Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0506U000603

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Теренецька Ірина Палладіївна

2. Terenetska Iryna Palladiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.05

Назва наукової спеціальності: Оптика, лазерна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-10-2006

Спеціальність за освітою: 7/070102

Місце роботи здобувача: Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: 03680, МСП, м.Київ, проспект Науки, 46

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.23

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: 03680, МСП, м.Київ, проспект Науки, 46

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.33.47

Тема дисертації:

1. Спектроскопія та лазерна фотохімія провітаміну D

2. Spectroscopy and laser photochemistry of provitamin D

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - реакція фотосинтезу превітаміну D (in vitro); мета - визначити закономірності впливу параметрів лазерного випромінювання на кінетику фотореакції для цілеспрямованого впливу на канали фотоперетворень; метод - УФ абсорбційна спектроскопія; новизна - виявлено неадекватність загальноприйнятого фотостаціонарного наближення, порушення закону взаємозамінності і вплив інтенсивності на квантові виходи і канали фотоперетворень превітаміну D; вплив реакційного середовища на конформаційний розподіл превітаміну D і ефективність його цис-транс ізомеризації; результати - розроблено спектральну методику концентраційного аналізу багатокомпонентної суміші фотоізомерів провітаміну D, розроблено метод дозиметрії біологічно активної сонячної радіації і персональний УФ біодозиметр; галузі - молекулярна спектроскопія, лазерна біофізика, фотобіологія.

2. The object is photosynthesis of previtamin D; the aims to determine the influence of laser radiation on the photoreaction kinetics for the photoreaction channels control; the method is UV absorption spectroscopy; the

new approach lies in determination of the new wavelength and intensity effects on the photoreaction kinetics and the photoproducts yield, and the effects of various reaction media on the conformational equilibrium of previtamin D and its cis-trans isomerization; the main results include original spectrophotometric analysis of the multicomponent mixture of provitamin D photoisomers, the new method of solar biologically active UV radiation monitoring and personal UV biodosimeter; the fields are molecular spectroscopy, laser biophysics, photobiology.

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. Соскін Марат Самуїлович
2. Soskin Marat Samuilovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Ящук Валерій Миколайович

2. Ящук Валерій Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Харкянен Валерій Миколайович
2. Харкянен Валерій Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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. Фекешгазі Іштван Вінцеєвич
2. Фекешгазі Іштван Вінцеєвич

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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 Макара Володимир Арсенійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Макара Володимир Арсенійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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