



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Zápis o části státní závěrečné zkoušky Obhajoba bakalářské práce

Akademický rok: 2023/2024

Jméno a příjmení studenta: Daniel Urbánek
Identifikační číslo studenta: 73972715

Typ studijního programu: bakalářský
Studijní program: Molekulární biologie a biochemie organismů
ID studia: 709046

Název práce: Lidská identita prizmatem moderní vědy: transformace, recepce a aplikace molekulární genetiky ve veřejných diskurzech
Pracoviště práce: Katedra filosofie a dějin přírodních věd (1900)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Tomáš Hermann, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Jana Švorcová, Ph.D.
Datum obhajoby: 31.05.2024 **Místo obhajoby:** Praha
Termín: řádný

Průběh zkoušky: Představení tezí práce. Projekt lidského genomu a jeho rozbor. Jeho dopady na identitu. Etická divize byla od počátku součástí Human Genome Project.
HGP a genetický determinismus. Obavy nebyly naplněny. Posun směrem k Open Science.
Percepce ztraví a nemoci: posun k pluralitě percepce toho, co je "zdraví". Obtíže s definicí "normálnosti". Implikace pro prediktivní a personalizovanou léčbu.
Genetic Ancestry Testing (GAT) a její psychologické efekty.
Genom a společnost. Genetická data jedince a potenciál jejich zneužití. Genetika a zločin.
Závěry práce.
Čtení posudku školitele: Limity bakalářské práce. Cíle byly splněny. Velký objem literatury.
Čtení posudku oponentky: Formálně kvalitní. Pěkná angličtina, použití chatbota. Kvalitní použití citačního softwaru. Drobnější výhrady k obrázkům, jejich popisům, úvod sekcí a přítomnosti tezí v textu. Dbrá práce se zdroji. Chybí rozbor pojmu identity. Absence konzistentnější argumentační linie. Celkově je práce kvalitní. Nedostatečná syntéza v závěru.
Otázky oponentky. Studentovy odpovědi na ně se slidy. Absence detailních rozborů pdajně kvůli rozsahu.
Identitou se myslí psychologická narativní idnetita v tomto případě. Sebedefinice.
Argumenty pro a proti genetickému determinismu.
Veřejnost má překvapivě malé tendence vše svádět na genetický determinismus.
Všeobecná diskuze: Dvoukolejnost lidského vztahu ke všemu na úrovni společnosti.

Statičnost vy dynamičnost geeticky podležené identity.
Genealogical bewildrement.
Proměna vztahu člověka k jemu příbuzným druhům?
Individuální genom vs populační genofond.
Kdo se nasekvenuje? Je to bílý dospělý Američan? Konstrukt:
"lidský genom" ve smyslu "genom lidstva".
Co změnil CRISP-CaS?
Současná úloha velkých databází.

Výsledek obhajoby:	výborně (1)	
Předseda komise:	Komárek Stanislav, prof. RNDr., Dr. (přítomen)
Členové komise:	Storch David, prof., Ph.D. (přítomen)
	Švorcová Jana, Mgr., Ph.D. (přítomen)
	Brejcha Jindřich, Mgr., Ph.D. (přítomen)
	Hermann Tomáš, Mgr., Ph.D. (přítomen)
	Tureček Petr, Mgr., Ph.D. (přítomen)