Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006054

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івах Марія Степанівна

2. Ivakh Mariya Stepanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.17

Назва наукової спеціальності: Медичні прилади та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-10-2012

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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 35.052.10

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.13.15

Тема дисертації:

1. Розроблення медичних оптико-електронних пристроїв динамічного випромінювання, контролю та корекції фотоферезу.

2. The designing of medical optoelectronic devices dynamic radiation, control and correction photopheresis

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці медичних оптико-електронних пристроїв динамічного випромінювання, неперервного контролю та оперативної корекції процесу опромінення впродовж проведення фотоферезу. Виявлено закономірності у змінах спектру поглинання біооб'єкту, внаслідок дії ультрафіолетового випромінювання при фотоферезі з передбаченою дозою, запропоновано критерії, що дозволяють оцінити його лікувальний вплив, та оптимізувати прийняття рішення щодо корекції режимів, схем проведення процесу фотоферезу та висновків про його ефективність. Вперше встановлено вимоги до оптико-електронного пристрою контролю для оцінювання ефективності фотоферезу, що дозволило сформулювати рекомендації щодо його розроблення, та розвинення на його основі методу оцінювання опромінення при фотоферезі. Удосконалена модель процесів утворення скерованих потоків випромінювання в оптико-електронних пристроях з можливістю формування динамічного просторового розподілу лікувального опромінення за рахунок керування положенням випромінювального тіла під впливом магнітного поля та

комутацією його складових, що дозволяє скоротити тривалість проведення процедури опромінення при фотоферезі.

2. Work is devoted to development medical opto-electronic devices of dynamic radiation, of continuous monitoring and timely correction process of irradiation during photopheresis. Defines regularities changes in the absorption spectrum of biological objects due to ultraviolet radiation by photopheresis provided dose, proposed criteria that allow evaluating its therapeutic effect and to optimize the decision on correction mode, schemes of the process photopheresis and conclusions about its effectiveness. First established requirements for opto-electronic device control to assess the effectiveness photopheresis, which allowed for formulate the recommendations for its development and expansion on the basis of estimation method photopheresis. Advanced a model of formation processes directed radiation flux in optoelectronic devices with the possibility of formation of the dynamic spatial distribution of therapeutic irradiation by positional control of radiated body under the influence of magnetic fields and switching its components, which reduce the duration of the photopheresis procedure.

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. Кожухар Олександр Теофанович
2. Kozhukhar Oleksandr Teofanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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. Павлов Сергій Володимирович

2. Павлов Сергій Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.17

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. Муравський Леонід Ігорович

2. Муравський Леонід Ігорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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 Недоступ Леонід Аврамович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Недоступ Леонід Аврамович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.