Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0405U001831

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горобченко Ольга Олександрівна

2. Gorobchenko Olga Aleksandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.070106

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 64.051.13

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.19

Тема дисертації:

1. Вплив гамма-опромінення і температури на конформацію білків крові

2. Influence of gamma-irradiation and temperature on the conformation of the blood proteins

Реферат/анотація:

1. В роботі визначено вплив гамма-опромінення і температури на конформацію альбуміну і фібриногену і на діелектричні властивості сироватки кордової крові. Методом НВЧ-діелектрометрії отримано значення комплексної діелектричної проникності водних розчинів сироваткового альбуміну і фібриногену людини в залежності від дози гамма-опромінення, температури та концентрації білків у розчині. Розраховано величини ступеня гідратації альбуміну і фібриногену. За допомогою методу ЕПР отримано спектри спінових міток, ковалентно приєднаних до молекул сироваткового альбуміну. З'ясовано вплив режимів заморожування та гамма-опромінення на діелектричні властивості сироватки кордової крові. Розроблено метод розрахунку коефіцієнтів деполяризації частинок довільної форми. Розраховано ефективну діелектричну проникність системи альбумін-вода.

2. In the work the influence of gamma-irradiation and temperature on albumin and fibrinogen conformation and dielectric properties of cord blood serum have been determined. The values of complex dielectric permittivity of the serum albumin and fibrinogen in aqueous solutions from gamma-irradiation doses, temperature and protein

concentration in solution have been obtained by the microwave dielectric method. The albumin and fibrinogen hydration has been calculated. The EPR-spectra of spin traps that covalently associated to a serum albumin molecule have been obtained. The influence of freezing regimens and gamma-irradiation on cord blood serum dielectric properties has been determined. The method for calculation of the depolarization factors of the arbitrary shape particles has been developed. The effective dielectric permittivity of the water-albumin disperse system was calculated.

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. Гаташ Сергій Васильович

2. Gatash Sergiy V.

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.02

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. Косевич Марина Вадимівна

2. Косевич Марина Вадимівна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.14

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. Кашпур Всеволод Андрійович

2. Кашпур Всеволод Андрійович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.03

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	Товстяк Володимир Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Товстяк Володимир Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.