# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0414U000511

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-03-2014

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Приступа Олеся Ігорівна
2. Prystupa Olesya Ihorivna

**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:** 25-02-2014

**Спеціальність за освітою:** 7.130.501

**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 35.368.01

**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:** 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:** 31.27.25

**Тема дисертації:**

1. Біохімічні методи діагностики та контролю лікування тварин, хворих на жирову гепатодистрофію.
2. Biochemical methods of diagnosis and monitoring the treatment of animals suffering from fatty hepatodystrophy.

**Реферат:**

1. Об'єкт - жирова гепатодистрофія у щурів та корів. Мета - встановити інформативні біохімічні показники ранньої діагностики та розробити ефективні засоби лікування тварин, хворих на жирову гепатодистрофію. Методи: клінічні (дослідження температури тіла, частоти пульсу, кількості дихальних рухів та скорочення рубця), біохімічні (визначення показників крові, які характеризують білоксинтезувальну, сечовиноутворювальну, жовчоутворювальну, жовчовидільну, вуглеводну, ліпідну, пігментну функції, а також активність індикаторних для печінки ензимів, гістологічні (проводили гістологічний аналіз проб печінки) та статистичні (біометрична обробка результатів). Новизна: на основі вивчення патогенетичних механізмів розвитку жирової дистрофії печінки у щурів і корів запропоновано біохімічні методи діагностики та контролю за лікуванням хворих на гепатодистрофію. Уперше після змодельованої токсичної гепатодистрофії у щурів вивчено лікувальну ефективність препарату "Гепален"(патент на корисну модель № 73865 від 10. 10.

2012 р.). Уперше вивчено рівень жовчних кислот у крові високопродуктивних корів, хворих на жирову гепатодистрофію, показано особливості змін холатів під час розвитку патології та лікування. Досліджено білоксинтезувальну, жовчоутворювальну, жовчовидільну та сечовиноутворювальну функції печінки у дійних корів, що дало змогу встановити ранні високоінформативні тести для діагностики жирової гепатодистрофії та контролю за лікуванням хворих корів. Вивчено вміст продуктів пероксидного окиснення ліпідів (гідропероксидів ліпідів, ТБК-активних продуктів) та активність ензимів антиоксидантного захисту (супероксиддисмутази, глутатіонпероксидази) у корів, хворих на жирову гепатодистрофію, що є важливим у дослідженні патогенезу патологій печінки. Уперше вивчено ефективність розробленого препарату "Гепален" для лікування корів, хворих на жирову гепатодистрофію. З'ясовано вплив гепалену на функціональний стан і структуру печінки, процеси пероксидного окиснення ліпідів і активність ензимів антиоксидантного захисту. Результати: розроблено, апробовано, експериментально й теоретично обґрунтовано лабораторні інформативні біохімічні тести ранньої діагностики та контролю за лікуванням хворих на жирову гепатодистрофію високопродуктивних корів. Розроблено й апробовано ліпосомальний препарат "Гепален" для лікування корів, хворих на жирову гепатодистрофію (патент № 73865 Лікувальний препарат "Гепален").

2. Object is a fatty hepatodystrophy in rats and cows. Purpose - to establish early diagnosis informative biochemical indicators and develop effective treatment for animals, that suffer from fatty hepatodystrophy. Methods: clinical (research of body temperature, pulse rate, number of respiratory movements and rumen reduction), biochemical (determination of blood parameters characterizing protein synthesizing, urea creating, bile producing, biliary, carbohydrate, lipid, liver functions, and activity indicator for liver enzymes histology (performed histological analysis of liver samples) and statistical (biometric results processing). Novelty: by studying pathogenic mechanisms of fatty liver dystrophy in rats and cows biochemical methods of diagnosis and treatment monitoring of patients with hepatodystrophy are offered. For the first time after hepatodystrophy toxicity was modeled in rats, we investigated the therapeutic efficacy "Hepalen" (Patent for useful model № 73865 10 . 10. 2012). Levels of bile acids in the blood of high-yielding cows suffering from fat hepatodystrophy were studied, cholate changes during the development of the pathology and treatment are shown. Protein synthesizing, urea creating, bile producing and excreting and liver functions in dairy cows were investigated, which helped to establish highly informative early tests for the diagnosis of fatty hepatodystrophy and monitoring treatment of sick cows. Content of lipid peroxidation products (lipid hydroperoxides, TBA- active products) and activity of antioxidant defense enzymes (superoxide dismutase, glutathione peroxidase) in cows, that suffer from fatty hepatodystrophy were studied, this is important determination of liver pathologies. For the first time the efficiency of the drug "Hepalen" for treatment of cows suffering from fat hepatodystrophy is studied. Influence of "Hepalen" on the functional state of the liver structure and processes of lipid peroxidation and activity of antioxidant defense enzymes are determined. Results: we developed, tested experimentally and theoretically proved informative laboratory biochemical tests for early diagnosis and control of patients with fatty hepatodystrophy high-yielding cows treatment. Liposomal drug "Hepalen" for cows suffering from fat hepatodystrophy (patent number 73865 Therapeutic drug " Hepalen ") treatment was developed and tested.

**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. Влізло Василь Васильович
2. Vlizlo Vasyl Vasylovuch

**Кваліфікація:** д.вет.н., 16.00.01

**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. Томчук Виктор Анатолійович
2. Томчук Виктор Анатолійович

**Кваліфікація:** д.вет.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. Кліщ Іван Миколайович

2. Кліщ Іван Миколайович

**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. |