

Posudek oponenta bakalářské práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky: František Novák

Název práce: Faktory určující rozšíření mykotrofních rostlin

A. Bodové hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte X právě jednu z možností)

1. Rozsah BP a její členění	
X	A - přiměřené, odpovídají charakteru BP a významu jednotlivých částí
	B - nevyrovnané, členění není logické n. rozsah jednotlivých částí nekoresponduje s jejich významem
	C - uspokojivé, rozsah některých částí nedostačuje
	N - nedostatečné

2. Odborná správnost	
X	A - výborná, bez závažnějších připomínek
	B - velmi dobrá, s ojedinělými drobnými závadami (nejasnost výkladu, chyby ve vzorcích nebo chemických názvech, nedokonalý popis metod nebo výsledků)
	C - uspokojivá, s četnějšími drobnými závadami
	N - nevyhovující, s hrubými chybami

3. Uvedení použitých literárních a j. zdrojů	
X	A - bez připomínek, všechny převzaté údaje s citací zdroje, celkový počet citací odpovídá charakteru práce
	B - uspokojivé, s občasnými neobratnostmi zejm. v umístění odkazů, nebo s celkově nižším počtem citací
	C - s vážnějšími závadami, např. převažují "nestandardní" odkazy na učebnice, přednášky, webové stránky, nebo se ojediněle vyskytuje opominutí odkazu na zdroj převzatých dat
	N - nevyhovující, velmi málo citací, ev. rysy plagiátu (časté opominutí odkazu na zdroj převzatých dat, popř. opsání velkých částí textu)

4. Jazyk práce	
X	A - výborný, práce je napsána čtivě a srozumitelně, bez závažnějších gramatických n. pravopisných chyb
	B - velmi dobrý, ojedinělé stylistické neobratnosti, gramatické n. pravopisné chyby
	C - uspokojivý, četnější slohové neobratnosti, gramatické n. pravopisné chyby, ojediněle se vyskytují obtížně srozumitelné n. nejednoznačné formulace
	N - nevyhovující, s četnými hrubými chybami

5. Formální a grafická úroveň práce	
X	A - výborná, bez překlepů a chyb ve formátování
	B - velmi dobrá, ojedinělé chyby formátu citací, překlepy, chybějící zkratky apod.
	C - uspokojivá, s ojedinělými většími (např. vynechání stránky) nebo četnějšími drobnými chybami
	N - nevyhovující, s četnými hrubými chybami

Případný slovní komentář k bodům 1. až 5.:
(obvyklá délka standardního oponentského posudku je cca 2 strany)

Práce zadané téma zpracovává opravdu důkladně a pokrývá dostupnou literaturu přehledně a detailně. Líbí se mi obrázky doplňující text a také shrnující kapitola Diskuze a závěr.

B. Obhajoba

Dotazy k obhajobě (povinná část posudku)

- 1) Jak by šlo zjistit, od jakých rostlin dostávají pomocí hub mykoheterotrofní rostliny uhlík a minerální látky? Z kapitoly 2 vyplývá, že jde jen o stromy. Proč by to nemohly být i byliny (v případě mykoheterotrofů asociovaných s AM houbami)?
- 2) Jaký vliv na rozšíření mykoheterotrofních rostlin mají donoři uhlíku – tzn. okolní rostliny? Jejich identita, četnost, stáří?
- 3) Kapitola 3.3.2.: 1. odstavec: kolonizace semenáčků jakého stromu? A jakými houbami? Stejnými OTU, které asociují s kořeny rostlin *Voyria*?
- 4) Asociují mykoheterotrofní orchideje i s orchideoidními mykorhizními houbami (*Rhizoctonia*, *Tulasnella*), případně proč neasociují?
- 5) V kapitole 3.4.1. autor používá termíny genotypy, fylotypy, linie, fylogenetické skupiny, operační taxonomické jednotky. Jaké jsou mezi těmito pojmy rozdíly?
- 6) Jaká by mohla být příčina pro fakt, že mykoheterotrofní rostliny asociují s úzkým spektrem hub?

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu ~~JE~~ / **NENÍ** podmínkou přijetí práce (nehodící se škrtněte či vymažte).

C. Celkový návrh

Práci **doporučuji** k přijetí k dalšímu řízení: **ANO** / ~~NE~~

Navrhovaná **celková klasifikace**: 1

(1-výborně; 2-velmi dobře; 3-dobře; 4-nevyhověl/a)

Datum vypracování posudku: 20.5. 2024

Jméno a příjmení, podpis oponenta: Mgr. Zuzana Kolaříková PhD.

Instrukce pro vypracování a odevzdání posudku (po vyplnění posudku možno smazat):

- Pro vypracování posudku bakalářské práce použijte tento formulář.
- Posudek můžete sami vložit do SIS, anebo s předstihem zaslat v elektronické podobě na adresu: hana.konradova@natur.cuni.cz a dále zajistit dodání podepsaného originálu (v 1 výtisku, jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát Katedry experimentální biologie rostlin PŘF UK, Viničná 5, 128 00 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou, bez něho nesmí být obhajoba zahájena!