Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U000033

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Король-Безпала Леся Петрівна
2. Korol-Bezpala Lesia Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-02-2020

Спеціальність за освітою: 8.130201

Місце роботи здобувача: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.821.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.15

Тема дисертації:

1. Удосконалення біотехнології вирощування личинок Chironomusta використання їх у рибництві.

2. The improvement of biotechnology of Chironomus larvae cultivation and use in fisheries.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі на основі експериментальних даних удосконалено технологію вирощування біомаси личинок Chironomusi доведено ефективність використання її за вирощування мальків коропа. Встановлено, що у мулі басейну р.Рось як основного компонента поживного середовища для личинок Chironomus,мікроорганізми в основному представленіколоніямиPseudomonasspp. - 45,9 %, Bacillussp. - 32,4 % та коковою мікро-флорою - 21,7 %. Доведено, що дріжджування соняшникового шроту збільшуєв останньому вміст лізину - на 29,3 %, фенілаланіну - на 26,6, гістидину - на 5,6, лейцину та ізолейцину - на 24,6, метіоніну - на 57,2, валіну - на 41,8, проліну - на 23,3, треоніну - на 77,6, серину - на 34,1, аланіну - на 46,8 і гліцину - на 36,4 % відносно його нативної форми. Встановлено, що оптимальними технологічними параметрами культивування личинок Chironomusє: співвідношення води до мулу 1:6, температура 19-20 °С, кількість допоміжних пристроїв160 шт. на м2 площі поживного середовища. Використання 1,0 % дріжджованої біомаси шроту насіння соняшнику сприяє підвищенню на 10,2 % маси личинок Chironomus. Доведено, що згодовування малькам коропа комбікорму із вмістом 0,75 % біомаси личинок Chironomus

сприяєпідвищенню маси риби на 3,7 %.

2. In the dissertation on the basis of experimental data the technology of cultivation of biomass of Chironomus larvae has been improved. The efficiency of its use for growing small carp has been proved. In order to grow safe from infectious diseases biomass of Chironomuslarvae the effect of different conditions of pasterurization on the content of microorganisms in the sludge was studied. It was experimentally found that the smallest number of microorganisms was isolated in the crops of pasteurized sludge with instant pasteurization (95° C), the number of bacteria was 1,3 ? 106 CFU/1g. During the prolonged pasteurization (65° C), the number of colony-forming organisms decreased by 13 times, during short-term pasteurization (75° C) - by 18 times, and in case of instant pasteurization (95° C), the number of colony-forming organisms decreased by 285. It has been established that in the silt of the Ros River basin as a major component of the nutriculture medium for Chironomus larvae, microorganisms are mainly represented by colonies of Pseudomonas spp. - 45,9 %, Bacillus sp. - 32,4 % and coccalmicroflora - 21,7 %. It has been proved that yeasting of sunflower meal increases in the latter the lysine content - by 29,3 %, phenylalanine - by 26,6, histidine - by 5,6, leucine and isoleucine - by 24,6, methionine - by 57,2, valine - by 41,8, proline - by 23,3, threonine - by 77,6, serine - by 34,1, alanine - by 46,8 and glycine - by 36,4 % in relation to its native form.

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. Мерзлов Сергій Віталійович

2. Merzlov Sergii Vitalijovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Таргоня Василь Сергійович

2. Таргоня Василь Сергійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Марценюк Наталія Олександрівна

2. Марценюк Наталія Олександрівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.02.03

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