Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002624

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будайа Нізар

2. Boudaya Nizar

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.18

Назва наукової спеціальності: Очні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2014

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: 65061, м.Одеса, Французький бульвар, 49/51

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.556.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім.В.П.Філатова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова АМН Україні"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: 65061, м.Одеса, Французький бульвар, 49/51

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.56.17

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування застосування каротиноїдів для профілактики вікової катаракти

2. Experimental substantiation of carotenoid's application for age-related cataract prevention

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: світлова модель вікової катаракти. Мета: обґрунтувати доцільність включення каротиноїдів в систему профілактики вікової катаракти на підставі експериментального з'ясування можливості стабілізуючої дії каротиноїдів на кришталик при моделюванні вікової катаракти шляхом світлового опромінення. Методи: офтальмоскопічні, біофізичні, біохімічні, статистичні; спектрофотометри СФ-26, Спекол 210, щільова лампа. Вперше встановлено захисну дію каротиноїдів (лютеїну і зеаксатину) на оптичні властивості кришталиків при світловій моделі вікової катаракти, виявлено виражений стабілізуючий вплив на біофізичні властивості кришталикових компонентів при світловому впливі in vitro за показниками світлорозсіяння, світлопоглинання й флуоресценції. Доведено протекторну дію каротиноїдів на тіолові групи білків кришталика в експерименті, зниження рівня відновленого глутатіону у кришталику і гальмування процесів пероксидації при моделюванні світлової моделі вікової катаракти. Вперше виявлено стабілізуючий

вплив каротиноїдів на стан ензиматичної антиоксидантної системи при експериментальному катарактогенезі, запобіжну дію при різкому інгібуванні процесів знешкодження ліпідних гідропероксидів у кришталику при впливі катарактогенного фактора. Комплекс виявлених наукових фактів про антикатарактогенну дію каротиноїдів при моделюванні вікової катаракти, про їх прямий стабілізуючий вплив на речовину кришталика й активацію ензиматичної антиоксидантної системи експериментально обґрунтовує доцільність застосування лютеїну й зеаксантину для профілактики розвитку вікової катаракти. Результати роботи впроваджені в ДУ "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України". Сфера використання - медицина (офтальмологія).

2. Object: light model of age-related cataract. Purpose: to prove substantiation of carotenoid's application for age-related cataract prevention system on the basis of the experimental determination of carotenoid's stabilizing action possibility on the lens at age-related cataract modeling by method of light irradiation. Methods: ophthalmoscopic, biophysical, biochemical, statistical; SF-26 spectrophotometer, Specol 210, slit lamp. Established protective effect of carotenoids (lutein and zeaxthin) on lens optical properties at light model of age-related cataract, revealed a pronounced stabilizing effect on the biophysical properties of len's components after light exposure in vitro in terms of light scattering, light absorption and fluorescence. There were confirmed as follows: carotenoid's protective effect on the thiol groups of the lens proteins in the experiment, reduced level of glutathione in the lens and the inhibition of peroxidation at light model of age-related cataract. For the first time it was found: carotenoid's stabilizing effect on the state of the enzymatic antioxidant system in experimental cataractogenesis, preventive action of lipid hydroperoxides neutralizative processes in the lens when exposed cataractogenous factor; identified complex scientific facts about anticataractogenous action of carotenoids in modeling of age-related cataract, their direct stabilizing effect on the lens substance and the activation of the enzymatic antioxidant system experimentally proves the feasibility of lutein and zeaxanthin for age-related cataract prevention. Results have been implemented at the SI "The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy Of NAMS of Ukraine". Sphere of application - medicine (ophthalmology).

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. Леус Микола Федорович

2. Leus Mykola Fedorovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.18

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. Могілевський Сергій Юрійович
2. Могілевський Сергій Юрійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.18

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. Федірко Павло Андрійович
2. Федірко Павло Андрійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.18

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. Венгер Людмила Віленівна

2. Венгер Людмила Віленівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.18

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	Головуючий на засіданні Боброва Надія Федорівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Головуючий на засіданні Боброва Надія Федорівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.