



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jan Keil
Identifikační číslo studenta: 44129173

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Genetika, molekulární biologie a virologie
ID studia: 599014
Specializace: Molekulární biologie a genetika prokaryot

Název práce: Studium unikátní signální dráhy Ser/Thr proteinkinázy StkP a fosfatázy PhpP u *Streptococcus pneumoniae*
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: RNDr. Aleš Ulrych, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Šárka Bobková, Ph.D.

Datum obhajoby: 21.09.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Student se ve své diplomové práci zabýval charakterizací proteinu Spr0929 u *Streptococcus pneumoniae*. Student seznámil plénium s modelovým organismem a vlivem dvoukomponentových systémů na různé fyziologické děje, podrobněji charakterizoval kinázu StkP a její pravděpodobný substrát Spr0929. Dále představil hlavní výsledky práce. Presentace měla výbornou technickou kvalitu, informačně byla velmi bohatá. Vedoucí práce byl velmi spokojen s nadprůměrnou pracovitostí studenta nejen v laboratoři, ale také při práci s literaturou. Velmi ocenil, že student nad rámec svých obvyklých povinností pomáhal mladším studentům. Oponentka ocenila metodickou náročnost práce a kritické hodnocení výsledků. Student byl velmi dobře připraven na četné otázky oponentky. Student potvrdil dobrou orientaci v problematice DP i v otevřené diskusi.

Výsledek obhajoby: výborně (1)

Předseda komise: Mgr. Václav Vopálenský, Ph.D. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Michaela Schierová, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Martin Kuthan, Ph.D. (přítomen)

Mgr. Irena Vopálenská, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D. (přítomen)