

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní bakalářské zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Jan Polák
Datum narození: 25.12.1992

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Biologie

Zadavatel práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Název práce: Role sekvenčního kontextu v metylaci DNA

Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Marek Širl

Datum obhajoby : 05.09.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Student odpověděl velmi dobře na otázky oponenta.
Všeobecná diskuze:
Dr. Fischer: Je pravděpodobné, že je ještě jiná methyltransferáza, která vnáší na methyl na vnější cytosin? O jaký se jedná kontext?
Dr. Hála: Zmínil jste, že značka zmizí po několika generacích. Měl jste na mysli generace rostlin či několika během cyklů buněčného dělení? Mají v tom roli udržovací methyltransferázy?
Doc. Cvrčková: Práce je zúžená na Arabidopsis, úzké sekvenční kontexty. Jak dalece sahá relevantní sekvenční kontext, desítky či stovky nukleotidů, jaký je váš názor?

Komise se při klasifikaci rozhodovala mezi stupni 2 a 3. Hlasováním (5 ku 4) se přiklonila ke klasifikaci stupněm velmi dobře.

Výsledek obhajoby: velmi dobře (2)

Předseda komise: prof. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.
(přítomen)

Členové komise: Mgr. Tomáš Fér, Ph.D. (přítomen)
doc. Mgr. Ondřej Koukol, Ph.D. (přítomen)
doc. RNDr. Fatima Cvrčková, Dr. (přítomen)
RNDr. Michal Hála, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Zuzana Lhotáková, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Edita Tylová, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)