

Univerzita Karlova
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2015/2016

Student: Bc. Aneta Hrdinová
Datum narození: 30.10.1990
Identifikační číslo studenta: 16389041

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biologie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Experimentální biologie rostlin
Specializace: Fyziologie a anatomie rostlin
Identifikační číslo studia: 455528
Datum zápisu do studia: 26.09.2014

Název práce: Thorium jako environmentální stresový faktor pro růst rostlin v kontaminovaném prostředí

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce: Anatomie a fyziologie rostlin
Vedoucí: Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Radka Podlipná, Ph.D.

Datum obhajoby : 14.09.2016 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Student odpověděl velmi dobře na otázky a komentáře oponenta.
Obecná rozprava:
Dr. Soukup – je možné, že se mění během kultivace obsah volného thoria v médiu, např. že fosfát reaguje v médiu s thoriem? Měnil se v experimentu u jednotlivých variant poměr suché a čerstvé hmotnosti? V čem se domníváte, že je efekt Th a U jiný než u jiných toxických kovů?
Dr. Tylová – máte představu, kde se Th v kořenech akumuluje a plánujete toto studovat, včetně studia transportérů? V jaké podobě předpokládáte, že je Th přijímáno do buňky a jaký transportní kanál k tomu používá?
Dr. Soukup – proč byla zahrnuta aplikace polyaminu (putrescinu) do vašich experimentů?
Dr. Hála – Ve vašich závěrech jste uzavřela, že rostlina vykazovala oxidativní stres. Čím to podporujete, když aktivity antioxidantních enzymů klesly?
Dr. Fischer – jsou použité koncentrace Th odpovídající jeho přirozenému výskytu v zemské kůře?
Komise se rozhodovala mezi stupni výborně a velmi dobře. Po hlasování se přiklonila ke stupni výborně (3/2/1).

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise:	doc. RNDr. Helena Lipavská, Ph.D. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
	Mgr. Ivan Kulich, Ph.D. (nepřítomen)
	Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D. (nepřítomen)
	RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Viktor Žárský, CSc. (nepřítomen)