

Posudek vedoucího

Autor práce: Rebeka Matulová

Název práce: Výber variabilních chloroplastových a jadrových markrov pre štúdium evolučných vzťahov v agregáte *Pinguicula vulgaris*

Typ práce: bakalářská

	Kritérium hodnocení	Hodnocení						
		A	B	C	D	E	F	nelze hodnotit
1	zájem o řešenou problematiku (četnost diskusí s vedoucím, znalost relevantní literatury)		x					
2	samostatnost při sepisování práce	x						
3	úroveň jazykového projevu	x						
4	pracovní aktivita	x						
5	manuální zručnost, pečlivost a spolehlivost	x						
6	samostatné provádění experimentů		x					
7	vyhodnocování a interpretace experimentálních výsledků			x				

Známka

A

Študentka Rebeka Matulová sa vo svojej bakalárskej práci venovala hľadaniu polymorfných lokusov, použiteľných na rozlíšenie blízko príbuzných taxónov v agregáte *P. vulgaris*. Jedná sa o skupinu mäsožravých rastlín z čeľade Lentibulariaceae, ktorá je v Európe zastúpená 4–5 druhmi. V rámci Českej republiky sa z tohto agregátu vyskytujú tri taxóny; *P. vulgaris* subsp. *vulgaris*; *P. vulgaris* var. *bicolor*; a *P. bohemica*. Práve posledný taxón z tohoto okruhu *P. bohemica* je od svojho popísania živo diskutovaný medzi odbornou ako aj laickou verejnosťou a v priebehu existencie tohto taxónu bolo jeho taxonomické zaradenie niekoľko krát zmenené. V súčasnosti je tento taxón považovaný za samostatný druh a zároveň za striktné endemický druh Českej republiky. S ohľadom na pretrvávajúce diskusie o taxonomickom zaradení a postavení tučnice českej v rámci agregátu *P. vulgaris*, ako aj druhovej ochrane, prebieha na katedre botaniky štúdia, ktorá si kladie za cieľ vyriešiť tieto nejasnosti. Rebeka sa svojou bakalárskou prácou teda zapojila už do rozbehnutej štúdie a výrazne pomohla s hľadaním vhodných polymorfných markrov pre podrobnejšiu štúdiu tohoto agregátu v rámci celej Európy.

Študentka pristupovala k riešeniu bakalárskej práce poctivo a svedomito a po osvojení si využívaných laboratórnych postupov, bola schopná samostatnej práce. Počas práce v laboratóriu si osvojila základné prístupy molekulárnej biológie, ktoré majú široký potenciál využitia a to nie len v botanike

pri štúdiu rastlín, ale aj v ostatných odvetviach biologického ako aj medicínskeho výskumu. Na jej experimentálne výsledky bolo spoľahnutie. S prácou študentky Rebeky Matulovej som bol počas celého obdobia spokojný a nemám jej čo pripomienkovať.

Predložená záverečná bakalárska práca zodpovedá štandardom kladeným na tento typ záverečných prác, obsahuje minimum gramatických chýb a preklepov, resp. iných nedostatkov. Práca je vhodne stručná, no zároveň plne informatívna, čo umožňuje urobiť si celkovú predstavu o tom, čo sa študentka naučila a čo by mala byť schopná samostatne robiť.

Prácu študentky Rebeky Matulovej hodnotím známkou A. Zároveň, Rebeke želim úspešnú obhajobu ako aj štátnice a veľa pozitívnej energie v jej ďalšom životnom pokračovaní.

Záver: práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne 03. 08. 2020

Podpis:

Ľuboš Majeský
Jméno a podpis