



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Bc. Kateřina Poláčková
Identifikační číslo studenta: 41790495

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biologie
Studijní obor: Genetika, molekulární biologie a virologie
ID studia: 641866
Specializace: Virologie

Název práce: Sekvenování nové generace v klinické virologii: optimalizace metody pro použití na vzorcích s neznámým původcem infekce
Pracoviště práce: Katedra genetiky a mikrobiologie (1400)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Lenka Kramná, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Jaroslav Nunvář, Ph.D.

Datum obhajoby: 13.09.2021 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Cílem metodicky zaměřené práce byla optimalizace metody pro stanovení přítomnosti neznámého viru v klinickém vzorku. Studentka nejdříve seznámila plénum s využitím NGS v klinické mikrobiologii, dále pak se sekvenační technologií Oxford Nanopor. Ve druhé části popsala experimentální strategii a její výsledky. Školitelka byla velmi spokojena se samostatností studentky v laboratoři i s jejími schopnostmi naučit se nové metody a zpracovat odbornou literaturu. Byla však zklamaná z průběhu přípravy textu DP i z její výsledné kvality. Oponent pochválil vhodný design diplomového projektu i zpracování metodické části. Měl však řadu námitek vůči výběru informací prezentovaných v Literárním úvodu, nízké kvalitě diskuse, četným gramatickým chybám apod. Oponent v posudku položil sedm otázek, s odpověďmi oponent souhlasil. Komise dlouho diskutovala formu Výsledků, kde komentáře byly pojaty velmi stručně. Komise se přiklonila nejednomyslně k hodnocení prospěla, dobře.

Výsledek obhajoby: dobře (3)

Předseda komise: doc. RNDr. Jitka Forstová, CSc. (přítomen)

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

RNDr. Ruth Tachezy, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Lenka Horníková, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Martina Saláková, Ph.D. (přítomen)