Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000190

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юкало Володимир Глібович
2. Yulalo Volodymyr Glibovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.07.04.02

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.37

Тема дисертації:

1. Білки казеїнового комплексу коров'ячого молока та продукти їх протеолізу за дії ферментів молочнокислих бактерій

2. Proteins of cow milk casein complex and products of their proteolysis by enzymes of lactic acid bacteria

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – білки казеїнового комплексу коров'ячого молока та продукти їх протеолізу, які володіють біологічною активністю. Мета – встановити нові шляхи утворення біологічно активних пептидів з казеїнів коров'ячого молока, з'ясувати їх біологічну дію та дати їм біохімічну характеристику. Методи дослідження – біохімічні, фізико-хімічні, мікробіологічні, фізіологічні, електронна мікроскопія. Новизна – охарактеризовано протеолітичні та інші важливі біохімічні показники 52 штамів молочнокислих бактерій. Запропоновано ефективний метод електрофорезу для ідентифікації казеїнових фракцій. Розроблена схема для виділення казеїнових міцел та окремих фракцій казеїну. З допомогою розробленої протеолітичної модельної системи показано можливість утворення казокінінів при дії протеаз окремих протеїназо-позитивних лактококів. Імовірність утворення казокінінів зростає за сумісної дії на казеїн протеолітичних ферментів лактококів та молокозгортальних препаратів. Сфери використання – біотехнологія біологічно активних пептидів,

функціональні продукти харчування, стартові культури.

2. The object – the proteins of cow milk casein complex and products of their proteolysis with biological activity. The aim – to reveale the new ways of bioactive peptides creation from cow milk casein, to proove their biologic activity and to characterize them biochemically. The methods of the investigation – biochemical, physic-chemical, microbiological, physiological, electron microscopy. The novelty – the proteolytic and other important biochemical properties of 52 strains of lactic acid bacteria are characterized. The effective method of electrophoresis have been suggested for identification of casein fractions. The schemes are developed for casein micelle and casein main fractions isolation. By means of designed model proteolytic system the possibility of casokinins generation under the action of proteases from some strains of prt + lactococcus sp. has been shown. The probability of casokinins generation increases under the combine action of lactococcal proteolytic enzymes and milk-clotting enzymeson casein. The fields are biotechnology of bioactive peptides, functional products, starters.

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. Стойка Р.С.

2. Стойка Р.С.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стародуб М.Ф.

2. Стародуб М.Ф.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лущак В.І.

2. Лущак В.І.

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 В.В.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.