

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2019/2020

Jméno a příjmení studenta: Klára Ničová
Rok narození: 1998
Identifikační číslo studenta: 60608090

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
Identifikační čísla studia: 551188

Název práce: Rostlinný tubulinový kód
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.
Oponent(i): doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr.

Datum obhajoby: 09.07.2020 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Studentka odpověděla velmi dobře na otázky oponenty.
Obecná diskuze:
Doc. Cvrčková - Izotypy a izoformy tubulinu: liší se spektrum modifikací u rostlin a u živočichů?
Dr. Bellinvia - Jak je to s bohatostí izotypů tubulinu u hub?
Dr. Fischer – Prosím, zaspokulujte proč se rostlině vyplatí držet si dva geny kódující stejný produkt a lišící se jen na nukleotickové úrovni?
Dr. Hála – proč se práce nevěnuje gama-tubulinu? Může být také modifikován?
Dr. Petrášek – je známý příklad nějaké konkrétní kinázy, která zprostředkovává forforylaci tubulinu u rostlin?
Dr. Koubek – je známo vysvětlení, proč rostlina má speciální gen pro tubulin konkrétně v prašnicích?
Dr. Fischer - Nelze si nevšimnout podobnosti mezi tubulinovým kódem a modifikací histonů. Ale u histonů se ještě uplatňuje i jistá topologická informace. Je tam také nu tubulinu možné očekávat něco podobného?

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
Mgr. Tomáš Koubek, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Jan Petrášek, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Kateřina Schwarzerová, Ph.D.
(přítomen)

.....