



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2024/2025

**Jméno a příjmení studenta:** Anna Mlčochová  
**Identifikační číslo studenta:** 34926392

**Typ studijního programu:** bakalářský  
**Studijní program:** Biologie  
**ID studia:** 633529

**Název práce:** Význam požárů v ekologii mykorrhizních hub  
**Pracoviště práce:** Katedra experimentální biologie rostlin (1300)  
**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Vedoucí:** Mgr. Petr Kohout, Ph.D.  
**Oponent(i):** RNDr. Mgr. Radka Sudová, Ph.D.  
**Datum obhajoby:** 24.01.2025    **Místo obhajoby:** Praha  
**Termín:** řádný

**Průběh zkoušky:** Studentka seznámila komisi s obsahem své bakalářské práce. Při prezentaci dodržela časový limit. Následovaly posudky školitele a oponentky. Studentka velmi dobře zodpověděla otázku oponentky. Následovaly otázky z pléna:  
Dr. Kubátová: v jaké oblasti byly práce, s kterých jste čerpala, prováděny? Narazila jste na nějakou práci, která by se zabývala oblastí Sibiře?  
Dr. Fischer: U některých druhů hub podporuje požár klíčení spor. Ví se, jakým mechanismem k tomu dochází? Jak je to s potřebností síry a fosforu u jednotlivých hub?  
Prof. Albrechtová: Práce je zaměřena na lesy mírného pásu. Co víte o vlivu požáru na společenstvo rostlin, tedy hostitelů mykorrhizních hub? Jakým způsobem může průběh požáru být ovlivněn charakterem vegetace? Jak je možné, že v lesích některé stromy shoří a jiné nikoli? Znáte nějaké hořlavé látky v rostlinách? Jak je zajištěna nižší hořlavost kmenů? Proč jste si pro práci vybrala dané typy/skupiny mykorrhizních hub, proč ne jiné typy hub? Jakým způsobem funguje melanin jako ochranná látka?  
Dr. Konrádová: Co si máme představit před větší flexibilitou metabolismu u Ascomycetes ve srovnání s Basidiomycetes? Můžete uvést nějak příklad.  
Dr. Lhotáková: Zmiňovala jste důležitost studovat požáry a jejichh vliv na ekosystéma abychom mohli predikovat či modelovat reakce na průběhy požárů. Narazila jste na nějaký pokus, který požár modeluje?  
Dr. Sudová: Kde je podle vás největší mezera ve znalostech ekosystémů v reakci na lesní požáry?  
Komise požaduje zařazení opravného lístku (opravený seznam literatury). Při stanovení klasifikace se komise hlasováním ( 2 hlasy pro výborně, 4 hlasy pro velmi dobře ) přiklonila ke klasifikaci

stupněm 2 (velmi dobře).

**Výsledek obhajoby:**

velmi dobře (2)

**Předseda komise:**

Albrechtová Jana, prof. RNDr., Ph.D. ....  
(přítomen)

**Členové komise:**

Fischer Lukáš, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....

Kubátová Alena, RNDr., CSc. (přítomen) .....

Kohout Petr, Mgr., Ph.D. (přítomen) .....

Lhotáková Zuzana, Mgr., Ph.D. (přítomen) .....

Konrádová Hana, RNDr., Ph.D. (přítomen) .....