Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003055

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролова Галина Олександрівна
2. Frolova Galina Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.070501

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 52.051.04

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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.23

Тема дисертації:

1. Аналіз нейрохімічних механізмів індукції психічної депресії на тлі емоційного стресу

2. Analysis of neurochemical mechanisms of psychical depression induction on the background of emotional stress

Реферат/анотація:

1. У роботі наводиться теоретичне обґрунтування фенотипічних відмінностей психоемоційних станів та їх динаміки в умовах емоційного стресу і фармакологічних дій. Вперше показано, що вибіркове посилення активності моноамінергічних систем мозку шляхом введення L-триптофану і депренілу у ряді випадків збільшувало рівень депресивності тварин з початково високим значенням цього показника. Встановлено, що вибіркова фармакологічна стимуляція моноамінергічних систем мала різний, часто протилежний, вплив на рівень тривожності і поведінкової активності щурів. Виявлено, що зміни психоемоційного профілю підгруп тварин з низькими, середніми і високими поведінковими індексами на тлі вибіркового ослаблення синаптичної передачі в моноамінергічних системах мозку парахлорфенілаланіном, ?-метил-пара-тирозином і галоперидолом, виявилися порівняно більш варіабельними і більше залежали від початково рівня поведінкових індексів, що виявлялося підвищенням загальної реактивності і розширенням спектру спостережуваних змін. Встановлено, що зміни психоемоційного профілю підгруп щурів з низькими, середніми і високими поведінковими індексами на тлі вибіркового фармакологічного посилення або

стримування активності моноамінергічних систем мозку збігалися за спрямованістю і вираженням з такими змінами, що виникають на тлі емоційних стресових дій. Це підтверджує спільність нейрохімічної природи порушень поведінки, викликаних стресом, що приводять до формування депресивно-подібного стану, і припускає попередній аналіз фенотипічних відмінностей поведінки при прогнозуванні фармакологічних ефектів психотропних препаратів.

2. This work covers the theoretical ground of phenotypic distinctions of psychoemotional states and their dynamics under conditions of emotional stress and pharmacological influences. It is set that psychoemotional state of examined animals in control condition is different. Comparison of quantitative values of behavioral indexes studied allowed distinguishing groups of animals with different levels of anxiety, behavioral activity and depressiveness. It was shown that emotional stress specifically modified behavior of experimental rats with the initially low, middle and high behavioral indexes; social isolation induced development of the depression-similar state more frequently in comparison with immobilization which was expressed in decline of motor and explorative activity, as well as in increase of immobilization time in Porsolt's test. It is first indicated that selective elevation activity of the specific monoaminergic systems of the brain by introduction of L-tryptophan and deprenyl led to rise in depressiveness level in animals with the initially high value of this index. It is also determined that selective pharmacological stimulation of the monoaminergic systems has rendered different, often opposite, influence on the anxiety level and behavioral activity of experimental rats. Is was found that changes in psychoemotional profile of animals' sub-groups with low, middle and high behavioral indexes on the background of selective suppression of synaptic transmission in brain monoaminergic systems by para-chlorophenylalanine, ?-methyl-p-tyrosine and haloperidol, proved to be comparatively more variable and highly depended on the initial level of behavioral indexes that were seen as in increase of general reactivity, as in expansion of spectrum of observed changes. It was ascertained that the changes of psychoemotional profile of sub-groups of rats with low, middle and high behavioral indexes on a background of selective pharmacological elevation or suppression of the monoaminergic systems activity coincided in direction and intensity with the changes occurred due to emotional stress influences. It confirms generality of neurochemical nature of stress-inducible shifts in behavior, resulting in forming the depression-similar state, and supposes the preliminary analysis of phenoltypical distinctions of behavior at prognostication of pharmacological effects of psychoactive drugs.

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. Кузнецов Ігор Ернестович

2. Kuznecov Igor Ernestovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павленко Володимир Борисович
2. Павленко Володимир Борисович

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. Шандра Олексій Антонович
2. Шандра Олексій Антонович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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 Темур'янц Наталія Арменаківна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Темур'янц Наталія Арменаківна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.