



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Lenka Novotná

Rok narození: 1998

Identifikační číslo studenta: 59735465

Typ studijního programu: bakalářský

Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory

Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů

Identifikační čísla studia: 590343

Název práce: Mechanisms coordinating auxin metabolism and transport

Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)

Jazyk práce: angličtina

Jazyk obhajoby: čeština

Vedoucí: RNDr. Jan Petrášek, Ph.D.

Oponent(i): Nelson Bernard Calixte Serre

Datum obhajoby: 28.05.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenta.

Obecná rozprava:

Dr. Fendrych: Do you know the new paper supposing that auxin can be synthesized in dying cells only (due to high tryptophan demand)?

Studentka z publika - Did you make your figures by yourself?

Dr. Fischer: Your thesis focuses on metabolism and transport. Do you suppose the role of auxin sensing in morphogenesis as well? Can you name some of them?

Doc. Cvrčková: What tools for studying auxin role in plant morphogenesis are commonly used? Do they signal the presence of auxin or its action?

Dr. Fischer: The comment on the title of one presented slide (name of model).

Komise se usnesla na nutnosti doplnit opravný lístek (zaměněné pojmy inter a intracelulární).

Komise se při klasifikaci rozhodovala mezi stupni výborně a velmi dobře. Hlasováním (2 hlasy pro stupeň výborně, 4 hlasy pro stupeň velmi dobře) klasifikovala obhajobu stupněm velmi dobře (2).

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

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

Členové komise: RNDr. Martin Čertner, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Matyáš Fendrych, Ph.D. (přítomen)

prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.
(přítomen)