# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0508U000598

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-11-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Юськів Ігор Дмитрович
2. Yuskiv Igor Dmytrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.13

**Назва наукової спеціальності:** Фізіологія людини і тварин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Шифр наукової спеціальності:** 16.00.11

**Назва наукової спеціальності:** Паразитологія, гельмінтологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 24-10-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.130501

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

**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 35.826.01

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

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

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** 79010, м. Львів, вул. Пекарська, 50

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.55

**Тема дисертації:**

1. Фізіолого-біохімічні процеси у системі паразит-хазяїн при ботріоцефальозі коропа та хіміопрофілактика

2. Physiology-biochemical processes in parasite-host system owner at bothriocephalosis of carp and chemoprophylaxis

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: обмін речовин в організмі коропа за умов різної інтенсивності інвазії ботріоцефалюсами та в гомогенатах гельмінта Bothriocephalus acheilognathi; екстенсивність, інтенсивність інвазії та індекс рясності Bothriocephalus acheilognathi у коропа, абіо-тичні чинники середовища; скринінг речовин з цестодоцидними властивостями. Мета дослідження: З'ясувати особливості обміну речовин у риб при адаптації до впливу різної інтенсивності інвазії Bothriocephalus acheilognathi, а також у гельмінта Bothriocephalus acheilognathi і розробити лікарські препарати для профілактики та терапії ботріоцефальозу коропа. Методи досліджень та апаратура: фізіолого-біохімічні, спектрометричні, радіологічні, хроматографічні, паразитологічні, гідрохімічні, гідробіологічні, морфометричні, фармакологічні, токсикологічні, цитогенетичні та математичної статистики. Теоретичні і практичні результати: Одер-жані

результати щодо метаболізму в органах і тканинах цьоголіток коропа в нормі і за різної інтенсивності інвазіїBothriocephalus acheilog-nathi поглиблюють і доповнюють наукові знання про фізіолого-біохімічні зміни у досліджуваній системі паразит-хазяїн, а також розширюють існуюче уявлення про закономірності їх життєдіяльності. Проведений паразитологічний моніторинг з розповсюдження ботріоцефальозу коропа (Ко, К1) з урахуванням екологічних факторів водного середовища та проміжних хазяїв (циклопів) у різних природно-географічних зонах Західного регіону України має прогнозувальне значення для благополуччя популяції риб і сприяє своєчасній організації ветеринарно-санітарних та спеціальних заходів при ботріоцефальозі коропа в рибоводних господарствах. На основі матеріалів доклінічних і клінічних досліджень розроблена і запропонована схема лікування і профілактики з ботріоцефальозу коропа лікувально-кормовою сумішшю з "Бровадазолом 20 %" та "Риболіком", яка упроваджена в практику лікарями ветеринарної медицини у Західному регіоні України. Новизна: Уперше вивчено фізіолого-біохімічні зміни обміну ліпідів і співвідношен-ня окремих їх класів, жирнокислотного складу ліпідів, продуктів перекисного окиснення ліпідів у органах і тканинах цьоголіток коропа при адаптації до різної інтенсивності інвазії Bothriocephalus acheilognathi. Проведено широке системне дослідження фізіолого-біохімічних змін обміну білків і співвідношення окремих його фракцій, вмісту окремих амінокислот, сечової кислоти та активності амінотрансфераз у органах і тканинах цьоголіток коропа при адаптації до різної інтенсивності інвазії Bothriocephalus acheilognathi. Одержано нові дані щодо використання глюкози, жирних кислот і амінокислот у субстратному забезпеченні синтезу окремих класів ліпідів і в енергетичних про-цесах, а також інтенсивності синтезу білків у органах і тканинах цьоголіток коропа за оптимального фізіологічного статусу у ставковому рибництві, а також за різної інтенсивності інвазії ботріоцефалюсів. Досліджено фізіологічні особливості обміну ліпідів і білків та інтенсивність синтетичних і енергетичних процесів у імагінальної стадії цестоди Bothriocephalus acheilognathi. У різних природно-географічних зонах Західного регіону України встановлено особливості розповсюдження ботріоцефальозу коропа (Ко, К1) з урахуванням екологічних факторів водного середовища та проміжних хазяїв - циклопів. Вперше в Україні проведено ґрунтовні дослідження хімічної сумісності різних інгредієнтів у препаратах, мас-спектр їхньої антгельмінтної дії та доклінічні дослідження лікарських препаратів проти ботріоцефальозу коропа. На основі результатів досліджень запропоновано терапевтичні захо-ди з ботріоцефальозу цьоголіток коропа шляхом застосування препарату "Бровадазол 20 % мікрогранульований порошок" та комбінованого препарату "Риболік". Суть впровадження: За результатами досліджень внесені доповнення до "Листівки-вкладки" (Настанови щодо застосування) препарату "Бровадазол 20 % мікрогранульований порошок" проти ботріоцефальозу коропа (До-даток 2 до реєстраційного посвідчення № 3164-02-416-05/2 від 28.02.2008 р.) та затвер-джена Настанова по застосуванню препарату "Риболік" виробництва ТзОВ "Бровафарма" (протокол № 15 - 14/6 від 06.09.2005 р.). Отримані дані ввійшли до рекомендацій та інструкції з діагностики, терапії та профілак-тики ботріоцефальозу коропа. Результати досліджень використовують у практичній діяльності лікарі ветеринарної медицини та іхтіо-патологи рибоводних господарств для профілактики і лікування ботріоцефальозу коропа, застосовуючи препарати "Бровадазол 20 %" та "Риболік". Сфера (галузь) використання: фізіологія людини і тварини, паразитологія, гельмінтологія та іхтіопатологія.

2. Object of research: Metabolism in the organism of carp under conditions of a different intensity of invasion by botriotcephalus and in homogenates of helminths - Bothriocephalus acheilognathi; extensity, invasion intensity and index of plenty Bothriocephalus acheilognathi in carp, environmental abiotics factors; screening of matters with cestodocidal characteristic featuces. Purpose of research: Find out the features of metabolism in fishes during adaptation to the influence of a different intensity of Bothriocepha-lus acheilognathi intensity, and also in helminth of Bothriocephalus acheilognathi and to develop medical preparations for a prophylaxis and therapy of bothriocephalosis in carp. Methods of researches and equipment: physiology-biochemical, spectrometry, radiological, chromatography, parasitological, hydrochemistry, hydrobiology, morphometric, pharmacological, toxicological, citogenetical and mathematical statistics. The theoretical and practical results: Obtained results concerning metabolism in organs and tissues of this-year carp in a norm and at a different intensity invasion of Bothriocephalus acheilognathi deepen and complement scientific knowledge about the physiology-biochemical

changes in the explored system: the parasite - host, and also extend the existing conception regularity of their vital functions. The conducted parasitological monitoring, concerning spread of bothriocephalosis in carps taking into account the ecological factors of water environment and intermediate hosts (Cyclops) in different natural-geographical areas of the Western region of Ukraine, has the prognosis value for prosperity of fish populations and is instrumental in organization veterinary and special measures at carp bothriocephalosis in the fish husbandries. On the basis of preclinical and clinical researches the materials the offered chart of medical treatment and prophylaxis from a bothriocephalosis carp is developed by a medicalforage mixture with "Brovadazol 20 %" and "Ribolik", which are used in the practice by the doctors of veterinary medicine in Western region of Ukraine. The novelty: The physiology-biochemical changes of lipids metabolism and correlation of separate their classes, fatty acid composition of total lipids, contents of lipid hydroperoxides products in organs and tissues of this-year carp during adaptation to a different intensity of invasion of Bothriocephalus acheilognathi was studied for the first time. Wide system research of physiology-biochemical changes of exchange of proteins total content and correlation of separate their fractions, separate free amino acids content, uric acid content, aminotransferases activity in organs and tissues of this-year carp during adaptation to different intensity of invasion of Bothriocephalus acheilognathi is conducted. A new data concerning the use of glucose, fatty acids and amino acid in the substrate providing of separate lipids classes synthesis and in energy processes are obtained, and also the intensity of albumens synthesis in organs and tissues of this-year carp at optimum physiological status in the pond fish-farming, and also at a different intensity of invasion of bothriocephalosis was obtained. The physiological features of lipids and protein metabolism and intensity of synthetic and energetical processes in the imaginal stage of cestoda Bothriocephalus acheilognathi were investigated. In different natural-geographical areas of Western region of Ukraine the features of bothriocephalosis in carp distribution are estab-lished taking into account the ecological factors of water environment and intermediate hosts - Cyclops. For the first time in Ukraine basic research of chemical compatibility of different ingredients in preparations, mass-spectra of their anthelminth actions and preclinical researches of medical preparations against a bothriocephalosis of carp was conducted. On the basis of researches results therapeutic measures against bothriocephalosis in this-year carp by application of the "Brovadazol 20 %" and the combined preparation "Ribolik" were proposed. The stage of innovation: As a result of the researches the additions to "Instruction to "Brovadazol 20 %" against a bothriocephalosis of carp" (Supplrment 2 to registration certification № 3164-02-416-05/2 from 28.02.2008) and the ratified Instructions to application of preparation of "Ribolik" production "Brovafarma" (protocol № 15 - 14/6 from 06.09.2005) were made. Obtained data were included to recommendations and instruction on diagnostics, therapy and prophylaxis of bothriocephalosis in carp. The results of researches are used in practical activity by the doctors of veterinary medicine and ichthyopathology, fish-breeder husbandries for a prophylaxis and medical treatment of bothriocephalosis in carp, applying the "Brovadazol 20 %" and "Ribolik". Sphere (field of using): physiology of man and animals, parasitology, helminthology and ichthyopathology.

**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. Кравців Роман Йосипович

2. Kravtsiv Roman Yosypovych

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.13, 16.00.09

**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. Гуфрій Дмитро Федорович

2. Gufriy Dmytro Fedorovich

**Кваліфікація:** д.вет.н., 03.00.13, 16.00.04

**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. Федорук Ростислав Степанович

2. Федорук Ростислав Степанович

**Кваліфікація:** д.вет.н., 03.00.13

**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. Коцюмбас Ігор Ярославович
2. Коцюмбас Ігор Ярославович

**Кваліфікація:** д.вет.н., 16.00.04

**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. Прус Михайло Петрович
2. Прус Михайло Петрович

**Кваліфікація:** д.вет.н., 16.00.11

**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** | Кравців Роман Йосипович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Кравців Роман Йосипович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |