

Univerzita Karlova v Praze

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Student: Mgr. Alice Chupíková
Datum narození: 21.03.1987
Identifikační číslo studenta: 93552943

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
Zaměření:
Identifikační číslo studia: 295829
Datum zápisu do studia: 23.09.2009

Název práce: Interakce farmak s vyššími rostlinami jako model fytoimediačních procesů

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc.
Oponent(i): RNDr. Veronika Doubnerová, Ph.D.

Datum obhajoby : 10.09.2012 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Obhajoba:
Kandidátka přednesla these své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidátka uspokojivě odpověděla. Na otázky z pléna kandidátka živě reagovala a velmi uspokojivě odpověděla. Splnila tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.

Otázky:

Sofrová: Jsou-li studované nesteroidní antirevmatika v odpadních vodách, sleduje se i jejich vliv na vodní rostliny?

Hodek: Souvisí rozdíly v odčerpávání xenobiotik z media s typem rostliny, C3, C4 a proč?

Šulc: Může souviset dobrá fytoimediační aktivita obou rostlin s podobnou strukturou ibuprofenu a acetaminofenu a naopak odlišná struktura karbamazepinu s nízkou aktivitou? Které enzymy se účastní odbourávání xenobiotik v rostlině?

Entlicher: Probíhá transport sledovaných látek do semen?

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen)
Členové komise: prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen)
RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Petr Novák, Ph.D. (nepřítomen)

doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. (nepřítomen)

doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc. (přítomen)