

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
 Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
 Дата подписания: 19.10.2022 16:16:56  
 Уникальный программный ключ:  
 528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»**

**Сведения о научных руководителях  
 по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров  
 в аспирантуре «Биотехнология»  
 Научная специальность 1.5.6. Биотехнология**

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее - договор ГПХ)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ларионова Ольга Сергеевна	Основное место работы	Доктор биологических наук	1. 2018 - «Разработка инъекционного антимикробного препарата нового поколения»,	1. Оценка возможности применения ультразвука для получения экстрактов с повышенным содержанием биологически активных веществ из продуктов комплексной переработки растениеводства / Н.В. Горбунова, А.В. Евтеев, А.В. Банникова, О.С.	1. Dynamics of Amino Acid Profile of <i>Musca domestica</i> Larva During Cultivation on Substrate Enriched with Microelements	1. BIT's 9th Anniversary World DNA Day – 2018: Conference Abstract Book, April 25-27, 2018, China, Dalian,

			<p>грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере У.М.Н.И.К, Крылова Л.С. Руководители: Ларионова О.С., Древки Я.Б. Договор 12738ГУ/2017 от 25.04.2018;</p> <p>2. 2019 - «Разработка мицеллярного инъекционного препарата нового поколения, обладающего гепатопротекторными свойствами на основе фосфатидилхолина», грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере У.М.Н.И.К, Осипова М.В. Руководитель: Древки Я.Б., Ларионова О.С. Договор 14066ГУ/2019 от 24.05.2019;</p> <p>3. 2020 - «Разработка высокоэффективного препарата с противовоспалительным и регенерирующим действием», грант</p>	<p>Ларионова // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 1. – С. 48-51.</p> <p>2. Оценка воздействия бактериофагов на микробные клетки методом электрооптического анализа / О.И. Гулий, О.А. Караваева, О.С. Ларионова, С.В. Ларионов, Л.Г. Ловцова, К.Ю. Усков, В.Д. Бунин // Антибиотики и химиотерапия. – 2018. – Т. 63. – № 1-2. – С. 14-23.</p> <p>3. Теоретическое обоснование направленного транспорта биологически активных компонентов в условиях моделируемого желудочно-кишечного тракта / Евтеев А.В., Горбунова Н.В., Ларионова О.С., Банникова А.В. // Пищевые системы. – 2018. – Т. 1. – № 2. – С. 21-28.</p> <p>4. Оценка воздействия амоксициллина на микробные клетки методом электроакустического анализа / О.И. Гулий, Б.Д. Зайцев, А.С. Семёнов, О.С. Ларионова, О.А. Караваева, И.А. Бородин // Биофизика. – 2018. – Т. 63. – № 3. – С. 496-502.</p> <p>5. Молоко-сырье от коров, инфицированных возбудителями ретровирусных инфекций крупного рогатого скота: вопросы безопасности и качества вырабатываемой продукции / Е.С. Красникова, О.С. Ларионова, А.В. Красников, Г.Х. Казиева // Вопросы питания. – 2018. – Т. 87. – № 4. – С. 48-55. (Scopus)</p> <p>6. Биотехнологические подходы к использованию глауконита в сельском хозяйстве / Е.А. Горельникова, О.С. Ларионова, З.Ю. Хапцев, С.А. Степанов, Д.Р. Зайнитдинов // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 5. – С. 11-15.</p> <p>7. Влияние селена и кобальта на содержание сырого протеина в биомассе и муке из личинок <i>Musca domestica</i> / А.С. Ковтунова, Е.А. Фауст, Я.Б. Древки, О.С. Ларионова, С.Н. Ванюшкина // Достижения науки и техники АПК. – 2018. – Т.32. – № 6. – С. 69-71.</p> <p>8. Биотрансформация антимикробных пептидов <i>M. domestica</i> при различных способах введения in vivo /</p>	<p>[Динамика аминокислотного состава биомассы личинок <i>Musca domestica</i> при культивировании на субстрате обогащенном селеном и кобальтом] / Anastasya Kovtunova, Yaroslav Drevko, Elena Faust, Anna Bannikova, Olga Larionova // Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B: Biological Sciences. 2018. Vol. 88 (3). P. 1257-1264.</p> <p>2. Amplification of speckle-microscope signal by using gold nanoparticle stable of contents [Амплификация сигнала спекл-микроскопии с использованием наночастиц золота] / O.V. Ulianova, N.N. Filonova, S.S. Ulyanov, L.A. Dykman, O.S. Larionova, V.A. Feodorova // Frontiers in Bioscience - Elite. 2020. Vol. 12. P. 126-138. (Scopus)</p> <p>3. Data of de novo genome assembly of the <i>Chlamydia psittaci</i> strain isolated from the livestock in Volga Region, Russian Federation [Данные генома нового штамма <i>Chlamydia psittaci</i> изолированного от</p>	<p>Dalian International Conference Center. Тема доклада: Antimicrobial Peptides as a Base for the Development of Novel Antimicrobial Drugs [Антимикробные пептиды как основа для разработки новых антимикробных препаратов].</p> <p>2. Национальная научно-практическая конференция «Саратовский форум ветеринарной медицины и продовольственной безопасности Российской Федерации» - Саратов, 2018. Тема доклада: Оптимизация методов индикации водорастворимых пептидов из биомассы насекомых и изучение их свойств.</p> <p>3. 7th International Symposium "Optics and Biophotonics". – Саратов, 23-24 сентябрь, 2019. Тема доклада: Can the infection caused by <i>chlamydia trachomatis</i> produce the stimulation of the growth of malignant tumor: studying by using of s-LASCA tech-</p>
--	--	--	---	--	---	--

			<p>Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере У.М.Н.И.К, Смирнова К.Ю. Руководители: Ларионова О.С., Древко Я.Б. №15038ГУ/2020 от 13.05.2020;</p> <p>4. 2020-2021 - «Изучение молекулярных механизмов эволюции вирулентности и клонального доминирования эпидемических штаммов хламидий у сельскохозяйственных животных», РНФ 17-16-01099, Россия, исполнитель;</p> <p>5. 2022 - «Разработка нового адъюванта для вакцин на основе уникального метода синтеза наночастиц селена», грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере У.М.Н.И.К, Горшунова С.В. Руководители: Древко Я.Б., Ларионова О.С.</p>	<p>О.С. Ларионова, Л.С. Крылова, Я.Б. Древко, А.М. Буров, С.В. Козлов, Е.К. Ремизов, Е.А. Фауст // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2018. – № 8. – С. 21-29.</p> <p>9. Динамика аминокислотного состава молока у ВІV- и BLV-VІV-инфицированных коров при хранении / Е.С. Красникова, О.С. Ларионова, А.В. Банникова, А.В. Евтеев, Г.Х. Утанова // Сельскохозяйственная биология. – 2019. – Т. 54. - № 2. – С. 386-394.</p> <p>10. Индикация пептидов из биомассы личинок насекомых и изучение их антимикробной активности / Л.С. Крылова, Е.К. Ремизов, К.Ю. Смирнова, О.С. Ларионова // Актуальные вопросы ветеринарной биологии. – 2019. –№ 4(44). – С. 3-6.</p> <p>11. Методы обнаружения вирусов и биосенсорные технологии / О.И. Гулий, Б.Д. Зайцев, О.С. Ларионова, И.А. Бородин // Биофизика. – 2019. – Т. 64. – № 6. – С.1094-1102.</p> <p>12. Детекция нового шведского варианта Chlamydia trachomatis у крупного рогатого скота / В.А. Федорова, Ю.В. Салтыков, Н.Н. Филонова, И.А. Субботина, С.С. Зайцев, О.В. Ульянова, О.С. Ларионова, В.В. Евстифеев, Е.М. Ревзина, С.С. Ульянов, В.Л. Мотин // Ветеринария. – 2019. – № 7. – С. 27-31.</p> <p>13. Микробный датчик для определения активности амоксициллина // О.И. Гулий, Б.Д. Зайцев, А.В. Смирнов, О.А. Караваева, Алсовзйди Али Кадхим Мохаммед, О.С. Ларионова, И.А. Бородин // Антибиотики и химиотерапия. – 2020. – Т. 65. – № 1-2. – С. 3-9. (Scopus)</p> <p>14. 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.</p> <p>15. Определение микробных клеток при их взаимодействии с фаговыми мини-антителами дат-</p>	<p>гоголовья скота в Поволжье Российской Федерации] / V.A. Feodorova, S. S. Zaitsev, M.A. Khizhnyakova, Yu.V. Saltykov. V.V. Evstifeev, F.M. Khusainov, S.I. Yakovlev, O.S. Larionova, V.L. Motin // Data in Brief. 29 (2020).105190. <a href="https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105190">https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105190</a> (Scopus)</p> <p>4. 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. (Scopus).</p> <p>5. 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), p. 599–602. (Scopus)</p> <p>6. Study of the composition and in vivo effect of biologically active concentrates</p>	<p>nique on laboratory animal [Изучение с использованием методики s-LASCA на лабораторных животных возможности инфекции, вызванной Chlamydia trachomatis, стимулировать рост злокачественной опухоли].</p> <p>4. Национальная научно-практическая конференция посвященная памяти д.м.н., профессора Л.Ф. Зыкина. – Саратов, 2020. Тема доклада: Биотехнологические подходы в решении проблемы дефицита кормового белка.</p> <p>5. Национальная научно-практическая конференция, посвященная памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. Тема доклада: Местное раздражающее действие наночастиц теллура.</p> <p>6. Национальная научно-практическая конференция, посвященная памяти доктора медицинских</p>
--	--	--	--	---	--	--

				<p>№18005ГУ/2022 от 01.06.2022; 6. 2022 - «Антимикробные пептиды насекомых: выделение, идентификация, доклинические и клинические испытания», РНФ № 22-26-00167, Россия, руководитель. 7. Приоритетное научное направление на 2019-2021 гг.: «Интенсификация животноводства» (протокол №5 заседания научно-технического совета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ от 17 января 2019 года).</p>	<p>чиком на основе резонатора с поперечным электрическим полем из пьезокерамики 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. 16. Анализ антибактериальной активности амоксициллина биологическим датчиком с щелевой акустической волной// Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Ларионова О.С., Алсовэиди А.К.М., Караваева О.А., Петерсон А.М., Бородина И.А. // Антибиотики и химиотерапия. - 2021. - Т. 66. - № 1-2. - С. 12-18.</p>	<p>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. (Scopus)</p>	<p>наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. Тема доклада: Разработка и доклиническое исследование прототипа ранозаживляющего препарата. 7. Национальная научно-практическая конференция, посвященная памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2021. Тема доклада: Исследование ранозаживляющего действия препарата «Реагель». 8. Международный конгресс. Биотехнология: состояние и перспективы развития. Москва, 2021. Тема доклада: Выявление серологического ответа к рекомбинантному белку DNaK Chlamydia psittaci методом DOT-ELISA.</p>
2.	Древко Борис Иванович	Основное место работы	Доктор химических наук	<p>1. Приоритетное научное направление на 2016-2018 гг.: «Ресурсосберегающие технологии безопасных пищевых продуктов»</p>	<p>1. Композиция для инъекционного применения на основе фосфотидилхолина, метионина, витамина Е и селенита натрия - "Гепарс", обладающая гепатопротекторными свойствами, и способ ее получения/ Древко Я.Б., Ларионова О.С., Осипова М.В., Горшунова С.В., Древко Б.И., Козлов С.В., Ларионов С.В.// Патент на изобретение РФ № 2714128, Заявка: 2018142602, 04.12. 2018. Опубликовано:</p>	<p>A new method for the selenium nanoparticles synthesis and study of their influence on the characteristics of physiological processes in spring rye seedlings at the initial stages of ontogenesis. Gorshunova S.V.,</p>	<p>1. Национальная научно-практической конференции «Зыкинские чтения», посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Л.Ф.</p>

			<p>(протокол №5 заседания научно-технического совета ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ от 17 января 2019 года).</p>	<p>29.11.2021 Бюл. No 34</p> <p>2. Композиция антимикробных пептидов, полученных из личинок <i>Musca domestica</i>, и способ ее получения/ Крылова Л.С., Фауст Е.А., Ремизов Е.К., Смирнова К.Ю., Древо Я.Б., Бородин М.А., Осина Т.С., Ларионова О.С. // Патент на изобретение РФ № 2714128, Заявка: 2018142602, 04.12.2018. Опубликовано: 12.02.2020 Бюл. No 5</p> <p>3. Синтез новых селенорганических гетероциклических соединений: солей 2,4-диарил-5,6,7,8-тетрагидроселено-хромилия/ Диренко Д.Ю., Древо Я.Б., Древо Б.И. // Известия Саратовского ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. 2020. - Т. 20. - вып. 1. - С. 4–9.</p> <p>4. Местное раздражающее действие наночастиц теллура/ Ларионова О.С., Древо Я.Б. Древо Б.И., Козлов Е.С.// Материалы национальной научно-практической конференции «Зыкинские чтения», посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Л.Ф. Зыкина. / Под редакцией О.С. Ларионовой, И.А. Сазоновой. – Саратов: ООО ЦеСАин, 2021. - С.152-153.</p> <p>5. Исследование трансформации 9-фенилсимв. октагидроселеноксантина под действием ферментов на примере воздействия на него <i>saccharomycetes cerevisiae</i> /Осина Т.С., Древо Я.Б., Древо Б.И., Ларионова О.С.// Материалы национальной научно-практической конференции «Зыкинские чтения», посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Л.Ф. Зыкина. / Под редакцией О.С. Ларионовой, И.А. Сазоновой. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2020. - С. 112-118.</p> <p>6. Исследование трансформации 2,4-дифенил-7,8-бензо-3,4,4а,5,6,10b-гексагидро-2Н-селенохромена под действием ферментов на примере воздействия <i>saccharomycetes cerevisiae</i>// Осина Т.С., Древо Я.Б., Древо Б.И.// Материалы национальной научно-практической конференции «Зыкинские чтения», посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Л.Ф. Зыкина. Под редакцией О.С. Ларионовой, И.А. Сазоновой. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2020.- С. 118-125.</p>	<p>Drevko Ya.B., Bannikova A.V., Larionov S.V. Drevko B.I. ESDCA 2021 IOP Publishing IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science <b>723</b> (2021) 022070 (Scopus)</p> <p>2. The Synthesis of New Selenium-containing Heterocycles by the Oxidation Reaction of 2,4-Diaryl-tetrahydro-4H-selenochromene/ Dmitriy Drenko, Yaroslav Drevko, Boris Drevko // Current Organic Chemistry.- 2020. Vol. 24.- issue 15. P. 1663-1668.</p>	<p>Зыкина. – Саратов: 2021.</p> <p>2. Национальная научно-практической конференции «Зыкинские чтения», посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Л.Ф. Зыкина. – Саратов: 2020.</p> <p>3. Национальная научно-практической конференции «Зыкинские чтения», посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Л.Ф. Зыкина. – Саратов: 2022.</p> <p>4. Проблемы и пути развития ветеринарной и зоотехнической наук. Международная научно-практическая конференция обучающихся, аспирантов и молодых ученых, посвященная памяти заслуженного деятеля науки, доктора ветеринарных наук, профессора кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» Колесова. Саратов 2022.</p>
--	--	--	--	---	---	--

				<p>7. Синтез комплексного соединения диацетофенонилселенида с кобальтом как универсального поставщика селена и кобальта в организм животных/Иванова Ю.А., Древо Я.Б., Древо Б.И.// В сборнике: Проблемы и пути развития ветеринарной и зоотехнической наук. Международная научно-практическая конференция обучающихся, аспирантов и молодых ученых, посвященная памяти заслуженного деятеля науки, доктора ветеринарных наук, профессора кафедры «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза» Колесова Александра Михайловича. Саратов, 2022. С. 319-323.</p> <p>8. Метод синтеза перспективного поставщика теллура в организм животных и человека// Козлов Е.С., Ларионова О.С., Древо Я.Б., Древо Б.И.// В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2022. С. 112-116.</p> <p>9. Сравнительный анализ комплексных соединений диацетофенонилселенида Иванова Ю.А., Древо Я.Б., Древо Б.И. В сборнике: Зыкинские чтения. Материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. Саратов, 2022. С. 77-79.</p> <p>10. Стереохимические особенности реакции диспропорционирования 4Н-селенопиранов/ Древо Б.И., Древо Я.Б.// Актуальные вопросы образования и науки. Вестник научных конференций. - 2019. - № 10-3 (50). - С. 68-70.</p>	
--	--	--	--	---	--

Дата заполнения «01» июня 2022 г.

Ректор



Соловьев Дмитрий Александрович