

# ПРОГРАММА

V Международной конференции  
«Современные синтетические методологии  
для создания лекарственных препаратов  
и функциональных материалов»  
(MOSM 2021)

**8–12 ноября 2021 года, г. Екатеринбург**

## **Адрес и место проведения конференции:**

**8-10 ноября** в Уральском федеральном университете имени первого Президента России Б.Н. Ельцина на площадке Инновационного центра химико-фармацевтических технологий (г. Екатеринбург, ул. Мира, 21) г. Екатеринбург, ул. Мира 21, 1 этаж, аудитории ХФ-108, 109, 110

**11-12 ноября** в Пермском государственном национальном исследовательском университете (г. Пермь, ул. Букирева, 15, конференц-зал)

**Рабочие языки конференции:** русский и английский.

## **Научные секции и тематика конференции:**

- Реакции прямого -С-С- и –С-Х- сочетания для синтеза билдинг-блоков, лигандов и биоактивных молекул;
- Фотоактивные материалы, красители и хемосенсоры: синтез, свойства и применение;
- Новые синтетические методы, включая методы PASE- и «зеленой химии», в том числе для нужд медицинской и фармацевтической химии;
- (Био)хемоинформатика. Математическое моделирование химических и биологических процессов.
- Химия окружающей среды, включая хемосенсоры и экстрактанты техногенных отходов;
- Супрамолекулярная химия, молекулярное узнавание и химия функциональных материалов;
- Неорганическая и координационная (био)химия, включая новые функциональные (био)неорганические материалы, сорбенты и катализаторы и методы их исследования;
- Инструментальные методы, включая магнитный резонанс, в исследовании химических, физических и биологических объектов и процессов;
- Химическая технология, включая процессы и аппараты;
- Современные подходы и методы в защите растений;

- Агрохимия, пищевая химия и биотехнология, включая технологии получения БАВ и других перспективных молекул из природного сырья и отходов пищевого производства;
- Электрохимическое материаловедение;
- Новые реагенты для рационального недропользования;
- Круглый стол

**Организаторы конференции:** Химико-технологический институт и инновационный центр Химико-фармацевтических технологий Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина,

Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук

Пермский государственный национальный исследовательский университет

*Конференция проходит при поддержке ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»,  
ФГБУН Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (ИОС УрО РАН)  
ФГАОУ ВО «Пермского государственного национального исследовательского университета»*



**Уральский  
федеральный  
университет**  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина



**Уральский  
федеральный  
университет**  
имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина  
**Химико-  
технологический  
институт**

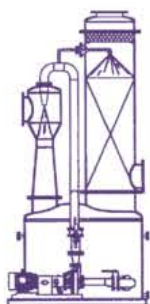


**I.Ya. Postovsky  
Institute of Organic  
Synthesis**



**ПЕРМСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**  
Классика будущего

## НАШИ СПОНСОРЫ



Научно-производственное предприятие  
«Машины и аппараты химических технологий»

620026, г. Екатеринбург, ул. Восточная, д. 90, оф. 3  
т. +7 (343) 3825044, м.т. +7 (902) 8718657  
www.mahp.net.ru mahp@mahp.net.ru



**ДИА•М**  
современная лаборатория

[www.dia-m.ru](http://www.dia-m.ru)  
заказ on-line

# ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ НА ПЛАТФОРМЕ ZOOM 08.11.2021 (Екатеринбург)

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ  
ОРГАНИЧЕСКОЙ И БИМОЛЕКУЛЯРНОЙ ХИМИИ ГРИГОРИЙ  
ВАСИЛЬЕВИЧ ЗЫРЯНОВ**

8.45–9.00	Подключение
9.00–9.30	Официальное открытие конференции
<b>ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ</b>	
9.30–10.10	APPLICATION OF AZAHETEROCYCLIC PUSH-PULL SYSTEMS AS FLUORESCENT SENSORS AND SENSITIZERS FOR SOLAR CELLS Е.В. Вербицкий Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, Россия
10.15–10.55	НЕСТАНДАРТНЫЕ СПОСОБЫ АКТИВАЦИИ АЛИФАТИЧЕСКИХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ – НОВАЯ СИНТЕТИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ С ПРОТИВОРАКОВОЙ И ПРОТИВОПАРАЗИТАРНОЙ АКТИВНОСТЬЮ А.В. Аксенов Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь
11.00–11.40	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
<b>ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ</b>	
11.40-12.20	Новая парадигма спинового обмена между парамагнитными частицами в разбавленных растворах К.М. Салихов ФИЦ КазНЦ, КФТИ им. Е.К. Завойского, Каз.НЦ РАН, Казань
12.25–13.10	Quantum entanglement and nonlinear spectroscopy G. Leuchs Институт Макса Планка, Германия
13.10–13.40	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
<b>KEYNOTE</b>	
13.40-14.10	Возможности настольного ЯМР-спектрометра X-Pulse с широкополосным датчиком. X-ядра Михаил Чистяков ООО "Аврора"
14.10-14.40	Direct laser writing techniques for fabrication metal microelectrodes for enzyme-free sensing И.И. Тумкин Санкт-Петербургский государственный университет

14.45-15.15	Название лекции уточняется P. Das Institute of Technology of Himalayan Bioresources, India
15.20-15.50	Название лекции уточняется A. Hajra Visva-Bharati A Cental Univeristy, India
15.55-16.25	Название лекции уточняется J. Raul Garcia Department of Chemistry, State University of Ponta Grossa, Brazil
14.00-17.00	Заседания по секциям

## ЗАСЕДАНИЯ ПО СЕКЦИЯМ 08.11.2021 года

### Секции

«Агрохимия, пищевая химия и биотехнология, включая технологии получения БАВ и других перспективных молекул из природного сырья и отходов пищевого производства»;

«(Био)хемоинформатика. Математическое моделирование химических и биологических процессов»;

«Современные подходы и методы в защите растений»;

«Химия окружающей среды, включая хемосенсоры и экстрактанты техногенных отходов»

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА УРФУ КОВАЛЕВА ЕЛЕНА GERMANOVNA

14.00 – 14.25	Кистаубаева Аида Сериковна (Казахстан) (key note)	МЕТАГЕНОМНЫЙ АНАЛИЗ МИКРОБНОГО РАЗНООБРАЗИЯ БАКТЕРИАЛЬНОГО СООБЩЕСТВА ЖАРКЕНТСКОГО ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА КАЗАХСТАНА
14.25– 14.50	Савицкая Ирина Станиславовна (Казахстан) (key note)	ИММОБИЛИЗАЦИЯ ПРОБИОТИКОВ В ПОЛИСАХАРИДНЫЕ МАТРИЦЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СТРЕССОВЫХ ФАКТОРОВ
14.50 – 15.05	Бояндин Анатолий Николаевич (Красноярск)	БИОРАЗРУШАЕМЫЕ ПОЛИМЕРЫ КАК ОСНОВА ДЛЯ ДЕПОНИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ДЕЙСТВИЯ
15.05 – 15.20	Ертилецкая Наталья Леонидовна (Красноярск)	Исследование влияния триацетина на свойства гранул и пленок из поли(3-гидроксibuтирата) и кинетику их деградации в почвенных микроэкосистемах
15.20– 15.35	Минбагисов Тимур Зарифович (Екатеринбург)	ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ
15.30 – 15.45	Тобышева Полина Дмитриевна (Екатеринбург)	ВЛИЯНИЕ КАРБОКСИЭТИЛХИТОЗАНА НА БИОХИМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ <i>E. PURPUREA</i>
15.35 – 15.50	Журавлева Дарья Андреевна (Екатеринбург)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРОШКА СУШЕНОЙ СВЕКЛЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЙОГУРТА С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ
15.50 – 16.05	Гращенкова Карина Валерьевна (Екатеринбург)	БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ПТИЦЫ В ЦЕННЫЙ КОРМОВОЙ БЕЛКОВО- ПРОБИОТИЧЕСКИЙ КОНЦЕНТРАТ
16.05 – 16.20	Фейгельман Владислав Львович (Екатеринбург)	КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЖИРОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ПИЩЕВЫХ ЭМУЛЬСИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ОСНОВЕ ЛЬНЯНОГО МАСЛА
16.20 – 16.35	Слесарев Григорий Павлович (Екатеринбург)	БИОТРАНСФОРМАЦИЯ СОЕВОЙ МЕЛАССЫ В ЛИЗИН ШТАММОМ <i>CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM</i>
16.35– 16.50	Гущина Полина Ивановна (Киров)	ВЛИЯНИЕ МИКРОМИЦЕТА <i>FUSARIUM CULMORUM</i> И ЕГО АНТАГОНИСТОВ НА СОСТОЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ <i>MELISSA OFFICINALIS L.</i>
16.50 – 17.05	Ермакова Елена (Санкт-Петербург)	ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АСТАКСАНТИНА И ИЗОФЛАВОНОВ КАК ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ОТНОШЕНИИ ИНДУЦИРОВАННОЙ У КРЫС ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ГИПЕРПЛАЗИИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
17.05 – 17.20	Шаяхметов Тимур Рамилевич	? название доклада ?

17.20 – 17.35	Виноградов Александр Владимирович	ИССЛЕДОВАНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МУТАНТНЫХ ФОРМ РЕЦЕПТОРНОЙ ТИРОЗИНКИНАЗЫ FLT3 К ТАРГЕТНЫМ ИНГИБИТОРАМ
---------------	---	---



## Секции

«Инструментальные методы, включая магнитный резонанс, в исследовании химических, физических и биологических объектов и процессов»;

«Неорганическая и координационная (био)химия, включая новые функциональные (био)неорганические материалы, сорбенты и катализаторы и методы их исследования»;

«Супрамолекулярная химия, молекулярное узнавание и химия функциональных материалов»;

«Фотоактивные материалы, красители и хемосенсоры: синтез, свойства и применение»

«Электрохимическое материаловедение»

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ДИРЕКТОР ИННОВАЦИОННОГО ЦЕНТРА ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ АЛИСА НИКОЛАЕВНА КОЗИЦИНА

14.00 – 14.15	Стойков Дмитрий Иванович (Казань)	3D-ПЕЧАТНАЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЯЧЕЙКА СО СМЕННЫМ РЕАКТОРОМ ДЛЯ ПРОТОЧНОГО АНАЛИЗА ИНГИБИТОРОВ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ
14.15 – 14.30	Каппо Доминика (Екатеринбург)	ДНК-СЕНСОР НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОПОЛИМЕРИЗОВАННЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИ ЗНАЧИМЫХ АНАЛИТОВ
14.30 – 14.45	Загоскин Максим Андреевич (Киров)	ИССЛЕДОВАНИЕ НАКОПЛЕНИЯ ФУЗАРИОТОКСИНА ЗЕАРАЛЕНОНА В МЕЛИССЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ МЕТОДОМ СПЕКТРОФЛУОРИМЕТРИИ
14.45 – 15.00	Ивойлова Александра (Екатеринбург)	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ТРИАЗИД КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ
15.00 – 15.15	Яркаева Юлия Анатольевна (Уфа)	Хиральные селекторы в вольтамперометрических сенсорах для распознавания и определения энантиомеров биологически активных веществ
15.15 – 15.30	Свалова Татьяна Сергеевна (Екатеринбург)	SMALL ORGANIC MOLECULES FOR SELECTIVE ELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF NITROAROMATIC COMPOUNDS
15.30 – 15.45	Охохонин Андрей Викторович (Екатеринбург)	ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И СОЛЕЙ МЕТАЛЛОВ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ И МАГНИТНЫХ МОЛЕКУЛЯРНО-ИМПРИНТИРОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОЧАСТИЦ В МИКРОФЛЮИДНОЙ ПРОТОЧНОЙ ЯЧЕЙКЕ ДЛЯ БЕЗФЕРМЕНТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХОЛЕСТЕРИНА ПРИ НИЗКОМ ЭЛЕКТРОДНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ
15.45 – 16.00	Веретенникова Елизавета Андреевна	Разработка метода синтеза N-(1,2-дикарбокиэтилхитозана) с использованием реакции нуклеофильного замещения
16.00 – 16.15	Герасимова Елена Леонидовна	ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ГИБРИДНЫХ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ МНОГОЦЕЛЕВОГО ДЕЙСТВИЯ

## Секции

«Новые синтетические методы, включая методы PASE- и «зеленой химии», в том числе для нужд медицинской и фармацевтической химии»;  
«Реакции прямого -С-С- и –С-Х- сочетания для синтеза билдинг-блоков, лигандов и биоактивных молекул»;

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НАТАЛИЯ ПАВЛОВНА БЕЛЬСКАЯ

14.00 – 14.15	Ледовская Мария Сергеевна	Calcium carbide in the synthesis of D-labeled heterocycles
14.15 – 14.30	Храмцова Екатерина Евгеньевна (Пермь)	DIVERGENT REACTIONS OF ESTERS OF ACYLPYRUVIC ACIDS WITH o-PHENYLENEDIAMINE
14.30 – 14.45	Саватеев Константин Валерьевич (Екатеринбург)	РЕГИОСПЕЦИФИЧНЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ N9-АЛКИЛИРОВАННЫХ ПУРИНОВ
14.45 – 15.00	Барковский Савелий Валерьевич (Екатеринбург)	СИНТЕЗ И ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ N-НЕЗАМЕЩЕННЫХ 3-АРИЛ-4-(ТРИФТОРМЕТИЛ)-4Н-СПИРО[ХРОМЕНО[3,4-с]ПИРРОЛИДИН-1,3'-ОКСИНДОЛОВ]
15.00 – 15.15	Сурнина Елена Александровна (Екатеринбург)	ПРЕВРАЩЕНИЯ ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ 3-ОКСОЭФИРОВ И ЭТИЛЕНДИАМИНА С НЕПРЕДЕЛЬНЫМИ АЛЬДЕГИДАМИ
15.15 – 15.30	Куц Светлана Олеговна (Екатеринбург)	СИНТЕЗ ФТОРИРОВАННЫХ ГЕТЕРОАНАЛОГОВ АСЦИДИЕВЫХ АЛКАЛОИДОВ
15.30 – 15.45	Эдилова Юлия Олеговна (Екатеринбург)	АНАЛОГИ ПОЛИКАРБОНИЛЬНЫХ БИЛДИНГ-БЛОКОВ В СИНТЕЗЕ ПИРАЗОЛОВ, ПИРИДАЗИНОНОВ И β-ДИКЕТОГИДРАЗОНОВ
15.45 – 16.00	Фефелова Олеся Александровна (Екатеринбург)	ЭТИЛ ТРИФТОРПИРУВАТ В РЕАКЦИЯХ С МЕТИЛКЕТОНАМИ И ЭТИЛЕНДИАМИНОМ
16.00 – 16.15	Аксенов Дмитрий Александрович (Ставрополь)	Получение бензофуоро [2,3-b] хинолина и 6Н-индола [2,3-b] хинолина
16.15 – 16.30	Лапшин Лука Сергеевич (Екатеринбург)	СИНТЕЗ ТРИФТОРМЕТИЛ-СОДЕРЖАЩИХ АНАЛОГОВ АНТИПИРИНА И ПРОПИФЕНАЗОНА
16.30 – 16.45	Буев Евгений Михайлович (Екатеринбург)	5-ARYLOXAZOLIDINES AS REAGENTS FOR ALKYLATION OF ARENES

Секция «Химическая технология, включая процессы и аппараты»;

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ МАШИН И  
АППАРАТОВ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ АНАТОЛИЙ ПАВЛОВИЧ  
ХОМЯКОВ

14.00-14.15	Новоселов Иван Константинович (Екатеринбург)	КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ ФТОРИДА АЛЮМИНИЯ В УСЛОВИЯХ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОЦЕССА В ЦИРКУЛЯЦИОННОМ АППАРАТЕ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ
14.20-14.35	Крюкова Вероника Сергеевна (Екатеринбург)	EXPERIMENTAL RESEARCH OF THE PROCESS OF IRON OXALATE SEDIMENTATION
14.40-14.55	Морданов Сергей Вячеславович	Исследование гидродинамических режимов работы пористых мембран
15.00-15.15	Титов Анатолий Геннадьевич (Екатеринбург)	DROP MOTION DURING MASS TRANSFER ACCOMPANIED BY INTERPHASE CONVECTION
15.20-15.35	Морданов Сергей Вячеславович	NUMERICAL SIMULATION METHOD OF A COUNTERCURRENT EVAPORATOR UNIT OPERATION
15.40-16.05	Наськина Диляра Ришатовна (Екатеринбург)	MODELING THE HYDRODYNAMICS OF A TWO- COMPONENT SOLUTION IN THE VOLUME OF A FLOW- THROUGH REACTOR WITH A TWO-LEVEL THREE-BLADE STIRRING DEVICE
16.10-16.35	Гушшамова Виктория Надимовна (Екатеринбург)	INVESTIGATION OF THE LIQUID PHASE FILM HYDRODYNAMICS IN THE VERTICAL FALLING-FILM EVAPORATOR

# 09.11.2021 (Екатеринбург)

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ И БИОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ХИМИИ ГРИГОРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ЗЫРЯНОВ

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ	
9.00–9.30	Контроль неспецифического взаимодействия люминесцентных квантовых точек с клетками через поверхностный заряд М. Артемьев БГУ, Беларусь
9.35–10.05	РЕАКЦИОННО-ДИФФУЗИОННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА ГРАНИЦЕ МЕТАЛЛОВ И ПОЛУПРОВОДНИКОВ С ПОЛИМЕРНЫМИ НАНОСЛОЯМИ Е.В Скорб Научно-образовательный центр инфохимии ИТМО, Санкт-Петербург
10.10–10.50	EX MINIMIS AD MAXIMUM. DONOR–ACCEPTOR CYCLOPROPANES IN THE SYNTHESIS OF LARGER RINGS И.В. Трушков Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского, Москва
<b>10.55–11.30</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ	
11.30–12.00	PYRIMIDINE CHROMOPHORES: LUMINESCENCE AND NONLINEAR OPTICAL PROPERTIES FOR APPLIED MATERIALS S. Achelle Institut des Sciences Chimiques de Rennes, France
12.05–12.35	Название лекции уточняется N. Agarwal
12.40–13.10	Название лекции уточняется A. Majee
<b>13.10–13.40</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
KEY NOTE	
<b>13.40–14.10</b>	Монокристалльные дифрактометры от компании Rigaku Oxford Diffraction. Развитие метода, возможности современных дифрактометров О. Е. Корнейчик ООО "Техноинфо"
14.15–15.15	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ НУЖД МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ, КАТАЛИЗА И МЕДИЦИНЫ: НЕКОВАЛЕНТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И РЕАКЦИОННАЯ

	СПОСОБНОСТЬ А.С. Новиков Институт химии СПбГУ
15.20-15.50	Pickering Emulsion based on Halloysite nanotubes: applications and strategies G. Lazzara University of Palermo, Italia
15.55-16.25	Valorization of food industry wastes and by-products in the circular economy context (онлайн) R. Bhatt Estonian University of Life Sciences, Estonia
16.30-16.55	Доклад по настольным ЯМР-спектрометрам Magritek Михаил Куклинов, специалист по продажам отдела спектроскопии и физико-механических испытаний компании "ЭЛЕМЕНТ"
14.00–17.00	Заседания по секциям

## ЗАСЕДАНИЯ ПО СЕКЦИЯМ 09.11.2021 года

### Секции

«Агрохимия, пищевая химия и биотехнология, включая технологии получения БАВ и других перспективных молекул из природного сырья и отходов пищевого производства»;

«(Био)хемоинформатика. Математическое моделирование химических и биологических процессов»;

«Современные подходы и методы в защите растений»;

«Химия окружающей среды, включая хемосенсоры и экстракты техногенных отходов»

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА УРФУ КОВАЛЕВА ЕЛЕНА GERMANOVNA

14.00 – 14.25	Потороко Ирина Юрьевна (Челябинск) (key note)	СОНОХИМИЧЕСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В МАТРИЦЕМОЛОЧНОГО СГУСТКА: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
14.25 – 14.50	Бец Юлия Наумова Наталья Леонидовна (Челябинск) (key note)	О ПРИМЕНЕНИИ РЕСВЕРАТРОЛА В РЕЦЕПТУРЕ ВЫПЕЧЕННОГО ПОЛУФАБРИКАТА ВЕНСКОГО ПИРОГА
14.50 – 15.15	Кзаков Андрей Васильевич (key note) (Екатеринбург)	МИКРООРГАНИЗМЫ – ГОСПОДСТВУЮЩАЯ СИЛА ЗЕМЛИ
15.15 – 15.30	Окечукву Квинси (Екатеринбург)	PROXIMATE AND PHYSICOCHEMICAL ANALYSIS OF ZOBO DRINK SWEETENED WITH BLENDS OF DATE PALM FRUIT
15.30 – 15.45	Абушанаб Саид абделлатиф Саид (Екатеринбург)	ISOLATION, CHARACTERIZATION AND ASSESSMENT OF CYTOTOXICITY OF ISOFLAVONES DERIVED FROM KUDZU ROOT AND SOY MOLASSES
15.45 – 16.00	Адеподжу Фэйсайо Олабиси (Екатеринбург)	PREPARATION AND CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS OF BETULIN-BASED FEED ADDITIVE EMULSION
16.00 – 16.15	Буля Торквасе Эммануэлла (Екатеринбург)	EXTRACTED FUCOIDAN WITH CHITOSAN FOR THE FORMATION OF NANOPARTICLES
16.15 – 16.30	Магомбе Нгонидзэйше	TESTING THE ANTIGENOTOXICITY PROPERTIES OF PRUNELLA GRANDIFLORA L. EXTRACT USING THE EXAMPLE OF DROSOPHILA MELANOGASTER
16.30 – 16.45	Алкубелат Рита Сулейман Авайид (Екатеринбург)	FUCOIDAN COATED LIPOSOMES
16.45 – 17.00	Обайдаллах Манар Махмуд (Екатеринбург)	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF LIPOSOMAL VESICLES LOADED WITH NEW ANTITUBERCULAR DRUG

## Секции

«Инструментальные методы, включая магнитный резонанс, в исследовании химических, физических и биологических объектов и процессов»;

«Неорганическая и координационная (био)химия, включая новые функциональные (био)неорганические материалы, сорбенты и катализаторы и методы их исследования»;

«Супрамолекулярная химия, молекулярное узнавание и химия функциональных материалов»;

«Фотоактивные материалы, красители и хемосенсоры: синтез, свойства и применение»

«Электрохимическое материаловедение»

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ПРОФЕССОР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ МЕДВЕДЕВ

14.00 – 14.15	Шурпик Дмитрий Николаевич (Казань)	ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ПИЛЛАР[N]АРЕНЫ КАК УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ БИМЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
14.15 – 14.30	Александрова Юлия Игоревна (Казань)	СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ БИОСОВМЕСТИМЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ СУЛЬФОПРОИЗВОДНЫХ ПИЛЛАР[5]АРЕНЫ И ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПЕПТИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ
14.30 – 14.45	Львов Андрей Геннадьевич (Иркутск)	ФОРМАЛЬНАЯ 1,2-ДИОТРОПНАЯ ПЕРЕГРУППИРОВКА ДИАРИЛЭТЕНОВ
14.45 – 15.00	Копотилова Александра Евгеньевна (Екатеринбург)	V-SHAPED FLUOROPHORES - 2,3-BIS(ARYLTHIENYL)QUINOXALINE DERIVATIVES: SYNTHESIS AND PHOTOPHYSICAL PROPERTIES
15.00 – 15.15	Соловьева Мария Игоревна (Екатеринбург)	СОЗДАНИЕ ФОТОАКТИВНЫХ САМООЧИЩАЮЩИХСЯ ТКАНЕЙ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ВИРУСА ГРИППА
15.15 – 15.30	Звонарева Инна Анатольевна (Екатеринбург)	СИНТЕЗ И ПОЛУЧЕНИЕ ПРОТОНПРОВОДЯЩЕЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ СТАННАТА БАРИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПЕКАЮЩИХ ДОБАВОК
15.30 – 15.45	Тарутин Артём Павлович (Екатеринбург)	АКЦЕПТОРНОЕ ДОПИРОВАНИЕ $\text{Pr}_2\text{NiO}_{4+\delta}$ КАК МЕТОД БЛОКИРОВАНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ ДИФФУЗИИ В ТОТЭ-Н+
15.45 – 16.00	Гржегоржевский Кирилл Валентинович	КОНЪЮГАТЫ НА ОСНОВЕ КЕПЛЕРАТА $\{\text{Mo}132\}$ И СТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ: САМОСБОРКА И ИНКАПСУЛИРОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ

## Секции

«Новые синтетические методы, включая методы PASE- и «зеленой химии», в том числе для нужд медицинской и фармацевтической химии»;  
«Реакции прямого -С-С- и –С-Х- сочетания для синтеза билдинг-блоков, лигандов и биоактивных молекул»;

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ И БИМОЛЕКУЛЯРНОЙ ХИМИИ ЭМИЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА НОСОВА

14.00 – 14.15	Зимницкий Николай Сергеевич (Екатеринбург)	(E)-1,5-ДИ(ГЕТ)АРИЛПЕНТ-4-ЕН-1,3-ДИОНЫ В СИНТЕЗЕ РАЗЛИЧНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ
14.15 – 14.30	Соловьёва Яна Вячеславовна (Екатеринбург)	ПОЛУЧЕНИЕ □-ВАЛЕРОЛАКТОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТОЙЧИВЫХ СОЕДИНЕНИЙ АДДУКТОВ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА
14.30 – 14.45	Елькина Наталья Андреевна (Екатеринбург)	СИНТЕЗ НОВЫХ ГИБРИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ТАКРИНА И 2-АРИЛГИДРАЗИНИЛИДЕН-1,3-ДИКЕТОНОВ КАК ИНГИБИТОРОВ АЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ И БУТИРИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ
14.45 – 15.00	Грищенко Мария Васильевна (Екатеринбург)	СИНТЕЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ АНТИАЦЕТИЛХОЛИНЭСТЕРАЗНЫХ КОНЬЮГАТОВ НА ОСНОВЕ ТАКРИНА И САЛИЦЛОВОЙ КИСЛОТЫ
15.00 – 15.15	Панова Мария Александровна (Екатеринбург)	МОДИФИКАЦИЯ ГАЛОГЕНЗАМЕЩЕННЫХ ФЛАВОНОВ В РЕАКЦИЯХ КРОСС-СОЧЕТАНИЯ И НУКЛЕОФИЛЬНОГО АРОМАТИЧЕСКОГО ЗАМЕЩЕНИЯ
15.15 – 15.30	Перминова Анастасия Николаевна (Екатеринбург)	СИНТЕЗ БИОАКТИВНЫХ 4-АМИНО-3-ТРИФТОРМЕТИЛПИРАЗОЛОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ
15.30 – 15.45	Малюга Владимир Владимирович (Ставрополь)	Электрофильная активация нитроалканов в реакции с алифатическими диаминами с образованием имидазолинов.
15.45 – 16.00	Викторова Виктория Владимировна (Екатеринбург)	МОДЕЛИРОВАНИЕ НОВЫХ 4-ПИРИДОНОВ ИЗ 4-ПИРОНОВ И ИХ ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
16.00 – 16.15	Растрепяева Дарья Алексеевна (Новосибирск)	Эффективные ингибиторы Tdp1 на основе производных имидазолидин-2,4,5-трионов, содержащих адамантановый и монотерпеновые фрагменты
16.15 – 16.30	Щербakov Роман Олегович (Пермь)	ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДЕАРОМАТИЗАЦИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ 3-(ФУРАН-2-ИЛ)АЛКАН-1-ОНОВ



# 10.11.2021 (Екатеринбург)

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ПРОФЕССОР КАФЕДРЫ ОРГАНИЧЕСКОЙ И БИМОЛЕКУЛЯРНОЙ ХИМИИ ГРИГОРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ЗЫРЯНОВ

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ	
9.00–9.40	Functional validation of bioactive molecules from plants through <i>in vitro</i> , <i>in silico</i> , and <i>in vivo</i> studies for herbal drug and health food formulations A. Ravishankar Gokare Dr.C.D. Sagar Center for Life Sciences, Dayananda Sagar College of Engineering, Dayananda Sagar Institutions, India
9.45–10.25	Directed design of novel adsorbents based on halloysite mineral Prof. Elena G. Kovaleva Department of Technology for Organic Synthesis, Ural Federal University, Yekaterinburg, Russia
10.30–11.10	TRITYL RADICALS AS SPIN LABELS И.Г. Багрянская НИОХ им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск
<b>11.15-11.45</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
11.50 - 12.20	ВОДИРУ И ИХ КОНЬЮГАТЫ КАК КОМПОНЕНТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ СЕНСОРИКИ БИОСИСТЕМ Ю.С. Марфин Ивановский государственный химико-технологический университет, Иваново
12.25-12.55	ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТЫ И ХИМИЯ СЕРЕБРА П.А. Абрамов ИНХ им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск
<b>13.00-13.30</b>	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
<b>KEYNOTE</b>	
<b>13.30 – 14.00</b>	<b>СПОНСОРЫ</b>
14.05-14.35	ПРОСТРАНСТВЕННО ЗАТРУДНЕННЫЕ рН-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СПИНОВЫЕ ЗОНДЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В БИОФИЗИКЕ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА И.Ф. Журко НИОХ СО РАН, Новосибирск
14.40-15.10	СПИНОВЫЕ МЕТКИ ПОВЫШЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ДЛЯ БИОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ Д.А. Морозов НИОХ СО РАН, Новосибирск
15.15-15.45	РЕАКЦИИ 2,2-ДИАМИНОАКРИЛОНИТРИЛОВ С АЗИДАМИ В.А. Бакулев УрФУ, Кафедра технологии органического синтеза

15.50-16.20	Изучение комплексообразования как методологического подхода к анализу свойств лекарственных препаратов Н.А. Белоконова УГМУ, Кафедра общей химии
16.20-17.20	Опыт использования хроматомасс-спектрометров в клинической лабораторной диагностике Дмитрий Фармаковский, руководитель группы "Хроматография/МС", ведущий специалист по применению аналитического оборудования в клинической медицине

## 11.11.2021 (Пермь)

**CHAIRMAN OF THE SESSION HEAD OF THE LABORATORY OF DIRECTED  
FUNCTIONALIZATION OF ORGANIC MOLECULAR SYSTEMS N.D. ZELINSKY  
INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY RAS PROF. IGOR TRUSHKOV**

9.15–9.30	Подключение
9.30-11.30	Стендовая сессия Конкурс на лучший стендовый доклад
11.30-12.00	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
<b>ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ</b>	
12.00–12.40	Merging singlet oxygen chemistry with organocatalysis and photocatalysis for the sustainable synthesis of high value scaffolds Professor Georgios E. Vassilikogiannakis Department of Chemistry, School of Science and Engineering, University of Crete, Greece
12.45–13.25	Catalytic Transformation of Alkynes: A Route Designed Aromatics Professor Martin Kotora Department of Organic Chemistry, Faculty of Science, Charles University Hlavova 8, 12843 Prague, Czech Republic
13.30–14.10	Electrochemical Synthesis: Hydrocarboxylation of Unsaturated Compounds Professor Andrei Malkov Department of Chemistry, Loughborough University Loughborough, Leicestershire
14.15–14.55	Electrifying Organic Synthesis – Your Chemistry has Potential! Dr. Kevin Lam Laboratory of Medicinal and Molecular Electrochemistry, Department of Pharmaceutical Chemical and Environmental Sciences, University of Greenwich

## 12.11.2021 (Пермь)

### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЗАСЕДАНИЯ ЗАВЕДУЮЩИЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ РУБЦОВ

ПЛЕНАРНЫЕ И ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКЦИИ	
9.00-9.25	Pillar[n]arene functionalized nanochannels for biosensing and transport Professor Haibing Li Central China Normal University, Wuhan, China
9.30-10.10	<b>Название лекции уточняется</b> Professor Andrei Yudin Department of Chemistry, The University of Toronto
10.15-10.55	<b>Название лекции уточняется</b> Professor Andrei Maslivets Department of Chemistry, Perm State University
11.00-11.25	NEW SILVER NANOCOMPOSITES BASED ON PHOSPHOROUS-CONTAINING COPOLYMERS Горбунова Марина Николаевна ИТХ УрО РАН
11.30–12.00	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
ПРИГЛАШЕННЫЕ ЛЕКЦИИ	
12.00–12.25	SYNTHESIS OF INDOLES FROM SUBSTITUTED FURANS THROUGH THE N-C(2) BOND FORMATION Dr Maxim Uchuskin Department of Chemistry, Perm State University
12.30–12.55	Преждевременно раскрыть информацию. Защищать решение, а не продукт. Переплатить. Ошибки патентования и к чему они приводят IP-note
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ	
13.00-13.15	<b>Название лекции уточняется</b> Shipilovskikh Sergei Department of Chemistry, Perm State University
13.15-13.30	1-(Бензоилокси)-2-метокси-4-[(E)-2-нитроэтиленил]бензол Денисов Михаил Сергеевич ИТХ УрО РАН
13.30-13.45	Optimization of catalyst structure for asymmetric allylation-type reactions of functionalized trichlorosilanes with aromatic aldehydes Vaganov Vladimir Department of Chemistry, Perm State University
13.45-14.00	REARRANGEMENT OF FURYL-TETHERED OXIMES: SYNTHESIS OF FUNCTIONALIZED PYRROLES Makarov Anton Department of Chemistry, Perm State University
14.15-14.30	1,3-ДИПОЛЯРНОЕ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ 1Н-ПИРРОЛ-

	2,3-ДИОНОВ К АЗОМЕТИНИЛИДАМ Мороз Анна Андреевна Пермский государственный национальный исследовательский университет
14.30-14.45	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
14.45–15.30	Объявление итогов прошедшего конкурса «Лучший стендовый доклад». Объявление итогов прошедшего конкурса «Лучший молодежный доклад». Закрытие.

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ ПО СЕКЦИЯМ

### Секции

«Агрохимия, пищевая химия и биотехнология, включая технологии получения БАВ и других перспективных молекул из природного сырья и отходов пищевого производства»;

«(Био)хемоинформатика. Математическое моделирование химических и биологических процессов»;

«Современные подходы и методы в защите растений»;

«Химия окружающей среды, включая хемосенсоры и экстрактанты техногенных отходов»

Коновалова Ольга Анатольевна, студент УрФУ	Построение QSAR модели прогноза ингибирующей активности молекул в отношении казеинкиназы 2 методом «Random Forest»
Носова Эмилия Владимировна, профессор УрФУ	SYNTHESIS OF (2-ARYLQUINAZOLIN-4-YL)HYDRAZONES OF 2-HYDROXYBENZALDEHYDES AS POTENTIAL PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE (IP3K $\delta$ ) AND CASEIN KINASE 2 (CK2) INHIBITORS
Lwamba Charles, магистрант УрФУ	MODERN BIOTECHNOLOGICAL METHODS IN WASTEWATER TREATMENT
Ramirez Lizet, магистрант УрФУ	IMPACT OF HERBAL SUPPLEMENTS NOWADAYS
Иванцова Мария Николаевна, доцент УрФУ	РАЗНООБРАЗИЕ ХЛЕБА КАК НОВАЯ ИДЕОЛОГИЯ
Матвеева Полина Константиновна, студент УрФУ	ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО - ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯБЛОЧНОГО СИДРА
Санникова Анастасия Валерьевна, мнс КФУ, НИЛ "Микробные биотехнологии"	?НАЗВАНИЕ?
Козлова Марина Михайловна, инженер УрФУ	ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ АНИОНИТА АВ-17 $\times$ 8 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕАКЦИИ ФЕНТОНА
Черепанов Игорь	CARBOHYDRATE CARAMELS MODIFIED BY ASCORBIC ACID

### Секции

«Инструментальные методы, включая магнитный резонанс, в исследовании химических, физических и биологических объектов и процессов»;

«Неорганическая и координационная (био)химия, включая новые функциональные (био)неорганические материалы, сорбенты и катализаторы и методы их исследования»;

Можаровская Полина Николаевна, аспирант УрФУ	ИССЛЕДОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА НАТРИЕВОЙ СОЛИ 2-ЭТИЛТИО-6-НИТРО-1,2,4-ТРИАЗОЛО-[5,1-C]-1,2,4-ТРИАЗИН-7-ОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
--	---

		СТЕКЛОУГЛЕРОДНОГО ЭЛЕКТРОДА
Загитова Рустамовна	Лиана	Энантиселективные вольтамперометрические сенсоры на основе 1D-, 2D- и 3D-материалов
Яркова Антоновна	Елена	РАЗРАБОТКА ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЕМКОСТИ
Климова Васильевна	Татьяна	ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПУТЕЙ ФРАГМЕНТАЦИИ ПРОТИВОВИРУСНОГО ВЕЩЕСТВА НАТРИЕВОЙ СОЛИ 2-МЕТИЛ-СУЛЬФАНИЛ-6-НИТРО-1,2,4-ТРИАЗОЛО[5,1-C]-[1,2,4]ТРИАЗИН-7-ОНА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТАНДЕМНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ.
Медведева Вадимовна	Маргарита	A LABEL-FREE VOLTAMPEROMETRIC SENSOR BASED ON ELECTRIC CONDUCTIVE POLYMER COATINGS OF 3,4-ETHYLENEDIOTHYORPHENE / 3-ETHYNYLTHIOPHENE FOR DETERMINATION OF E.COLI AND S.AUREUS
Игдисанова Ильфатовна	Динара	ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ РЕАКЦИИ ИНГИБИРОВАНИЯ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ АНТИОКСИДАНТАМИ
Крыгина Павловна	Наталья	ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЕМКОСТИ ЭКСТРАКТОВ ЯГОД
Девятова Марина		БЕСФЕРМЕНТНОЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ОКИСЛЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ В НАЙТРАЛЬНОЙ СРЕДЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ПАЛЛАДИЯ(II) В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ
Калганов Александрович	Дмитрий	EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE TRANSIENT CHARACTERISTICS AND MECHANICAL LOSSES IN Ni-Mn-Ga ALLOYS
Давыдов Романович	Данил	АНАЛИЗ ДИНАМИЧЕСКИХ СПЕКТРОВ ЭПР pH-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НИТРОКСИЛЬНЫХ РАДИКАЛОВ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Зайцев Александрович	Михаил	?НАЗВАНИЕ?
Патрина Нажиповна	Альбина	СИНТЕЗ ХЕЛАТИРУЮЩИХ ЛИГАНДОВ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ 2-(4-ДИЭТИЛАМИНО-2-ГИДРОКСИБЕНЗОИЛ)БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ
Пястолова Владимировна	Анастасия	SENSOR PROPERTIES OF THIN FILMS CuS□PbS
Поздин Владимирович	Андрей	INFLUENCE OF DOPING CHROMIUM ON ELECTROPHYSICAL PROPERTIES OF CHEMICALLY DEPOSITED PbS FILMS
Пими́на Васильевна	Анна	Kinetic research of the chemical deposition of the PbS solid phase by thiourea
Бельцева Викторовна	Анастасия	GROWTH DYNAMICS OF CHEMICALLY DEPOSIT PbS (Mn) FILMS
Омарова Павловна	Валерия	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛИЭПИХЛОРИДИНА С СЕМИКАРБАЗИДОМ
Храмцов Викторович	Павел	Применение наночастиц берлинской лазури в иммуноанализе
Борисова Сергеевна	Екатерина	PHOTOELECTRIC PROPERTIES OF PbS (I) THIN-FILMS DOPED WITH NICKEL
Беззаботнова Анастасия Николаевна		ИССЛЕДОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ТОНКИХ ПЛЕНОК $MnxZn1-xS$
Макогон Григорьевич	Александр	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ АЛЮМИНАТА МЕДИ СОСТАВА $CuAl1-xMgxO2$
Лихачев Дмитриевич	Матвей	АНАЛИЗ ИОННЫХ РАВНОВЕСИЙ И ХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ ПЛЁНКИ $Bi_2Se_3$ В СИСТЕМЕ « $Bi(NO_3)_3 - TEA - NH_4OH - Na_2SeSO_3$ »
Соловьев Владимирович	Артем	ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ ОСАЖДЕНИЕ CdS РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЫ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Юшков Александрович	Антон	СТРУКТУРА НАНОПОРОШКОВ ZnS, ПОЛУЧЕННЫХ ОСАЖДЕНИЕМ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ, ПО ДАННЫМ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ

Abu El-Soad Asmaa Mansour Ahmed	Synthesis and characterization of amino-based carboxymethyl chitosan and its adsorption features towards Cu (II) and Zn (II) ions
------------------------------------	---

## Секции

«Супрамолекулярная химия, молекулярное узнавание и химия функциональных материалов»;

«Фотоактивные материалы, красители и хемосенсоры: синтез, свойства и применение»

«Электрохимическое материаловедение»

Полковникова Юлия	PEG-4000 INCREASES SOLUBILITY AND DISSOLUTION RATE OF VINPOCETIN IN SOLID DISPERSION SYSTEM
Мирзаев Ойбек Олимжон угли	RESEARCH OF THE THYXO-6-PHENYLPYRIMIDIN-4-OH ALKYLATION REACTION WITH C4-C9 ALKYLHALOGENIDES
Махмутова Ляйсан Илдусовна	СТИМУЛ - ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИВИНИЛТЕТРАЗОЛСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИМЕРОВ И ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ПИЛЛАР[5]АРЕНОВ
Садиева Лейла Керим кызы	AGGREGATION OF 1,5-DI(PYRENYL-1)PENTANE IN AQUEOUS ORGANIC MEDIA
Платонов Вадим Александрович	ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 2,5 БИС АРИЛЗАМЕЩЕННЫХ-1,3,4-ОКСАДИАЗОЛОВ
Ширинкин Александр Сергеевич	СИНТЕЗ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 2-МОНО(ЕНАМИНО)-4-МЕТИЛЕНПИРАНА
Канаа Али	Синтез и фотофизические свойства би- и трициклических конденсированных пиразолинов
Мошкина Татьяна Николаевна	QUINAZOLINONE CONTAINED CHROMOPHORES: TUNING OF PHOTOPHYSICAL PROPERTIES
Павлова Ирина Алексеевна	ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КОМПОЗИТНЫХ ГИДРОГЕЛЕЙ С ЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА ТИТАНА
Ялунина Виктория Артемовна	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ БОРОРГАНИЧЕСКИХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ КОМПЛЕКСОВ
Пузанов Захар Сергеевич	СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НОВЫХ BF <sub>2</sub> -КОМПЛЕКСОВ И САЛИЦИЛСПИРОБОРАТОВ
Тунгусов Владислав Николаевич	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ 2-[5-(4-МЕТОКСИ)-3-ФЕНИЛ-5,6-ДИГИДРО-4Н-[1,2,4,5]ТЕТРАЗИН-1-ИЛ]-БЕНЗОТИАЗОЛОВ
Обыденнов Константин	ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА PUSH-PULL ХРОМОФОРОВ НА ОСНОВЕ 4-(4-ОКСОТИАЗОЛИДИН-2-ИЛИДЕН)ПИРРОЛИДИН-2,3,5-ТРИОНА
Красильников Виталий Анатольевич	СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ 2-(2-АРИЛ-2Н-1,2,3-ТРИАЗОЛ-4-ИЛ)ТИАЗОЛОВ
Ешмететьева Диана	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИЦИАНОВИНИЛЕНОВ РЯДА ФУРАНА, БЕНЗОФУРАНА, ПИРРОЛА И ИНДОЛА
Вшивков Данил Константинович	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИЦИАНОВИНИЛЕНОВ РЯДА ФУРАНА, БЕНЗОФУРАНА, ПИРРОЛА И ИНДОЛА
Касьянова Анна Владимировна	ФОРМИРОВАНИЕ ТВЕРДОКСИДНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА НА ОСНОВЕ ИТТЕРБАТА ЛАНТАНА И АНАЛИЗ ЕГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## Секции

«Новые синтетические методы, включая методы PASE- и «зеленой химии», в том числе для нужд медицинской и фармацевтической химии»;

«Реакции прямого -С-С- и –С-Х- сочетания для синтеза билдинг-блоков, лигандов и биоактивных молекул»;

Берснева Ева Валерьевна	Синтез новых производных 4-оксо-1,4-дигидроазоло[5,1-с][1,2,4]триазинов
Лыцова Екатерина Александровна	НУКЛЕОФИЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ 3-АРОИЛПИРРОЛО[2,1-с][1,4]БЕНЗОТИАЗИН-1,2,4-ТРИОНОВ
Землякова Екатерина Олеговна	КАРБОКСИМЕТИЛИРОВАНИЕ ХИТОЗАНА В УСЛОВИЯХ «СИНТЕЗ В ГЕЛЕ»
Ураков Григорий Владимирович	ТЕТРАЗОЛ-5-ИЛАЗОЛОПИРИМИДИНЫ КАК СТРУКТУРНЫЕ АНАЛОГИ НИТРОАЗОЛОАЗИНОВ
Шипиловских Сергей	КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ АЛЬДЕГИДОВ В ГЕМИНАЛЬНЫЕ ДИХЛОРИДЫ
Сабитов Андрей Александрович	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3-АРОИЛПИРРОЛО[2,1-с][1,4]БЕНЗОКСАЗИН-1,2,4-ТРИОНОВ С 1,4-ДИПОЛЯМИ ХЬЮСГЕНА
Никифоров Егор Александрович	СТРАТЕГИЯ С-Н АРИЛИРОВАНИЯ АЗОЛОАЗИНОВ АРОМАТИЧЕСКИМИ АМИНАМИ В ДИЗАЙНЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРОТИВОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ
Чернов Никита Максимович	ПРОСТОЙ ПУТЬ СИНТЕЗА ТЕТРАЗОЛО[1,5-а]ПИРИДИНОВ И ХРОМЕНО[2,3-б]ПИРИДИНОВ ИЗ 3-ФОРМИЛХРОМОНОВ
Липин Дмитрий Владимирович	ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ ГИДРАЗОНОВ 2,4-ДИОКСОБУТАНОВЫХ КИСЛОТ
Денисова Елена Игоревна	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЗАМЕЩЕННЫХ ГИДРАЗОНОВ 2,3- ФУРАНДИОНОВ С ОН-НУКЛЕОФИЛАМИ
Горбунова Ирина Александровна	ПРИМЕНЕНИЕ S(IV)-ОКСИДОВ В РЕАКЦИЯХ КАТАЛИТИЧЕСКОГО НУКЛЕОФИЛЬНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ СПИРТОВ
Фоос Екатерина Александровна	СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 1,2,4- ОКСАДИАЗОЛ-3-ИЛ-АЗОЛО[5,1-С][1,2,4]ТРИАЗИН-4-ОНОВ
Углова Анна Федоровна	ЭФФЕКТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ АМИНИРОВАНИЯ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ
Вигоров Алексей Юрьевич	СИНТЕЗ, АНТИАГРЕГАНТНАЯ И АНТИТРОМБОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РЯДА С(4)-ЗАМЕЩЕННЫХ ПИРОГЛУТАМИНОВЫХ КИСЛОТ
Низова Ирина Альбертовна	ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА (2S,4RS)-4-БРОМ-N-ФТАЛОИЛГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ С АМИНАМИ
Шарапов Айнуур Диньмухаметович	Синтез 4-гидрокси и 6-гидроксииндолы: ренессанс реакции Бишлера
Бакиев Артур Наилевич	ИНГИБИРОВАНИЕ КОРРОЗИИ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ 2- (3,5-ДИФЕНИЛ-4,5-ДИГИДРО-1Н-ПИРАЗОЛ-1-ИЛ)-5-ФЕНИЛ- 1,3,4-ТИАДИАЗОЛОМ В СРЕДЕ 5М СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ
Лукманова Джамиля	СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 5- ТИОЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРРОЛ-2-ОНА
Мендограло Елена	ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО АЛКАЛОИДА МЕРИДИАНИНА
Насибуллина Екатерина Рамилевна	ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО АЛКАЛОИДА МЕРИДИАНИНА
Зырянова Елена Юрьевна	СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ АЗИНИЛФЕРРОЦЕНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ
Мкртчян Ануш Ашотовна	ОСОБЕННОСТИ -С-С- СОЧЕТАНИЯ ХИНОКСАЛИН-2-ОНА С АЦЕТОУКСУСНЫМ ЭФИРОМ В УСЛОВИЯХ КИСЛОТНОГО КАТАЛИЗА
Казакова Елизавета Дмитриевна	СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОАЗИНОВ
Лавринченко Игорь Алексеевич	ЭФФЕКТИВНЫЙ ТРЕХСТАДИЙНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕНТАФТОРФЕНИЛ-МОДИФИЦИРОВАННЫХ 1,2,3-ТРИАЗОЛОВ

Мосеев Тимофей	СИНТЕЗ И ФОТОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНО- И ДИТИЕНИЛ-ЗАМЕЩЕННЫХ 1,3,7-ТРИАЗАПИРЕНОВ
Васькина Наиля Фирдависовна	НЕКАТАЛИЗИРУЕМЫЕ ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ РЕАКЦИИ С-Н/С-Н СОЧЕТАНИЯ 4Н-ИМИДАЗОЛ-1-ОКСИДОВ С ИНДОЛАМИ В ДИЗАЙНЕ НОВЫХ АЗАГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Власов Илья Андреевич	МАСШТАБИРОВАНИЕ РЕАКЦИИ ЭТЕРИФИКАЦИИ ХЛОРУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЕМ
Пазникова Юлия Андреевна	ОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ ЦИКЛИЗАЦИЯ БИСАЗИНИЛГИДРАЗОНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СОЕДИНЕНИЙ ГИПЕРВАЛЕНТНОГО ИОДА(III)
Нургалиев Айдар Маратович	Синтез O,O,N-хелатирующих лигандов на основе 2',4'-дизамещенных бензоилбензойных кислот
Дерингер Светлана Андреевна	СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ ИМИДАЗО[1,2-а]ПИРИДИНА МЕТОДОМ ПРЯМОЙ С-Н ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ АЗИНОВ
Тагильцева Арина	ЗЕЛЕНЬЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ АЗИНИЛСОДЕРЖАЩИХ ДИПИРРИЛМЕТАНОВ. СИНТЕЗ ФЛУОРОФОРОВ ВODIPY
Мельников Олег Эдуардович	ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 2-МЕТИЛ-4-ПИРОНОВ С ДМА-ДМФА КАК МЕТОД СИНТЕЗА СОПРЯЖЕННЫХ ПИРАНОВЫХ СТРУКТУР
Меркушев Антон Андреевич	ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ФУРАНБЕНЗГИДРАЗИДА В ПИРИДАЗИНО[1,6-b]ИЗОХИНОЛИН

### Секция «Химическая технология, включая процессы и аппараты»;

Алексеева Татьяна Анатольевна, Доцент, УрФУ	Физическая химия: формы контроля знаний при дистанционном обучении
Степановских Елена Ивановна, Доцент, УрФУ	Топохимический механизм восстановления меди (ii) при фотоактивации диэлектрических материалов
Бруницына Людмила Александровна, Доцент, УрФУ	Гомогенный механизм фотохимической активации поверхности диэлектрика
Селянин Игорь Олегович, Аспирант, УрФУ	Вольт-амперные характеристики тонких пленок PbS(I)
Дёмина Дарья Александровна, Студент, УрФУ	Динамика роста плёнок в системе CdS-PbS химическим осаждением
Топорков Алексей Александрович, Аспирант, УрФУ	Экспериментальные исследования влияния кольцевых турбулизаторов на процесс теплоотдачи в теплообменном аппарате
Муравьев Андрей Владимирович, Доцент, УрФУ	Использование вспученного вермикулита для адсорбции одорантов
Решетов Константин Викторович, Студент, УрФУ	1. Исследование гидродинамики перемешивания в реакторе-полимеризаторе, 2. Численное моделирование распределения объемных долей компонентов реакционной массы в реакторе-полимеризаторе
Никита Балай, студент УрФУ	Модернизация методики расчета мощности привода механического перемешивающего устройства,
Елена Грушецкая, студент УрФУ	The absolute pressure in the separator effect on the hydrodynamics of the two-phase flow in the heat exchange tubes of the industrial falling film evaporator
Крюкова Вероника Сергеевна, инженер, СвердНИИХиммаш	Экспериментальное исследование процесса смешивания сыпучих веществ на 3d-смесительной установке

Новоселов Иван Константинович Аспирант, УрФУ	Применение модели пористой среды в расчетах гидродинамики течения жидкости в насадке контактного аппарата
Алексеева Татьяна Анатольевна, Доцент, УрФУ	Физическая химия: формы контроля знаний при дистанционном обучении,
Степановских Елена Ивановна, Доцент, УрФУ	Топохимический механизм восстановления меди (ii) при фотоактивации диэлектрических материалов