Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004381

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Звягінцева Оксана Вікторівна

2. Zvyagintseva Oksana Victorovna

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: 28-09-2012

Спеціальність за освітою: 8.070408

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Особливості резистентності до стресових навантажень у тварин різного віку

2. Resistency reatures to stressful loadings at different age anamals

Реферат/анотація:

1. Обєкт дослідження: спектр високомолекулярних і низькомолекулярних білків, що забезпечують імунофізіологічні процеси. Мета дослідження: вивчення впливу комплексу фізіологічних та нефізіологічних факторів на первинну та вторинну імунну відповідь у тварин різних вікових груп. Методи: спектрофотометрія, імунотурбідиметрія, фотометрія, електрофорез на ацетат-целюлозній мембрані, електрофорез в поліакриламідному гелі статистичний аналіз. Теоретичні й практичні результати, новизна: виявлено відмінності у формуванні низькомолекулярних і високомолекулярних факторів резистентності у тварин залежно від віку. Зміна вмісту фракцій з ММ ~30 кДа, ММ ~20 кДа після фізіологічних і нефізіологічних впливів у молодих тварин говорить про перевагу у них первинного імунітету. У старих тварин сформований вторинний адаптивний імунітет. Установлено збільшення вмісту стресових білків, що входять до низькомолекулярної фракції ~30 кДа у молодих тварин після введення солей важких металів та збільшення вмісту адаптерних білків у молодих тварин, які входять до низькомолекулярної фракції ~20 кДа

після введення імунотропної субстанції, одночасного введення солей важких металів і імунотропної субстанції та імунізації патологічною сироваткою. Виявлено, що у молодих тварин після нефізіологічних впливів з'являється нова фракція з ММ ~200 кДа, яка до цього була виявлена у сироватці крові старих тварин. У старих тварин фракція з ММ ~200 кДа достовірно збільшувалася після нефізіологічних впливів. Доведено протекторну дію імунотропної субстанції MF після впливу ксенобіотиків у тварин різного віку. Галузь використання результатів роботи: Запропоновані підходи діагностичних досліджень можуть бути використані при з'ясуванні метаболічних імунологічних резервів у організмів різного віку і під дією різних екзогенних чинників, а також для вибору методів направленої імунокорекції з урахуванням вікових характеристик.

2. 3. The object of study: a spectrum of high-molecular and low-molecular proteins that physiological processes provide.. Purpose: complex influence studying of physiologic and not physiologic factors on the primary and secondary immune answer at animal various age groups. Methods: spectrophotometry, immunoturbidimetry, photometry, protein electrophoresis on acetate-cellulose membrane, electrophoresis in polyacryamide gel, statistical analysis. Theoretical and practical results, novelty: There are revealed differences in formation of low-molecular and high-molecular resistance factors at animals depending on age. Change of fraction contents from MM ~30 kDa and ~20 kDa after physiologic and not physiologic influences at young animals speaks about prevalence at them primary immunity. The secondary adaptive immunity is generated at the old animals. The increase of the stressful protein contents entering into low-molecular fraction ~30 kDa at young animals after heavy metal salt introduction and increase of the adapter protein contents at young animals, entering in low-molecular fraction ~20 kDa after immunotropic substance introduction, simultaneous introduction of heavy metal salts and immunotropic substance, immunization by pathological whey is established. It is revealed, that young animals after not physiologic influences have a new fraction from MM ~200 kDa which before has been revealed in blood whey of old animal. The fraction from MM ~200 kDa authentically increased after not physiologic influences at old animals. It is proved protected action to immunotropic substance MF after xenobiotic influence at different age animals. Field of application and performance: The offered diagnostic researche approaches can be used at finding-out metabolic immunological reserves at various age animals and under action various exogenous factors, and also for a choice of methods directed immunocorrection in view of age characteristics.

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. Клімова Олена Михайлівна

2. klimova Elena Mihailovna

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. Берченко Ольга Григорівна
2. Берченко Ольга Григорівна

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. Жуков Віктор Іванович
2. Жуков Віктор Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.07

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 Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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