Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камінська Марта Володимирівна
2. Kaminska Marta Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-03-2006

Спеціальність за освітою: 7.091.610

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.29

Тема дисертації:

1. Каротиногенез у різних штамів дріжджів Phaffia rhodozyma та їх застосування у живленні курей-несучок
2. Carotenogenesis in different strains of the yeast Phaffia rhodozyma and their use in the diet of laying hens.

Реферат:

1. Об’єкт – каротиногенез та селекція у штамів дріжджів P. rhodozyma, САЗ та ПОЛ у курей-несучок та молодняку. Мета - отримати штами дріжджів P. rhodozyma з підвищеним рівнем синтезу каротиноїдів, встановити оптимальні умови вирощування, провести їх біохімічну характеристику, з'ясувати вплив добавки біомаси селекціонованих штамів на інтенсивність ПОЛ, активність ферментів САЗ в організмі молодняку і курей-несучок, їх продуктивність та якість яєць. Методи дослідження та апаратура - біохімічні, генетичні, морфометричні, статистичні, Міліхром, Specol, КФК-3, АНКУМ-2М. Новизна: Отримано нові штами-мутантидріжджів P. rhodozyma , що синтезують підвищені кількості каротиноїдів (до 1 мг/г с. м.). Підібрано оптимальні умови вирощування селекціонованих штамів для максимального росту і каротиногенезу. Вперше досліджено білковий та ліпідний склад штамів дикого типу і селекціонованих варіантів. Встановлено особливості біохімічного складу біомаси дріжджів P. rhodozyma: високий вміст лізину (до 5 %), низький вміст метіоніну (до 0,1 %) та високий вміст ненасичених жирних кислот, зокрема олеїнової. Показано позитивний вплив добавки біомаси дріжджів P. rhodozyma до корму на процеси ПОЛ і активність ферментів САЗ в

тканинах курей. Встановлено зростання вмісту каротиноїдів у жовтку яєць у 2,3 раза при заміні половини кормових дріжджів біомасою дріжджів селекціонованого штаму. Галузь використання – біохімія, біотехнологія, птахівництво, годівля.

2. Object – carotenogenesis and selection of strains yeast of Phaffia rhodozyma, lipid peroxidative oxidation and systems of antioxidants defense. Aim – to select strains yeast overproducers carotenoids, to elucidate optimal cultivation conditions, to study the biochemical characteristic, to reveale the effect of such additive the biomass of yeast Phaffia rhodozyma on lipid peroxidative oxidation, on antioxidant status of animal organism and on poultry productivity and eggs quality. Methods of investigation and equipment: biochemical, genetics, morphometric, statistic, Milichrom, Specol, КРК-3, ANKUM-2M. Newness: The new yeasts strains, overproducers carotenoids, were selected. These strains produced up to 1 mg carotenoids per 1 g dried biomass. It was shown that the resistance of the mutant cells to UV-radiation depended on their carotenoid content. The optimal media composition and cultivation conditions for production of a bigger biomass and carotenoids were elucidated. The chemical characteristicsof the biomass of selected strains were studied. The content of protein and lipid composition of the biomass were determined. For the first time, biomass of the mutant strain, overproducing carotenoids, as a additive to the diet of laying hens and pullets was used. The positive effect of such additive yeast of Phaffia rhodozyma on lipid peroxidative oxidation, on antioxidant status of animal organism and on poultry productivity and eggs quality was revealed. Area of use – biochemistry, biotechnology, poultry, feeding.

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. Сологуб Леонід Ілліч
2. Sologub Leonid Illich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Стапай Петро Васильович
2. Стапай Петро Васильович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.04

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. Гончар Михайло Васильович
2. Гончар Михайло Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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