práce:** Faktory určující rozšíření mykotrofních rostlin  
**Pracoviště práce:** Katedra experimentální biologie rostlin (1300)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** RNDr. Jan Ponert, Ph.D.

**Oponent(i):** RNDr. Zuzana Kolaříková, Ph.D.

**Datum obhajoby:** 31.05.2024 **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh obhajoby:** Student prezentoval svou bakalářskou práci a dodržel stanovený časový limit. Poté velmi dobře odpověděl na otázky oponentky.  
Obecná diskuze:  
Prof. Cvrčková: Definice operační taxonomické jednotky, kterou používáte, je velmi zúžená, nestandardní. Setkal jste se i s jinou?  
Dr. Tylová: Čím se vysvětluje negativní reakce kolonizace na hnojení fosforem? Jak často mykoheterotrofní rostliny kvetou? Nemůže mít jejich skrytý způsob života vliv na odhady jejich výskytu?  
Dr. Kulichová: Je zřejmý význam mykoheterotrofie pro celé ekosystémy? Došlo k vzniku tohoto vztahu v evoluci opakovaně?  
Prof. Albrechtová: V práci jste hodně hovořil o mykoheterotrofii v mírném pásu a tropických oblastech. Věnujete se se i boreálním lesům?  
Dr. Mašková: Jaký je vztah mezi mutualismem a symbiózou? Proč si myslíte, že jsou mykoheterotrofní rostliny úspěšné v podrostu s větším množstvím opadu? Jsou-li takové rostliny vystaveny světlu, jak na něj reagují?  
Dr. Hála: Dá se nějak testovat, jestli symbiotické vztahy byly navázány v době, kdy rostlinná složka vztahu byla ještě autotrofní, nebo až později?

<b>Výsledek obhajoby:</b>	výborně (1)	
<b>Předseda komise:</b>	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)	.....
<b>Členové komise:</b>	Mgr. Jana Kulichová, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Petra Mašková, Ph.D. (přítomen)	.....
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)	.....
	prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. (přítomen)	.....
	prof. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)	.....