Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002537

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Берест Володимир Петрович

2. Berest Volodymyr Petrovych

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: 30-09-1999

Спеціальність за освітою: 7.070204

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: 34.17.23, 34.17.29, 34.49.17

Тема дисертації:

1. Вплив температури на агрегацію тромбоцитів у нормі та при дії гамма-опромінення

2. Influence of temperature on platelet aggregation under normal conditions and under action of gamma-irradiation

Реферат/анотація:

1. Фібриноген, тромбоцити людини й щурів. З'ясування молекулярних механізмів впливу температури та гамма-опромінення на агрегацію тромбоцитів. НВЧ-діелектрометрія, УФ-спектроскопія, світлорозсіювання. Встановлено конформаційний перехід фібриногену та структурні зміни у мембранах тромбоцитів при 18-20, 30-32оС. Отримані залежності параметрів агрегації від температури для різних індукторів. Розроблена математична модель агрегації тромбоцитів. Визначені значення констант швидкостей і енергії активації. Вивчено вплив гамма-опромінення in vitro (10-250 Гр) та in vivo (0,16-50 сГр) на агрегацію тромбоцитів. Сфера використання - біофізика клітини, радіаційна біофізика

2. Fibrinogen, human and rat platelets. The study of molecular mechanisms of temperature and gamma-irradiation effects on platelet aggregation. VHF-dielectric spectroscopy, UV-spectroscopy, lightscattering. The fibrinogen conformational transition and structural changes of platelet membranes have been detected at 18-20, 30-32oC. The temperature dependences of the aggregation parameters have been obtained for various agonists. The

mathematical model of platelet aggregation have been built. The values of rate constants and activation energy have been determined. The effect of gamma-irradiation on platelet aggregation was studied both in vitro (10-250 Gy) and in vivo (0,16-50 cGy). Application field - cell biophysics, radiation biophysics.

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 С.В.

2. Гаташ С.В.

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. Лисецький Л.М.

2. Лисецький Л.М.

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. Осецький О.І.

2. Осецький О.І.

Кваліфікація: д.ф.-м.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Малєєв В.Я.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малєєв В.Я.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.