

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Jméno a příjmení studenta: Zuzana Korbášová

Název bakalářské práce: Indukovaná rezistence rostlin hrachu vůči infekci virem semenem přenosné mozaiky hrachu (PSbMV)

Studijní obor: Molekulární a buněčná biologie

Garantující katedra: Katedra buněčné biologie a genetiky

Předmět hodnocení	Hodnocení				Nelze hodnotit
	1	2	3	4	
Splnění požadavků zadání	X				
Úroveň jazykového zpracování	X				
Úroveň grafického zpracování	X				
Využití odborné literatury	X				
Zvládnutí použitých metod*	X				
Způsob zpracování a vyhodnocení výsledků*		X			
Interpretace výsledků a diskuse*		X			
Závěry práce a jejich formulace*	X				
Vlastní přínos		X			

Hodnocení: 1 = výborně, 2 = velmi dobře, 3 = dobře, 4 = nevyhověl. U bakalářských prací není podmínkou experimentální část práce*, a proto ji lze hodnotit jen v případě, že je součástí zadání BP.

Stěžejní připomínky k práci a dotazy: nejsou

Stručné slovní zdůvodnění závěrečného hodnocení vedoucím práce:

Studentka shromáždila převážně anglicky psanou literaturu zabývající se přirozenou a indukovanou, především od patogenu odvozenou, rezistencí rostlin vůči virové infekci. I když se nevyhnula některým stylistickým neobratnostem, zpracovala jasnou a přehlednou charakteristiku dané problematiky.

V experimentální práci, doplňující teoretický úvod a ve které navázala na předchozí práci laboratoře, se zabývala analýzou T3 generace selektovaných nadějných linií transgenních rostlin hrachu s cílem stanovit jejich míru odolnosti vůči virové infekci virem semenem přenosné mozaiky hrachu. Za tímto účelem zvládla izolaci celkové RNA z rostlinného materiálu, provedení kvantitativní RT-PCR v reálném čase, jakož i analýzu získaných dat. V souladu s očekáváním zjistila, že u většiny analyzovaných rostlin dochází k indukci rezistence a tzv. ozdravování rostlin. Jistá neobratnost ve formulaci výsledků a jejich hodnocení může vyplývat z neúplného souboru analyzovaných rostlin a z chybějícího kontextu několikaletého experimentu a kontinuálního hodnocení rostlinného materiálu z jednotlivých generací rostlin, jakož i malého množství dostupné, srovnatelné literatury.

¹ nehodící se smažte

Doporučení práce k obhajobě:

ano

Celkové hodnocení práce známkou (slovně): v závislosti na obhajobě
(výborně-velmi dobře)

Datum: 27.5.2010



Mgr. Dana Šafářová, Ph.D.