Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004962

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Анісімов Володимир Юрійович
2. Anisimov Vladimir Yurievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: 65026, Україна, м.Одеса, вул. Дворянська, 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. 41.051.06

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: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.35

Тема дисертації:

1. Енергетичні механізми взаємодії вітамінів групи В як фактора реалізації їх функцій
2. Energetics mechanisms interaction of B vitamins as the factor of realization their functions

Реферат:

1. У дисертаційній роботі досліджена взаємодія деяких вітамінів групи В в реалізації їх функцій. Показано, що ефективність перетворення вітамінів В1, В2 і РР в коферментні форми максимально реалізується при певних дозах і співвідношеннях між ними. Сполучення цих вітамінів з іншими вітамінами групи В (В3, В6) та ліпоєвою кислотою дозволяє значно підвищувати їх здатність перетворюватись у відповідні коферменти. Ефективність такої дії вітамінних сумішей (ВС) зростає по мірі збільшення кількості компонентів у них, але для 5- і 6-компонентних вже досягає межі. Встановлено, що як моновітамінні препарати, так і їх суміші активують піруватдегідрогеназний комплекс (ПДК) у досліджуваних органах щурів. За своєю здатністю викликати приріст активності ПДК полівітамінні суміші, а особливо 4- і 5-компонентні, у кілька раз перевищують таку у моновітамінів. Вітаміни групи В і їх суміші здатні стимулювати утворення усіх фракцій макроергічних фосфатів (ненуклеотидних і нуклеотидних) в організмі лише до певної межі. Збільшення і кількості вітамінів, і їх доз призводить до насичення ефекту, а потім - і до його зменшення. Введення

тваринам вітамінних препаратів викликає зростання в їх органах загальної АТФазної активності, причому максимальним ефектом володіє 6-компонентна ВС. На виділених і очищених препаратах Na+, K+-АТФази з органів щурів показано, що їх загальна і питома активність суттєво (у кілька разів) вища у тварин, яким попередньо вводили 6-компонентну ВС.

2. In the thesis co-operation of some B vitamins in realization of their functions is probed. It is shown that efficiency of transformation of vitamins of B1, B2 and PP in coenzyme forms maximally realized at a certain dose and correlations between them. Connection of these vitamins with other vitamins of group B (B3, B6) and lipoic acid allows considerably to promote their ability to transform in proper coenzymes. Efficiency of such action of vitamin composition (VC) grows on the measure of multiplying the amount of compounds for them, but for 5- and 6-component already achieves a border. It is set that both monovitamin preparations and compositions from them activate a pyruvate dehydrogenase complex (PDC) in the probed organs of rats. After the ability to cause the increase of activity of PDC polyvitamin compositions, and especially 4- and 5-component, in a few one time exceed such at monovitamins. Vitamins of group B and their compositions are able to stimulate formation of all factions of macroergic phosphates (nucleotid and non-nucleotid) in an organism only to the set border. Increase of amount of vitamins, and their doses results in the satiation of effect, and then - to his diminishing. Introduction the animals of vitamin preparations causes growth in their organs of common ATPase activity, thus a maximal effect was owned by 6-component VC. On the selected and cleared preparations of Na+, K+-ATPase from the organs of rats it is shown, that their common and specific activity is substantially (in once or twice) higher for animals which 6-component VC was preliminary entered.

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. Карпов Леонід Михайлович

2. Karpov Leonid Michaylovich

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. Левицький Анатолій Павлович
2. Левицький Анатолій Павлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.20

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. Леус Микола Федорович
2. Леус Микола Федорович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04, 14.01.33

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	Тоцький Владлен Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тоцький Владлен Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.