

Список научных трудов Ларионовой О.С.

Патенты:

1. Патент РФ на изобретение 2760685 С1 «Композиция для инъекционного применения на основе фосфотидилхолина, метионина, витамина Е и селенита натрия - "Гепарс", обладающая гепатопротекторными свойствами, и способ ее получения» Древо Я.Б., Ларионова О.С., Осипова М.В., Горшунова С.В., Древо Б.И., Козлов С.В., Ларионов С.В. – Опубликовано 29.11.2021.
2. Патент РФ на изобретение RU 2714128 С1 «Композиция антимикробных пептидов, полученных из личинок *Musca domestica*, и способ ее получения» Крылова Л.С., Древо Б.И., Фауст Е.А., Ремизов Е.К., Смирнова К.Ю., Древо Я.Б., Бородин М.А., Осина Т.С., Ларионова О.С. – Опубликовано 12.02.2020.
3. Патент РФ на изобретение RU 2736806 С2 «Способ диагностики сосудистого бактериоза крестоцветных методом дот-иммуноанализа». Кузнецов М.А., Щербаков А.А., Скорляков В.М., Савина С.В., Иващенко С.В., Киреев М.Н., Ларионова О.С. – Опубликовано 20.11.2020.

Монография:

1. Хламидиозы животных и человека. Федорова В.А., Ляпина А.М., Хижнякова М.А., Зайцев С.С., Салтыков Ю.В., Субботина И.А., Филонова Н.Н., Колосова А.А., Ларионова О.С., Ульянова О.В., Грашкина И.Г., Ульянов С.С., Мотин В.Л. Москва: изд-во ФГУП "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука", 2019. – 135 с. ISBN: 978-5-02-040249-2.

Публикации:

1. Study of the composition and in vivo effect of biologically active concentrates from secondary raw materials of millet. Evteev A., Larionova O., Bannikova A. В сборнике: Intelligent Biotechnologies of Natural and Synthetic Biologically Active Substances. Cham, 2022. С. 65-74.
2. Determination of a Microbial Cells in Their Interaction with Phage Mini-Antibodies by the Sensor Based on a PZT Resonator with a Lateral Electric Field. Borodina, I.A., Zaitsev, B.D., Teplykh, A.A., A. K. M. Alsowaidi, Larionova, O.S., Guliy, O.I. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2021, 85(6), стр. 599–602.
3. Effect of a nanomodified antibiotic on field strains of E. coli and Enterobacter cloacae Lovtsova, L., Guliy, O., Larionova, O., M Zabelina, Uskov, K., Lovtsov, I. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 723(2), 022071.
4. Оценка физико-химических свойств вторичного сырья просо как объекта биотрансформации в биологически активные соединения. Зяйнитдинов Д.Р., Евтеев А.В., Ларионова О.С., Банникова А.В. В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. С. 104-108.
5. Выбор режимов биотрансформации полимерного комплекса вторичного сырья просо. Зяйнитдинов Д.Р., Евтеев А.В., Ларионова О.С., Банникова А.В. В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. С. 108-111.
6. Разработка биотехнологии получения углеводно-белковых концентратов из вторичного сырья просо. Зяйнитдинов Д.Р., Евтеев А.В., Ларионова О.С., Банникова А.В. В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук,

профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. С. 111-116.

7. Перспективы применения оптической сенсорной системы для определения антибиотиков. Алсовэйди А.К.М., Шардин В.В., Хомякова А.А., Караваева О.А., Каневский М.В., Бородина М.А., Ларионова О.С., Гулий О.И. В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. С. 12-15.

8. Сенсорная система на основе сверхвысокочастотного датчика для определения амоксициллина. Караваева О.А., Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Смирнов А.В., Алсовэйди А.К.М., Хомякова А.А., Петерсон А.М., Ларионова О.С., Бородина М.А., Ловцова Л.Г., Бородина И.А. В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. С. 135-138.

9. Исследование ранозаживляющего действия препарата «Реагель». Ларионова О.С., Древко Я.Б., Горшунова С.В., Смирнова К.Ю., Месяжнина И.М. В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. С. 148-152.

10. Местное раздражающее действие наночастиц теллура. Ларионова О.С., Древко Я.Б., Древко Б.И., Козлов Е.С. В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. С. 152-153.

11. Разработка и доклиническое исследование прототипа ранозаживляющего препарата. Смирнова К.Ю., Ларионова О.С., Древко Я.Б., Козлов С.В. В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. С. 225-230.

12. Современные приборы и оборудование биотехнологических лабораторий. Никифоров А.К., Комиссаров А.В., Абрамова Е.Г., Волох О.А., Генералов С.В., Киреев М.Н., Ларионова О.С., Банникова А.В., Древко Я.Б. Саратов, 2021. Том Часть 1 Современное оборудование биотехнических лабораторий для разработки лабораторно-экспериментальных технологий. Изд-во: Общество с ограниченной ответственностью Издательство «КУБиК», Саратов 2021. С. 229. ISBN: 978-5-91818-724-1

13. Оценка заражённости сосудистым бактериозом крестоцветных методом дот-иммуноанализа. Кузнецов М.А., Щербаков А.А., Иващенко С.В., Ларионова О.С., Киреев М.Н. В сборнике: Безопасность, защита и охрана окружающей природной среды: фундаментальные и прикладные исследования. Сборник докладов Всероссийской научной конференции. Белгород, 2021. С. 40-44.

14. Выявление серологического ответа к рекомбинантному белку DNaK Chlamydia psittaci методом DOT-ELISA. Ляпина А.М., Хижнякова М.А., Кичемазова Н.В., Колосова А.А., Евстифеев В.В., Ларионова О.С., Федорова В.А. В книге: Биотехнология: состояние и перспективы развития. Материалы международного конгресса. Москва, 2021. С. 255-257.

15. Анализ антибактериальной активности амоксициллина биологическим датчиком с щелевой акустической волной. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Ларионова О.С., Алсовэйди А.К.М., Караваева О.А., Петерсон А.М., Бородина И.А. Антибиотики и химиотерапия. 2021. Т. 66. № 1-2. С. 12-18.

16. Определение микробных клеток при их взаимодействии с фаговыми миниаптитами датчиком на основе резонатора с поперечным электрическим полем из

пъезокерамики ЦТС-19. Бородина И.А., Зайцев Б.Д., Теплых А.А., Алсовэиди А.К.М., Ларионова О.С., Гулий О.И. Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2021. Т. 85. № 6. С. 771-776.

17. Пролонгированный цефалоспорин в терапии свиней со стрептококковой инфекцией. Сазонов А.А., Новикова С.В., Ларионова О.С., Козлов С.В., Древко Я.Б. Ветеринария. 2021. № 12. С. 15-18.

18. Исследование трансформации 9-фенил-симм. октагидроселеноксанта под действием ферментов на примере воздействия на него *Saccharomyces cerevisiae*. Осина Т.С., Древко Я.Б., Древко Б.И., Ларионова О.С. В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Л.Ф. Зыкина. Под редакцией О.С. Ларионовой, И.А. Сазоновой. Саратов, 2020. С. 112-118.

19. Общая биотехнология. Комиссаров А.В., Фауст Е.А., Никифоров А.К., Абрамова Е.Г., Волох О.А., Ларионова О.С. Ферментационные процессы. Имобилизованные клетки и ферменты / Саратов, 2020. Том Часть 1. Изд-во: Общество с ограниченной ответственностью Издательство «КУБиК». С. 160. ISBN: 978-5-91818-643-5

20. Способ выявления возбудителя сосудистого бактериоза крестоцветных в дот-иммуноанализе. Кузнецов М.А., Щербаков А.А., Киреев М.Н., Иващенко С.В., Скорляков В.М., Ларионова О.С. В сборнике: Диагностика и лечение болезней в медицинской и ветеринарной практике. Материалы Национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти профессора Николая Тимофеевича Винникова. Под редакцией В.В. Строгова, Л.В. Анниковой, Т.Ю. Калюты. Саратов, 2020. С. 56-62.

21. Can the infection, caused by *Chlamydia psittaci*, produce the stimulation of the growth of a malignant tumor: studying by using T-Lasca technique on animal model. Padilo L., Ulianova O., Subbotina I., Ulyanov S., Feodorova V., Maslyakova G., Bucharskaya A., Dobdin S., Drevko Y., Larionova O., Skripal A., Evstifeev V. В сборнике: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE. Saratov Fall Meeting 2019: Optical and Nano-Technologies for Biology and Medicine. 2020. С. 114570I.

22. Acoustic sensor system to detect bacteria in an aquatic environment. Guliy O.I., Karavaeva O.A., Larionova O.S., Zaitsev B.D., Borodina I.A., Alsowaidi A.K.M. Applied Biochemistry and Microbiology. 2020. Т. 56. № 5. С. 604-609.

23. Микробный датчик для определения активности амоксициллина. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Смирнов А.В., Караваева О.А., Алсовэиди А.К.М., Ларионова О.С., Бородина И.А. Антибиотики и химиотерапия. 2020. Т. 65. № 1-2. С. 3-9.

24. Акустическая сенсорная система для определения бактерий в водной среде. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Караваева О.А., Алсовэиди А.К.М., Ларионова О.С., Бородина И.А. Прикладная биохимия и микробиология. 2020. Т. 56. № 5. С. 514-520.

25. Использование альтернативного кормового белка из личинок *Musca domestica* в птицеводстве. Ларионова О.С., Сарычева А.С. Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. 2020. № 4. С. 3-14.

26. Amplification of speckle-microscope signal by using gold nanoparticle stable of contents. Ulianova O.V., Filonova N.N., Feodorova V.A., Ulyanov S.S., Dykman L.A., Larionova O.S. Frontiers in Bioscience - Elite. 2020. Т. 12. № 1. С. 126-138.

27. Data of de novo genome assembly of the *Chlamydia psittaci* strain isolated from the livestock in Volga region, Russian Federation. Feodorova V.A., Zaitsev S.S., Khizhnyakova M.A., Saltykov Y.V., Evstifeev V.V., Khusainov F.M., Yakovlev S.I., Larionova O.S., Motin V.L. Data in Brief. 2020. Т. 29. С. 105190.

28. Системы организации, контроля и управления биотехнологическими

процессами и производством. Фауст Е.А., Никифоров А.К., Комиссаров А.В., Абрамова Е.Г., Волох О.А., Ларионова О.С. Рекомендовано Ученым советом факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова в качестве учебного пособия для магистрантов, обучающихся по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология. Протокол №4 от 27 апреля 2018 г. / Саратов, 2019. Том Часть I Нормирование биотехнологических производств. Изд-во: ООО Издательство "КУБиК". С. 220. ISBN: 978-5-91818-602-2

29. Discipline "Veterinary microbiology and mycology". Krasnikova E.S., Larionova O.S., Krasnikov A.V., Smirnova K.Yu. Study guide / Изд-во: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov». Saratov, 2019. Том Part I, p. 79.

30. Discipline "Veterinary microbiology and mycology". Krasnikova E.S., Larionova O.S., Krasnikov A.V., Smirnova K.Yu. Study guide / Изд-во: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov». Saratov, 2019. Том Part II. p.41.

31. Veterinary biotechnology. Larionova O.S., Krasnikova E.S., Smirnova K.Yu. Short course of lectures on discipline "Veterinary biotechnology" For 5th year students in full-time education of the faculty of veterinary medicine, biotechnology and food science of the specialty 36.05.01 Veterinary / Изд-во: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov». Saratov, 2019. p.49.

32. Veterinary virology. Krasnikova E.S., Larionova O.S., Krasnikov A.V. Изд-во: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov». Saratov, 2019. p. 100.

33. Использование отходов производства профилактических препаратов в приготовлении питательных сред для культивирования особо опасных инфекций. Холматов К.И., Антонычева М.В., Волох О.А., Жулидов И.М., Никифоров А.К., Ларионова О.С. В сборнике: Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса. Сборник статей по итогам международной научно-практической конференции. 2019. С. 497-500.

34. Amplification of output signal of laser scanning speckle-microscope using gold nanoparticles for detection of Chlamydia trachomatis bacteria. Part 2: Experiments. Ulianova O.V., Filonova N.N., Subbotina I.A., Ulyanov S.S., Zaytsev S.S., Saltykov Yu.V., Lyapina A.M., Feodorova V.A., Dykman L.A., Larionova O.S. В сборнике: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE. 2019. С. 110650F.

35. In-vivo pulse wave diagnostics of chicken embryo using high-frequency modulation of intensity of illuminating laser light. Ulianova O.V., Subbotina I.A., Filonova N.N., Zaytsev S.S., Saltykov Yu.V., Lyapina A.M., Ulyanov S.S., Feodorova V.A., Skripal An.V., Dobdin S.Yu., Larionova O.S. В сборнике: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE. 2019. С. 110650L.

36. Detection of viability of chicken embryo by method of laser doppler diagnostics. Ulianova O.V., Subbotina I.A., Filonova N.N., Zaytsev S.S., Saltykov Yu.V., Lyapina A.M., Ulyanov S.S., Feodorova V.A., Skripal An.V., Dobdin S.Yu., Larionova O.S. В сборнике: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE. 2019. С. 110650M.

37. Amplification of output signal of laser scanning speckle-microscope using gold nanoparticles for detection of Chlamydia trachomatis bacteria. Part 1: Theoretical study. Ulianova O.V., Filonova N.N., Subbotina I.A., Ulyanov S.S., Zaytsev S.S., Saltykov Yu.V., Lyapina A.M., Feodorova V.A., Dykman L.A., Grashkina I.G., Larionova O.S. В сборнике: Progress in Biomedical Optics and Imaging - Proceedings of SPIE. 2019. С. 110650O.

38. Методы обнаружения вирусов и биосенсорные технологии. Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Ларионова О.С., Бородина И.А. Биофизика. 2019. Т. 64. № 6. С. 1094-1102.
39. Dynamics of amino acid profile in milk of BIV- and BLV-BIV-infected cows during storage. Krasnikova E.S., Larionova O.S., Bannikova A.V., Evteev A.V., Utanova G. Kh. Agricultural Biology. 2019. Т. 54. № 2. С. 386-394.
40. Детекция нового шведского варианта *Chlamydia trachomatis* у крупного рогатого скота. Федорова В.А., Салтыков Ю.В., Филонова Н.Н., Субботина И.А., Зайцев С.С., Ульянова О.В., Ларионова О.С., Евстифеев В.В., Ревзина Е.М., Ульянов С.С., Мотин В.Л. Ветеринария. 2019. № 7. С. 27-31.
41. Индикация пептидов из биомассы личинок насекомых и изучение их антимикробной активности. Крылова Л.С., Ремизов Е.К., Смирнова К.Ю., Ларионова О.С. Актуальные вопросы ветеринарной биологии. 2019. № 4 (44). С. 3-6.
42. The molecular characteristics of *Chlamydia psittaci* strain from cattle isolated in the southeastern European region of Russia (Volga region). Feodorova V., Zaitsev S., Saltykov Y., Evstifeev V., Khusainov F., Yakovlev S., Larionova O., Ulyanova O., Motin V. FEBS Open Bio. 2019. Т. 9. С. 97.
43. Перспектива применения когерентно-оптических методов для ранней диагностики хламидиоза. Филонова Н.Н., Ульянова О.В., Субботина И.А., Зайцев С.С., Салтыков Ю.В., Ульянов С.С., Ларионова О.С., Моисеева Ю.М., Федорова В.А. Аграрный научный журнал. 2019. № 3. С. 51-54.