Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003752

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Божко Ірина Володимирівна

2. Bozhko Iryna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-06-2011

Спеціальність за освітою: 8.05140101

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

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): Д 26.240.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.41.99

Тема дисертації:

1. Експресія мРНК казеїнкінази-1е, 6-фосфофрукто-2-кінази/фруктозо-2,6-бісфосфатази та циркадіальних генів при дії на організм наночасток срібла

2. The effects of silver nanoparticles on the expression of mRNA of casein kinase-1e, 6-phosphofructo-2-kinase/frustose-2,6-bisphosphatase and circadian genes in the organism

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Альтернативні сплайс-варіанти мРНК PFKFB-2 та гени казеїнкінази-1е SNARK, PER1, PER2, CLOCK, BMAL1B, PFKFB-2 щурів. Мета: виявлення альтернативних сплайс-варіантів PFKFB-2, їх клонування та секвенування, а також оцінка впливу наночасток срібла на експресію мРНК PFKFB-2, її сплайс-варіантів, мРНК SNARK, казеїнкінази-1 , Per1, Per2, Clock та BMal1b у різних органах щура. Методи - біохімічні та молекулярно-біологічні. Результати роботи розкривають молекулярні основи дії на організм наночасток срібла, механізми їх впливу на експресію мРНК циркадіальних генів, казеїнкінази-1е, протеїнкінази SNARK та 6-фосфофрукто-2-кінази/фруктозо-2,6-бісфосфатази (PFKFB) у різних органах щурів.Новизна - вперше виявлено ряд унікальних альтернативних сплайс-варіантів мРНК PFKFB-2 у досліджуваних тканинах щурів і мишей, проведено їх клонування, розшифрована первинна структура,

встановлено, що введення щурам наночасток срібла приводить до порушення альтернативного сплайсингу мРНК PFKFB-2. Сфера використання: наукові та учбові установи медико-біологічного профілю.

2. Investigation object . Alternative splays-forms of mRNA 6-phosphofructo-2-kinase/frustose-2,6-bisphosphatase-2 (PFKFB-2) and genes of casein kinase-1e, SNARK, PER1, PER2, CLOCK, BMAL1B, PFKFB-2 of rats. The aim - investigation of the molecular basis for the effects silver nanoparticles on the organism, the mechanisms of its effects on the expression of the mRNA of circadian genes, casein kinase-1e, SNARK and PFKFB-2 in various rat organs.The methods - biochemical and molecular biological. Novelty of investigation - for the first time was shown that the expression of caseinkinase-1 , BMal1, Per1, Per2 and Clock significantly destroyed in the different organs of rats, treated with silver nanoparticles; it was shown that silver nanoparticles significantly affects on the expression of PFKFB-2 mRNA on alternative splicing level in different vital organs. Degree of application - scientific and educational institutions with medicobiological specialization.

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. Мінченко Олександр Григорович
2. Minchenko Oleksandr Grygorovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Дуган Олексій Мартем'янович

2. Duhan Aleksey Martemyanovich

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. Матишевська Ольга Павлівна

2. Матишевська Ольга Павлівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Шликов Сергій Георгійович

2. Шликов Сергій Георгійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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 Костерін Сергій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костерін Сергій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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