



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Marek Földi
Identifikační číslo studenta: 44355490

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Speciální chemicko-biologické obory
Studijní obor: Molekulární biologie a biochemie organismů
ID studia: 633674

Název práce: The role of alternative splicing in plants
Pracoviště práce: Katedra experimentální biologie rostlin (1300)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Božena Klodová
Oponent(i): RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D.
Datum obhajoby: 22.01.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student prezentoval kvalitní prezentaci s dodržáním časového limitu. Následoval posudek školitelky a oponenta. Student odpověděl velmi dobře na otázky oponentky i z pléna.
Dr. Fischer: Má volba alternativního začátku něco společného s alternativním splicingem? Patří do alternativního splicingu vždy?
Prof. Honys: Jste zastáncem pražské nebo brněnské školy (tkáň vs. pletivo)?
Prof. Cvrčková: Vedle missplicingu se ještě uvažuje o orgánově / pletivově specifický sestřih. Jak se díváte na specifické varianty sestřihu specifické jen pro nějaké buněčné typy?
Dr. Fischer: Můžete říct, jaký je rozdíl mezi ribonukleotidem a ribonukleoproteinem? Říkal jste, že když se zanese do transkriptu stopkodon, spustí to NMD. Je to tak? Prosím o upřesnění.
Prof. Žárský: Zmínil jste, že nejvíce splicovaných genů je u člověka. Není to tím, že člověk je studován víc a tedy je známo víc informací, například ve srovnání s jinými obratlovci?
Dr. Čertner: Jak si vysvětlujete, že některé skupiny rostlin mají až dvojnásobné výskyty alternativního splicingu?
Při stanovení klasifikace se komise hlasováním rozhodovala mezi stupni výborně a velmi dobře, hlasováním (3 hlasy ku 2 hlasům) se rozhodla pro stupeň výborně.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	prof. RNDr. Viktor Žárský, CSc. (přítomen)
Členové komise:	RNDr. Martin Čertner, Ph.D. (přítomen)
	prof. RNDr. David Honys, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Lukáš Fischer, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Hana Konrádová, Ph.D. (přítomen)