

**Отчет о научно-исследовательской работе студентов
на кафедре химии за 2024 год**

№ п/п	Наименование работ	Количество студентов
1.	Количество студентов, участвовавших в НИРС во внеучебное время, всего	26
1.1	В том числе студенты выпускного курса, чел	5
2.	Количество студентов, участвовавших в НИРС в учебное время (УИРС), всего	110
3.	Научно-исследовательские программы и проекты (общее количество/количество студентов, участвовавших в их работе, в том числе на условиях оплаты)	-
4.	Участие в научных конференциях:	
4.1	международных (очное/заочное)	2/16
4.2	республиканских (очное/заочное)	-
5.	Количество студентов, принявших участие во внутривузовских мероприятиях (конференции, олимпиады, круглые столы и др.)	130
6.	Публикации студентов	
6.1.	в изданиях из перечня ВАК	-
6.2.	в сборниках научных работ (в т.ч. по материалам конференций)	24
6.3.	в других научных изданиях	-
6.4.	в электронных изданиях	
7.	Патенты, полученные студентами самостоятельно или в соавторстве	-
8.	Количество научно-методических мероприятий, проведенных на кафедре для развития НИРС и УИРС	13
8.1	в том числе - научно-практические конференции	4
8.2	- предзащиты дипломных работ и магистерских диссертаций	-
8.3	- олимпиады	9
9.	Численность научно-педагогических работников, руководящих НИРС во внеучебное время	9
10.	Количество актов внедрений в учебный процесс	-
11.	Количество внедрений в производство	-
12.	Дипломы и награды международных и межгосударственных конкурсов	-

4. Участие в научных конференциях

4.1. Международных

Международная научно–практическая конференция «Ветеринарная медицина в XXI веке : роль биотехнологий и цифровых технологий», Витебск, Самарканд, 1 февраля 2024 г.

И. А. Лушинский. Биохимические показатели в сыворотке крови молодняка кур, иммунизированного живыми векторными вакцинами.

IX международная научно-практическая конференция иностранных студентов и магистрантов «Иностранные студенты – белорусской науке», Витебск, 5 апреля 2024 г.

Заочное участие (10 докладов):

О. Бурхунов. Токсикологическая характеристика спорыньи.

Т. А. Павлова, Ю. Г. Богук. Четвероногие солдаты.

Аббасов У. Нейрохимические особенности кодирования в воспроизведении долговременной памяти.

Усмонов Т. М. Содержание фенольных соединений в листьях *taraxacum officinale* и *trifolium pratense*.

Суюнов Ш. О. Свойства антиоксиданта астаксантина.

Ерин А. Иммунохимические методы контроля качества лекарственных препаратов.

Шарифова М. Спектральный анализ в контроле качества лекарственных средств фармацевтической промышленности.

Суюнов Ш. Натуральные пигменты беталаины для человека.

Табет М. Показатели транспортного фонда железа сыворотки крови цыплят-бройлеров.

Шарифова М. Химико-токсикологический анализ афлатоксинов.

109 Международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «Студенты – науке и практике АПК», Витебск, май 2024 г.

Очное участие (1 доклад):

Бондарь Т.В. Влияние кислотности среды на УФ-спектр раствора новокаина (диплом 1 степени).

Заочное участие (4 доклада):

Шепилевич А. Активность щелочной фосфатазы в сыворотке крови у цыплят-бройлеров при выпаивании гуминовых и фульвовых кислот.

Павлова Т. Влияние иммунизации живой векторной вакциной «ВЕКТОРМУН FP-LT» на активность индикаторных ферментов.

Богук Ю. Содержание триглицеридов и холестерина в сыворотке крови молодняка кур при иммунизации живыми векторными вакцинами.

Мусиенко Ф. Характеристика показателей транспортного фонда железа сыворотки крови цыплят-бройлеров 46-дневного возраста с разной живой массой.

II Всероссийская научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Молодежь. Наука. Инновации» (на базе ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»):

Стрельников А. А., Агаева Д. Т. Факторы, влияющие на характер протекания реакции «анальгиновый хамелеон» (сертификаты).

Нехвядович М.В. Влияние рН-среды на характер УФ-спектра раствора метамизола натрия (сертификат).

6. Публикации студентов

6.2. в сборниках научных работ (в т.ч. по материалам конференций)

1. Громова, Л.Н. Биохимические показатели в сыворотке крови молодняка кур, иммунизированного живыми векторными вакцинами / Л. Н. Громова, И. А. Луцинский // Ветеринарная медицина в XXI веке : роль биотехнологий и цифровых технологий : [Электронный ресурс] материалы Междунар. науч.–практ. конференции, Витебск, Самарканд, 1 февраля 2024 г. / УО ВГАВМ, СамГУВ-МЖБ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 63–65.

2. Нехвядович, М. В. Особенности УФ-спектра водного раствора метамизола натрия в зависимости от кислотности среды / М. В. Нехвядович, И. Ю. Постраш // Молодежь. Наука. Инновации : сборник научных трудов по материалам II Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Ярославль, 20–21 марта 2024 г. / ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ». – Ярославль : Издательство ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», 2024. – С. 297–298.

3. Стрельников, А. А. Факторы, влияющие на характер протекания реакции «анальгиновый хамелеон» / А. А. Стрельников, Д. Т. Агаева // Молодежь. Наука. Инновации : сборник научных трудов по материалам II Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Ярославль, 20–21 марта 2024 г. / ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ». – Ярославль : Издательство ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», 2024, С. 322–324.

4. Румянцева, О.С. Аминокислотный состав куриного яйца / О. С. Румянцева, Ю. Г. Соболева, А. М. Синцерова // Наука и молодежь: новые идеи и решения : Материалы XVIII Междунар. науч.-практ. конф. молодых исследователей, г. Волгоград, 20-22 марта 2024 г. Часть I. – Волгоград : ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2024 – С. 291 – 294.

5. Аббасов, У. Нейрохимические особенности кодирования в воспроизведении долговременной памяти / У. М Аббасов, Ф. Н. Мусиенко, К. С. Хадасевич, Н. В. Румянцева // Иностранные студенты – белорусской науке [Электр. ресурс]: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 4 – 5.

6. Бурхунов, О. Токсикологическая характеристика спорыньи / О. Бурхунов, А. Виноградова, Л. Н. Громова // Иностранные студенты – белорусской науке [Электр. ресурс]: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 13 – 15.

7. Павлова, Т. А. Четвероногие солдаты / Т. А. Павлова, Ю. Г. Богук, Л. Н. Громова // Иностранные студенты – белорусской науке [Электр. ресурс]: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 42 – 44.

8. Ерин, А. Иммунохимические методы контроля качества лекарственных препаратов / А. Ерин, А. Виноградова, Т. В. Пипкина // Иностранные студенты – белорусской науке [Электр. ресурс]: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г.

/ УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 22 – 24.

9. Суюнов, Ш. О. Свойства антиоксиданта астаксантина / Ш. О. Суюнов, К. А. Лапко, Ю. Г. Соболева // Иностранные студенты – белорусской науке [Электр. ресурс]: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 52 – 53.

10. Суюнов, Ш. О. Натуральные пигменты беталаины для человека / Ш. О. Суюнов, Ю. Г. Соболева // Иностранные студенты – белорусской науке [Электр. ресурс]: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 56 – 58.

11. Табет, М. Показатели транспортного фонда железа сыворотки крови цыплят-бройлеров / М. Табет, А. А. Грамаздин, Н. В. Румянцева // Иностранные студенты – белорусской науке [Электр. ресурс]: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 58 – 60.

12. Усмонов, Т. М. Содержание фенольных соединений в листьях *taraxacum officinale* и *trifolium pratense*/ Т. М. Усмонов, Д. Ю. Музыченко, О. С. Румянцева // Иностранные студенты – белорусской науке [Электр. ресурс]: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 60 – 61.

13. Шарифова, М. Химико-токсикологический анализ афлатоксинов / М. Шарифова, Е. Старомужева, Л. Н. Громова // Иностранные студенты – белорусской науке [Электр. ресурс]: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 61 – 63.

14. Шарифова, М. Спектральный анализ в контроле качества лекарственных средств фармацевтической промышленности / М. Шарифова, Е. Старомужева, В. М. Холод // Иностранные студенты – белорусской науке [Электр. ресурс]: материалы IX междунар. науч.-практ. конф. иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г. / УО ВГАВМ ; редкол.: Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 63 – 65.

15. Расулов, М.К. Свойства фитоалексина ресвератрола / М. К. Расулов, Ю. Г. Соболева // Иностранные студенты – белорусской науке : материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф. иностр. студентов и магистр., Витебск, 20 апреля 2023 г. / УО ВГАВМ; редкол. : Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2023. – С. 47 - 48.*

16. Расулов, М.К. Фитаты в рационе / М. К. Расулов, Ю. Г. Соболева // Иностранные студенты – белорусской науке : материалы VIII Междунар. науч.-практ. конф. иностр. студентов и магистр., Витебск, 20 апреля 2023 г. / УО ВГАВМ; редкол. : Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2023. – С. 50 - 52.*

17. Бондарь, Т. В. Влияние кислотности среды на УФ-спектр раствора новокаина / Т. В. Бондарь, И. Ю. Постраш // Студенты – науке и практике АПК

: [Электронный ресурс] материалы 109-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 24 мая 2024 г. : в 2 частях / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – 1 ч. – С. 136 – 137.

18. Дарасевич, А. С. Уровень общего холестерина и триацилглицеринов в сыворотке крови у цыплят-бройлеров на фоне скармливания вспученного вермикулита / А. С. Дарасевич, Ю. А. Бузикова, П. А. Сандул, Д. Т. Соболев // Студенты – науке и практике АПК : материалы 109-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 24 мая 2024 г. : в 2 ч. / УО ВГАВМ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – 1 ч. – С. 5–7.

19. Павлова, Т. А. Влияние иммунизации живой векторной вакциной «Вектормун FP-LT» на активность индикаторных ферментов в сыворотке крови у молодняка кур / Т. А. Павлова, Ю. Г. Богук, Л. Н. Громова // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 109-й Международ. науч.–практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 24 мая 2024 г. : ч. 1 / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 116–117.

20. Богук, Ю. Г. Содержание триглицеридов и холестерина в сыворотке крови молодняка кур при иммунизации живыми векторными вакцинами / Ю. Г. Богук, Т. А. Павлова, Л. Н. Громова // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 109-й Международ. науч.–практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 24 мая 2024 г. : ч. 1 / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 104–105.

21. Сергеевич, М. А. Определение содержания магния в слезной жидкости у коров / М. А. Сергеевич, М. В. Бизунова, А. В. Бизунов // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 109-й Международ. науч.–практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 24 мая 2024 г. : ч. 2 / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – С. 5 –59.

22. Шепилевич, А. А. Активность щелочной фосфатазы в сыворотке крови у цыплят-бройлеров при выпаивании гуминовых и фульвовых кислот / А. А. Шепилевич, Д. Т. Соболев // [Электронный ресурс] материалы 109-й Международ. науч.–практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 24 мая 2024 г. : ч. 2 / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024 – С. 59–61.

23. Мусиенко, Ф.А. Характеристика показателей транспортного фонда железа сыворотки крови цыплят-бройлеров 46-дневного возраста с разной живой массой кислот / Ф. А. Мусиенко, Н. В. Румянцева // [Электронный ресурс] материалы 109-й Международ. науч.–практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 24 мая 2024 г. : ч. 2 / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024 – С. 55–56.

24. Красочко, П. А. Некоторые показатели обмена веществ телят при использовании серебросодержащего соединения / П. А. Красочко, М. А. Самсонова, М. А. Понаськов, Е. Д. Державец, Е. В. Локун //Актуальные вопросы ветеринарной медицины, зоотехнии и биотехнологии: сборник трудов Между-

*Не вошли в отчет за 2023 год.

8. Научно-методические мероприятия, проведенные на кафедре для развития НИРС и УИРС

Предметные олимпиады по дисциплинам «Биоорганическая и биологическая химия», «Химия», «Общая и аналитическая химия», «Аналитическая химия», «Общая и неорганическая химия», «Органическая химия», «Фармацевтическая химия».

Конференции студентов по дисциплинам «Фармацевтическая химия», «Физическая и коллоидная химия», «Биохимия мяса и молока», «Токсикологическая химия»

9. Численность научно-педагогических работников, руководящих НИРС во внеучебное время

- 1) Доцент Румянцева Н. В. руководила научно-исследовательской работой студентов Ф. Мусиенко, по теме «Нейрохимические особенности биохимических процессов», Хадасевич К.Д., Грамаздин А.А. по теме «Роль микроэлементов в обмене веществ».
- 2) Доцент Постраш И. Ю. руководила СНК «Провизор». Направление научно-исследовательской работы - изучение состава, свойств и применения лекарственного сырья.
- 3) Доцент Соболев Д.Т. руководил научно-исследовательской работой студентов Дарасевич А. и Шепелевичем А. по теме «Применение биокорректоров для профилактики развития гепатопатий и снижения интенсивности окислительного стресса у цыплят-бройлеров».
- 4) Доцент Соболева Ю. Г. руководила научно-исследовательской работой студента М. К. Расулова по теме «Содержание биологически активных веществ в биологических объектах».
- 5) Доцент Громова Л.Н. руководила СНИЛ «Лабораторное дело». Студенты Луцинский И. А., Павлова Т. А., Богук Ю. Г. изучали научную литературу по биохимии иммунного ответа при вакцинации против различных инфекционных болезней, исследовали биохимические показатели сыворотки крови цыплят при иммунизации против оспы, ИЛТ и ИЭМ.
- 6) Старший преподаватель Бизунов А. В. руководил научно-исследовательской работой студентки М. А. Сергеевич по теме «Изучение биохимического состава внутриглазной жидкости крупного рогатого скота».
- 7) Старший преподаватель Пипкина Т.В. руководила научно-исследовательской работой студентов Старомужевой Е. и Виноградовой А. по теме «Возможности физико-химических методов анализа в оценке лекарственных средств».
- 8) Старший преподаватель Шиенок М. А. руководила научно-исследовательской работой студентов Е. Д. Державец и Е. В. Локун по теме «Биологические свойства серебра».

9) Ассистент Румянцева О. С. руководила научно-исследовательской работой студента Расулова М. по теме «Биологически активные вещества в распространенных растениях»

Ответственный за НИРС кафедры химии

Громова Л.Н.

Заведующий кафедрой химии

Баран В.П.

11.12.2024 г.