

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2018/2019

Jméno a příjmení studenta: Michaela Pappová
Datum narození: 16.08.1991

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Genetika, molekulární biologie a virologie
Specializace: Molekulární biologie a genetika eukaryot

Zadavatel práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Název práce: Analýza pohlavních chromozómů a repetitivně uspořádaných genů u vybraných vtáčkarovitých a araneomorfních pavůvek

Jazyk práce: slovenština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: doc. RNDr. Jiří Král, CSc.
Oponent(i): RNDr. Martina Johnson Pokorná, Ph.D.

Datum obhajoby : 12.09.2019 **Místo obhajoby :** Praha

Průběh obhajoby: Studentka se ve své diplomové práci zabývala karyotypizací vybraných skupin pavůvek, s důrazem na pohlavní chromozomy a přítomnost repetitivních sekvencí. Studentka představila hlavní skupiny studovaných pavůvek a jejich typické karyotypy. V prezentaci představila řadu dalších karyotypů, které v rámci DP sestavila, a zmínila rozdíly proti typickým karyotypům. Školitel pochválil autorku za získání enormního množství výsledků navzdory etapě diplomového projektu, kdy studentka z objektivních důvodů čelila negativním výsledkům. Pochválil ji rovněž za velmi kvalitní kapitoly Literární přehled a Metody, kriticky se vyjádřil k závěrečným kapitolám práce, které nebyly školitelem z časových důvodů revidovány. Zejména Diskuse měla být důkladnější. Školitel doporučil přepracovat Seznam použité literatury formou errat. Oponentka velmi pochválila vysokou kvalitu obrazové dokumentace ve výsledkové části. Pravděpodobně kvůli časové tísní se studentce nepodařilo udržet dobrou kvalitu textu práce v Diskusi a Závěru. Oponentka měla námitky proti „fylogeneticky nepodloženým tvrzením“ v kapitole Diskuse a postrádala fylogenetické stromy a přehledná tabulka výsledků, které by čtenáři usnadnily orientaci v dané problematice. Studentka reagovala velmi dobře na otázky oponentky i otázky z pléna.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	RNDr. Marie Kočová, CSc. (přítomen)
Členové komise:	doc. RNDr. Dana Holá, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)
	doc. RNDr. Jiří Král, CSc. (přítomen)
	Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen)
	RNDr. Olga Rothová, Ph.D. (přítomen)