

UNIVERZITA KARLOVA

2. lékařská fakulta

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Petr VOJTA

Datum narození:

Identifikační číslo studenta:

Typ studijního programu: doktorský

Studijní program: Molekulární a buněčná biologie, genetika a virologie

Studijní obor:

Forma studia:

Standardní doba studia:

Identifikační číslo studia:

Datum zápisu do studia:

Název práce: *Zpracování dat z vysokokapacitního DNA sekvenování pro studium variability genomu a transkriptomu.*

Jazyk práce: český

Jazyk obhajoby: český

Obor práce:

Školitel: doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.,
Ústav molekulární a translační medicíny LF UPOL

Konzultant:

Oponenti: Mgr. Eva Budínská, Ph.D.,
Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí
PřF MU Brno

Mgr. Martin Mokrejš, Ph.D.,
Katedra genetiky a mikrobiologie PřF UK

Datum obhajoby: 12. 09. 2018, 12:30 hod.

Místo obhajoby: Ústav biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol,
V Úvalu 84, Praha 5

Termín:

Průběh obhajoby:

Otázka: Jakým způsobem je platforma používána klinicky a jaký je vstup bioinformatiky?

Odpověď: Koncový uživatel nemusí mít bioinformatičeské znalosti, vyhodnocení je automatické.

Hodnocení komise: Splnil

Otázka: Jaký je Váš příspěvek do publikací, které jsou uvedeny v diz. práci?

Odpověď: zpracování sekvenčních dat, anotace variant identifikace genů, zpracování transkriptomických dat.

Hodnocení komise: Splnil

Otázka: Srovnání HOLDIME1 s komerčními nástroji?

Odpověď: Srovnání je uvedeno v diz. práci v formě tabulky

Hodnocení komise: Splnil

Otázka: Obr. 41 - Bee legendy vrbů - proč?

Odpověď: U transkriptomu se hodnotí celé organismy, ne jednotlivé vrby

Hodnocení komise: Splnil

Otázka: Proč je stejná mutace kausální u jedné pacientky a její matky je vyžadována?

Odpověď: odkaz na funkční studie, ptoreno

Hodnocení komise: Splnil

Protokol o hlasování

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Petr VOJTA

Datum narození:

Identifikační číslo studenta:

Předseda komise: prof. MUDr. Ondřej Šeda, Ph.D., Ústav biologie a lékařské genetiky
1. LF UK a VFN

Členové komise:

prof. RNDr. Jan Kovář, DrSc., Ústav biochemie, buněčné a molekulární biologie 3. LF UK

doc. RNDr. Lenka Fajkusová, CSc., Interní hematologická a onkologická klinika LF MU

Brno

doc. RNDr. Zuzana Zemanová, CSc., Ústav lékařské biochemie a laboratorní diagnostiky
1. LF UK a VFN

prof. Ing. Zdeněk Sedláček, DrSc., Ústav biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a
FN Motol

prof. MUDr. Pavel Seeman, Ph.D., Klinika dětské neurologie 2. LF UK a FN Motol

doc. MUDr. Eva Froňková, Ph.D., Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN
Motol

Počet přítomných členů komise:¹

Výsledek hlasování: Počet hlasů „prospěl/a“: Počet hlasů „neprospěl/a“:

Výsledek obhajoby: prospěl/a neprospěl/a

Podpis předsedy:²

Podpisy členů komise:²

Podpis studenta/tky:

¹ Dle čl. 11 odst. 13 SZŘ UK počet přítomných členů zkušební komise nesmí být menší než tři.

² Dle čl. 11 odst. 13 SZŘ UK podepisuje předseda a nejméně jeden další člen komise. Dle čl. 11 odst. 9 SZŘ UK za činnost zkušební komise odpovídá předseda komise, v mimořádném případě může předsedu zastoupit ve všech jeho pravomocích člen, na němž se zkušební komise usnese.

Protokol o tajném hlasování

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Petr VOJTA

Datum narození:

Identifikační číslo studenta:

Počet přítomných členů komise:²

Počet hlasů:

Počet hlasů „prospěl/a“:

Počet hlasů „neprospěl/a“:

Výsledek hlasování:

prospěl/a

neprospěl/a

Podpis předsedy:²

Podpisy členů komise:³

Podpis studenta/tky:

³ Dle čl. 11 odst. 13 SZŘ UK podepisuje předseda a nejméně jeden další člen komise. Dle čl. 11 odst. 9 SZŘ UK za činnost zkušební komise odpovídá předseda komise, v mimořádném případě může předsedu zastoupit ve všech jeho pravomocích člen, na němž se zkušební komise usnese.