

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Monika Kubalová
Rok narození: 1996
Identifikační číslo studenta: 49950553

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Experimentální biologie rostlin
Identifikační čísla studia: 597770
Specializace: Buněčná a molekulární biologie rostlin

Název práce: Dynamics and role of the Arabidopsis thaliana IAA17/AXR3 protein in regulation of root growth by auxin
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Matouš Glanc, Ph.D.

Datum obhajoby: 03.07.2020 **Místo obhajoby:** Praha
Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta.
Obecná diskuze:
Doc. Cvrčková: U PIN-promotorové fúze byl pozorovaný významný efekt na gravitropismus. Jak funguje tento systém v hypokotylu? Byl signál v pozorován i nadzemní části či jen v kořenech?
Dr. Petrášek: Zmínila jste v prezentaci, že se auxin váže na AXR-3 – jak si tuto vazbu mám představit? Testovali jste roli TIR samotného? Jaký byl smysl experimentu s NES sekvencemi?

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Aleš Soukup, Ph.D. (přítomen)
Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)