

**Отчет о научно-исследовательской работе студентов
на кафедре химии за 2025-2026 уч. год**

№ п/п	Наименование работ	Количество студентов
1.	Количество студентов, участвовавших в НИРС во внеучебное время, всего	27
1.1	В том числе студенты выпускного курса, чел	8
2.	Количество студентов, участвовавших в НИРС в учебное время (УИРС), всего	85
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)	12/4
4.2	республиканских (очное/заочное)	-
5.	Количество студентов, принявших участие во внутривузовских мероприятиях (конференции, олимпиады, круглые столы и др.)	122
6.	Публикации студентов	
6.1.	в изданиях из перечня ВАК	1
6.2.	в сборниках научных работ (в т.ч. по материалам конференций)	19
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, чел.	9
10.	Количество актов внедрений в учебный процесс	3
11.	Количество внедрений в производство	1
12.	Представлено работ на Республиканский конкурс	-

4. Участие в научных конференциях

4.1. Международных

1. XIV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной

Войне, 27-28 ноября 2025 года, г. Санкт-Петербург, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Очное участие (1 доклад):

Шутов Д. В. Активность индикаторных ферментов в сыворотке крови цыплят, вакцинированных против метапневмовирусной инфекции.

Заочное участие (1 доклад):

Павлова Т. А., Богук Ю. Г. Активность щелочной фосфатазы и гамма-глутамилтрансферазы в сыворотке крови цыплят, вакцинированных против метапневмовирусной инфекции на фоне применения новохиола.

По результатам работы студент Шутов Д. был награжден дипломом за участие в работе и выступление с докладом на XIV Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной войне.

2. III Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука и инновационное развитие АПК: состояние, проблемы, перспективы» (23 апреля 2026 года). Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА.

Очное участие:

Д. Т. Агаева, Т. В. Бондарь. Спектрофотометрический анализ водных растворов цефтиофура натрия.

3. IV международная научно-практическая конференция «Global Issues Conference 2026: Veterinary Medicine, Biology, Biotechnology, Zootechnology, Pedagogical and Philological Sciences», Москва : ФГБОУ ВО МГАВМ и Б – МВА имени К. И. Скрябина, 4-5 мая 2026 г.

Очное участие:

Бондарь Т. В., Д. Т. Агаева. Возможности применения УФ-спектрофотометрии для контроля качества некоторых цефалоспоринов.

4. Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых «ВРЕМЯ ВЫБРАЛО НАС», Витебск, 14-15 мая 2026 г.

Очное участие (2 доклада):

1. Шутов Д. В. Активность индикаторных ферментов сыворотки крови цыплят, вакцинированных против метапневмовирусной инфекции на фоне применения новохиола
2. Агаева Д. Т. Спектральные характеристики метамизола натрия

5. Первая студенческая антинаучная конференция «Парадоксы», Витебск, 19 мая 2026 г.

Очное участие (2 доклад):

1. Громова И.И. Холестерин: друг или враг?
2. Стрельников А. А. Вода: правда и вымысел

6. 111 Международная научно-практическая конференция студентов и магистрантов «Студенты – науке и практике АПК», Витебск, 29 мая 2026 г.

Очное участие (5 докладов):

1. Шутов Д. В., Луцинский И. А. Содержание креатинина и мочевой кислоты в сыворотке крови цыплят, вакцинированных против метапневмовирусной инфекции
2. Шутов Д. В., Павлова Т. А. Содержание общего белка и альбумина в сыворотке крови цыплят, вакцинированных против метапневмовирусной инфекции без и с применением новохизоля
3. Агаева Д., Бондарь Т. УФ-спектрометрия в контроле качества цефуроксима
4. Шевцова А. А., Арловская В. В. Показатели липидного обмена цыплят-бройлеров 40-дневного возраста
5. Арловская В. В., Шевцова А. А. Показатели белкового обмена цыплят-бройлеров 40-дневного возраста

Заочное участие (3 доклада):

6. Шепилевич А., Дрозд Н.Б. Динамика содержания триацилглицеринов и общего холестерина в сыворотке крови у цыплят-бройлеров в результате выпаивания различных доз жидкой биодобавки с гумусовыми кислотами
7. Шепелевич А., Дрозд Н. Б. Уровень кальция и фосфора в сыворотке крови у цыплят-бройлеров при выпаивании различных доз жидкой биоактивной добавки, содержащей гумусовые кислоты
8. Хадасевич К. Д., Грамаздин А. А. Транспортный фонд железа у цыплят-бройлеров 46-дневного возраста

6. Публикации студентов

6.1. в изданиях из перечня ВАК

1. Соболев Д.Т. Интенсивность роста цыплят бройлеров на фоне использования гуматов натрия, аммония и гумусовых кислот /Д.Т. Соболев, П.А. Сандул, Е.В. Горидовец, Н.Б. Дрозд// Учен. зап. учреждения образования «Витеб. ордена «Знак Почета» гос. акад. ветеринар. медицины. - 2026. - Т. 62 вып.2. - С.85-88.

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

2. Сравнительный анализ влияния препаратов, содержащих гумусовые кислоты, селен и α -токоферол, на уровне базовых показателей белкового и липидного обмена в сыворотке крови цыплят-бройлеров / П. А. Сандул, Д. Т. Соболев, Е. В. Горидовец [и др.] // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 4 -6 ноября 2025 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – С. 391–395.
3. Павлова, Т. А. Активность щелочной фосфатазы и гамма-глутамилтрансферазы в сыворотке крови цыплят, вакцинированных против метапневмовирусной инфекции на фоне применения новохизоля / Т. А. Павлова, Ю. Г. Богук, Д. В. Шутов [и др.]. // Материалы XIV международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной Войне / редкол.: Л. Ю. Карпенко [и др.]; МСХ РФ, СПбГУВМ, ПАНИ. – Санкт-Петербург : Изд-во ИП Перовощикова Ю. В., 2025. – С. 382–384.

4. Шутов, Д. В. Влияние иммунизации против метапневмовирусной инфекции и новохиола на аминотрансферазную активность сыворотки крови цыплят / Д. В. Шутов, Д. Н. Сафонов, Л. Н. Громова // Материалы XIV международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», посвященной 80-летию Победы в Великой Отечественной Войне / редкол.: Л. Ю. Карпенко [и др.]; МСХ РФ, СПбГУВМ, ПАНИ. – Санкт-Петербург : Изд-во ИП Перевощикова Ю. В., 2025. – С. 586–587.
5. Постраш, И. Ю. Спектрофотометрический анализ водных растворов цефтиофура натрия / И. Ю. Постраш, Д. Т. Агаева, Т. В. Бондарь // Сборник материалов III Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и инновационное развитие АПК: состояние, проблемы, перспективы» (23 апреля 2026 года). Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА. В двух томах. Том 3. – 2026. – С. 146-149.
6. Бондарь, Т. В. Возможности применения УФ-спектрофотометрии для контроля качества некоторых цефалоспоринов / Т. В. Бондарь, Д. Т. Агаева, И. Ю. Постраш // Global Issues Conference 2026: Veterinary Medicine, Biology, Biotechnology, Zootechnology, Pedagogical and Philological Sciences: Материалы IV международной научно-практической конференции, 4-5 мая 2026 / ред. С. В. Позябин, А. А. Дельцов, М. В. Селина [и др.]. – Москва : ФГБОУ ВО МГАВМ и Б – МВА имени К. И. Скрябина . – Москва, 2026. – С. 156-159. – EDN ZNILBE.
7. Агаева, Д. Т. Спектральные характеристики метамизола натрия / Д. Т. Агаева, Т. В. Бондарь, И. Ю. Постраш // Время выбрало нас : материалы Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 14-15 мая 2026 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2026. – С. 493-496. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>.
8. Шутов, Д. В. Активность индикаторных ферментов сыворотки крови цыплят, вакцинированных против метапневмовирусной инфекции на фоне применения новохиола / Д. В. Шутов, Л. Н. Громова, Д. Н. Сафонов // Время выбрало нас : материалы Междунар. науч.–практ. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Витебск, 14-15 мая 2026 г. / ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2026. Текст : электронный. – С. 559–562.
9. Стрельников, А. А. Вода: правда и вымысел / А. А. Стрельников А. А., И. Ю. Постраш / Парадоксы : материалы I студенческой антинаучной конференции, Витебск, 19 мая 2026 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины ; редколлегия: О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2026. – С. 15-19. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>.
10. Громова, И.И. Холестерин: друг или враг? / И. И. Громова, Н. В. Румянцева // Парадоксы : материалы I студенческой антинаучной конференции, Витебск, 19 мая 2026 г. / ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2026. Текст : электронный. – С. 98–100.
11. Шутов, Д. В. Содержание креатинина и мочевой кислоты в сыворотке крови цыплят, вакцинированных против метапневмовирусной инфекции / Д. В. Шутов, И. А. Луцинский, Л. Н. Громова // материалы 111-й Междунар. науч.–практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 29 мая 2026 г. / ВГАВМ ; ред-

кол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2026. Текст : электронный. – С. 163–165.

12. Шутов, Д. В. Содержание общего белка и альбумина в сыворотке крови цыплят, вакцинированных против метапневмовирусной инфекции без и с применением новохиола / Д. В. Шутов, Т. А. Павлова, Л. Н. Громова // [Электронный ресурс] материалы 111-й Международ. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 29 мая 2026 г. / ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2026. Текст : электронный. – С. 165–166.

13. Агаева, Д. Т. Спектральные характеристики метамизола натрия / Д. Т. Агаева, Т.В. Бондарь // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 111-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, Витебск, 29 мая 2026 г. : в 2 частях / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2026. – 1 ч., С. 174-175. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>.

14. Хадасевич, К.Д. Транспортный фонд железа сыворотки крови цыплят-бройлеров 46-дневного возраста / К. Д. Хадасевич, А. А. Грамаздин, Н. В. Румянцева // [Электронный ресурс] материалы 111-й Международ. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 29 мая 2026 г. / ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2026. Текст : электронный. – С. 58–59.

15. Шепелевич, А.А. Уровень кальция и фосфора в сыворотке крови у цыплят-бройлеров при выпаивании различных доз жидкой биоактивной добавки, содержащей гуминовые кислоты / А. А. Шепелевич, Н. Б. Дрозд, Д. Т. Соболев, О.С. Румянцева // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 111-й Международ. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 29 мая 2026 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – С. 62-63.

16. Дрозд, Н.Б. Динамика содержания триглицеридов и общего холестерина в сыворотке крови цыплят-бройлеров в результате выпаивания различных доз жидкой биоактивной добавки с гуминовыми кислотами/ Н.Б.Дрозд, А.А.Шепелевич, Д.Т.соболев, О.С. Румянцева // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 111-й Международ. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 29 мая 2026 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – С. 13-15.

17. Дрозд Н. Б. Биологические и ветеринарно-санитарные показатели качества мяса цыплят-бройлеров на фоне использования жидкой биоактивной добавки с гуминовыми кислотами/ Н. Б.Дрозд, П.А. Сандул, Д.Т. Соболев, Е.В. Горидовец //Знания молодых - будущее России: матер. XXIV Междунар. студ. науч. конф., Киров,8-11 апреля 2026 г. – Вятский государственный агротехнический университет. – Ч. 2. –2026. – С. 404-406.

18. Шевцова А.А. Показатели липидного обмена цыплят-бройлеров 40-дневного возраста / В.В. Арловская, А.А. Шевцова, В.П. Баран // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 111-й Международ. науч.-практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 29 мая 2026 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – С. 61-62.

19. В. В. Арловская. Показатели белкового обмена цыплят-бройлеров 40-дневного возраста / А.А. Шевцова, В.В. Арловская, В.П. Баран // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 111-й Междунар. науч.–практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 29 мая 2026 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – С. 7-8.

20. Старомужев, В.А. Качественное и количественное определение действующего вещества в йодсодержащем ветеринарном лекарственном препарате / В. А. Старомужев, В. В. Петров, Т. В. Пипкина // Студенты – науке и практике АПК : [Электронный ресурс] материалы 111-й Междунар. науч.–практ. конф. студентов и магистрантов, Витебск, 29 мая 2026 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : О. С. Горлова (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2025. – С. 234-236.

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 Баран В. П. руководил научно-исследовательской работой студентов А.А. Шевцовой и В. В. Арловской по теме «Особенности белкового и липидного обменов цыплят-бройлеров 40-дневного возраста».
- 2) Доцент Румянцева Н. В. руководила научно-исследовательской работой студентов Хадасевич К.Д., Грамаздина Э., Э.С. Шарбеля по теме «Нейрохимические особенности биохимических процессов».
- 3) Доцент Постраш И. Ю. руководила СНК «Провизор». Направление научно-исследовательской работы - изучение состава, свойств и применения лекарственного сырья.
- 4) Доцент Соболев Д.Т. руководил научно-исследовательской работой студентки Дрозд Н. по теме «Применение биокорректоров для профилактики развития гепатопатий и снижения интенсивности окислительного стресса у цыплят-бройлеров».
- 5) Доцент Громова Л.Н. руководила СНИЛ «Лабораторное дело». Студенты Павлова Т. А., Богук Ю. Г., Шутов Д. В., Лушинский И. А. изучали научную литературу по биохимии иммунного ответа при вакцинации против различных инфекционных болезней, исследовали биохимические показатели сыворотки крови цыплят при иммунизации против метапневмовирусной инфекции.
- 6) Старший преподаватель Бизунов А. В. руководил научно-исследовательской работой студентки В. С. Романовец по теме «Изучение биохимического состава внутриглазной жидкости крупного рогатого скота».

- 7) Старший преподаватель Пипкина Т.В. руководила научно-исследовательской работой студентов Старомужева В.А. по теме «Возможности физико-химических методов анализа в оценке лекарственных средств».
- 8) Старший преподаватель Самсонова М. А. руководила научно-исследовательской работой студентов Борисенко М. Д., Горбуновой В. В. по теме «Биологические свойства соединений серебра».
- 9) Ассистент Румянцева О. С. руководила научно-исследовательской работой студента Т. М. Усмонова по теме «Биологически активные вещества в распространенных растениях»

10. Акты внедрения в учебный процесс

1. Акт внедрения научно-исследовательской разработки в учебный процесс. Бондарь Т. В. «Влияние кислотности среды на УФ-спектр раствора новокаина».
2. Акт внедрения научно-исследовательской разработки в учебный процесс. Агаева Д. Т., Стрельников А. А. «Факторы, влияющие на характер протекания реакции «анальгиновый хамелеон»».
3. Акт внедрения научно-исследовательской разработки в учебный процесс. Бондарь Т. В., Агаева Д. Т. «Контроль качества цефалоспоринов методом УФ-спектрометрии».

11. Инструкция по применению ветеринарного препарата «Мароплекс».

Рассмотрено и одобрено на заседании комиссии по ветеринарным препаратам ГУ «Белорусский государственный ветеринарный центр» 26.02.2025 г, протокол №5. Петров В.В., Романова Е. В., Пипкина Т. В., Панаськов М. А., Дятлов К. Р., Кукор С.С. Мн. 2025 – 3 с.

12. Работы, представленные на республиканские, международные конкурсы, выставки

Участие в университетском этапе отбора Республиканского молодежного проекта «100 идей для Беларуси», г. Витебск, 13 ноября 2025 г.

Борисевич М.Д., Горбунова В.В. «Комплексное соединение серебра как перспективная субстанция противобактериального действия»

Получен сертификат участника Университетского этапа отбора Республиканского молодежного проекта «100 идей для Беларуси».

Ответственный за НИРС кафедры химии
Заведующий кафедрой химии

Громова Л.Н.
Баран В.П.

15.06.2026 г.