

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101725

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гущин Володимир Олексійович

2. Volodymyr Gushchin

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 207

Назва наукової спеціальності: Водні біоресурси та аквакультура

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Водні біоресурси та аквакультура

Дата захисту: 21-02-2024

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Гущин_9894

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 69.25.01

Тема дисертації:

1. Відтворення та вирощування великоротого окуня *Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802) в аквакультурі України
2. Reproduction and growing of largemouth bass *Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802) in aquaculture of Ukraine

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженням особливостей відтворення та вирощування до товарної маси північноамериканського представника окунеподібних риб – великоротого окуня (форелеокуня) у монокультурі в умовах ставових господарств північного регіону України із застосуванням екстенсивної та напівінтенсивної технологій та у бетонних басейнах за інтенсивною технологією. Вперше вивчено рибницько-біологічні показники різновікових груп великоротого окуня на різних етапах його вирощування до товарної маси у залежності від умов середовища та застосованої технології. Зроблено вагомий внесок у розвиток наукових основ сучасної аквакультури України з питань спрямованого розширення видового складу об'єктів вирощування, підвищення господарської цінності продукції рибництва із застосуванням технологій інтенсифікації відтворення та вирощування великоротого окуня. Апробовано різні технологічні

схеми відтворення та вирощування великоротого окуня у ставах, технологію відтворення форелеокуня у відкритих бетонних басейнах з використанням штучних субстратів та вирощування його дво-триліток у басейнах, а також технологію зимового утримання цьоголіток із їх "привчанням" до штучних кормів. Результати досліджень удосконалюють технологічні схеми ведення ставової аквакультури, спрямованої на розширення асортименту та поліпшення якості продукції ставового рибництва, поглиблення рекреаційного ефекту шляхом впровадження послуг любительського і спортивного рибальства.

2. The dissertation work is devoted to research the characteristics of reproduction and growth to marketable weight of perciform fish, native to the reservoirs of the North American – largemouth bass (trout-perch) in monoculture with extensive and semi-intensive techniques in the pond fish farms and with intensive technique in the concrete pools in the northern region of Ukraine. For the first time, fishery and biological indicators of different age groups of largemouth bass were studied at different stages of its cultivation to marketable weight, depending on environmental conditions and the used technology. A significant contribution has been made to the development of the scientific foundations of modern aquaculture in Ukraine regarding the targeted expansion of the species composition of growing objects, increasing the economic value of fish farming production using intensification techniques for the reproduction and cultivation of largemouth bass. Various technological schemes of the reproduction and cultivation of largemouth bass in ponds, technologies of the reproduction of largemouth bass in outdoor concrete pools with spawning mats and growing of two- and three-year-old fish in pools, as well as a technology of winter keeping fingerlings in pools with feed training have been tested. The research results will improve technological schemes for implementing of pond aquaculture, aimed to expanding the range and improving the quality of pond fish farming production, enhancing the recreational effect through the introduction of recreational and sport fishing services.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Технологічне оновлення та розвиток агропромислового комплексу

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Gushchin V, Polishchuk O., Hrytsyniak I. Growing of fingerlings of the largemouth bass (*Micropterus salmoides*) in Ukrainian fish farms during the first year of life // AACL Bioflux, 2022; 15(3):1199-1214. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2022.1199-1214.pdf>
- Gushchin V., Polishchuk O. Growing of two years old largemouth bass (*Micropterus salmoides*) in ponds and concrete pools with extensive, semi-intensive and intensive techniques in the northern regions of Ukraine // AACL Bioflux, 2023; 16(3):1561-1568. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2023.1561-1568.pdf>
- Gushchin V., Polishchuk O. Comparison of the survival rate of largemouth bass (*Micropterus salmoides*) fingerlings during the winter period in ponds and a wintering complex in the northern part of Ukraine // AACL Bioflux, 2023; 16(4):2343-2348. <http://www.bioflux.com.ro/docs/2023.2343-2348.pdf>
- Gushchin V., Polishchuk O. Analysis of the concentrations of zooplankton organisms in the ponds of the State enterprise "Experimental Fish Farm "Nyvka" of the Institute of Fisheries of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, taking into account the possibility of rearing of juveniles of the largemouth bass (*Micropterus salmoides*) // International Journal of Agriculture and Environmental Research (IJAER), 2023; 9:433-445. <https://doi.org/10.51193/IJAER.2023.9312>
- Hrytsyniak I., Gushchin V. Aspects and development of the Largemouth bass (*Micropterus salmoides*) Aquaculture in Ukraine // Scientific Journal of Italy «ANNALI D'ITALIA» Florence, Italy, 2020; 13 (Vol. 1): 3-7. <http://www.itadiana.com/wp-content/uploads/2020/11/Annali-d%E2%80%99Italia-%E2%84%9613-2020-part-1.pdf>

- Грициняк І.І., Гущин В.О., Ситник Ю.М. Перспективи аквакультури великоротого окуня (*Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802)) з огляду на адаптацію до зміни клімату, а також розвиток рекреаційного рибальства та міжнародного рибальського туризму (огляд) // Рибогосподарська наука України. 2020. № 1. С. 5–27. <https://doi.org/10.15407/fsu2020.01.005>.
- . Грициняк І.І., Гущин В.О., Поліщук О.М. Отримання та вирощування мальків великоротого окуня (*Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802)) в умовах тепловодних ставових рибних господарств (огляд) // Рибогосподарська наука України. 2021. № 1. С. 22–38. <https://doi.org/10.15407/fsu2021.01.022>.
- Гущин В.О. Гідрохімічні показники ставів ДП ДГ «Нивка» ІРГ НААН України в контексті вимоги до водного середовища великоротого окуня (*Micropterus salmoides* Lacépède, 1802) // Рибогосподарська наука України. 2022. № 2. С. 99–116. DOI: <https://doi.org/10.15407/fsu2022.02.099>.
- До питання про наслідки інтродукції деяких видів риби у гідроекосистему Шацьких озер: реалії сьогодення» / Ситник Ю., Гущин В., Матейчик В., Сінчук М. // Стан і біорізноманіття екосистем природоохоронних територій: Міжнародна зоологічна конференція «Фауна України на межі ХХ–ХХІ ст. природоохоронних територій»: 12–15 вересня 2019 р., м. Львів – смт. Шацьк
- Morphological characteristic of the Largemouth bass (*Micropterus salmoides*) from the Svitiaz' lake of Shats'ky lake group / Hrytsyniak I., Sytnik Yu., Guschin V., Mateychuk V., Sinchuk M. // матеріали ХІІ Міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми теоретичної та практичної іхтіології», 26–28 вересня 2019 р., м. Дніпро.
- Деякі аспекти інтродукції цінних видів риб до рибогосподарських водних об'єктів України / Гущин В. О., Ситник Ю. М., Матейчик В. І., Сінчук М. А. // Збірник матеріалів VIII з'їзду Гідроекологічного товариства України, присвяченого 110-річчю заснування Дніпровської біологічної станції «Перспективи гідроекологічних досліджень в контексті проблем довкілля та соціальних викликів» - 6–8 листопада 2019 р., м. Київ. С.196–198.
- Гущин В., Ситник Ю. Аквакультура великоротого окуня (*Micropterus salmoides*) у Китаї як приклад для наслідування в Україні» // publications of II International Scientific and Practical Conference «SCIENCE, SOCIETY, EDUCATION: TOPICAL ISSUES AND DEVELOPMENT PROSPECTS», KHARKIV, 20–21 January 2020. С. 18–23
- Гущин В., Поліщук О. Перспективи розвитку ставкової аквакультури великоротого окуня (*Micropterus salmoides*) на території України» // - publications of IX International Scientific and Practical Conference «SCIENCE, SOCIETY, EDUCATION: TOPICAL ISSUES AND DEVELOPMENT PROSPECTS», KHARKIV, 2–4 August 2020

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грициняк Ігор Іванович

2. Ihor I. Hrytsyniak

Кваліфікація: доктор с.-г. наук, професор, академік, 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бех Віталій Валерійович

2. Vitalii V. Bekh

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4254-815X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лобойко Юрій Васильович

2. Yuriy V. Loboiko

Кваліфікація: д. с.-г. н., доц., 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучерук Анна Іванівна

2. Anna I. Kucheruk

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6721-1054

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сироватка Денис Анатолійович

2. Denis SYROVATKA

Кваліфікація: к. с.-г. н., с.н.с., 06.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000 0002 6807 1310

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, Київ, 03164, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Бузевич Ігор Юрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Бузевич Ігор Юрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Григоренко Тетяна Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна