ПОДСЕКЦИЯ
«Высокомолекулярные соединения»

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

Регламент: устные доклады – до 10 мин, ответы на вопросы – до 5 мин.

14 апреля, понедельник

Лабораторный корпус А, ауд. 501

Ведущий: доц. Анна Александровна Ефимова

11:15–11:25	**Открытие подсекции “Высокомолекулярные соединения”** Зав. каф. высокомолекулярных соединений химического факультета МГУ, чл.-корр. РАН, проф. Александр Анатольевич Ярославов
11:25–11:40	**Влияние природы нанореактора на эффективность пероксиоксалатной хемилюминесцентной реакции** Фомин Евгений Олегович Аспирант *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет* *Россия, Москва*
11:40–11:55	**Биоцидные материалы на основе SiO_2, модифицированного полигексаметиленгуанидином** Холошенко Инна Владимировна Аспирант *Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН,* *Россия, Москва*
11:55–12:10	**Гидрогели фосфата пуллулана в качестве основы для доставки лекарственных веществ** Лукашевич Владимир Дмитриевич Студент (бакалавр) *Белорусский государственный университет, Химический факультет* *Беларусь, Минск*
12:10–12:25	**Различие поведения цилиндрических мицелл и везикул в водном растворе смеси катионного и анионного поверхностно-активных веществ в присутствии углеводорода** Кузнецов Иван Алексеевич Аспирант *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Физический факультет* *Россия, Московская область, Долгопрудный*
12:25–13:00	Перерыв

14 апреля, понедельник

Лабораторный корпус А (Ленинские горы д.1, стр.40), коридор 5 этажа

13:00–14:00	**Стендовая сессия №1**

14 апреля, понедельник

Лабораторный корпус А, ауд. 501

Ведущий: доц. Евгений Александрович Лысенко

15:00–15:15	**Синтез, структура и свойства нанокомпозитов на основе поли-п-ксилилена и оксида молибдена** Куткин Алексей Романович Студент (бакалавр) *МИРЭА - Российский технологический университет, Институт тонких химических технологий* *Россия, Москва*
15:15–15:30	**Молекулярно-динамическое моделирование поверхности ПЭТ в водной среде для изучения адсорбции загрязнителей** Кисслер Трояна Юрьевна Студент (магистр) *Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии* *Россия, Санкт-Петербург*
15:30–15:45	**Полимерные и полимер-керамические мембраны для твердотельных литиевых аккумуляторов** Гаянов Роберт Ильясович Аспирант *Московский физико-технический институт,* *Россия, Московская область, Долгопрудный*
15:45–16:00	**Структура и физико-химические свойства эпоксидного фазопереходного материала на основе сплава Вуда** Ильина Светлана Олеговна Аспирант *Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,* *Факультет нефтегазохимии и полимерных материалов (НПМ)* *Россия, Москва*
16:00–16:15	**Модификация эпокси-аминных систем алкил- и аминозамещенными тетраарилпорфиринами** Цыклинская Анастасия Михайловна Студент (магистр) *Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,* *Факультет естественных наук (ФЕН)* *Россия, Москва*
16:15–16:30	**Витримерные материалы на основе сополимеров глицидилметакрилата и 2,3,4,5,6-пентафторстирола** Хлопов Степан Алексеевич Аспирант *Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН,* *Россия, Москва*

15 апреля, вторник Лабораторный корпус А (Ленинские горы д.1, стр.40), коридор 5 этажа	
13:30–14:30	**Стендовая сессия №2**
14:30–15:00	Перерыв
15 апреля, вторник Лабораторный корпус А, ауд. 501 **Ведущий**: доц. Елена Юрьевна Кожунова	
15:00–15:15	**Определение температурного интервала коллапса полимерных цепей и динамики неоднородностей в водных растворах поли(N-изопропилакриламида) и его сополимера с полиэтиленгликолем** Сименидо Георгий Александрович Аспирант *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет* *Россия, Москва*
15:15–15:30	**Влияние магнитных наночастиц природного происхождения на вязкоупругие свойства гидрогелей из биосовместимого полимера** Тимченко Иван Сергеевич Студент (специалист) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Физический факультет* *Россия, Москва*
15:30–15:45	**Механические свойства гранул полисахарида, сшитых ионами** Прокопив Илья Валерьевич Студент (специалист) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Физический факультет* *Россия, Москва*
15:45–16:00	**Изучение дисперсий фторсодержащих иономеров для создания протонообменных мембран** Макаров Андрей Сергеевич Студент (бакалавр) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,* *Факультет фундаментальной физико-химической инженерии* *Россия, Москва*
16:00–16:15	**Особенности структурной эволюции полукристаллического полиэтилена высокой плотности при деформировании в физически активных жидких средах** Звонова Александра Александровна Студент (специалист) Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет Россия, Москва
16:15–16:30	**Компьютерное моделирование амфифильных карбосилановых дендримеров в толуоле, воде и на межфазных границах** Литвин Кирилл Андреевич Студент (магистр) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Физический факультет* *Россия, Москва*

16:30–16:45	**Наносенсоры на основе квантовых точек CdS/ZnS для обнаружения антибиотика ванкомицина** Шелепова Алёна Сергеевна Студент (бакалавр) *Казанский национальный исследовательский технологический университет, Россия, Республика Татарстан, Казань*
16:30–16:45	Перерыв

15 апреля, вторник

Лабораторный корпус А (Ленинские горы д.1, стр.40), коридор 5 этажа

16:45–17:45	**Стендовая сессия №3**

16 апреля, среда

Лабораторный корпус А, ауд. 501

Ведущий: н.с. Татьяна Викторовна Панова

11:00–11:15	**Комплекс микрогель-липосомы как контейнер для адресной доставки лекарств: синтез и свойства** Жванская Елена Сергеевна Студент (специалист) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Физический факультет* *Россия, Москва*
11:15–11:30	**Наночастицы PLGA с полиэлектролитными слоями хитозана и гиалуроновой кислоты как средство доставки биологически активных соединений** Касперская София Эстер Романовна Студент (бакалавр) *Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева,* *Факультет биотехнологии и промышленной экологии (БПЭ)* *Россия, Москва*
11:30–11:45	**Биоцидные физически сшитые гидрогели на основе каррагинана и гуанидиновых полиамфолитов для заживления ран** Овчарук Андрей Васильевич Студент (бакалавр) *Пермский государственный национальный исследовательский университет,* *Химический факультет* *Россия, Пермский край, Пермь*
11:45–12:00	**Гемолизин II как новый порообразующий белок для одномолекулярного исследования биополимеров** Петров Александр Сергеевич Студент (специалист) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет* *Россия, Москва*
12:00–12:15	**Получение и свойства композиционных гидрогелей на основе ксантановой камеди, хитозана и природных алюмосиликатов** Чернов Вячеслав Евгеньевич Студент (специалист) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет* *Россия, Москва*
12:15–12:30	Перерыв

16 апреля, среда

Лабораторный корпус А (Ленинские горы д.1, стр.40), коридор 5 этажа

12:30–13:30	**Стендовая сессия №4**

16 апреля, среда

Лабораторный корпус А, ауд. 501

Ведущий: доц. Андрей Владимирович Сыбачин

15:00–15:15	**Наноразмерные плёнки на основе полиионных жидкостей и глюкозооксидазы: формирование, свойства и конструирование электрохимических биосенсоров на их основе** Рудаков Никита Сергеевич Студент (бакалавр) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет наук о материалах* *Россия, Москва*
15:15–15:30	**Комплексы pH-чувствительных наноконтейнеров на основе липидов и производных литохолиевой кислоты с бычьем сывороточным альбумином.** Абрамова Татьяна Александровна Студент (специалист) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет* *Россия, Москва*
15:30–15:45	**Гидродинамические свойства водных растворов поливинилового спирта и сополимера стиролсульфоновой и малеиновой кислот** Панцерная Софья Андреевна Студент (специалист) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет* *Россия, Москва*
15:45–16:00	**Ключевой вклад поликатиона в изменение реологических свойств увлажненного каолинита, модифицированного полиэлектролитными комплексами** Киушов Александр Андреевич Аспирант *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет* *Россия, Москва*
16:00–16:15	**Связывание ионов кальция алендронатсодержащими полимерами** Саликова Ева Павловна Студент (бакалавр) *Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет),* *Россия, Санкт-Петербург*
16:15–16:30	**Частицы микрогеля как модель микропластика: взаимодействие с поликатионом в растворе и осадке** Южанин Кирилл Игоревич Аспирант *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет* *Россия, Москва*
16:30–16:45	Перерыв

16 апреля, среда

Лабораторный корпус А (Ленинские горы д.1, стр.40), коридор 5 этажа

16:45–17:45	**Стендовая сессия №5**

17 апреля, четверг

Лабораторный корпус А, ауд. 501

Ведущий: доц. Артем Евгеньевич Жирнов

11:00–11:15	**Радикальная полимеризация кетенацеталей со стиролом** Алиев Эльвин Эйвазович Аспирант *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет* *Россия, Москва*
11:15–11:30	**Синтез сополимеров на основе акриламида с гидрохлоридом диаллиламина, используемых в целлюлозно-бумажной промышленности** Вихирева Александра Дмитриевна Аспирант *Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева,* *Россия, Нижегородская область, Нижний Новгород*
11:30–11:45	**Синтез и реологические исследования ионных гидрогелей хитозана с 5-норборнен-2,3-дикарбоновой кислотой** Абдурахимов Тимур Дамирович Аспирант *Уфимский Институт химии РАН,* *Россия, Республика Башкортостан, Уфа*
11:45–12:00	**Синтез координационно-сшитых полисилоксанов с различными ионами металлов** Ильина Татьяна Михайловна Студент (магистр) *Московский физико-технический институт,* *Россия, Москва*
12:00–12:15	**Определение термодинамических параметров полимеризации пропиленоксалата** Егорова Александра Андреевна Студент (специалист) *Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Химический факультет,* *Россия, Москва*
12:15–12:30	**Полимеры с системой сопряжённых связей в основной цепи на основе алкилтиофен-замещённых производных бензотиено[3,2-b][1]бензотиофена** Левков Лев Леонидович Аспирант *Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН,* *Россия, Москва*
12:30–13:00	Перерыв

17 апреля, четверг

Лабораторный корпус А (Ленинские горы д.1, стр.40), коридор 5 этажа

13:00–14:00	**Стендовая сессия №6**

17 апреля, четверг

Лабораторный корпус А, ауд. 501

14:15–14:45	**Подведение итогов. Награждение авторов лучших докладов. Закрытие подсекции.**