

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100781

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лахман Анастасія Русланівна

2. Anastasiia R. Lakhman

Кваліфікація: 211

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3171-9734

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Ветеринарна медицина

Дата захисту: 23-11-2023

Спеціальність за освітою: Лікар ветеринарної медицини

Місце роботи здобувача: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 21.211.001

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41, 68.41.37, 68.41.41, 68.41.53, 68.41.05

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів профілактики ентеробактеріозів бджіл
2. Improvement of bees enterobacteriosis prevention methods

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню інфекційних хвороб бджіл, зокрема ентеробактеріозів (дисбіозів), у Північно-Західному регіоні України. Удосконалено методи виділення та ідентифікації збудників ентеробактеріозів бджіл – мікроорганізмів видів *Klebsiella pneumoniae* та *Klebsiella (Enterobacter) aerogenes*. Проведено пошук ефективних засобів щодо нейтралізації вищевказаних збудників. Вивчена та сформована патогенетичної картина розвитку клебсіельозу у бджіл. Вивчений вплив пробіотиків та дезінфектантів *in vitro* та визначено дію «ЕМ® ПРОБІОТИКА для БДЖІЛ» на морфологічні, деякі біохімічні показники гемолімфи і тривалість життя робочих бджіл української степової породи *in vivo*. Удосконалені оптимальні схеми для проведення лікувально-профілактичних заходів за дисбіозів бджіл.

2. The dissertation is about the research of infectious diseases of bees, in particular enterobacteriosis (dysbiosis), in the North-West region of Ukraine. Methods of isolation and identification of pathogens of enterobacteriaceae species *Klebsiella pneumoniae* and *Klebsiella (Enterobacter) aerogenes* have been improved. Effective means were searched for to neutralise the above pathogens The products found can be used for the prevention or treatment of

this pathological of bees. We have studied and formed a pathogenetic profile for the development of Klebsiellosis in bees. The effect of probiotics and disinfectants in vitro was studied. The effect of the most effective preparation «EM® PROBIOTIC FOR BEES» on the morphological, some biochemical parameters of hemolymph and viability of worker honeybees the Ukrainian steppe breed in vivo was determined. The optimum schemes for treatment and prevention of dysbiosis (enterobacteriosis) in bees have been improved.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0119U103867

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

1. Стійкість патогенних ентеробактерій бджіл до експериментального йодовмісного дезінфектанту «Йодіс Дез №2» / Галатюк О. Є., Романишина Т. О., Лахман А. Р., Лисенко О. М., Шиманська В. В. Наукові горизонти. 2020. Вип. 1, № 86. С. 71–78. DOI: 10.33249/2663-2144-2020-86-1-71-78. (0,42/0,08 д. а.)
2. Isolation and identification of *Klebsiella aerogenes* from bee colonies in bee dysbiosis / Galatiuk O., Romanishina T., Lakhman A., Zastulka O., Ralitsa B. The Thai Journal of Veterinary Medicine. 2020. V. 50, № 3. P. 353–361. URL: <https://he01.tci-thaijo.org/index.php/tjvm/article/view/245844>. (Scopus, Web of Science Core Collection) (0,9/0,18 д. а.)
3. Bees klebsiellosis: key aspects of pathogenesis / Lakhman A., Galatiuk O., Romanishina T., Behas V., Zastulka O. Advances in Animal and Veterinary Sciences. 2021. V. 9, № 8. P. 1190–1193. DOI: 10.17582/journal.aavs/2021/9.8.1190.1193. (Scopus) (0,48/0,09 д. а.)
4. Галатюк О. Є., Романишина Т. О., Лахман А. Р. Чутливість хвороботворних бактерій бджіл до зразка розчину міді і цитрату срібла. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2020. Т. 22, № 97. С. 106–111. DOI: 10.32718/nvlvet9717. (0,73/0,24 д. а.)
5. Застосування біохімічного типування у ветеринарній медицині при ентеробактеріозах бджіл для визначення *Klebsiella pneumoniae* / Галатюк О. Є., Романишина Т. О., Лахман А. Р., Бегас В. Л., Андрійчук А. М., Солодка Л. О. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2020. Т. 22, № 99. С. 101–106. DOI: 10.32718/nvlvet9916. (0,67/0,11 д. а.)
6. Вплив «EM® ПРОБІОТИК для БДЖІЛ» на динаміку тривалості життя бджіл в садковому досліді / Лахман А. Р., Галатюк О. Є., Романишина Т. О., Чирта-Синельник К. О., Бегас В. Л., Зілько О. Ю. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2020. Т. 23, № 103. С. 27–34. DOI: 10.32718/nvlvet10305. (0,92/0,15 д. а.)
7. Лахман А. Р., Галатюк О. Є., Романишина Т. О., Бегас В. Л. Зміни морфологічного складу гемолімфи бджіл української степової породи під час застосування «EM® ПРОБІОТИК для БДЖІЛ» у садковому експерименті. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Ветеринарна медицина. 2021. Т. 3, № 54. С. 39–47. DOI: 10.32845/bsnau.vet.2021.3.6. (0,37/0,09 д. а.)
8. Галатюк О. Є., Лахман А. Р., Романишина Т. О., Бегас В. Л. Перспективи створення і застосування парних та множинних кореляційно-регресійних моделей для ветеринарного забезпечення бджільництва. Науковий вісник ветеринарної медицини. 2021. № 1. С. 58–63. DOI: 10.33245/2310-4902-2021-165-1-58-63. (0,25/0,06 д. а.)
9. Лахман А. Р. Визначення напрямку дії «EM® ПРОБІОТИК для БДЖІЛ» щодо збудників бджолиних дисбіозів in vitro. Науковий вісник ветеринарної медицини. 2021. № 2. С. 72–81. DOI: 10.33245/2310-4902-2021-168-2-72-81. (0,29/0,29 д. а.)

- 10. Bioperspectives in the treatment and prevention of enterobacteriosis of bees in organic production of beekeeping products / Galatiuk O., Lakhman A., Romanishina T., Zastulka O., Kurtyak B., Kovalchuk I., Pundyak T. The Animal Biology. 2021. V. 23, № 3. P. 41. DOI: 10.15407/animbiol23.03. (0,09/0,01 д. а.)
- 11. Lakhman A. R., Galatiuk O. Ye., Romanishina T. A., Behas V. L. Antagonistic effect of Bacillus subtilis isolated and identified from different honey species against Klebsiella pneumoniae bee pathogens. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences. 2021. V. 4, № 3. P. 48–53. DOI: 10.32718/ujva-s4-3.08. (0,76/0,19 д. а.)
- 12. Лакман А. Р., Галатюк О. Є., Романишина Т. О., Бегас В. Л. Епізоотична ситуація щодо контагіозних хвороб бджіл у Північно-Західному регіоні України. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2022. Т. 24, № 106. С. 49–53. DOI: 10.32718/nlvvet10608. (3 0,53/0,13 д. а.)
- 13. Лакман А. Р., Галатюк О. Є., Романишина Т. О., Бегас В. Л. Вплив «ЕМ® ПРОБІОТИК для БДЖІЛ» на біохімічні параметри гемолімфи бджіл в садковому досліді. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2022. Т. 24, № 107. С. 125–130. DOI: 10.32718/nlvvet10720. (0,65/0,16 д. а.)
- 14. Спосіб ідентифікації бджолиних ентеробактерій видів Klebsiella Pneumoniae та Enterobacter Aerogenes (Klebsiella Aerogenes): пат. 143166 Україна. № u202001272; заявл. 26.02.2020; опубл. 10.07.2020, Бюл. № 13. 62 с.
- 15. Спосіб приготування препарату «Ентеронормін з ЙОДІС + SE» на медовій ситі з лісового різнотрав'я для застосування у бджільництві: пат. 143400 Україна. № u202001273; заявл. 26.02.2020; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14. 5 с.
- 16. Спосіб визначення чутливості ентеробактерій бджіл до пробіотиків та дезінфектантів методом Кірбі-Бауера. пат. 143401 Україна. № u202001274; заявл. 26.02.2020; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14. 67 с.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; методичні документи

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Спосіб ідентифікації бджолиних ентеробактерій видів Klebsiella Pneumoniae та Enterobacter Aerogenes (Klebsiella Aerogenes): пат. 143166 Україна. № u202001272; заявл. 26.02.2020; опубл. 10.07.2020, Бюл. № 13. 62 с.
2. Спосіб приготування препарату «Ентеронормін з ЙОДІС + SE» на медовій ситі з лісового різнотрав'я для застосування у бджільництві: пат. 143400 Україна. № u202001273; заявл. 26.02.2020; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14. 5 с.
3. Спосіб визначення чутливості ентеробактерій бджіл до пробіотиків та дезінфектантів методом Кірбі-Бауера. пат. 143401 Україна. № u202001274; заявл. 26.02.2020; опубл. 27.07.2020, Бюл. № 14. 67 с.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галатюк Олександр Євстафійович
2. Olexandr Y. Galatiuk Halatiuk

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9720-0660

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=5eH26ikAAAAJ&hl=uk>; Author ID Scopus 5721625354; ResearcherID Web of Science W-3694-2017

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кистерна Олеся Сергіївна
2. Olesia S. Kysterna

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4010-6101

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57209826004;
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=TDqYMiUAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04318013

Місцезнаходження: , Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гутий Богдан Володимирович
2. Bogdan V. Gutyj

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5971-8776

Додаткова інформація: ResearcherID: C-6635-2017; Scopus Author ID: 57194024910; Scopus Author ID: 57214332526; SciProfiles: 1934046; <https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=YXvnxbyAAAAJ>

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

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фурман Світлана Володимирівна

2. Svitlana V. Furman

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1079-5797

Додаткова інформація: ResearcherID: U-9448-2017; Scopus Author ID: 57315479900;
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=vxJsSPIAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кот Тетяна Францівна

2. Tetiana F. Kot

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0448-2097

Додаткова інформація: ResearcherID: B-7749-2018; Scopus Author ID: 57222261332;
<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=iO67qckAAAAJ>

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Гуральська Світлана Василівна

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

Гуральська Світлана Василівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Лахман Анастасія Русланівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна