

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102620

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Удовиченко Ірина Вячеславівна

2. Udovychenko Iryna Viacheslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія. Біологія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-2021

Спеціальність за освітою: Біохімія

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): ДФ 26.001.208

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.23.27, 31.27

Тема дисертації:

1. Ефекторна дія компонентів секретів шкірних залоз видів земноводних України на функціонування системи гемостазу

2. The effects of Ukraine amphibians skin secretion components on the functioning of hemostasis system

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 091-Біологія (09 – Біологія). – ННЦ «Інститут біології та медицини», Київський національний університет імені Тараса Шевченка, МОН України, Київ, 2021. Робота присвячена дослідженню потенційних ефектів компонентів секретів шкірних залоз видів земноводних України на функціонування системи гемостазу. Нами було проведено попередній скринінг щодо біологічних ефектів компонентів секретів шкірних залоз представників амфібій видів *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Bufo bufo*, *Bufo viridis*, *Rana temporaria*, *Pelophylax ridibundus*, *Pelophylax esculentus*, *Pelobates fuscus*, *Salamandra salamandra* та гібрид видів *Bombina bombina* і *Bombina variegata*, що проживають на території України, з метою встановлення у їхньому складі ефекторів, що здатні впливати на систему гемостазу. Було встановлено, що компоненти амфібій видів *B. bombina*, *B. variegata*, *R. temporaria*, *P.*

ridibundus, *P. fuscus* та гібриду *B. bombina* × *variegata* подовжували активованій частковий тромбопластиновий час (АЧТЧ) зсідання плазми. Було відмічено подовження тромбінового часу (ТЧ) зсідання плазми за умов впливу компонентів секрету амфібій видів *B. viridis*, *P. esculentus*, *P. fuscus* та *S. salamandra*. В той же час статистично значущих змін протромбінового часу (ПЧ) зсідання плазми крові за умов інкубації плазми з секретами шкірних залоз усіх досліджуваних видів амфібій встановлено не було.

2. Dissertation for PhD (Doctor of Philosophy) degree in speciality 091- Biology (09-Biology). – Educational and Scientific Center “Institute of Biology and Medicine”, Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kyiv, 2021. The work is devoted to the study of potential effects of the Ukraine amphibians skin secretion components on the functioning of the hemostasis system. A preliminary screening for the biological effects of the components of the amphibian skin gland secretions of the species *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Bufo bufo*, *Bufo viridis*, *Rana temporaria*, *Pelophylax ridibundus*, *Pelophylax esculentus*, *Pelobates fuscus*, *Salamandra salamandra* and the hybrid of *Bombina bombina* and *Bombina variegata* which live on the territory of Ukraine was conducted to establish effector molecules that can affect the hemostasis system. It was established that the components of *B. bombina*, *B. variegata*, *R. temporaria*, *P. ridibundus*, *P. fuscus* and the hybrid *B. bombina* × *variegata* prolonged plasma APTT clotting time. The prolongation of plasma PT clotting time under the action of *B. viridis*, *P. esculentus*, *P. fuscus* and *S. salamandra* skin secretion components was observed. No statistically significant changes of plasma TT clotting time were noticed during incubation of plasma with skin secretions of all studied amphibians' species. The results of zymography assay proved the presence of collagenolytic enzymes in the skin secretions of *B. bombina*, the hybrid of *B. bombina* × *variegata*, *B. viridis*, *P. ridibundus*, *P. esculentus*, *P. fuscus* and *S. salamandra*. It was also shown the presence of enzymes with gelatinase activity in the skin secretions of *B. bombina*, *B. variegata*, the hybrid of *B. bombina* × *variegata*, *B. viridis*, *P. esculentus* and *S. salamandra*. Moreover, the enzymes with fibrinogenolytic activity were found in the skin secretions of *B. bombina*, the hybrid of *B. bombina* × *variegata*, *R. temporaria*, *P. ridibundus*, *P. esculentus*, *P. fuscus* and *S. salamandra*.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савчук Олексій Миколайович

2. Savchuk Alexey Nikolayevich

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. Чернишенко Володимир Олександрович

2. Chernyshenko Volodymyr Olexandrovych

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. Верьовка Сергій Вікторович

2. Verevka Serhiy Viktorovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Раецька Яна Борисівна
2. Raietska Yana B.

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. Дворщенко Катерина Олександрівна
2. Dvorschenko Kateryna O

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

VIII. Заключні відомості

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

Сківка Лариса Михайлівна

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

Сківка Лариса Михайлівна

