

Posudek na diplomovou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> Posudek školitele	Jméno školitele: RNDr. Jan Martinec, CSc.
	Datum: 20. 5. 2021
Autor: Bc. Pavel Krupař	
Název práce: Úloha lipidů a enzymů metabolizujících lipidy v procesu autofagie u rostlin	
Zařazení předkládané práce do kontextu dalších prací týmu	
<p>Téma diplomové práce spojilo problematiku řešenou dlouhodobě na pracovišti školitele, fosfolipidový signaling, se zcela novým tématem – autofagií. Autor si tedy musel osvojit již dobře zavedené metody, jako jsou sledování fenotypových změn a stanovení aktivity fosfolipas. Vedle toho, společně s dalším členem laboratoře, ale musel také zavést metodu novou – stanovení počtu autofagozomů značených pomocí protilátek. Zavedení nové metody představuje vždy relativně náročnou věc, ale i osvojení si již zavedených metod a získání kvalitních experimentálních dat vyžaduje snahu, soustředěnost a píli.</p>	
Přístup studenta k zadanému tématu	
<p>Z důvodu níže uvedených nebylo možné si všechny metody plně osvojit a experimenty dostatečně zopakovat. Nicméně, i ten malý prostor pro experimentální práci nebyl využit na sto procent. O co menší byla možnost experimentovat, o to větší byla možnost pracovat na teoretické části diplomové práce. Ale ani tato možnost nebyla, dle mého, dostatečně využita. Bc. Pavel Krupař je jistě schopen vyhledat a řádně zpracovat literaturu, bezpochyby také dokáže samostatně pracovat. Pochvalu zaslouží jeho iniciativa využít v práci stereologické metody a navázat spolupráci s RNDr. Barboru Radochovou. Diplomová práce je ale každopádně výsledkem dosti intenzivních interakcí diplomanta s dalšími členy laboratoře i školitelem. Na celkovou výbornou chyběla porce tvůrčího přístupu a kus snahy, soustředění a píle.</p>	
Postup práce	
<p>Postup práce byl značně ovlivněn pandemií nemoci covid-19 a s ní souvisejícími vládními opatřeními. Po relativně dlouhou dobu nebylo možné vůbec navštěvovat pracoviště. Poté bylo celé osazenstvo laboratoře, kde se DP vypracovávala, v karanténě, a poté byl v karanténě zase sám autor. Jsem přesvědčený, že by diplomová práce byla za běžné situace vypracována lépe, a to jak v teoretické, tak i experimentální části.</p>	
Další poznámky k průběhu práce	
Nejsou	
Celkové hodnocení	
2 - velmi dobře	
Podpis školitele	

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

- Pro vypracování posudku diplomové práce použijte tento formulář, text standardním písmem slouží jako vodítko
- Prosíme školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům
- Posudek můžete sami vložit do SIS, anebo s předstihem zaslat v elektronické podobě na adresu: hana.konradova@natur.cuni.cz a lipavska@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 (p. Elena Kozlová), Viničná 5, 128 44 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou, bez něho nesmí být obhajoba zahájena!