

Список научных трудов Горшуновой С.В.

Патенты:

1. Патент 2760685 Российская Федерация. Композиция для инъекционного применения на основе фосфотидилхолина, метионина, витамина Е и селенита натрия – «Гепарс», обладающая гепатопротекторными свойствами и способ ее получения / Я.Б. Древки, О.С. Ларионова, М.В. Осипова, **С.В. Горшунова**, Б.И. Древки, С.В. Козлов, С.В. Ларионов., заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова». – № 2020143108; заявл. 25.12.2020; опубл. 29.11.2021, Бюл. № 34 – С. 46.

Статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России:

2. Выделение антимикробных пептидов из личинок *Hermetia illucens* и перспектива их использования / К.Ю. Смирнова, Л.С. Крылова, Е.К. Ремизов, **С.В. Горшунова** // Международный вестник ветеринарии. – 2020. – № 2. – С. 58-62.
3. Влияние разного уровня наночастиц селена и аспарагината кобальта в рационах телят на их рост, развитие и экономическую эффективность выращивания / И.И. Калужный, С.О. Лощинин, С.П. Москаленко, С.В. Козлов, М.Ю. Кузнецов, **С.В. Горшунова**, А.Р. Грекалова, К.Ф. Кожевников // Зоотехния. – Саратов: Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, 2023. – № 11. – С. 14-17.
4. Ларионова, О.С. Синтез наночастиц селена и исследование особенности физиологических процессов в проростках огурца сорта родничок / О.С. Ларионова, Я.Б. Древки, **С.В. Горшунова** // Научная жизнь. – 2023. – Т.18, № 3 (129). – С. 375-382.

Публикации в изданиях, входящих в международные базы данных:

5. 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 / **S. V. Gorshunova**, Ya B. Drevko, A.V. Bannikova, S.V. Larionov, B. I. Drevko // International scientific and practical conference "Ensuring sustainable development in the context of agriculture, green energy, ecology and earth science" – Saratov, 2021 – V. 723. – P. 022070. (Web of Science, Scopus).
6. Analysis of protein fractions of water-soluble peptides by dynamic light scattering / O.S. Larionova, Y.B. Drevko, V.A. Khanadeev, **S.V. Gorshunova**, E.S. Kozlov, S.V. Larionov // Izvestiya of Saratov University. Physics. – 2023. – V. 23(1). – P. 37-45. (Scopus).

Публикации в сборниках и материалах конференций:

7. **Горшунова, С.В.** Получение наночастиц селена как перспективного адьюванта для вакцин из дихлордиацетофенонилселенида / **С.В. Горшунова** // Современные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса: сборник статей по итогам международной научно-практической конференции. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2019. – С. 249-251.

8. Определение диацетофенонилселенида в растворах с микроорганизмами методом вэжх с уф детектором / П.О. Полуэктов, Е.В. Тюрева, **С.В. Горшунова**, Н.П. Трекина // Современные технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей XXIX Международной научно-практической конференции. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2019. – С. 11-13.
9. Спектрофотометрический метод определения метилурацила / П.О. Полуэктов, А.Н. Исаков, Е.В. Тюрева, **С.В. Горшунова**, Н.П. Трекина // Современные технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации: сборник статей XXIX Международной научно-практической конференции. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2019. – С. 14-16.
10. Спектрофотометрическое исследование дийодиддиацетофенонилселенида / Ю.А. Иванова, Я.Б. Древко, **С.В. Горшунова** // Зыкинские чтения: материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2021. – С. 121-122.
11. Исследование ранозаживляющего действия препарата «Реагель» / О.С. Ларионова, Я.Б. Древко, **С.В. Горшунова**, К.Ю. Смирнова, И.М. Месянжина // Зыкинские чтения: материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2021. – С. 148-152.
12. **Горшунова, С.В.** Создание наночастиц селена для таргетной доставки пептидов в организм животных и человека / **С.В. Горшунова** // Материалы конференции профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы за 2020 год: сборник статей материалов конференции. Под общей редакцией Н.В. Неповинных, О.М. Поповой. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2021. – С. 62-65.
13. **Горшунова, С.В.** Синтез наночастиц селена размером 1-2 нм стабилизированных поливинилпирролидоном / **С.В. Горшунова** // Зыкинские чтения: материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2021. – С. 66-68.
14. Использование 2,4,6-трифенил-4h-селенопирана в качестве средства для лечения и профилактики отравлений соединениями мышьяка / И.М. Месянжина, Б.И. Древко, Я.Б. Древко, **С.В. Горшунова** // Аграрные конференции. – 2021. – № 4 (28). – С. 34-39.
15. **Горшунова, С.В.** Исследование стабильности растворов наночастиц селена в оболочке поливинилпирролидона в различных растворителях / **Горшунова С.В.** // Зыкинские чтения: материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2022. – С. 53-56.
16. Разработка матрицы для доставки в эпителий биологически активных компонентов / О.С. Ларионова, Я.Б. Древко, **С.В. Горшунова**, К.Ю. Смирнова, И.М. Месянжина // Зыкинские чтения: материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук,

профессора Леонида Федоровича Зыкина. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2022. – С. 127-130.

17. **Горшунова, С.В.** Наночастицы селена как кормовая добавка для сельскохозяйственных животных / **С.В. Горшунова**, Я.Б. Древяко // Зыкинские чтения: материалы Национальной научно-практической конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Леонида Федоровича Зыкина. – Саратов: Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова, 2023. – С. 49-53.