



Kazan 2021

III Школа-конференция для молодых ученых  
**«Супрамолекулярные стратегии в химии,  
биологии и медицине: фундаментальные  
проблемы и перспективы»  
(с международным участием)**

*в рамках проекта РФФ 19-73-30012*

Казань,  
25-28 октября 2021 г.

**ПРОГРАММА**



## ОРГАНИЗАТОРЫ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Российская академия наук  
Российский научный фонд  
Федеральный исследовательский центр  
«Казанский научный центр Российской академии наук»  
Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова  
Республиканское химическое общество им. Д.И. Менделеева

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

**Синяшин О.Г.**, академик РАН (Россия) - председатель  
**Захарова Л.Я.**, профессор (Россия) - ученый секретарь  
**Бойнович Л.Б.**, академик РАН (Россия)  
**Горбунова Ю.Г.**, член-корр. РАН (Россия)  
**Евтюгин Г.А.**, профессор (Россия)  
**Егоров М.П.**, академик РАН (Россия)  
**Карасик А.А.**, профессор (Россия)  
**Койфман О.И.**, академик РАН (Россия)  
**Музафаров А.М.**, академик РАН (Россия)  
**Khazipov R.N.**, professor (France)  
**Khutoryanskiy V.V.**, professor (United Kingdom)  
**Носков Б.А.**, профессор (Россия)  
**Sukhorukov G.V.**, professor (United Kingdom)

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

**Захарова Л.Я.**, д.х.н. (Казань) - председатель  
**Кузнецова Д.А.**, к.х.н. (Казань) - ученый секретарь  
**Миргородская А.Б.**, к.х.н. (Казань) - ученый секретарь  
**Васильева Л.А.** (Казань)  
**Васильева Э.А.**, к.х.н. (Казань)  
**Гаврилова Е.Л.**, д.х.н. (Казань)  
**Гайнанова Г.А.**, к.х.н. (Казань)  
**Ибрагимова А.Р.**, к.х.н. (Казань)  
**Иванова Н.И.** (Казань)  
**Карасик А.И.** (Казань)  
**Кашапов Р.Р.**, к.х.н. (Казань)  
**Кашапова Н.Е.**, к.х.н. (Казань)  
**Кузнецов Д.М.**, к.х.н. (Казань)  
**Кушназарова Р.А.**, (Казань)  
**Никонова В.Ю.** (Казань)  
**Павлов Р.В.** (Казань)  
**Петров К.А.**, к.б.н. (Казань)  
**Тырышкина А.А.**, к.т.н. (Казань)

Понедельник 25 октября 2021	Вторник 26 октября 2021	Среда 27 октября 2021	Четверг 28 октября 2021	
<p>9<sup>00</sup>-12<sup>00</sup> регистрация участников</p>	<p>9<sup>30</sup>-11<sup>05</sup> Пленарное заседание, Устная сессия</p>	<p>9<sup>30</sup>-11<sup>00</sup> Пленарное заседание, Устная сессия</p>	<p>9<sup>30</sup>-11<sup>10</sup> Пленарное заседание, Устная сессия</p>	
	<p>11<sup>05</sup>-11<sup>20</sup> Кофе-брейк</p>	<p>11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> Кофе-брейк</p>	<p>11<sup>10</sup> Закрывание конференции</p>	
	<p>11<sup>20</sup>-12<sup>45</sup> Пленарное заседание, Устная сессия</p>	<p>11<sup>15</sup>-12<sup>40</sup> Пленарное заседание, Устная сессия</p>		
	<p>12<sup>45</sup>-14<sup>00</sup> Обед</p>	<p>12<sup>40</sup>-14<sup>00</sup> Обед</p>		
<p>13<sup>30</sup>-15<sup>15</sup> Открытие конференции, Пленарное заседание Устная сессия</p>	<p>14<sup>00</sup>-15<sup>15</sup> Пленарное заседание, Устная сессия</p>	<p>14<sup>00</sup>-15<sup>30</sup> Пленарное заседание, Устная сессия</p>		
<p>15<sup>15</sup>-15<sup>35</sup> Кофе-брейк</p>	<p>15<sup>15</sup>-15<sup>30</sup> Кофе-брейк</p>	<p>15<sup>30</sup>-15<sup>50</sup> Кофе-брейк</p>	<p>11<sup>10</sup> Закрывание конференции</p>	
<p>15<sup>35</sup>-17<sup>50</sup> Пленарное заседание, Устная сессия</p>	<p>15<sup>30</sup>-16<sup>45</sup> Пленарное заседание, Устная сессия</p>	<p>15<sup>50</sup>-16<sup>45</sup> Пленарное заседание, Устная сессия</p>		
	<p>16<sup>45</sup>-18<sup>00</sup> Стендовая сессия I</p>	<p>16<sup>45</sup>-18<sup>00</sup> Стендовая сессия II</p>		

## 25 октября (понедельник)

<b>9<sup>00</sup>-12<sup>00</sup></b>	<b>регистрация участников</b> (г. Казань, ул. Академика Арбузова, дом 8, ИОФХ им. А.Е. Арбузова - обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН, конференц-зал)
---------------------------------------	--

## 25 октября (понедельник)

Председатель Сияшин О.Г.		
<b>13<sup>30</sup></b>	Открытие	
<b>14<sup>00</sup>-14<sup>40</sup></b>	пленарный	<b>Музафаров А.М.</b> - АПОЛОГИЯ ПОЛИМЕРОВ
<b>14<sup>40</sup>-14<sup>55</sup></b>	устный	<b>Васильева Л.А.</b> - ТРАНСДЕРМАЛЬНАЯ ДОСТАВКА МЕЛОКСИКАМА И КЕТОПРОФЕНА: ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА КАТИОННЫХ ЛИПОСОМ, ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ IN VITRO, EX VIVO И IN VIVO
<b>14<sup>55</sup>-15<sup>15</sup></b>	устный	<b>Романов Р.С.</b> - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ DOLOMITE MICROFLUIDICS ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ СИСТЕМ
<b>15<sup>15</sup>-15<sup>35</sup></b>	Кофе-брейк	
Председатель Захарова Л.Я.		
<b>15<sup>35</sup>-16<sup>15</sup></b>	пленарный	<b>Вацадзе С.З.</b> - БИСПИДИНЫ КАК НОВЫЕ ИНГИБИТОРЫ ОСНОВНОЙ ВИРУСНОЙ ПРОТЕАЗЫ SARS-COV-2: ДИЗАЙН МОЛЕКУЛ НА ОСНОВАНИИ ДОКИНГА И РЕЗУЛЬТАТЫ IN VITRO ЭКСПЕРИМЕНТОВ
<b>16<sup>15</sup>-16<sup>35</sup></b>	устный	<b>Роицкая Т.И.</b> - ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ МОДИФИКАЦИЙ В ФЕНИЛЬНЫХ ГРУППАХ НА ПРОНИЦАЕМОСТЬ ТРИФЕНИЛФОСФО-НИЕВЫХ КАТИОНОВ ЧЕРЕЗ ЛИПИДНЫЕ МЕМБРАНЫ
<b>16<sup>35</sup>-16<sup>50</sup></b>	устный	<b>Гарипова Р.И.</b> - НОВЫЕ АМФИФИЛЬНЫЕ ННС-ПРОИЗВОДНЫЕ КАЛИКС[4]АРЕНА: СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛУЧЕННЫХ IN SITU КОМПЛЕКСОВ

16 <sup>50</sup> -17 <sup>05</sup>	устный	<b>Гостева Л.А.</b> - УСТОЙЧИВЫЕ ПАРОВЫЕ ПУЗЫРЬКИ ВОКРУГ ЛИОФОБНЫХ НАНОЧАСТИЦ
17 <sup>05</sup> -17 <sup>20</sup>	устный	<b>Белов Р.Н.</b> - СИНТЕЗ ДИАЦЕТИЛЕН-ПРОИЗВОДНЫХ (ТИА)КАЛИКС[4]РЕНОВ — ПРЕКУРСОРОВ ПОЛИДИАЦЕТИЛЕНОВ И ГЕТЕРОЦИКЛОВ
17 <sup>20</sup> -17 <sup>35</sup>	устный	<b>Исаков Н.А.</b> - СМЕШАННЫЕ СЛОИ Фуллерена C60 И БЫЧЬЕГО СЫВОРОТОЧНОГО АЛЬБУМИНА НА ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
17 <sup>35</sup> -17 <sup>50</sup>	устный	<b>Сысоева А.А.</b> - АНАЛИЗ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ИОДОАЗОЛИЕВЫХ СОЛЕЙ, КАК ОРГАНОКАТАЛИЗАТОРОВ — ДОНОРОВ ГАЛОГЕННОЙ СВЯЗИ

## 26 октября (вторник)

<b>Председатель Вацадзе С.З.</b>		
9 <sup>30</sup> -10 <sup>10</sup>	пленарный	<b>Койфман О.И.</b> - СИНТЕЗ И МОДИФИКАЦИИ МАКРОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ФДТ: МЕТОДОЛОГИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ
10 <sup>10</sup> -10 <sup>50</sup>	пленарный	<b>Горшкова Т.А.</b> - РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТЧНАЯ СТЕНКА КАК СУПРАМОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА СО СВОЙСТВАМИ SMART-МАТЕРИАЛА
10 <sup>50</sup> -11 <sup>05</sup>	устный	<b>Александрова Ю.И.</b> - САМОСБОРКА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ БЕЛКОВОЙ ПРИРОДЫ С СУЛЬФОПРОИЗВОДНЫМИ ПИЛЛАР[5]АРЕНА В СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ БИОСОВМЕСТИМЫЕ НАНОСИСТЕМЫ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
11 <sup>05</sup> -11 <sup>20</sup>	Кофе-брейк	
<b>Председатель Гаврилова Е.Л.</b>		
11 <sup>20</sup> -12 <sup>00</sup>	пленарный	<b>Громов С.П.</b> - РАЗРАБОТКА МУЛЬТИХРОМОФОРНЫХ СУПРА-МОЛЕКУЛЯРНЫХ УСТРОЙСТВ И МАШИН НА ОСНОВЕ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ И МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ (ОНЛАЙН)

12 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	устный	<b>Кирилэ Т.Ю.</b> - ЗВЕЗДОБРАЗНЫЕ ПСЕВДО-ПОЛИПЕПТОИДЫ: СТРУКТУРА, СВОЙСТВА, САМООРГАНИЗАЦИЯ В РАСТВОРАХ И КОМПЛЕКСЫ НА ИХ ОСНОВЕ
12 <sup>15</sup> -12 <sup>30</sup>	устный	<b>Черникова П.А.</b> - СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПРОИЗВОДНЫХ СТИРИЛОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С ДВУХЦЕПОЧЕЧНОЙ ДНК И КУКУРБИТ[7]УРИЛОМ
12 <sup>30</sup> -12 <sup>45</sup>	устный	<b>Копнова Т.Ю.</b> - ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ФТОРХИНОЛОНОВ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ
12 <sup>45</sup> -14 <sup>00</sup>	Обед	
<b>Председатель Фахруллин Р.Ф.</b>		
14 <sup>00</sup> -14 <sup>40</sup>	пленарный	<b>Горбунова Ю.Г.</b> - САМООРГАНИЗАЦИЯ ТЕТРАПИРОЛЬНЫХ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ – ОСНОВНОЙ ПУТЬ К СОЗДАНИЮ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (онлайн)
14 <sup>40</sup> -15 <sup>00</sup>	устный	<b>Щёкин А.К.</b> - МОЛЕКУЛЯРНО-ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ СОЛЮБИЛИЗАЦИИ В МИЦЕЛЛАХ НЕИОННЫХ ПАВ
15 <sup>00</sup> -15 <sup>15</sup>	устный	<b>Таюпов М.М.</b> - РЕЗОНАНСНЫЙ ЗАХВАТ ЭЛЕКТРОНОВ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ГИБРИДНЫМИ НАНОКОНТЕЙНЕРАМИ С ФУНКЦИЯМИ ТАРГЕТНОСТИ
15 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup>	Кофе-брейк	
<b>Председатель Горшкова Т.А.</b>		
15 <sup>30</sup> -16 <sup>10</sup>	пленарный	<b>Фахруллин Р.Ф.</b> - КЕРАМИЧЕСКИЕ НАНОКОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ КОСМЕТИЧЕСКОЙ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ВОЛОС ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ
16 <sup>10</sup> -16 <sup>30</sup>	устный	<b>Yakimova L.S.</b> - SELF-ASSEMBLING SYSTEMS BASED ON PILLAR[5]ARENES AND SURFACTANTS

16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	устный	<b>Зими́на М.В.</b> - ТРАНСДЕРМАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ НА ОСНОВЕ ЛИОТРОПНЫХ МЕЗОФАЗ
16 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	Стендовая сессия (Стенды Р-1 – Р-38)	

## 27 октября (среда)

<b>Председатель Щёкин А.К.</b>		
9 <sup>30</sup> -10 <sup>10</sup>	пленарный	<b>Evtugyn G.A.</b> - POLYELECTROLYTE COMPLEXES BASED ON SUPRAMOLECULAR STRUCTURES BEARING IONIC GROUPS IN ELECTROCHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS: STRATEGIES AND ACHIEVEMENTS
10 <sup>10</sup> -10 <sup>30</sup>	устный	<b>Симонова М.А.</b> - СТРУКТУРНО-КОНФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ НА ОСНОВЕ МЕТОКСИ (ОЛИГОЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ-БЛОК-ЛИГОПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ)МЕТАКРИЛАТОВ И ПРОЦЕССЫ САМООРГАНИЗАЦИИ ИХ МАКРОМОЛЕКУЛ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ
10 <sup>30</sup> -10 <sup>45</sup>	устный	<b>Родченко С.В.</b> - ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИВИТЫХ СОПОЛИМЕРОВ С ПОЛИДИМЕТИЛСИЛОКСАНОВОЙ ОСНОВНОЙ ЦЕПЬЮ И БОКОВЫМИ ЦЕПЯМИ ПОЛИ-2-ИЗОПРОПИЛ-2-ОКСАЗОЛИНА
10 <sup>45</sup> -11 <sup>00</sup>	устный	<b>Смирнова А.В.</b> - КОНФОРМАЦИЯ И ТЕРМОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПОЛИ-2-ЭТИЛ-2-ОКСАЗИНА
11 <sup>00</sup> -11 <sup>15</sup>	Кофе-брейк	
<b>Председатель Евтюгин Г.А.</b>		
11 <sup>15</sup> -11 <sup>55</sup>	пленарный	<b>Sukhorukov G.B.</b> - MULTIFUNCTIONAL MICRO- AND NANOENCAPSULATION APPROACHES WITH REMOTE CONTROLLED DELIVERY AND RELEASE PROPERTIES (онлайн)
11 <sup>55</sup> -12 <sup>10</sup>	устный	<b>Ахмадеев Б.С.</b> - ТЕМПЕРАТУРНЫЕ И pH-СЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ФОСФОЛИПИДНЫХ БИСЛОЕВ, ДОПИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫМИ ХИНОКСАЛИНОВ



12 <sup>10</sup> -12 <sup>25</sup>	устный	<b>Кованова М.А.</b> - ИССЛЕДОВАНИЕ ОСАЖДЕНИЯ СЕРИИ ТЕТРАСУЛЬФОЗАМЕЩЕННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФТАЛОЦИАНИНА КОБАЛЬТА(II) НА ЗОЛОТЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ В ЩЕЛОЧНОМ РАСТВОРЕ
12 <sup>25</sup> -12 <sup>40</sup>	устный	<b>Чирков Н.С.</b> - ОБРАЗОВАНИЕ СМЕШАННЫХ МОНОСЛОЕВ ДНК/АМФИФИЛЬНЫЙ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТ НА ГРАНИЦЕ РАСТВОР – ВОЗДУХ
12 <sup>40</sup> -14 <sup>00</sup>	Обед	
<b>Председатель Ризванов А.А.</b>		
14 <sup>00</sup> -14 <sup>40</sup>	пленарный	<b>Захарова Л.Я.</b> - СОЗДАНИЕ ЛИПИДНЫХ И ГИБРИДНЫХ НАНОКОНТЕЙНЕРОВ С ФУНКЦИЯМИ ТАРГЕТНОСТИ И СПОСОБНОСТЬЮ ПРЕОДОЛЕВАТЬ БИОЛОГИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ
14 <sup>40</sup> -15 <sup>00</sup>	устный	<b>Gavrilova E.L.</b> - POTENTIAL DRUG DELIVERY SYSTEMS ON THE BASE OF CALIX[4]RESORCINES
15 <sup>00</sup> -15 <sup>15</sup>	устный	Габдулхаев М.Н. - УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИМОРФНЫМИ ПРЕВРАЩЕНИЯМИ ПРОИЗВОДНЫХ КАЛИКСАРЕНОВ, ИНДУЦИРОВАННЫМИ ПАРАМИ "ГОСТЕЙ"
15 <sup>15</sup> -15 <sup>30</sup>	устный	<b>Лугинин М.Е.</b> - ПОЛИОКСОВАНАДАТ-РТ(II) МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ГИБРИДЫ КАК НОВЫЙ ВИД МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНО-ПОВЕРХНОСТНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ
15 <sup>30</sup> -15 <sup>50</sup>	Кофе-брейк	
<b>Председатель Филиппов С.К.</b>		
15 <sup>50</sup> -16 <sup>30</sup>	пленарный	<b>Ризванов А.А.</b> - ИСКУССТВЕННЫЕ МИКРОВЕЗИКУЛЫ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА: ПОЛУЧЕНИЕ, АНАЛИЗ И ПРИМЕНЕНИЕ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ
16 <sup>30</sup> -16 <sup>45</sup>	устный	<b>Ильященко В.Ю.</b> – ИЗУЧЕНИЕ ФОТОСТИМУЛИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ ВОДЫ ПЕРСУЛЬФАТОМ КАЛИЯ В ПРИСУТСТВИИ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ТРИС-БИПИРИДИЛРУТЕНИЯДИХЛОРИДА И БИЯДЕРНОГО НИТРИДНОГО КОМПЛЕКСА РУТЕНИЯ
16 <sup>45</sup> -18 <sup>00</sup>	Стендовая сессия (Стенды Р-39 – Р-76)	

## 28 октября (четверг)

Председатель Карасик А.А.		
9 <sup>30</sup> -10 <sup>10</sup>	пленарный	<b>Филиппов С.К.</b> - ПОЛИМЕРЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ К ИЗМЕНЕНИЮ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ КАК СПОСОБ СОЗДАНИЯ НАНОКОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ: СИНТЕЗ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ В НАНОМЕДИЦИНЕ
10 <sup>10</sup> -10 <sup>25</sup>	устный	<b>Каткова С.А.</b> - МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С УЧАСТИЕМ КООРДИНИРОВАННЫХ ИЗОЦИАНИДОВ В КОМПЛЕКСАХ ПЛАТИНЫ(II)
10 <sup>25</sup> -10 <sup>40</sup>	устный	<b>Здоровенко И.П.</b> - САМОСБОРКА СУПРАМОЛЕКУЛЯРНОГО КОМПЛЕКСА С ПЕРЕНОСОМ ЗАРЯДА КЕТОЦИАНИНОВОГО КРАСИТЕЛЯ С ПРОИЗВОДНЫМ ДИПИРИДИЛЭТИЛЕНА, СОДЕРЖАЩИМ ТЕРМИНАЛЬНЫЕ АММОНИЕВЫЕ ГРУППЫ
10 <sup>40</sup> -10 <sup>55</sup>	устный	<b>Ханнанов А.А.</b> - САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ ГИПЕРРАЗВЕТВЛЕННЫЕ ПОЛИЭФИРЫ КАК МОДУЛИ ТЕРАНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
10 <sup>55</sup> -11 <sup>10</sup>	устный	<b>Пашанова А.В.</b> - НОВЫЕ МАКРОЦИКЛИЧЕСКИЕ ХЕЛАТОРЫ НА ОСНОВЕ АЗАКРАУН-ЭФИРОВ КАК КОМПОНЕНТЫ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ
11 <sup>10</sup>	Закрытие	

## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

- P-1 Амерханова Сюмбеля Камилевна.** Антимикробные и гемолитические свойства новых амфифильных соединений с имидазолиевой головной группой и метоксифенильным фрагментом
- P-2 Бадретдинова Влада Тахировна.** Местное действие антибиотиков при хирургическом лечении костных инфекций.
- P-3 Беспалова Мария Сергеевна.** Synthesis of multicomponent polymer nanoparticles of different sizes in microfluidic devices.
- P-4 Богданов Ильшат Медхатович.** ННС-производные каликс[4]аренов, содержащие оксиэтилазидные/алкинильные фрагменты: синтез полимерных агрегатов, исследование их каталитической активности в реакции кросс-сочетания.
- P-5 Бойцов Денис Евгеньевич.** Преимущества и ограничения термических методов скрининга и получения многокомпонентных кристаллов.
- P-6 Бойцов Денис Евгеньевич.** Многокомпонентные кристаллы тиоконазола и клотримазола с винной кислотой.
- P-7 Буглаков Александр Игоревич.** Самосборка фибриллярных гелей амфифильных гомополимеров в бинарном растворителе: компьютерное моделирование.
- P-8 Бурилова Евгения Александровна.** Агрегационное поведение и солюбилизационные свойства алкилированных аммониевых солей с пространственно затрудненным фенольным и фосфонатным фрагментами.
- P-9 Валеева Фарида Гарафеевна.** Геминальные ПАВ с биоразлагаемыми фрагментами как мицеллярные наноконтейнеры и модификаторы поверхности липосом.
- P-10 Васильева Эльмира Альбертовна.** Липосомы, декорированные хитозаном, для трансдермальной доставки лекарственных веществ.
- P-11 Вахитова Ольга Евгеньевна.** Влияние мицелл неонола АФ 9-10 на спектрофотометрическое определение дапсона.
- P-12 Волошина Александра Дмитриевна.** Противоопухолевые свойства и механизм действия дикатионных имидазолиевых поверхностно-активных веществ.
- P-13 Габитова Элина Ринатовна.** Синтез и характеристика триазолопиримидиновых производных с электронодонорными заместителями.
- P-14 Гайнанова Гульнара Ахатовна.** Модификация свойств липосом путем включения трифенилфосфониевых конъюгатов 1,2,3-триазолсодержащих аналогов нуклеозидов.
- P-15 Галиева Фарида Баяновна.** Новые макроциклические супрамолекулярные системы на основе азо-метациклофанов.
- P-16 Гарибян Анна Арташовна.** Металл-органический каркас на основе  $\gamma$ -циклодекстрина как система доставки сульфасалазина с возможностью контролируемого высвобождения.
- P-17 Гафиатуллин Булат Халимович.** Имидазолиевые производные тиакаликс[4]арена и ННС-комплексы d-металлов на их основе: синтез и изучение каталитической активности.
- P-18 Гильмуллина Зухра Ринатовна.** Карбоксибетаиновые производные каликс[4]резорцинов – синтез и изучение потенциала в качестве систем доставки лекарств.
- P-19 Дец Елизавета Александровна.** Коллоидные системы для проведения пероксиоксидатной хемилюминесцентной реакции в водных растворах.

- P-20 Ермакова Елена Андреевна.** Исследование механизма образования фибрилл амилоидным фрагментом лизоцима методом ускоренной молекулярной динамики.
- P-21 Жильцова Елена Петровна.** Металломицеллярные системы комплексов серебра и гадолиния с алкилированными производными 1,4-диазабицикло[2.2.2]октана - наноконтейнеры для лекарственных веществ и красителей.
- P-22 Ибрагимова Алсу Райнуровна.** Новая система на основе мезопористого кремнезема как возможное средство лечения при отравлении экотоксикантами.
- P-23 Иванов Иван Владимирович.** Амфифильные мультикомпонентные молекулярные щетки смешанной топологии.
- P-24 Иванова Анна Сергеевна.** Механическое разворачивание макромолекулы амфифильного гребнеобразного сополимера в селективном растворителе.
- P-25 Казмирова Ксения Олеговна.** Сорбция эритрозина и родамина с на магнитных наночастицах магнетита, модифицированных полиакриловой кислотой.
- P-26 Калинина Ксения Игоревна.** Характеристика антимикробных свойств модифицированных пиллар[5]аренов.
- P-27 Кашапов Руслан Равилевич.** Formation of supramolecular structures in aqueous medium by noncovalent interactions between SDS and viologen resorcin[4]arenes.
- P-28 Кашапова Надежда Евгеньевна.** Комплексообразование меди(II) и цинка(II) с сульфатным каликс[4]резорцином, замещенным по верхнему ободу N-метил-D-глюкаминовыми фрагментами.
- P-29 Кашина Мария Владимировна.** Использование комплексов палладия(II) и платины(II) с галогензамещёнными арилизоцианидами в дизайне супрамолекулярных систем на основе галогенной связи.
- P-30 Князева Мария Валерьевна.** Design, structure and magnetic properties of manganese clusters based on (thia)calix[4]arenes in the crystalline phase.
- P-31 Кузнецов Денис Михайлович.** Оценка влияния пирролидиневого ПАВ с карбаматным фрагментом на свойства человеческого сывороточного альбумина.
- P-32 Кузнецов Денис Михайлович.** Полимер-коллоидные комплексы на основе имидазолиевого ПАВ с карбаматным фрагментом и полиакриловой кислотой.
- P-33 Кузнецова Дарья Александровна.** Супрамолекулярные системы на основе имидазолиевых ПАВ с метоксифенильным фрагментом: самоорганизация и солюбилизационная способность.
- P-34 Кушназарова Рушана Абдурашитовна.** Каталитическое действие карбаматсодержащих ПАВ в процессах гидролиза сложных эфиров.
- P-35 Ларионов Радик Анатольевич.** Термические и супрамолекулярные свойства олигопептидов.
- P-36 Левит Мария Леонидовна.** Гибридные наноматериалы с контролируемой биодеградацией для создания систем доставки лекарств.
- P-37 Леонтьева Мария Германовна.** Супрамолекулярные стратегии при получении нанокompозитов с применением сверхкритических флюидных технологий.
- P-38 Любина Анна Павловна.** Антимикробные свойства новых фосфониевых солей и их возможный механизм действия.
- P-39 Макаров Егор Григорьевич.** Новые производные тиа- и каликс[4]аренов, содержащие четыре азидные группы на верхнем и свободные гидроксильные группы на нижнем ободу.
- P-40 Мансурова Элина Эльшатовна.** Редокс-чувствительный наноноситель, модифицированный по поверхности метилурациловыми фрагментами.

- P-41 Миндубаев Антон Зуфарович.** Биологическое обезвреживание загрязнений соединениями фосфора.
- P-42 Миргалеев Григорий Маратович.** Сферогели альгината кальция, модифицированные хитозаном, для иммобилизации цефотаксима.
- P-43 Миргородская Алла Бенционовна.** Усиление эффективности действия гербицида клопиралида добавками карбаматсодержащих ПАВ.
- P-44 Мороков Егор Степанович.** Изучение процессов перестройки микроструктуры полимерных нетканых матриц при механических нагрузках.
- P-45 Муртазина Ляйсан Ильсуровна.** Взаимосвязь самоорганизации, физико-химических и спектральных свойств разбавленных водных дисперсных систем янтарной кислоты в интервале физиологически важных температур.
- P-46 Муртазина Ляйсан Ильсуровна.** Самоорганизация, физико-химические и спектральные свойства разбавленных водных систем доксорубина.
- P-47 Мьяльdziна Камила Рустемовна.** Кавитанды каликс[4]резорцинов в создании потенциальных митохондриально-направленных супрамолекулярных систем.
- P-48 Нефедова Анна Александровна.** Синтез и модификация триазолопиримидиновых производных на тиакаликсареновой платформе.
- P-49 Овсянников Александр Сергеевич.** New molecular traps for small volatile molecules based on Porous nickel (II) and cobalt (II) hexanuclear ring-like clusters built from two different kind of calixarene ligands.
- P-50 Осельская Виктория Юрьевна.** Влияние гидратации на инкапсуляцию индометацина нативными циклодекстринами.
- P-51 Павлов Раис Валерьевич.** Ethanolamines, urea and choline as solubilization enhancers for hydrophobic compounds in morpholinium-based micelles.
- P-52 Павлов Раис Валерьевич.** Эмульгели, содержащие абиетиновую кислоту: оценка ранозаживляющей и проникающей активностей.
- P-53 Павлова Анастасия Владимировна.** Исследование подходов к солюбилизации нового анальгетика – тиовюрцина.
- P-54 Паскевич Илья Викторович.** Изучение протекания реакции кватернизации алифатических и ароматических аминов с ди о-(3-бромпропил) – содержащими (тиа)каликс[4]аренами.
- P-55 Половинкин Михаил Сергеевич.** Расчет вязкости неполярных растворов с обратными мицеллами методом молекулярной динамики.
- P-56 Пучков Александр Анатольевич.** Звездообразные биоразлагаемые полимеры на основе лактида для биомедицинских применений.
- P-57 Пучкова Юлия Алексеевна.** Линейные амфифильные блок-сополимеры на основе полилактида: синтез и применение в качестве носителей противораковых препаратов.
- P-58 Радаев Дмитрий Денисович.** Амфифильные соли имидазолия на платформе тиакаликс[4]арена, содержащие дополнительные полярные фрагменты в головной части молекулы: синтез и изучение агрегации в водных растворах.
- P-59 Разуваева Юлия Сергеевна.** Виологеновые каликс[4]резорцины: агрегация, инкапсулирование лекарств и биологические свойства.
- P-60 Рассабина Анна Евгеньевна.** Получение и анализ свойств липосомальной формы меланина лишайника *Lobaria Pulmonaria*.
- P-61 Романов Семён Романович.** Синтез новых биологически активных фосфониевых солей, содержащих длинные алкильные заместители.

- P-62 Рыбакова Алена Ивановна.** Исследование биотранспортных систем АОТ/вода/изопротилмирилат методом рентгеноструктурного анализа.
- P-63 Рычихина Екатерина Дмитриевна.** Морфология и проводимость слоев природных производных порфирина.
- P-64 Садыкова Элеонора Зуфаровна.** Самосборка гибридных систем на основе магнитных наночастиц для тераностики опухолей.
- P-65 Серых Татьяна Антоновна.** Investigation of biomimetic materials based on calcium phosphate in the presence of optically active substances.
- P-66 Сорокин Андрей Викторович.** Новые биокатализаторы на основе папаина и водорастворимых производных хитозана.
- P-67 Стрельникова Юлия Владимировна.** Синтез макроциклических оснований шиффа на основе (тиа)каликсареновой платформы и их комплексы с d,f-катионами в растворе и кристаллической фазе.
- P-68 Татарינוва Анастасия Евгеньевна.** Каликс[4]арены, функционализированные по нижнему ободу 1,3-дикетогруппами, как перспективные сенсбилизаторы  $\text{Eu}^{3+}$  люминесценции.
- P-69 Тимошен Кирилл Александрович.** Динамические поверхностные свойства лентгюровских пленок фуллерена  $\text{C}_{60}$  и его смесей с амфифильными полимерами.
- P-70 Тырышкина Анна Александровна.** Пипиридиневые ПАВ с карбаматным фрагментом: агрегация, солюбилизация, антимикробная и активность.
- P-71 Харюшин Иван Владимирович.** Synthesis and crystal structure of unprecedented multimetallic supramolecular nanocontainers.
- P-72 Шангин Павел Германович.** Супрамолекулярные структуры на основе комплексов германия с 2,3-дигидрокси-нафталином и n,n-бидентатными лигандами.
- P-73 Шарипова Лейла Вильдановна.** Применение импульсной последовательности carr-purcell-meiboom-gill для определения внутримолекулярной подвижности комплекса пиллар[5]арена с тиоктовой кислотой.
- P-74 Шиабиев Игорь Эдуардович.** Дендримеры первой генерации на платформе тиаликс[4]арена: синтез и связывание с ДНК.
- P-75 Юнусова Севиля Наильевна.** Диарилиодониевые соли как экологичные органокатализаторы в реакции типа Кнорра.
- P-76 Якимов Николай Петрович.** Оценка критического параметра упаковки в рядах амфифильных сополимеров тирозина и этиленоксида.

## ЗОЛОТОЙ СПОНСОР



**Диаэм** – с 1988 года поставляет лабораторное оборудование и реагенты для научных исследований и решения прикладных задач. Каталог Диаэм - насчитывает более 700 тысяч наименований.

### **Ключевые направления:**

- микрофлюидные технологии для разработки методов адресной доставки молекул и экспериментальной химии, Dolomite
- оборудование для генетического анализа: ПЦР, секвенирование по Сэнгеру, NGS, нанопоровое секвенирование, кариотипирование и т.д.

В портфолио Диаэм представлена продукция ведущих мировых производителей: Abcam, Affimetrix, Applied Biosystems, Binder, BiOptic, Bio-Rad, Corning, Dolomite Microfluidics, Eppendorf, Illumina, Ion Torrent, Lexogen, Omixon, Oxford Nanopore, Panasonic (Sanyo), Sage Sciences, Sigma-Aldrich, Thermo Fisher Scientific, Qiagen.

Золотой спонсор:

**ΔΙΑ•М**  
современная лаборатория

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



Kazan 2021