Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000399

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філіпцова Ольга Володимирівна
2. Filiptsova Olga Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-05-2009

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.562.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.33

Тема дисертації:

1. Популяційно-генетичний аналіз поведінкових ознак: досвід вивчення населення України

2. Population and genetics analysis of behavior traits: Ukraine population research experience

Реферат/анотація:

1. Проведено перше в Україні популяційно-генетичне дослідження, у результаті якого розроблена методологія психогенетичного аналізу. Отримано характеристики розподілу ознак, їх успадковуваності й асоціації з демографічними і біологічними показниками. Показано, що абсолютна ефективність збору психогенеалогічної інформації складає 23%, ефективність збору психометричного матеріалу складає 15-84%. Більш висока відносна ефективність збору матеріалу відзначена в жінок (67%) у порівнянні з чоловіками (33%). Ефективність збору родинних пар для цілей генетичного аналізу кількісно розташовується в ряд «мати-донька»> «мати-син»> «батько-донька»> «батько-син». Проведено популяційний аналіз 122 ознак поведінки, що відносяться до груп когнітивних (загальний інтелект IQ), особистісних (темперамент, агресивність, комунікативні/організаторські здібності, клінічно значимі характеристики, мотиваційна поведінка), нейропсихологічних ознак (кількісні і якісні характеристики сну і сновидінь) і переваг (шлюбні, портретні, харчові і професійні). Розподіл більшості з них не відповідає закону Гауса, а характеризується позитивними і негативними асиметрією й ексцесом. Для кількісних ознак розраховані повні статистики, що

включають 13 загальнозначущих статистик. Коефіцієнти кореляції по поведінкових ознаках (0,12-0,56) у більшості випадків мають більш високі значення у сибсових парах у порівнянні з парами «батько-нащадок». По 25 поведінковим ознакам у населенні існує позитивна шлюбна асортативність (коефіцієнти кореляції в діапазоні 0,26-0,52). Для 59 ознак поведінки виведені рівняння регресії. Коефіцієнти успадковуваності 70 поведінкових ознак варіюють у межах 24-100%. 13 кількісних поведінкових ознак за результатами генетичного аналізу віднесені до емерджентних. На 15 поведінкових ознак впливає вік матері, а вплив віку батька виявлено для 25 ознак. Маркери в ранньому онтогенезі виявилися не ефективними для використання в якості прогнозу особливостей поведінки. Найбільш інформативними з'явилися наявність шкідливих звичок, тривалість сну і коло захоплень. Виявлені асоціації можуть використовуватися для вибіркового підбора контингенту зі специфічними поведінковими особливостями в лікувальних установах.

2. The first in Ukraine population and genetics research was conducted as a result of which behavior genetics analysis methodology was worked out. Distribution indexes of traits, their heritability and associations with demography and biology characteristics were obtained. It was shown, that absolute efficiency of psychogenealogical information collection is 23%, efficiency of psychometrical information collection is 15-84%. Relative efficiency of data collection in females is higher (67%) in comparison with males (33%). Efficiency of relatives pairs collection for genetics analysis purposes is lined as «mother-daughter»> «mother-son»> «father-daughter»> «father-son». Population analysis of 122 behavior traits, related to groups of cognitive (general intelligence IQ), personality (temperament, aggression, communicative/organization abilities, clinically significant traits, motivation behavior), neuropsychological traits (qualitative and quantitative characteristics of sleep and dreams) and preferences (mate, face, food and vocational). Distribution of majority of them does not correspond to Gauss law, but has positive and negative asymmetry and excess. For quantitative traits full statistics is calculated, which include 13 general statistics. Correlation coefficients in behavior traits (0,12-0,56) in majority cases have higher values in sibling pairs in comparison with “parent-offspring” pairs. On 25 behavior traits their was positive assortative mating in the population (correlation coefficients are in the range 0,26-0,52). For 59 behavior traits regression equations are suggested. Heritability coefficients of 70 behavior traits vary in the range 24-100%. 13 quantitative behavior traits were attributed to emergent ones as a result of genetic analysis. Maternal age influenced 15 behavior traits, paternal age effect was determined for 25 traits. Markers in early ontogenesis appeared not to be effective for behavior peculiarities prognosis use. The most informative were unhealthy habits, sleep duration and hobbies scope. Detected associations can be used for selective option of individuals with specific behavior peculiarities in medical and academic institutions and interest groups.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Атраментова Любов Олексіївна

2. Atramentova Lubov Alekseevna,

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукаш Любов Леонідівна

2. Лукаш Любов Леонідівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.26

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макарчук Микола Юхимович

2. Макарчук Микола Юхимович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лінський Ігор Володимирович

2. Лінський Ігор Володимирович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.17

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бариляк І.Р.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бариляк І.Р.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.