

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»



International Year
of the Periodic Table
of Chemical Elements

Российское химическое общество
имени Д.И. Менделеева
Химико-технологический консорциум, г. Саратов



ПРОГРАММА

II Всероссийской конференции "Химия биологически активных веществ" с международным участием (ХимБиоАктив-2019),

посвященной 110-летию Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского,
90-летию Института Химии (химический факультет),
150-летию Периодического закона и Периодической таблицы химических элементов Д.И. Менделеева

21-25 октября 2019 г.



IMAGINE THE NEXT 350 YEARS

Supelco® analytical products from Merck. Accurate. Precise. Consistent.

We know only the most accurate analytical products will do. That's why Merck offers the Supelco® portfolio of analytical products. Whatever your needs, our portfolio is always fit for purpose, ensuring your results are accurate, precise and reproducible, and your systems fully certified.

Our comprehensive portfolio, developed by analytical chemists for analytical chemists, covers a broad range of analytical solutions, and every product is meticulously quality-controlled to maintain the integrity of your testing protocols. And with Supelco® scientists dedicated to your analytical applications, the expertise you need is always on hand.

Founders of Supelco



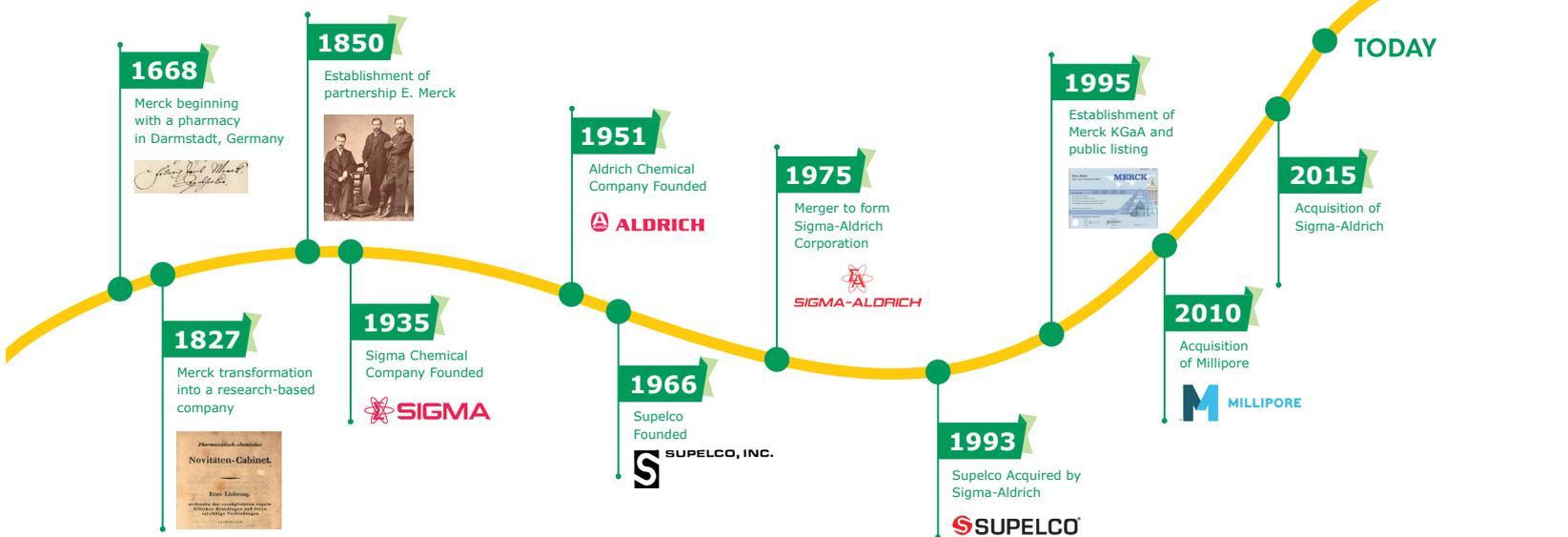
Dr. Walter Supina
Born in Hartford, Connecticut, Walt obtained his doctorate in chemical engineering in 1960



Mr. Nicholas Pelick
Born in Scranton, Pennsylvania, Nick obtained his master's degree in biochemistry in 1964

Footprint of Supelco

- 1966: Enters GC business with adsorbents and packed GC columns
- 1971: Enters carbon adsorbent business with Carbosieve®
- 1979: Enters HPLC with SUPELCOSIL™ line of stable 5 µm spherical particles with true monolayer bonding
- 1983: Enters the air sampling market by introducing a line of solvent desorption tubes for industrial hygienists to help protect workers from being exposed to toxic chemicals
- 1985: Enters sample preparation business with Supelclean™ SPE tubes
- 1993: Launches SPME fibers
- 1994: ISO 9001 – Quality Management System
- 2006: Sigma-Aldrich acquires Astec®: leader in chiral chromatography
- 2007: First to market globally Fused-Core® particles jointly with Advanced Materials Technology, introduced Ascentis® Express
- 2018: Supelco® expanded to include all analytical products from Merck KGaA for a comprehensive range of analytical techniques



Analysis with mobility and ease-of-use



Comprehensive analytical portfolio



Reference materials for accurate results



SigmaAldrich.com/Supelco

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

Merck, the vibrant M, Sigma-Aldrich, Sigma, Millipore, Ascentis, Astec, Cerilliant, Carbosieve, Certipur, Supelco and TraceCERT are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources.

© 2018 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved.

Lit. No. MK_AD2915EN 10/2018

22 октября 2019 г.

Время	Мероприятие Участники Название доклада
09.00 – 09.45	Регистрация участников (X корпус СГУ, актовый зал, центральный вход)
09.45 – 10.00	Открытие конференции (X корпус СГУ, актовый зал) Короновский А.А. (д.ф.-м.н., проректор по НИР СГУ) Федотова О.В. (д.х.н., директор Института химии СГУ)
Пленарные доклады (X корпус СГУ, актовый зал) Председатели: д.х.н., профессор Федотова Ольга Васильевна д.х.н., профессор Штыков Сергей Николаевич	
10.00 – 10.30	Жердев А.В., Дзантиев Б.Б. «Конъюгаты наночастиц и рецепторных молекул: Получение, характеристика и применение в экспрессных аналитических системах» (г. Москва, Институт биохимии им. А.Н. Баха, Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН)
10.30 – 11.00	Базунова М.В., Кулиш Е.И., Зимина А.Д., Базунова А.А. «Мягкие лекарственные формы на основе водных растворов сукцинамида хитозана в присутствии модифицирующих добавок» (г. Уфа, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»)
11.00 – 11.30	Кофе-брейк (X корпус СГУ, фойе 2-го этажа)
11.30 – 12.00	Зиятдинова Г.К., Гусс Е.В., Будников Г.К. "Вольтамперометрия антиоксидантов на химически модифицированных электродах: новые подходы и решения" (г. Казань, Казанский федеральный университет)
12.00 – 12.30	Цивилева О.М., Ибрагимова Д.Н., Кофтин О.В., Аниськов А.А., Федотова О.В. «Биологически активные вещества высших грибов в биосистемах с производными кумарина» (г. Саратов, ФГБУН «Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов РАН»)
12.30 – 13.30	Обед
13.30 – 16.30	Работа секций – устные доклады
16.30 – 18.00	Приветственный фуршет (I корпус СГУ, к. 29)

Секция «Современная аналитическая химия биологически активных веществ»

Устные доклады (I корпус СГУ, к. 41)

Председатели: д.х.н. Русанова Татьяна Юрьевна

д.х.н., профессор Кулапина Елена Григорьевна

13.30 – 13.45	Ядрова А.А., Шафигулин Р.В., Буланова А.В. «Особенности разделения бензимидазолов на молифицированных силикагелях и сверхсшитом полистироле» (г. Самара, ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»)
13.45 – 14.00	Васильева М.В., Капралова Т.С., Осипова О.П., Потапова Л.В., Потапова Л.В. «Влияние состава смеси гипромеллоз в таблетках метопролола сукцината на скорость его высвобождения <i>in vitro</i> » (г. Самара, ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»)
14.00 – 14.15	Кулапина Е.Г., Дубасова А.Е. «Твердоконтактные потенциометрические сенсоры, селективные к антибиотикам цефалоспоринового ряда: свойства, применение» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»)
14.15 – 14.30	Соболева П.М., Кривец О.О., Бурмистрова Н.А., Монахова Ю.Б. «Кластерный анализ образцов гепарина на основе данных флуоресцентной спектроскопии с использованием метода k – средних» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)
14.30 – 14.45	Казмирова К.О., Аширова В.И., Штыков С.Н. «Применение наномангнетита для сорбции азокрасителей» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)
14.45 – 15.00	Решетникова И.С., Юрасов Н.А., Штыков С.Н. «Разделение, концентрирование и определение флавоноидов с применением наночастиц магнетита» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»)
15.00 – 15.15	Кофе-брейк (I корпус СГУ, к. 29)
15.15 – 15.30	Силаев Д.В., Шестопалова Н.Б., Фомина Ю.А., Русанова Т.Ю. «Определение синтетических пищевых красителей азорубина и желтого «солнечнозакатного» при совместном присутствии в модельных растворах и лекарственном препарате «Трависил» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»)

15.30 – 15.45	Маракаева А.В. , Косырева И.В. «Экспресс-оценка содержания некоторых β -лактамных антибиотиков в лекарственных формах» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
15.45 – 16.00	Маракаева А.В., Демешко И.А. , Карякина А.С., Косырева И.В. «Экспериментальная оценка предела визуального обнаружения при тест-определении амоксициллина» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
16.00 – 16.15	Цыгулёва Э.И. , Косырева И.В., Доронин С.Ю. «Тест-средства на основе мицеллярных фаз ПАВ для определения биологически активных фенолов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

**Секция «Наноматериалы в химии, биологии, медицине»
Устные доклады (I корпус СГУ, к. 21)**

**Председатели: д.х.н., профессор Горячева Ирина Юрьевна
к.б.н. Жердев Анатолий Витальевич**

13.30 – 13.45	Алиева Р.Ш. , Завьялова Е.Г., Копылов А.М. «Исследование связывания ДНК-аптамеров к EGFR с клетками, экспрессирующими EGFR интерферометрическим методом» (г. Москва, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»)
13.45 – 14.00	Губин А.С. , Суханов П.Т., Кушнир А.А. «Синтез магнитных сорбентов на основе наночастиц магнетита и гуминовых кислот и их применение для сорбции фенольных экотоксикантов» (г. Воронеж, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»)
14.00 – 14.15	Кокорина А.А. , Бакал А.А., Вострикова А.М., Шпунтова Д.В., Ращевская Р.О., Подколodная Ю.А., Степухович М.С., Горячева И.Ю. «Подходы к фракционированию углеродных наночастиц» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
14.15 – 14.30	Пономарева Т.С. , Новикова А.С., Горячева И.Ю. «Функционализация квантовых точек структуры ядро/обложка $AgInS_2/ZnS$ фолатами методом гидротермального синтеза» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
14.30 – 14.45	Дрозд Д.Д. , Строкин П.Д., Пресняков К.Ю., Сперанская Е.С., Горячева И.Ю. «Синтез и модификация люминесцентных квантовых точек на основе твердых растворов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

14.45 – 15.00	Пиденко П.С., Занишевская А.А., Шувалов А.А., Пресняков К.Ю., Бурмистрова Н.А. «Микророструктурные волноводы для анализа альбуминов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
15.00 – 15.15	Кофе-брейк (I корпус СГУ, к. 29)

Секция «Природные биологически активные вещества из растений и микроорганизмов»

Устные доклады (I корпус СГУ, к. 21)

Председатель – д.б.н. Цивилева Ольга Михайловна

15.15 – 15.30	Марин А.И. «Вакуумно-импульсная экстракция биологически активных веществ» (г. Саратов, НПК "Сатор")
15.30 – 15.45	Игамбердиева П.К. «Создание биологически активных добавок на основе макро- и микроэлементного состава лекарственных растений Южной Ферганы» (Узбекистан, г. Фергана Ферганский государственный университет)

Секция «Полимеры в биологически активных системах»

Устные доклады (I корпус СГУ, к. 32)

**Председатели: д.х.н., профессор Кулиш Елена Ивановна
д.х.н. Шиповская Анна Борисовна**

13.30 – 13.45	Лаздин Р.Ю., Захаров В.П. «Изучение тиксотропных свойств, проявляемых растворами некоторых полисахаридов» (г. Уфа, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»)
13.45 – 14.00	Гегель Н.О., Беляева А.А., Голядкина А.А., Шиповская А.Б. «Термочувствительные мукоадгезивные хитозансодержащие гидрогели» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
14.00 – 14.15	Малинкина О.Н., Гегель Н.О., Шиповская А.Б. «Особенности конформационных и гидродинамических свойств L-,(D-)аскорбата хитозана» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
14.15 – 14.30	Журавлева Ю.Ю., Шиповская А.Б. «Синтез и особенности свойств хиральных кремнийхитозансодержащих глицерогидрогелей» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
14.30 – 14.45	Байбурдов Т.А., Ступенькова Л.Л., Шахова Г.В., Юрасов Н.А. «Сшитые полимерные абсорбенты: сорбционные свойства» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

14.45 – 15.00	Луговицкая Т.Н., Шиповская А.Б. «Физико-химические свойства и биологическая активность аспарагината хитозана в растворе и твердом состоянии» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
15.00 – 15.15	Кофе-брейк (I корпус СГУ, к. 29)
15.15 – 15.30	Бабичева Т.С., Шиповская А.Б. «Формирование, свойства и биосовместимость микротрубок хитозана» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
15.30 – 15.45	Обшицер А.С., Ступенькова Л.Л., Байбурдов Т.А. «Щелочной гидролиз акриловых сополимеров на основе эфиров акриловой кислоты и других мономеров» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
15.45 – 16.00	Избасарова А.А., Бурашникова М.М., Тарабан К.О. «Исследование свойств нановолокнистых материалов на основе фторполимеров для сепараторов свинцово-кислотного аккумулятора» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
16.00 – 16.15	Рогачева С.М., Волкова Е.В., Иванова И.А., Шиповская А.Б., Губина Т.И. «Полисахаридные матрицы в сорбционно-люминесцентном анализе» (г. Саратов, Саратовский медицинский университет «Реавиз»)
16.15 – 16.30	Шалыгина В.В., Власова Е.Н., Ананьева Е.П., Гурина С.В., Лоптева В.В. «Комплексообразование производных полимиксина В ₁ с гепарином» (г. Санкт-Петербург, Институт высокомолекулярных соединений РАН)

23 октября 2019 г.

Пленарные доклады (I корпус СГУ, нижняя аудитория) Председатели: д.х.н., профессор Казаринов Иван Алексеевич профессор, PhD Gruzman Arie	
09.00 – 09.30	Gruzman A. , Getter T., Margalit R., Kahremany S., Lahav R., Zilber S., Bradfield P., Imhof B., Alpert E. «Novel in vivo active inhibitors of leukocyte transendothelial migration» (Israel, Ramat-Gan, Bar-Ilan University)
09.30 – 10.00	Штыков С.Н. «Нанообъекты и нанотехнологии в разделении и концентрировании» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»)
10.00 – 10.30	Горячева И.Ю. «Люминесцентные наночастицы для анализа и визуализации» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
10.30 – 11.00	Кофе-брейк (I корпус СГУ, нижняя аудитория, балкон)
11.00 – 11.30	Казаринов И.А. , Мещерякова М.О., Олискевич В.В., Севостьянов В.П. «Конверсия сточных вод, содержащих органические вещества, в электрическую энергию с помощью микробных электрохимических технологий» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
11.30 – 12.00	Бурашникова М.М. , Храмкова Т.С., Зотова И.В., Казаринов И.А. «Научные и технологические основы создания герметичных свинцово-кислотных аккумуляторов нового поколения» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
12.00 – 13.00	Обед
13.00 – 14.00	Работа секций – стендовые доклады (I корпус СГУ, фойе 2-го этажа)
14.00 – 15.30	Мастер-класс «Опыт биокаталитического синтеза интермедиатов продуктов основного органического синтеза, биодобавок и лекарственных форм» (ЗАО «Биоамид», г. Саратов, ул. Международная, д. 27) Сбор в фойе 1-го этажа 1 корпуса СГУ, отправление на автобусе от 10 корпуса СГУ
14.00 – 15.30	Мастер-класс «Электронная микроскопия наноразмерных объектов» (ОНИ НС и БС СГУ, корпус 9) Сбор в фойе 1-го этажа 1 корпуса СГУ
15.30 – 18.00	Пешеходная экскурсия «Блестящий модерн начала 20 века г. Саратова» с посещением художественного музея им. А.Н. Радищева Сбор в фойе 1-го этажа 1 корпуса СГУ

Стендовые доклады

Секция «Современная аналитическая химия биологически активных веществ»

Васильева М.В., Онучак Л.А. «Применение унифицированных подвижных фаз при определении сердечно-сосудистых лекарственных средств методом нормально-фазовой и обращенно-фазовой ТСХ» (г. Самара, ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»)

Морозова Е.В., Гусс Е.В., Зиятдинова Г.К., Будников Г.К. «Электрод на основе углеродных нанотрубок и электрополимеризованного желтого «солнечного заката» для одновременного определения фенольных кислот» (г. Казань, Казанский федеральный университет)

Сумина Е.Г., Устюгова А.О., Угланова В.З., Новожилова О.Н. «Нормально-фазовая ТСХ хедеракозида в некоторых водно-органических подвижных фазах» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского»)

Сумина Е.Г., Устюгова А.О., Угланова В.З., Новожилова О.Н. «ТСХ хедеракозида на нормальной фазе в модифицированных мицеллярных подвижных фазах» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

Чернова Р.К., Варыгина О.В. «О состоянии дисперсных систем: синтетические пищевые красители – КПАВ» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

Чернова Р.К., Варыгина О.В., Чердакова Е.Н. «Применение в анализе ионных ассоциатов основных α -аминокислот с анионом фосфорномолибденовой кислоты» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

Решетникова И.С., Касимцева К.С., Штыков С.Н. «Применение наночастиц магнетита для концентрирования и флуориметрического определения морина» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

Яковенко Ю.А., Бурмистрова Н.А. «Метод фрагментных дескрипторов, как инструмент для прогнозирования биологически-активных свойств ароматических аминов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

Соколова Т.А., Доронин С.Ю. «Мицеллярно-экстракционное концентрирование и фотометрическое определение некоторых лекарственных производных *n*-аминобензойной кислоты» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

Курнышева Ю.П., Рыжкин С.А., Курбатова С.В. «Высокоэффективная жидкостная хроматография производных 1,2,4-триазола» (г. Самара, Самарский национальный исследовательский университет имени акад. С.П. Королева)

Доронин Д.С., Русанова Т.Ю. «Пьезоэлектрический иммуносенсор для определения зеараленона» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Вениг С.Б., Чернова Р.К., Русанова Т.Ю., Сержантов В.Г., Селифонова Е.И., Першина Л.В. «Глауконит как сорбент для органических поллютантов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

**Секция «Органическая химия и каталитические превращения
синтетических и природных веществ»**

Некрасов М.Д., Лукьяненко Е.Р., Куркин А.В. Синтез N-замещённых морфолин нуклеозидов с ортогональными защитными группами» (г. Москва, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова»)

Спиридонова А.В., Красникова Н.В. «Синтез α -D-периацилглюкогалонозы и β -D-тетраацилглюкозы как гликозилирующих агентов для получения пролекарств нестероидных противовоспалительных средств» (г. Ярославль, Ярославский государственный технический университет)

Канищева Е.А., Бедарева В.О., Василин В.К., Строганова Т.А., Крапивин Г.Д. «Особенности термического разложения 3-азидо-4-арил(гетарил)тиено[2,3-*b*]пиридин-2-карбоксамидов» (г. Краснодар, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»)

Зухайраева А.С., Великородов А.В., Половинкина М.А., Осипова В.П. «Изучение некоторых превращений 5-ацетил-4-гидрокси-2*H*-1,3-тиазин-2,6(3*H*)-диона» (г. Астрахань, Астраханский государственный университет)

Линькова Е.И., Васильченко Д.С., Гринёв В.С., Егорова А.Ю. «Оптимальный метод синтеза замещённых тетрагидропирролотиазолонов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Бондарцова А.С., Иванова А.Л., Каневская И.В., Федотова О.В. «3-Формил-2*H*-хроменон в реакциях с C-нуклеофилами» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Арязмова Е.М., Каневская И.В., Федотова О.В. «Арилметиленбис-4-гидрокси-6-метил-2*H*-пиран-2-оны в реакции комплексообразования с ацетатом меди(II)» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Никулин А.В., Кривенько А.П. «Направленный синтез и строение гидрохиолин(гидрохромен)карбонитрилов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Иванова А.Л. «Изучение реакционной способности 2-амино-4-оксо-4*H*-хромен-3-карбальдегида» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Тумский Р.С., Борисова С.В., Бирюкова Е.А., Устинова Е.Н., Голованова А.В., Клочкова И.Н. «Реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения в синтезе полиядерных гетероциклических систем» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Гринёв В.С., Борисова А.С., Прокопчук А.А., Сапатова М.О., Чернобровкина К.С., Егорова А.Ю. «Оценка аффинности (бензо)пергидропирролодиазаалканонов и их трифторацетил-производных к циклин-зависимой киназе 2 (PDB: 1DM2) методом молекулярного докинга» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Пчелинцева Н.В., Крылатова Я.Г., Баталин С.Д., Коробко В.В., Миронова Н.В. «Химическое строение – биологическая активность: биотестирование карбо- и N-гетероциклических соединений» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Беликов М.Ю., Миловидова А.Г. «Направленный синтез новых 4-цианозамещенных производных пиррола, содержащих 2-оксо-3-илиденмалонитрильный фрагмент» (г. Чебоксары, Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова)

Секция «Природные биологически активные вещества из растений и микроорганизмов»

Парийчук Н.В., Онучак Л.А., Арутюнов Ю.И. «Применение парофазного газохроматографического анализа для определения подлинности лекарственного растительного сырья и фитопрепаратов» (г. Самара, Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева)

Дадаян А.С., Степанян Л.А., Петросян А.Р., Погосян А.С., Дадаян С.А. «Безотходная технология комплексной переработки плодово-ягодного растительного сырья» (г. Ереван, Ереванский государственный университет, Институт Фармации, НПЦ Армбиотехнология НАН РА)

Коротеев М.П., Коротеев А.М., Казиев Г.З., Saul Holguin Quinones, Степнова А.Ф., Поздеев А.О. «Исследование биологической активности комплекса включения дигидрохверцетина с β -циклодекстрином» (г. Москва, Московский педагогический государственный университет; Mexico, Universidad Autonoma Metropolitana)

Капралова Т.С., Онучак Л.А., Кураева Ю.Г., Парийчук Н.В. «Изучение комплексообразования летучих органических соединений с β -циклодекстрином и его производными в растворах методом парофазного газохроматографического анализа» (Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королева)

Шутова А.Г., Шиш С.Н., Шабуня П.С., Фатыхова С.А., Башилов А.В. «Состав и активность биологически активных соединений полыни однолетней в условиях Беларуси» (Беларусь, г. Минск, ГНУ " Центральный ботанический сад НАН Беларуси")

Хрыкина А.В., Атнагулова Д.Р., Черкасов Д.Г. «Извлечение масляной кислоты из водных растворов при высаливании хлоридом натрия» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Секция «Наноматериалы в химии, биологии, медицине»

Тагирова М.А., Ванеев А.Н., Клячко Н.Л. «Многослойный полиионный комплекс супероксида дисмутазы 1 и каталазы для лечений травм в медицине» (г. Москва, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»)

Пиденко П.С., Пиденко С.А., Шувалов А.А., Бурмистрова Н.А. «Синтез молекулярно импринтированных полимеров селективных к пероксидазе хрена» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Данилина Т.Г., Смирнова Т.Д., Брышкина А.Д., Шапинская А.А. «Влияние некоторых нанообъектов на флуоресцентные свойства левофлоксацина» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Габидулина М.К., Данчук А.И., Косырева И.В., Доронин С.Ю. «Тест-определение некоторых ионов тяжелых металлов с применением систем: органический реагент – ПАВ» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Лосева А.С., Казаринов И.А., Никитина Н.В., Тарасова Н.С. «Физико-химические свойства композитных сорбентов на основе бентонита и углерода, полученного пиролизом органических субстратов в условиях каталитической карбонизации» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Никитина Н.В., Казаринов И.А., Лосева А.С. «Физико-химические свойства композитных наносорбентов на основе бентонита и активированного угля» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Ханадеев В.А., Кушнерук С.А., Хлебцов Б.Н., Хлебцов Н.Г. «Зависимость ГКР-сигнала от молекул, инкорпорированных в нанометровом зазоре между золотым наностержнем и оболочкой, от толщины золотой оболочки» (г. Саратов, ФГБУН «Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов» РАН)

Ханадеев В.А., Кушнерук С.А., Акчурин Г.Г., Акчурин Г.Г., Хлебцов Н.Г. «Фотомодификация золотых нанозвезд под действием наносекундного импульсного лазера: влияние размера и положения плазмонного резонанса» (г. Саратов, ФГБУН «Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов» РАН)

Секция «Полимеры в биологически активных системах»

Колчина О.С., Шиповская А.Б. «О проявлении хемомеханических свойств термомодифицированными пленками хитозана» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

Руденко Д.А., Шиповская А.Б. «Дисперсия оптического вращения пленок аскорбата хитозана» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Швыдкова Д.А., Малинкина О.Н., Шиповская А.Б. «Получение и свойства кремнийхитозансодержащих глицерогидрогелевых пластин» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Сбитнева С.В., Луговицкая Т.Н., Шиповская А.Б. «Электропроводность и вязкость растворов аспарагината хитозана» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Шапкарина М.С., Гегель Н.О., Шиповская А.Б. «Получение и физико-химические свойства кремнийхитозансодержащих глицерогидрогелевых пластин» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Беляева А.А., Гегель Н.О., Шиповская А.Б. «Биологически активный термочувствительный хитозансодержащий гидрогель» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

Кондукторова А.А., Бабичева Т.С., Шмаков С.Л., Шиповская А.Б. «Изучение реакции полисоль→полиоснование при формировании «гидропленки» хитозана» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Шипенок К.М., Луговицкая Т.Н., Шиповская А.Б. «Биостимуляторы на основе хитозана в агротехнологиях» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Байбурдов Т.А., Ступенькова Л.Л., Шахова Г.В., Юрасов Н.А. «Сшитые полимерные абсорбенты: сорбционные свойства» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Секция «Биоэлектрохимические и электрохимические способы преобразования энергии»

Коржаков А.А., Иванищев А.В., Гамаюнова И.М. «Получение и исследование структурных и электрохимических характеристик электродных материалов на основе фторфосфата ванадия лития» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

Рыбаков К.С., Ушаков А.В., Иванищев А.В. «Теоретический анализ структурных особенностей и ионопроводящих свойств интеркалируемых литием электродных материалов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

Горбачева Е.Ю., Соловьева Н.Д. «Влияние состава электролита на кинетику электроосаждения свинца и свойства получаемого покрытия» (г. Энгельс, Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина Энгельсский технологический институт)

Фролов И.Н., Яковлев А.В. «Получение терморасширенного графита из азотнокислых электролитов и его микроструктурные особенности» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.)

Попова С.С., Хуссейн Х.А. «Процессы наноструктурирования на титаном катоде в водно-органических фосфат-молибдатных растворах хитозана» (г. Энгельс, Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.)

Махов С.В., Иванищев А.В., Ушаков А.В., Махов Д.В. «Изучение физико-химических и электрохимических свойств сепарационных материалов для литий-ионного аккумулятора, полученных из nano- и микроволокон методом электроформования» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

Целуйкин В.Н., Яковлев А.В., Краснов В.В., Яковлева Е.В., Маштакова В.В. «О получении и свойствах композиционных электрохимических покрытий никель-хром» (г. Энгельс, Энгельсский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.)

24 октября 2019 г.

Пленарные доклады (I корпус СГУ, нижняя аудитория)

Председатели: д.х.н. Иванищев Александр Викторович

д.х.н. Черкасов Дмитрий Геннадьевич

09.00 – 09.30	Богданов А.В. , Зарипова И.Ф., Мустафина Л.К., Рахматуллин Р.Р., Волошина А.Д., Бухаров С.В., Миронов В.Ф. «Синтез и исследование антимикробной активности новых водорастворимых ацилгидразонов изатина» (г. Казань, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова, обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН)
09.30 – 10.00	Хапцев З.Ю. «К вопросу о перспективах использования природных соединений для борьбы с биопленками патогенных микроорганизмов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова)
10.00 – 10.30	Кофе-брейк (I корпус СГУ, нижняя аудитория, балкон)
10.30 – 11.00	Иванищев А.В. , Гридина Н.А., Рыбаков К.С., Ушаков А.В., Иванищева И.А. «Взаимосвязь структурных и электрохимических свойств интеркалируемых литием электродных материалов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
11.00 – 11.15	Седов Я.Р. Synthia®. Программное обеспечение для ретросинтетического анализа (г. Москва, фармацевтическая компания «Merck»)
11.15 – 12.00	Круглый стол «О перспективах внедрения фундаментальных разработок ВУЗов на предприятиях России в рамках импортозамещения» (I корпус СГУ, нижняя аудитория) Председатели: д.х.н, профессор Казаринов Иван Алексеевич д.х.н. Шиповская Анна Борисовна
12.00 – 13.00	Обед
13.00 – 15.30	Работа секций – устные доклады
15.30 – 16.00	Заккрытие конференции (I корпус СГУ, нижняя аудитория)
16.00 – 17.00	Экскурсия в зональную научную библиотеку СГУ с посещением выставки «Научные исследования Института химии», посвященной 110-летию СГУ и 90-летию Института химии (СГУ, корпус ЗНБ) Сбор в фойе 1-го этажа 1 корпуса СГУ

**Секция «Органическая химия и каталитические превращения
синтетических и природных веществ»
Устные доклады (I корпус СГУ, лаб. 21)**

**Председатели: д.х.н., профессор Кривенько Адель Павловна
д.х.н., профессор Егорова Алевтина Юрьевна**

13.00 – 13.15	Строганова Т.А., Василин В.К., Гариева Б.К., Крапивин Г.Д. «Необычные окислительные превращения вицинальных аминоксидов ряда тиено[2,3- <i>b</i>]пиридина» (г. Краснодар, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»)
13.15 – 13.30	Василин В.К., Строганова Т.А., Канищева Е.А., Васильев П.М., Крапивин Г.Д. «Синтез новых гетероциклических систем на основе замещенных 3-азидотиено[2,3- <i>b</i>]пиридинов» (г. Краснодар, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»)
13.30 – 13.45	Кузьмина Р.И., Ержанова Н.С., Кунашева З.Х. «Физико-химические основы формирования структуры гипсовых вяжущих материалов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
13.45 – 14.00	Баталин С.Д., Пчелинцева Н.В., Голикова М.А., Хрусталева А.А. Синтез 2-(2-гидроксифенил)пиридинов и их аннелированных аналогов по методу Крэнке в ПЭГ-400 (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
14.00 – 14.15	Каневская И.В., Иванова А.Л., Федотова О.В. «Гетерофункциональные карбальдегиды в синтезе гибридных систем» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
14.15 – 14.30	Кофе-брейк (I корпус СГУ, нижняя аудитория, балкон)
14.30 – 14.45	Кунашева З.Х., Кузьмина Р.И., Ромаденкина С.Б., Мусаева А.Ж. «Физико-химические свойства минерально-битумного композиционного материала на основе производственного отхода нефтегазоконденсатного месторождения западного Казахстана» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
14.45 – 15.00	Гринёв В.С., Барабанов Н.А., Евстигнеева С.С., Егорова А.Ю. «Антимикробная активность пергидропирроло[1,2- <i>a</i>][1,3]диазоцинона и его <i>n</i> -трифторацетилпроизводного» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
15.00 – 15.15	Ивонин М.А., Тюлькина И.Р., Мещерякова А.А., Сорокин В.В. «Трехкомпонентный синтез новых аминоксидов ряда пиридопиримидина» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)

15.15 – 15.30	Василькова Н.О., Васильева Е.С., Кривенько А.П. Орто- <i>R</i> -бензальдгиды в сонохимических реакциях с ацетоуксусным эфиром и 1,3-тиазол-2-амином (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»)
----------------------	---

**Секция «Биоэлектрохимические и электрохимические способы преобразования энергии»
Устные доклады (I корпус СГУ, лаб. 6)**

**Председатели: д.х.н., профессор Попова Светлана Степановна
д.х.н. Бурашникова Марина Михайловна**

13.00 – 13.15	Попова С.С. «Металл-ионные аккумуляторы и проблемы водородной энергетики» (г. Энгельс, Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина Энгельский технологический институт)
13.15 – 13.30	Гусева Е.С., Попова С.С. «Пути и способы решения проблемы повышения емкости катодного материала в литий-ионном аккумуляторе системы $Li_xLa_yMn_{1-y}O_{2-\delta}F_\delta(C_{60})_n$ » (г. Энгельс, Саратовский государственный технический университет имени Ю. А. Гагарина Энгельский технологический институт)
13.30 – 13.45	Яковлев А.В., Яковлева Е.В., Целуйкин В.Н., Краснов В.В., Мостовой А.С. «Электрохимическое наноструктурирование графита в H_2SO_4 для получения многослойного оксида графена» (г. Энгельс, Энгельский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю.А.)
13.45 – 14.00	Самсонова К.А., Данилова В.О., Гриценко С.Д., Бурашникова М.М., Храмова Т.С. «Влияние добавок углерода на электрохимические и структурные характеристики отрицательного электрода свинцово-кислотного аккумулятора» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)
14.00 – 14.15	Избасарова А.А., Бурашникова М.М., Тарабан К.О. «Исследование эффективности ионизации кислорода в макете свинцово-кислотного аккумулятора с модифицированным сепаратором» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)
14.15 – 14.30	Кофе-брейк (I корпус СГУ, нижняя аудитория, балкон)
14.30 – 14.45	Ушаков А.В., Махов С.В., Махов Д.В., Гридина Н.А., Гамаюнова И.М., Иванищев А.В. «Перезаряжаемая электрохимическая система на основе фосфата ванадия-лития и титаната лития» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)
14.45 – 15.00	Никитина Н.В., Казаринов И.А., Олискевич В.В. «Высокоэффективные сорбенты на основе природных глинистых материалов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)

<p>15.00 – 15.15</p>	<p>Гриценко С.Д., Бурашникова М.М., Храмова Т.С., Данилова В.О. «Влияние добавок наноструктурированного углерода к активной массе отрицательной электрода свинцово-кислотного аккумулятора: изучение методом импедансной спектроскопии» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)</p>
<p>15.15 – 15.30</p>	<p>Мещерякова М.О., Казаринов И.А., Олискевич В.В., Севостьянов В.П., Сверчкова Л.В. «Моделирование процесса очистки сточных вод, содержащих органические вещества, с помощью микробных топливных элементов» (г. Саратов, ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского»)</p>