

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005949

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Барабан Юлія Олексіївна

2. Baraban Iuliia Olekseevna

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: 18-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Кримський державний медичний університет ім. С.І. Георгієвського

Код за ЄДРПОУ: 01896719

Місцезнаходження: 95006, Крим, м. Сімферополь, бул. Леніна, 5/7

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): 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: Кримський державний медичний університет ім. С.І. Георгієвського

Код за ЄДРПОУ: 01896719

Місцезнаходження: 95006, Крим, м. Сімферополь, бул. Леніна, 5/7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Особливості функціонального стану центральної нервової і серцево-судинної систем залежно від рівня миш'яку в організмі людини.
2. Peculiarities of the functional state of central nervous and cardio-vascular system related to the arsenic content in the human organism.

Реферат:

1. Дисертація присвячена визначенню особливостей центральної нервової і серцево-судинної систем міських школярів 11-16 років та студентів 18-20 років залежно від вмісту миш'яку в організмі. Встановлено, що його вміст у волоссі більшості обстежених відповідав умовній нормі, за винятком 11-12-річних школярів із промислових міст південно-східної України, де його середня концентрація у волоссі перевищувала верхню межу норми на 38%. Кластерним та кореляційним аналізом встановлена нейротропна дія миш'яку. Вона характеризувалася сприянням здвигу балансу нервових процесів у бік збудження при поточній мозковій діяльності і зниженню потужності сумарної електричної активності мозку при його стимуляції; впливом на психофізіологічні кореляти нервових процесів і психологічні властивості особистості. З боку психологічних характеристик найбільш чутливими до вмісту миш'яку були характеристики уваги, короткочасної пам'яті та

показники самооцінки. Встановлено вплив миш'яку на латентний період та амплітуди компонентів EEG-потенціалів. Ефекти впливу миш'яку на серцево-судинну систему в більшій мірі проявлялися при пред'явленні фізичного навантаження в різноспрямованому хронотропному та односпрямованому пресорному ефекті миш'яку. Ключові слова: школярі, студенти, миш'як, центральна нервова система, серцево-судинна система.

2. Dissertation is devoted to study the peculiarities of central nervous and cardio-vascular system in urban children 11-16 year old (n=147) and students 18-20 year old (n=50) related to the arsenic content in the organism. Concentration of arsenic examined in hair in most of the cases was within the normal limits, except 11-12 year old children from industrial areas of Ukraine; it was 38% higher than norm in these children. Results of cluster and Spearman correlation analysis revealed neurotropic effects of arsenic, which was associated with the higher excitability in current EEG and decreased total power of electrical brain activity during stimulation and also with psychophysiological parameters and personality traits. Attention, short-term memory and parameters of self-esteem were the most sensitive to the arsenic content. Associations were also revealed between arsenic content and latent period and amplitude of the EEG-potentials. Arsenic effects on cardio-vascular system were mostly observed after exercises and were characterized by presence of chronotropic and pressor effects. Key words: pupils, students, arsenic, central nervous system, cardio-vascular system.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євстаф'єва Олена Володимирівна

2. Ewstafieva Olena Volodymyrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Буков Юрій Олександрович
2. Буков Юрій Олександрович

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 Наталя Арменаківна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Темур'янц Наталя Арменаківна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.