Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003209

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іщенко Людмила Мар'янівна
2. Ishchenko Liudmyla Mar'ianivna

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: 16-05-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.08

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27

Тема дисертації:

1. Ліпіди крові жуйних за спонтанного та експериментального лейкозу великої рогатої худоби та молекулярно-генетична ідентифікація збудника

2. Lipids in the blood of ruminants at spontaneous and experimental bovine leukemia, and the molecular genetic identification of the bovine leucosis virus

Реферат/анотація:

1. В роботі досліджено ліпіди сироватки крові овець та науково обґрунтовано їх зміни на різних стадіях лейкозного процесу за умов експериментального інфікування вірусом лейкозу великої рогатої худоби. Показано, що для стадії провірусу та стадії утворення антитіл характерним є зменшення вмісту арахідонової жирної кислоти у сироватці крові цих тварин. Встановлено, що за спонтанного інфікування корів вірусом лейкозу великої рогатої худоби і розвитку лейкозного процесу, жирнокислотний склад ліпідів молока та сироватки крові тварин зазнає змін. Підвищується вміст насичених жирних кислот, зростає індекс їх насичення. В молоці корів зменшується вміст усіх мононенасичених і поліненасичених жирних кислот, зростає вміст транс-ізомерів олеїнової і лінолевої кислот та знижується вміст їх цис-ізомерів. Удосконалено

двостадійну полімеразну ланцюгову реакцію для виявлення провірусної ДНК вірусу лейкозу великої рогатої худоби за рахунок проведення другої стадії в режимі реального часу. Проведено валідацію та апробацію запропонованої модифікації полімеразної ланцюгової реакції, які свідчить про доцільність її використання для діагностики лейкозної інфекції у тварин. Проведено аналіз нуклеотидної послідовності гену ENV ізолятів вірусу лейкозу великої рогатої худоби, виділених від тварин у різних областях України, та встановлено їх філогенетичний зв'язок із відомими на сьогодні ізолятами збудника.

2. The study scientifically explains changes of the lipids composition in the ovine serum at different stages of leukemia after the experimental infection with bovine leukemia virus. It was detected a decrease of arachidonic acid level at the stage of proviral DNA and at the stage of BLV antibodies detection. After spontaneous infection of the cows with bovine leukemia virus, there was significant changes of the lipids composition in milk and serum of cows and the increase of fatty acids saturation index of saturated. In milk cows, it was registered the decrease of all monounsaturated and polyunsaturated fatty acids levels, and the increase of oleic and linoleic fatty acids trans-isomers levels with a lower content of cis-isomers. It was improved nested polymerase chain reaction for detection of proviral DNA bovine leukemia virus on the ground of the second stage in real time PCR. It was conducted the evaluation of suitability and practical testing of the proposed modification of the polymerase chain reaction, which indicates the efficiency of its use for the diagnostic of leukemia infections in animals. It was analysed of the nucleotide sequences of isolates leukemia virus isolated in different regions of Ukraine, and their phylogenetic relationship of the recognized for today isolates of the pathogen

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. Мельничук Сергій Дмитрович
2. Melnychuk Serhii Dmytrovych

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. Чумаченко Володимир Володимирович
2. Чумаченко Володимир Володимирович

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. Мандигра Микола Станіславович
2. Мандигра Микола Станіславович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.08

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