Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смоляніонова Оксана Олексіївна

2. Smolianinova Oksana Olekseivna

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: 11-04-2006

Спеціальність за освітою: №7.070408

Місце роботи здобувача: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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: Інститут біології тварин УААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: 79034, м.Львів, вул.В.Стуса, 38

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.31

Тема дисертації:

1. Особливості меланогенезу в гірськокарпатських овець з кольоровою вовною

2. The peculiarities of melanogenesis in Carpathian-Mountain sheep with colored wool

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес меланогенезу і механізми його регуляції. Мета - встановити зв'язок тирозиназної активності в шкірі та нагромадженням меланіну у вовні гірськокарпатських овець з руном природного забарвлення, що дало б можливість впливати на ці процеси. Методи дослідження та апаратура - біохімічні, гістологічні, спектрофотометричні, фізичні та статистичні, мікроскоп ЛОМО- Мікмед -1 з фотокамерою, КФК -3, мікротом МПС-2. Новизна: уперше на поголів'ї гірськокарпатських овець з'ясовано локалізацію тирозинази і меланіну в шкірі та її волосяних фолікулах; встановлено прямий зв'язок меланогенезу з тирозиназною активністю в шкірі і нагромадженням меланіну у вовні, з її ростом, морфоструктурою та фізико-хімічними параметрами. Досліджено вплив паратипових факторів на активність тирозинази, вміст меланіну, тирозину, цистину, гексозамінів, азоту та сірки, а також їх вплив на міцність на істинну довжину волокон. Отримані нові дані про стимулюючий вплив міді, сірки та йоду, а також тирозину на перебіг меланогенезу. З'ясовано вплив полонинного літування овець на тирозиназну активність в шкірі, вміст меланіну та інших компонентів у вовні, її фізичні параметри. Отримано нові дані, про механізми впливу

різноманітних факторів (субстратних, зовнішнього середовища та ін.) на перебіг меланоутворення в гірськокарпатських овець, що дає можливість розробки науково обгрунтованих заходів з їх розведення та утримання. Галузь використання - біохімія, вівчарство, селекція, годівля, генетика.

2. The object - the processes of melanogenesis and the mechanisms of their regulation. The aim - to establish the interrelation between tyrosinase activity in skin and accumulation of melanin in naturally colored wool of Carpathian-Mountain sheep that enables to make impact on these processes. The methods and equipment - biochemical, histological, spectrophotometrical, physical and statistical, microscope "LOMO Micmed-1" with photocamera, KFK-3, microtome MPS-2. The novelty: at the first time in Carpathian-Mountain sheep with naturally colored wool the direct interrelation between melanogenesis and activity of tyrosinase has been established and the influence of paratypical factors has been shown. The localization and activity of tyrosinase in skin and hair follicle during wool growth have been investigated. The new data about stimulatory influence of cuprum, sulfur, iodine and tyrosine on melanogenesis have been obtained.The influence of pasture maintenance on tyrosinase activity in skin, melanin content and some other wool compounds, it physical parameters has been elucidated. The new data about the mechanisms of the influence various factors on melanogenesis in Carpathian-Mountain sheep that enables elaboration of scientific methods of breeding and maintenance have been obtained. The area of use - biochemistry, sheep breeding, nutrition and genetics

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. Макар Іван Арсентійович

2. Makar Ivan Arsentievich

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. Розгоні Іван Іванович

2. Розгоні Іван Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чепур Валентина Кузьмівна

2. Чепур Валентина Кузьмівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.02.01

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.