



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba diplomové práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Bc. Lukáš Cakl
Identifikační číslo studenta: 34361907

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Bioinformatika
ID studia: 682517

Název práce: Detection of positive selection in reproductive genes of songbirds
Pracoviště práce: Katedra zoologie (1700)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Radka Reifová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Martin Těšický, Ph.D.
Datum obhajoby: 24.01.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student prezentuje svou práci anglicky - Lukáš poskytl podrobný teoretický úvod ke svému tématu. Školitelka byla osobně přítomna a výjařila spokojenost se studentovou prací i přípravou diplomové práce i práci v laboratoři. Oponent nebyl přítomen, ale poslal podrobný posudek - všechny otázky oponenta byly uspokojivě studentem zodpovězeny.
Otázky:
Can you explain DN/DS calculations again?
What were the suprising genes in your results?
How robust are your results? How many specimen per species did you get?
Could you speculate why is the complicated shape of songbird species present?
How variable are the sperms within species?

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: prof. Mgr. Pavel Stopka, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: doc. Mgr. Vladimír Hampl, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. David Hoksza, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Marian Novotný, Ph.D. (přítomen)