

ПОБЕДИТЕЛИ XXXI МЕНДЕЛЕЕВСКОГО КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ (2021 год)

Номинация №1 «Исследования по химии»

Дипломы 1 степени		
Горовой Антон Родионович	Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова	Поиск синтетических путей к оптически чистым диспироиндолинонам
Орлов Алексей Константинович	Факультет наук о материалах, МГУ им. М.В. Ломоносова	Высокоэффективные глюкозные биосенсоры на основе пирролохинолинхинон-зависимой глюкозодегидрогеназы и проводящих полимеров азиновых красителей
Шишкина Милена Сергеевна	Самарский государственный технический университет	Совместные превращения алифатических и каркасных спиртов в сернокислых средах
Шуваев Александр Дмитриевич	Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова	Синтез двойных NO-донорных систем на основе комбинации фуроксанового цикла с пиридазинди-N-оксидным и сиднониминным фрагментами
Дипломы 2 степени		
Артамонов Кирилл Александрович	Факультет наук о материалах, МГУ им. М.В. Ломоносова	Синтез и исследование графитоподобного нитрида углерода (g-C ₃ N ₄), допированного ионами щелочных металлов и поликристаллических структур на его основе
Аслоповский Владислав Романович	Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова	Усиление флуоресценции модифицированного хромофора зеленого флуоресцентного белка в ближнем поле плазмонных наноструктур серебра
Беликова Дарья Евгеньевна	Факультет наук о материалах, МГУ им. М.В. Ломоносова	Улучшение фотостабильности гибридных галогенидных перовскитов посредством пассивации поверхностных дефектов протонированной 11-аминоундекановой кислотой
Дускаев Инсаф Финаисович	Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова	Дезоксиуридинтрифосфаты, модифицированные ароматическими группами тирозина или триптофана, для прямого электрохимического определения двунитевой ДНК
Ковалева Мария Николаевна	Волгоградский государственный технический университет	Синтез и исследование свойств новых прозрачных (co)полиимидов на основе адамантансодержащих диаминов и диангидридов ароматических тетракарбоновых кислот

Дипломы 3 степени

Капелюшников Андрей Сергеевич	Факультет наук о материалах, МГУ им. М.В. Ломоносова	Синтез фотонно-кристаллических гетероструктур со свойствами оптического микрорезонатора и фотонного кристалла на основе анодного оксида алюминия
Кечин Арсений Алексеевич	Санкт-Петербургский государственный университет	Изучение влияния условий пробоподготовки чернил шариковых ручек на эффективность извлечения красящих пигментов для последующего анализа методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
Кузнецов Кирилл Михайлович	Факультет наук о материалах, МГУ им. М.В. Ломоносова	Разнолигандные теноилтрифторацетонаты европия в OLED
Орлова Анастасия Вадимовна	Факультет наук о материалах, МГУ им. М.В. Ломоносова	Антраценаты, акридинаты и пиренаты иттербия-неодима: новые эффективные ИК люминофоры и основа люминесцентного термометра
Очереднюк Евгений Алексеевич	Казанский (Приволжский) федеральный университет	Каталитическая активность медных комплексов на основе NHC-содержащих тиакаликс[4]аренов в реакциях O- и N-арилрования и азид-алкинового циклоприсоединения
Петровская Лада Максимовна	Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова	Применение TsCl в качестве активирующего сореагента в синтезе бис-арил спиро- β -лактамов
Стреляев Артем Дмитриевич	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Исследование механизмов ингибирующего влияния фракций природных нефтяных смол на процесс образования агрегатов асфальтенов тяжёлого нефтяного сырья
Цымбалист Ирина Николаевна	Ивановский государственный химико-технологический университет	Опыт применения метода механохимического синтеза для получения катализаторов производства метанола
Специальный приз имени академика Н.Д. Зелинского		
Шишкина Милена Сергеевна	Самарский государственный технический университет	Совместные превращения алифатических и каркасных спиртов в сернокислых средах

ПОБЕДИТЕЛИ XXXI МЕНДЕЛЕЕВСКОГО КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ (2021 год)

Номинация №2 «Исследования по химической технологии»

Дипломы 1 степени

Бортневская Юлия Сергеевна	МИРЭА-Российский технологический университет	Синтез и свойства катионных мезо-арилпорфиринов как потенциальных фотосенсибилизаторов для антимикробной ФДТ
Булыга Дмитрий Владимирович	Национальный исследовательский университет ИТМО	Полимерно-солевой синтез нанокристаллических порошков иттрий-алюминиевого граната, легированного иттербием
Рычихина Екатерина Дмитриевна	Ивановский государственный химико-технологический университет	Синтез и свойства In(III) комплексов производных хлорина для органической фотовольтаики
Ширяева Анна Денисовна	Самарский государственный технический университет	Кинетические закономерности получения сложноэфирных пластификаторов из возобновляемого сырья
Шляпцева Мария Дмитриевна	МИРЭА-Российский технологический университет	Модификация дорожных битумных материалов как эффективный способ регулирования их низкотемпературных свойств

Дипломы 2 степени

Карпицкий Дмитрий Алексеевич	Санкт-Петербургский государственный университет	Разработка подходов для получения хроматографического профиля флавоноидов и аминокислот биотехнологического сырья <i>Iris sibirica</i> L
Качалова Екатерина Алексеевна	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Биодеградируемый упаковочный материал на основе природных полисахаридов
Макарова Дарья Максимовна	МИРЭА-Российский технологический университет	Катионные липосомы с добавлением незаряженных гемини-амфифилов как перспективные векторы для генной терапии
Сенько Дмитрий Андреевич	Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова	Новые подходы к применению псевдопролинов в пептидном синтезе
Скворцова Юлия Максимовна	МИРЭА-Российский технологический университет	Термокаталитическая переработка высоковязкой нефти
Шленова Анна Олеговна	Химический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова	Разработка новых безметалльных катализаторов окислительного обессеривания на основе мезопористого носителя типа MCM-41

Дипломы 3 степени

Гломбоцкая Наталья Валерьевна	Государственный университет «Дубна»	Получение и исследование электрохромных покрытий на основе WO ₃
Дарханов Евгений Владленович	Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева	Прозрачные проводящие суспензии на основе графеновых и серебряных наночастиц для технологий гибкой и печатной электроники
Загребельная Алена Игоревна	Донской государственный технический университет	Влияние медьсодержащих добавок на триботехнические свойства смазочного материала
Зырянова Полина Игоревна	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Исследование направления превращений компонентов мазута в среде сверхкритического изопропилового флюида
Кирьянова Алина Владимировна	Факультет наук о материалах, МГУ им. М.В. Ломоносова	Разработка масштабируемой методики электрохимического синтеза графеноподобного материала как высоко эффективной проводящей добавки для литий-ионных аккумуляторов
Кобанова Дарья Андреевна	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	Синтез пролекарств на основе дигидрофураноаллоколхициноидов
Макевнина Ольга Алексеевна	Волгоградский государственный технический университет	Исследование лиофильных свойств аэрогелей на основе хитозана, модифицированных сополимерами глицидилметакрилата
Сморозин Кирилл Александрович	Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева	Экспериментальная оценка влияния содержания микропримеси воды в газах на газотранспортные характеристики полимерных газоразделительных мембран
Фуфаева Виктория Александровна	Ивановский государственный химико-технологический университет	Разработка модифицированного сорбента на основе хитозана для высокоэффективного удаления ионов меди из водных растворов
Специальный приз за междисциплинарное исследование имени Г.В. Эрлиха		
Рычихина Екатерина Дмитриевна	Ивановский государственный химико-технологический университет	Синтез и свойства In(III) комплексов производных хлорина для органической фотовольтаики