

## Программа Ежегодной студенческой научной конференции Института химии

### Секционные заседания

Секционное заседание по направлению «Педагогическое образование»	1
Секционное заседание кафедры общей и неорганической химии	3
Секционное заседание кафедры органической и биорганической химии	6
Секционное заседание кафедры нефтехимии и техногенной безопасности	10
Секционное заседание кафедры полимеров на базе ООО «АКРИПОЛ»	12
Секционное заседание кафедры физической химии	14
Секционное заседание кафедры аналитической химии и химической экологии	15

### Секционное заседание по направлению «Педагогическое образование»

22 апреля 2022, 12:10, аудитория 87, XIII корпус

#### Устные доклады

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(ые) руководитель(и) ФИО (должность, уч. степень)
1	Шидловская Валерия Александровна (3 курс, 321 группа)	Адаптивное обучение в развитии индивидуальных качеств школьника	К.п.н., доцент Г.А. Пичугина
2.	Шанина Оксана Александровна (3 курс, 321 группа)	Домашнее задание как компонент непрерывного обучения	К.п.н., доцент Г.А. Пичугина
3.	Сумерскова Валерия Дмитриевна (2 курс, 221 группа)	Компьютерный тренажер в изучении темы «Первоначальные химические понятия»	К.п.н., доцент Г.А. Пичугина
4	Сидорова Софья Андреевна (2 курс, 221 группа)	Электронно-образовательные ресурсы а организации учебного процесса	К.п.н., доцент Г.А. Пичугина
5	Шилина Мария Сергеевна (маг. 1 курс, 153 группа)	Интерактивный подход к изучению темы «Строение атома»	К.п.н., доцент Г.А. Пичугина
6	Искалиева Орынгуль Батыржановна (4 курс, 421 группа)	Внеурочная деятельность – обязательный компонент процесса обучения в образовательных учреждениях	к.х.н., доцент Кожина Л.Ф., к.х.н., доцент Акмаева Т.А.
7	Агаева Айгуль (3 курс, 321 группа)	Инфографика как средство повышения познавательной активности учащихся на уроках химии	к.х.н., доцент Крылатова Я.Г.
8	Возняк Евгения Михайловна Зувев Антон Алексеевич	Проецирование химического эксперимента на экран, как элемент	к.х.н., доцент Крылатова Я.Г.

	(2 курс, 221 группа)	здоровьесберегающей технологии при обучении химии	
9	Шагабутдинов Роман Ринатович, Канайкина Ирина Олеговна (2 курс, 221 группа)	Уровневые тексты: формирование мышления, понимания и индивидуальной образовательной траектории»	к.х.н.. доцент Кузнецова И.В.
10	Криворотова Юлия Плотникова Светлана	Тренируем навыки по-новому	к.х.н.. доцент Кузнецова И.В.
11	Калугин Иван Андреевич (3 курс, 321 группа)	Применение ситуационных задач на уроках химии	к.х.н., доцент Иншина Т.В.
12	Сарсикенова Виктория Сергеевна, Борискова Валерия Викторовна (2 курс, 221 группа)	Применение таблиц в игровой деятельности на уроках химии	к.х.н., доцент Иншина Т.В.

### Стендовые доклады

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(ые) руководитель(и) ФИО (должность, уч.степень)
1	Шмелев Максим Константинович (3 курс, 321 группа)	Гибридное обучение химии посредством VK-сообществ	к.х.н., доцент Крылатова Я.Г.
2	Фоменко Екатерина Андреевна (3 курс, 321 группа)	Разноуровневые задания при изучении генетической связи органических соединений	к.х.н., доцент Иншина Т.В.
3	Горшкова Ксения Андреевна (3 курс, 321 группа)	Коллективные формы работы учащихся на уроках химии	к.х.н., доцент Иншина Т.В.

**Секционное заседание кафедры общей и неорганической химии**  
25 апреля 2022, начало в 12:00, нижняя аудитория, I корпус

**Устные доклады**

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Научный(е) руководитель(и)</b>
1	<b>Мещерякова Светлана Андреевна</b> <i>(2 курс бакалавриата, 211 группа)</i>	Применение метода оценки времени жизни люминесценции для повышения чувствительности в системах аналитического тушения	Ассистент кафедры, Дрозд Даниил Дмитриевич
2	<b>Суворова Нина Ивановна</b> <i>(3 курс бакалавриата, 313 группа)</i>	Эффект высаливания хлоридом цезия двойной системы вода–ПЭГ-1500	Профессор кафедры, д.х.н., доцент Черкасов Дмитрий Геннадиевич
3	<b>Климова Яна Сергеевна</b> <i>(3 курс бакалавриата, 313 группа)</i>	Растворимость и фазовые равновесия в тройной системе нитрат цезия–вода–ПЭГ-1500	Профессор кафедры, д.х.н., доцент Черкасов Дмитрий Геннадиевич
4	<b>Душанькова Арина Вадимовна</b> <i>(3 курс бакалавриата, 311 группа)</i>	Функционализация ядер Ag:In:S тиосодержащими модифицирующими агентами	Ассистент кафедры, Дрозд Даниил Дмитриевич
5	<b>Ковыршина Анастасия Алексеевна</b> <i>(3 курс бакалавриата, 311 группа)</i>	Синтез бифункциональных микрокапсул на основе магнитных и золотых наночастиц	Ассистент кафедры, Кокорина Алина Андреевна
<b>12:50 – 13:05 перерыв</b>			
6	<b>Штанова Ангелина Алексеевна</b> <i>(4 курс бакалавриата, 411 группа)</i>	Детектирование токсичных веществ с помощью наноструктур на основе лимонной кислоты	Зав. каф., д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна
7	<b>Пресняков Кирилл Юрьевич</b> <i>(1 курс магистратуры, 151 группа)</i>	Синтез биологически импринтированных белков для обнаружения овальбумина	Профессор кафедры, д.х.н., проф. Бурмистрова Наталия Анатольевна
8	<b>Оломская Вера Владимировна</b> <i>(1 курс магистратуры, 151 группа)</i>	Получение и характеристика квантовых точек AgInS/ZnS, покрытых меркаптопропионовой кислотой	Зав. каф., д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
9	<b>Подколотная Юлия Андреевна</b> <i>(1 курс магистратуры, 151 группа)</i>	Подходы к синтезу композитных наночастиц состава УНЧ/SiO <sub>2</sub>	Зав. каф., д.х.н., проф. Горячева Ирина Юрьевна

### Стендовые доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	<b>Зубарев Кирилл Евгеньевич</b> <i>(1 курс бакалавриата, 111 группа)</i>	Фазовое поведение и растворимость компонентов двойной системы вода–ПЭГ-1500	Профессор кафедры, д.х.н., доцент Черкасов Дмитрий Геннадиевич
2	<b>Хохотова Екатерина Дмитриевна</b> <i>(1 курс бакалавриата, 111 группа)</i>	Получение нитрата цезия из хлорида цезия	Профессор кафедры, д.х.н., доцент Черкасов Дмитрий Геннадиевич, Аспирант кафедры Данилина Вероника Владимировна
3	<b>Скородумова Екатерина Александровна</b> <i>(1 курс бакалавриата, 112 группа)</i> <b>Черкасова Елизавета Анатольевна</b> <i>(1 курс бакалавриата, 112 группа)</i>	Получение нитрата серебра из сульфата серебра	Профессор кафедры, д.х.н., доцент Черкасов Дмитрий Геннадиевич, Аспирант кафедры Данилина Вероника Владимировна
4	<b>Зобнина Екатерина Алексеевна</b> <i>(2 курс бакалавриата, 211 группа)</i>	Синтез и свойства люминесцентных композитных наночастиц состава углеродные наноструктуры/наночастицы диоксида кремния	Ассистент кафедры, Кокорина Алина Андреевна
5	<b>Калишина Ксения Романовна</b> <i>(2 курс бакалавриата, 211 группа)</i>	Гидротермальный синтез биофункционализированных люминесцентных нанокластеров золота	Ассистент кафедры, Кокорина Алина Андреевна

№ п/п	Фамилия, имя, отчество ( <i>курс, группа</i> ) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
6	<p><b>Шепс Юлия Александровна</b> <i>(2 курс бакалавриата, 211 группа)</i></p> <p><b>Балабан Софья Николаевна</b> <i>(2 курс бакалавриата, 211 группа)</i></p>	<p>Политермическое исследование растворимости в тройной экстракционной системе вода–масляная кислота–дипропиламин</p>	<p>Профессор кафедры, д.х.н., доцент Черкасов Дмитрий Геннадиевич</p>
7	<p><b>Милова Анастасия Сергеевна</b> <i>(3 курс бакалавриата, 311 группа)</i></p>	<p>Гербициды имидазолиноновой группы, методы определения</p>	<p>Профессор кафедры, д.х.н., проф. Бурмистрова Наталия Анатольевна</p>
8	<p><b>Мартынова Анна Вячеславовна</b> <i>(3 курс бакалавриата, 311 группа)</i></p>	<p>Гербициды имидазолиноновой группы, теоретическое изучение</p>	<p>Профессор кафедры, д.х.н., проф. Бурмистрова Наталия Анатольевна</p>
9	<p><b>Видищева Ксения Андреевна</b> <i>(3 курс бакалавриата, 311 группа)</i></p>	<p>Тушение флуоресценции продуктов фотодеградации фолиевой кислоты бычьим сывороточным альбумином и их взаимодействие</p>	<p>Ассистент кафедры, Кокорина Алина Андреевна</p>

**Секционное заседание кафедры органической и биорганической химии**

25.04.2022 г., 13:00, 23 аудитория, I корпус

**Стендовые доклады**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	<p><b>Губкина Валерия Альбертовна</b> (3 курс, 312 группа),</p> <p><b>Барышева Анастасия Андреевна</b> (4 курс, 412 группа)</p>	<p>Реакции семициклических 1,5-дикетонов с N,N- и N,S-бинуклеофильными реагентами</p>	<p>доцент кафедры органической и биорганической химии, к.х.н. Крылатова Я.Г.</p>
2	<p><b>Константинова Екатерина Андреевна</b> (4 курс, 412 группа)</p>	<p>Синтез и строение замещенных триадиазолопиримидинов</p>	<p>профессор кафедры органической и биорганической химии, д.х.н., профессор Кривенько А.П., доцент кафедры органической и биорганической химии, к.х.н. Василькова Н.О.</p>
3	<p><b>Пузанов Даниил Александрович</b> (4 курс, 412 группа),</p> <p><b>Коненкова Марина Вячеславовна</b> (3 курс, 312 группа),</p> <p><b>Скляр Анна Евгеньевна</b> (2 курс, 251 группа)</p>	<p>Синтез, строение и окислительная ароматизация замещенных 2-цианоиминохиназолинов</p>	<p>профессор кафедры органической и биорганической химии, д.х.н., профессор Кривенько А.П.</p>
4	<p><b>Кулиева Виолетта Руслановна</b> (3 курс, 312 группа),</p> <p><b>Чернышова Ксения Александровна</b> (3 курс, 312 группа)</p>	<p>Кросс-сопряженные диеноновые производные циклогексана в синтезе замещенных 2-аминохромен-3-карбонитрилов в условиях термической и УЗ-активации</p>	<p>профессор кафедры органической и биорганической химии, д.х.н., профессор Кривенько А.П.</p>

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
5	<p><b>Астанкова Анастасия Сергеевна</b> (2 курс, 211 группа),</p> <p><b>Ланина Софья Игоревна</b> (2 курс, 211 группа),</p> <p><b>Рогов Данила Александрович</b> (1 курс, 151 группа)</p>	N-и C-амино-1,2,4-триазол в реакциях с 2,6-диарилметилендициклогексанолами	профессор кафедры органической и биоорганической химии, д.х.н., профессор Кривенько А.П.
6	<p><b>Алиева Марьям Равиелевна</b> (3 курс, 312 группа),</p> <p><b>Смирнов Антон Константинович</b> (2 курс, 251 группа)</p>	Синтез 3-метил-4-((арил)циклогексанон-2-ил)-метилизоксазол-5-онов, перспективных в развитии корнестимулирующей активности	профессор кафедры органической и биоорганической химии, доцент, д.х.н. Пчелинцева Н.В.
7	<p><b>Яковенко Анастасия Дмитриевна</b> (4 курс, 412 группа),</p> <p><b>Шелеметьева Ксения Алексеевна</b> (2 курс, 212 группа),</p> <p><b>Смирнов Антон Константинович</b> (2 курс, 251 группа)</p>	Некоторые подходы к синтезу двудерных гетероароматических систем	профессор кафедры органической и биоорганической химии, д.х.н., доцент Пчелинцева Н.В.
8	<p><b>Лобанкова Анастасия Алексеевна</b> (3 курс, 312 группа)</p>	Сравнение термического и микроволнового воздействий на гиппураты алкилдиаммония - поиск пути к новым имидазодиазаалканонам	доцент кафедры органической и биоорганической химии, к.х.н. Гринёв В.С.
9	<p><b>Демешко Илья Александрович</b> (4 курс, 412 группа)</p>	Арилгидразинилиденноксазолонь. Особенности синтеза, реакционная способность и биологическая активность in silico	доцент кафедры органической и биоорганической химии, к.х.н. Гринёв В.С.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
10	<p><b>Неумоина Кристина Сергеевна</b> (4 курс, 412 группа)</p> <p><b>Хрусталева Александра Александровна</b> (1 курс, 151 группа)</p>	Синтез гетероциклических аминокарбонитрилов	профессор кафедры органической и биорганической химии, д.х.н., профессор Сорокин В.В., аспирант Мещерякова А.А.
11	<p><b>Мирошникова Анна Владимировна</b> (3 курс, 312 группа)</p>	Синтез и изучение химических свойств фенилэтоксиметилден-1,3-оксазол-5(4Н)-она в реакциях с нуклеофильными реагентами	зав. кафедрой органической и биорганической химии, д.х.н., профессор Егорова А.Ю., аспирант Тихомолова А.С.
12	<p><b>Шарова Ксения Андреевна</b> (4 курс, 412 группа),</p> <p><b>Шарапова Виктория Олеговна</b> (3 курс, 312 группа)</p>	Синтез 5-(4-R-фенил)-3-((диметиламино)метил)фуран-2(3Н)-онов	зав. кафедрой органической и биорганической химии, д.х.н., профессор Егорова А.Ю., аспирант Тихомолова А.С.
13	<p><b>Прокопчук Анна Алексеевна</b> (1 курс, 151 группа)</p>	Взаимодействие замещенных 3-арилметил-3Н-пиррол-2-онов с 1,4-дитиан-2,5-диолом	зав. кафедрой органической и биорганической химии, д.х.н., профессор Егорова А.Ю.
14	<p><b>Преснова Екатерина Сергеевна</b> (3 курс, 312 группа)</p>	Синтез арилиденовых производных фуран-2(3Н)-онов и оксазол-5(4Н)-онов	доцент кафедры органической и биорганической химии, к.х.н. Иншина Т.В., доцент кафедры органической и биорганической химии, к.х.н. Амальчиева О.А.
15	<p><b>Дзариева Лидия Беслановна</b> (3 курс, 312 группа)</p>	Синтез и реакции с N-нуклеофилами 5-(1-(4-метоксифенил)-3-оксо-3-фенилпропил)-2,2-диметил-1,3-диоксан-4,6-диола	доцент кафедры органической и биорганической химии, к.х.н. Ибрагимов Д.Н.



№ П/П	<b>Фамилия, имя, отчество</b> (курс, группа) докладчика или докладчиков	<b>Название доклада</b>	<b>Научный(е)</b> <b>руководитель(и)</b>
16	<b>Абдуллаева Сабина Чахид</b> <b>кызы</b> <i>(4 курс, 412 группа),</i> <b>Кочуков Андрей Сергеевич</b> <i>(3 курс, 312 группа)</i>	Синтез новых спироиндолинопирролидинов и спироиндолинопирролизидинов	профессор кафедры органической и биоорганической химии, д.х.н., профессор Сорокин В.В., инженер Борисова С.В.

**Секционное заседание кафедры нефтехимии и техногенной безопасности**

27.04.2022, начало в 10:00, 11 аудитория, I корпус.

**Устные доклады**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и) должность, уч. степень, уч. звание Фамилия Имя Отчество
1	Зернаков Егор Владимирович(431гр)	Пектин как присадка для РВО	к.х.н., доцент Бурухина О.В.
2	Внуков Илья Владиславович (152гр)	Исследование активности бифункциональных катализаторов на превращение н- гексана	к.х.н., доцент Ромаденкина С.Б.
3	Курьянов Дмитрий Александрович (431гр)	Амоксициллин как бактерицид для буровых растворов	к.х.н., доцент Бурухина О.В.
4	Дубова Юлия Викторовна (431гр)	Использование современных методов при очистке резервуаров	к.т.н., доцент Свешникова Е.С.
5	Фатеева Ксения Сергеевна(431гр))	Разработка модели контактного аппарата для осуществления процесса синтеза серной кислоты (2022г)	к.х.н., доцент Никифоров И.А.

**Стендовые доклады**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и) должность, уч. степень, уч. звание Фамилия Имя Отчество
1	Простяков Владимир Алексеевич (431гр)	Каталитическая гидроочистка дизельной фракции	д.х.н., профессор Кузьмина Р.И.
2	Котенко Елизавета Станиславовна(241гр). Сазонова Татьяна Олеговна(241гр).	Твердые бытовые отходы:объективная реальность, проблемы накопления и влияния на окружающую среду	к.х.н., доцент Угланова В.З
3	Куркин Александр Алексеевич (431 гр) Комачкова Виктория Сергеевна (241 гр) Кузнецова Светлана Юрьевна (241 гр)	Агар-агар как присадка для буровых растворов	к.х.н., доцент Бурухина О.В.

№ п/ п	<b>Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Научный(е) руководитель(и)</b> должность, уч. степень, уч. звание Фамилия Имя Отчество
4	Мерзлова Лилия Александровна (341гр)	Безопасное ведение процесса гидроочистки	к.т.н., доцент Свешникова Е.С.;
5	Сметанкин Алексей Андреевич(431гр).	Оценка возможности оптимизации процесса гидроочистки бензиновой фракции на установке Л-24-6	ассистент Линькова Е.И.
6	Фатеева Ксения Сергеевна(431гр))	Оценка мощности оборудования установки гидроочистки Л-24-6	ассистент Линькова Е.И.

**Секционное заседание кафедры полимеров на базе ООО «АКРИПОЛ»**

27 апреля 2022 г., начало в 10:00, 32 к., I корпус

**Устные доклады**

<b>№ п/п</b>	<b>Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Научный(е) руководитель(и)</b>
1	<b>Харламов Виталий Николаевич</b> (4 курс, 412 группа)	Получение и свойства термочувствительного хитозансодержащего гидрогеля	Зав. кафедрой, д.х.н. профессор Шиповская Анна Борисовна
2	<b>Курочкина Валентина Андреевна</b> (4 курс, 412 группа)	Влияние природы кислоты на протекание полимераналогичной реакции соль—основание хитозана в среде органического нейтрализующего агента	Асс. Бабичева Татьяна Сергеевна, доцент, к.х.н. доцент Шмаков Сергей Львович
3	<b>Пелипенко Диана Фёдоровна</b> (4 курс, 412 группа)	Оценка физико-химических свойств модифицированных пленок хитозана на ликвацию цефтриаксона	Зав. кафедрой, д.х.н. профессор Шиповская Анна Борисовна
4	<b>Шипенок Ксения Михайловна</b> (4 курс, 412 группа)	Особенности физико-химических свойств растворов аспарагината хитозана	Зав. кафедрой, д.х.н. профессор Шиповская Анна Борисовна
5	<b>Игнатьева Мария Викторовна</b> (4 курс, 412 группа)	Физико-химические свойства растворов хитозана в D-аспарагиновой кислоте	Доцент, к.х.н. доцент Шмаков Сергей Львович
6	<b>Калиничева Марина Антоновна</b> (1 курс маг, 151 группа)	Вискозиметрические исследования хитозана, глюкоманнана и их смеси	Зав. кафедрой, д.х.н. профессор Шиповская Анна Борисовна
7	<b>Шапкина Ирина Владимировна</b> (2 курс маг, 251 группа)	Изучение привитой сополимеризации акриламида и акрилата натрия на хитозан в концентрированных растворах в адиабатическом режиме	Доцент, к.х.н. доцент Байбурдов Тельман Андреевич
8	<b>Хакимова Анастасия Алексеевна</b> (2 курс маг, 251 группа)	Сорбционные свойства объектов сферической формы на основе хитозана	Асс. Бабичева Татьяна Сергеевна, доцент, к.х.н. доцент Шмаков Сергей Львович

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
9	<b>Поминов Владислав Владимирович</b> (3 курс, 312 группа)	Получение микрокапсул из растворов хитозана в винной кислоте	Асс. Бабичева Татьяна Сергеевна, доцент, к.х.н. доцент Шмаков Сергей Львович
10	<b>Шантроха Денис Александрович</b> (3 курс, 312 группа)	Сополимеризация акриламида и хлорида триметиламиноэтилметакрилата в концентрированных водных растворах	Доцент, к.х.н. доцент Байбурдов Тельман Андреевич
11	<b>Швецова Екатерина Юрьевна</b> (3 курс, 312 группа)	Фракционирование сополимера акриламида (АА), 2-акриламидо-2-метилпропансульфоната натрия (Na-АМПС) и хитозана	Доцент, к.х.н. доцент Байбурдов Тельман Андреевич

#### Стендовые доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика или докладчиков	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	<b>Евдокимова Анастасия Алексеевна</b> (3 курс, 312 группа)	Изучение вязкостных свойств водных растворов ХТЗ·НСI в широком диапазоне концентраций и температур	Зав. кафедрой, д.х.н. профессор Шиповская Анна Борисовна
2	<b>Чернова Дарья Сергеевна</b> (3 курс, 312 группа)	Влияние ферментов, выделяемых культурами <i>Fusarium Oxysporum</i> и <i>Trichoderma Narzianium</i> на физико-химические свойства плёнок хитозана	Асс. Бабичева Татьяна Сергеевна, доцент, к.х.н. доцент Шмаков Сергей Львович
3	<b>Петрова Екатерина Юрьевна</b> (3 курс, 312 группа)	Вискозиметрические свойства растворов аспарагината хитозана с добавкой КСI	Зав. кафедрой, д.х.н. профессор Шиповская Анна Борисовна

Секционное заседание кафедры физической химии  
27 апреля 2022, начало в 12:00, аудитория 6, I корпус

Устные доклады

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (курс, группа) докладчика	Название доклада	Научный(е) руководитель(и)
1	<b>Котлов Егор Сергеевич</b> (3 курс, 313 группа)	Легирование магнием фосфата ванадия-лития	Доцент Ушаков А. В. Аспирант Рыбаков К.С.
2	<b>Красовская Валерия Дмитриевна</b> (3 курс, 313 группа), <b>Вельдин Андрей Сергеевич</b> (3 курс, 313 группа) <b>Зайцева Елизавета Александровна</b> (4 курс, 413 группа)	Сравнительные характеристики катодных материалов на основе фосфата ванадия-лития	Доцент Гамаюнова И. М., Аспирант Попова М. А.
3	<b>Дементьев Максим Павлович</b> (3 курс, 313 группа)	Влияние добавок на свойства электродов на основе титаната лития»	Доцент Ушаков А. В.
4	<b>Ханина Анастасия Александровна</b> (3 курс, 313 группа)	Проточные батареи на основе органических редок-систем. Электрохимические свойства хинонов.	Профессор Казаринов И. А. Магистрант Воронков Д. Е.
5	<b>Дронникова Ксения Сергеевна</b> (3 курс, 313 группа)	Воздушный катод с катализатором на основе диоксида марганца для микробного топливного элемента	Профессор Казаринов И. А. Аспирант Мещерякова М. О.
6	<b>Загоруйко Маргарита Викторовна</b> (3 курс, 313 группа)	Ферментный биокатод на основе <i>laccase Pleurotus ostreatus</i> НК-35 для биотопливного элемента	Профессор Казаринов И. А. Доцент Бурьгин Г. Л. Аспирант Мещерякова М. О.
7	<b>Бизяев Александр Сергеевич</b> (3 курс, 313 группа)	Влияние добавок графена и углеродных нанотрубок на емкостные характеристики отрицательного электрода свинцово-кислотного аккумулятора	Магистрант Иванова Е.А. Профессор. Бурашникова М.М.
8	<b>Паньшин Егор Викторович</b> (3 курс, 313 группа)	Электрохимические свойства отрицательного электрода свинцово-кислотного аккумулятора с добавкой технического углерода	Аспирант Гриценко С.Д. Профессор. Бурашникова М.М.

**Секционное заседание кафедры аналитической химии и химической экологии**  
28 апреля 2022, начало в 11:00, аудитория 48, I корпус

**Устные доклады**

1. Аширова Виктория Игоревна (магистрант 1 года обучения, 151 группа) Определение азокрасителей E110 и E122 в пищевых объектах после концентрирования на наномагнетите. Научные руководители: д.х.н., проф. Штыков С.Н., аспирант Казимилова К.О.
2. Аникина Анна Игоревна, Каратеева Евгения Дмитриевна (2 курс, 212 группа). Тест-определение цефотаксима, цефтриаксона и цефалексина. Научные руководители: доцент, к.х.н. Косырева И.В., магистрант 1-го года обучения Кожина Е.С.

**Стендовые доклады**

1. Скородумова Екатерина Александровна (1 курс, 112 группа), Руфина Анастасия Олеговна (2 курс, 211 группа) Визуально-колориметрическое и цветометрическое определение цефуроксима. Научные руководители: доцент, к.х.н. Косырева И.В., аспирант Тумская А.В.
2. Шалабай Софья Алексеевна, Кусмарцева Юлия Александровна (2 курс, 211 группа). Спектры поглощения и протолитические свойства люмогаллиона в водных растворах. Научный руководитель: д.х.н., проф. Штыков С.Н., к.х.н. Юрасов Н.А.
3. Бодрицкая Александра Ивановна, Коларькова Ксения Владимировна, Новицкая Анна Михайловна, Федорова Екатерина Александровна (2 курс, 212 группа). Раздельное определение красителей E102 и E110 методом спектрофотометрии с использованием хемометрической обработки данных. Научный руководитель: д.х.н., зав. каф. Русанова Т.Ю.
4. Тюнина Юлия Алексеевна, Гаджимурадова Наталья Александровна Н.А. (2 курс, 211 группа). Спектры поглощения и протолитические свойства магнезона ХС в водных растворах. Научный руководитель: д.х.н., проф. Штыков С.Н., к.х.н. Юрасов Н.А.
5. Кузнецова Евгения Васильевна (3 курс, 311 группа). Сорбция синтетического красителя E-127 на магнитных наночастицах магнетита, модифицированных анионным полиэлектролитом. Научные руководители: д.х.н., проф. Штыков С.Н., аспирант Казимилова К.О.
6. Демидова Анастасия Сергеевна (3 курс, 311 гр.). Сорбция кристаллического фиолетового на наночастицах магнетита, модифицированных полиакриловой кислотой. Научные руководители: д.х.н., проф. Штыков С.Н., аспирант Казимилова К.О.
7. Мотора Алина Александровна (3 курс, 311 группа). Экспресс-определение цефотаксима. Научные руководители: доцент, к.х.н. Косырева И.В., аспирант Тумская А.В.
8. Ткаченко Екатерина Сергеевна (3 курс, 311 группа). Спектрофотометрическое исследование реакции некоторых лекарственных производных п-аминобензойной кислоты с диметиламинобензальдегидом. Научные руководители: д.х.н., профессор Доронин С.Ю., аспирант Соколова Т.А.

- 9.** Торгашова Виктория Николаевна (3 курс, 311 группа), Электроаналитические свойства твердоконтактных цефиксим-селективных сенсоров. Научные руководители: д.х.н., профессор Кулапина Е.Г., аспирант Мурсалов Р.К.
- 10.** Алябьева Екатерина Алексеевна (3 курс, 311 группа). Влияние наночастиц серебра в водных и мицеллярных растворах на флуоресцентные свойства норфлоксацина и его комплекса с ионами европия. Научный руководитель: д.х.н., профессор Смирнова Т.Д.
- 11.** Керимова Алина Муратовна (3 курс, 311 группа). Изучение сорбции некоторых пищевых красителей нановолокном на основе полиамида-6. Научный руководитель: к.х.н., доцент Аржанухина А.И.
- 12.** Волкова Татьяна Андреевна (3 курс, 311 группа). Изучение сорбционных свойств глауконита по отношению к антибактериальному препарату пенициллинового ряда. Научный руководитель: к.х.н., доцент Селифонова Е.И.
- 13.** Родионова Вера Александровна (3 курс, 311 группа). Экстракционно-флуориметрическое определение галлия в пропитке каталитических систем. Научный руководитель: д.х.н., зав. каф. Русанова Т.Ю.
- 14.** Криворучко Александра Александровна (3 курс, 311 группа). Анализ содержания глифосата в среде культивирования ризосферных бактерий колориметрическим методом и с помощью био-теста. Научные руководители: д.х.н., зав. каф. Русанова Т.Ю., к.б.н. Бурыгин Г.Л.
- 15.** Кутина Ангелина Александровна (4 курс, 411 группа). Определение витаминов В1, В6, В12 в фармацевтических препаратах методом тонкослойной хроматографии. Научный руководитель: д.х.н., профессор Сумина Е.Г.
- 16.** Хитров Михаил Сергеевич (магистрант 2 года обучения, 251 гр.), Веретенникова Светлана Владиславовна, Царёва Анна Дмитриевна (4 курс, 411 группа). Сорбция красителей на наномagnetите, модифицированном пористым углеродом. Научный руководитель: д.х.н., проф. Штыков С.Н.
- 17.** Кожина Екатерина Сергеевна (магистрант 1 года обучения, 151 группа). Синтез и применение п-диметиламинокоричного альдегида для тест-определения цефотаксима. Научные руководители: доцент, к.х.н. Косырева И.В., аспирант Тумская А.В.