**Программа**

V Молодежной всероссийской школы-конференции «Современные аспекты химии»

**Пленарные доклады**

**16 мая 2018**, среда, конференц-зал ПГНИУ (1 корпус)

*08:30–11:00 Регистрация участников конференции (холл, 1 корпус)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11:15–11:30 | *Вступительное слово* | Машевская Ирина Владимировна |
| 11:30–12:00 | *Кафедра органической химии Пермского университета 1918–2018 гг.* | Шуров Сергей Николаевич |
| 12:00–12:30 | *Новые превращения гетероциклов, полученных на основе поликарбонильных соединений* | Масливец Андрей Николаевич |
| 12:30–13:30 обед | | |
| 13:30–14:00 | *Sustainable methods for reaction design* | Andrey P. Antonchick |
| 14:00–14:30 | *Synthesis, structure, and chemical properties of N-substituted 2(3)-imino-3(2)-oхo-2,3-dihydrofuranes* | Рубцов Александр Евгеньевич |
| 14:30–15:00 | *Реакция Риттера в синтезе гетероциклов* | Шкляев Юрий Владимирович |
| 15:00–15:30 Кофе-брейк + стендовая сессия | | |
| Работа по секциям | | |

**17 мая 2018**, четверг, 227 аудитория, 6 корпус (химический факультет)

*08:30–11:00 Регистрация участников конференции (холл, 6 корпус)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10:00–10:30 | *Введение фармакофорных групп в пиридины, 1,2,4-триаз-олы и пиразоло[1,5-а]пиримидины через рециклизацию 1-алкилпиримидиниевых солей: интермедиаты и механизм* | Данагулян Геворг Грачевич |
| 10:30–11:00 | *Гетероциклизация N-, O-, S-алкенильных производных азолов и азинов* | Ким Дмитрий Гымнанович |
| 11:00–11:30 | *Реакции 2-цианотиоацетамидов с азидами* | Бакулев Василий Алексеевич |
| работа по секциям | | |
| 13:00 Экскурсия в Белогорский монастырь и Кунгурскую ледяную пещеру | | |

**18 мая 2018**, пятница, 227 аудитория, 6 корпус (химический факультет)

*08:30–11:00 Регистрация участников конференции (холл, 6 корпус)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10:00–10:30 | *Влияние соседних атомов на реакционную способность цианогруппы в нитрилах при взаимодействии с ароилкетенами и арилтиоацилизоцианатами* | Некрасов Денис Денисович |
| 10:30–11:00 | *New Axially Chiral bipyridines and their application in asymmetric catalysis* | Andrei V. Malkov |
| 11:00–11:30 | *Нуклеофильное раскрытие донорно-акцепторных циклопропанов в синтезе азагетероциклов* | Трушков Игорь Викторович |
| работа по секциям | | |

**Секция органической химии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **16 мая 2018**, среда, конференц-зал ПГНИУ (1 корпус) | | |
| 15:30–15:40 | *Синтез и исследование новых хромофоров – замещенных диарилдиазенов, содержащих пиримидиновый фрагмент* | Комиссарова Екатерина Андреевна |
| 15:40–15:50 | *Функционализация связи С(sp3)-H метильного замести-теля 2-метилазааренов 5-арилфуран-2,3-дионами* | Ельчищева Надежда Владимировна |
| 15:50–16:00 | *Эффективный синтез аннелированных пирролодиазепинов* | Зелина Елена Юрьевна |
| 16:00–16:10 | *Гидразиды карбоновых кислот в превращениях пероксидных продуктов озонолиза алкенов* | Нуриева Эвелина Рашитовна |
| 16:10–16:20 | *Реакции нестабилизированных азометин-илидов с СН-кислотными соединениями. Новый синтез 3,3-дизамещенных пирролидинов* | Буев Евгений Михайлович |
| 16:20–16:30 | *Разработка новых подходов к получению полифункциональных клозо-декаборатов* | Воинова Вера Валерьевна |
| 16:30–16:40 | *Синтез и реакция альдольно-кротоновой конденсации тритерпеновых альдегидов* | Жикина Людмила Алексеевна |
| 16:40–16:50 | *Новые гуанидин-содержащие полиэлектролиты как перспективные биоцидные материалы* | Горбунова Марина Николаевна |
| 16:50–17:00 | *Синтез и исследование D-π-A хромофоров, включающих карбазол и 3,4-этилендиокситиофен* | Бакиев Артур Наилевич |
| 17:00–17:10 | *Взаимодействие амидоксимов с эфирами двухосновных карбоновых кислот в суперосновной среде MOH/ДМСО* | Панова Валерия Анатольевна |
| 17:10–17:20 | *Oxidative dehomologation of aldehydes with oxygen as a terminal oxidant* | Шипиловских Сергей Александрович |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **17 мая 2018**, четверг, 227 аудитория, 6 корпус (химический факультет) | | |
| 11:30–12:00 | *Новые BF2 комплексы на основе N,O-лигандов: эффективные, яркие желто-зеленые флуорофоры для цитометрии* | Бельская Наталия Павловна |
| 12:00–12:15 | *π-Протяженные системы на основе полициклических конденсированных пиримидинов* | Арутюнян Артур Арменович |
| 12:15–13:00 Обед | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **18 мая 2018**, пятница, 227 аудитория, 6 корпус (химический факультет) | | |
| 11:30–11:40 | *Взаимодействие 4-бензоил-1H-пиррол-2,3-дионов с пятичленными енаминами* | Антонов Дмитрий Ильич |
| 11:40–11:50 | *Синтез новых производных 1,2,3-триазолий-5-олатов* | Дёмкин Павел Михайлович |
| 11:50–12:00 | *Новые push-pull хромофоры на основе тиазолидинпирролидинтрионов: синтез и свойства* | Галущинский Алексей Николаевич |
| 12:00–12:10 | *Синтез 5-(гет)арил-4-(трихлорацетил)уран-2,3-дионов и их взаимодействие с ароматическими аминами* | Мышкина Ольга Андреевна |
| 12:10–12:20 | *Dehydration of amides to nitriles under conditions of a catalytic Appel reaction* | Денисова Елена Игоревна |
| 12:20–12:30 | *Синтез и исследование оптических, электрохимических и электролюминесцентных свойств 2,4,6-тризамещенных пиримидинов как потенциальных материалов для органических светоизлучающих диодов* | Селиванова Дарья Геннадьевна |
| 12:30–13:30 Обед | | |
| 13:30–13:40 | *Взаимодействие метил 1-бромциклоалканкарбоксилатов с цинком и 1-арил-3-(2-гидроксифенил)проп-2-ен-1-онами* | Никифорова Елена Александровна |
| 13:40–13:50 | *Синтез функционализированных индолов и карбазолов через реакцию рециклизации замещенных фуранов* | Учускин Максим Григорьевич |
| 13:50–14:00 | *Разработка метода региоспецифичного N-, O- и С-метилирования 3-полифторалкилпиразол-5-олов* | Немытова Наталья Анатольевна |
| 14:00–14:10 | *Кислотно-основное равновесие 5-циано-6-метилурацил в водных растворах* | Ахияров Айдар Айратович |
| 14:10–14:20 | *Симметричные и несимметричные хромофоры, вклю-чающие 4H-пирановый фрагмент: синтез, исследование спектральных и электрохимических свойств* | Стрелкова Юлия Александровна |
| 14:20–14:30 | *Синтез и исследование несимметричных 3,5-диаризамещенных 2,6-дицианоанилинов, содержащих гетероциклические фрагменты* | Игнашевич Анна Николаевна |
| 14:30–14:40 | *Реакции 1,3- и 1,4 -диполярного циклоприсоединения с участием замещенных 1H-пиррол-2,3-дионов* | Мороз Анна Андреевна |
| 14:40–14:50 | *Синтез и термолитические превращения 1-[(диарилметилиден)амино]-1H-пиррол-2,3-дионов* | Жуланов Владимир Евгеньевич |
| 14:50–15:00 | *Метил-метиленовая таутомерия мостиковых оксазолов* | Коваль Ярослав Игоревич |
| 15:00–15:10 | *Новые хромофоры D-A типа, включающие 2,5-ди(тиофен-2-)пиррольный фрагмент* | Чикунова Ирина Вячеславовна |
| 15:10–15:20 | *Исследование реакционной способности производных 2-амино-1-арил-5-(3,3-диметил-2-оксобутилиден)-4-оксо-4,5-дигидро-1Н-пиррол-3-карбоновых кислот* | Цечёев Артур Тимурович |
| 15:20–15:30 | *Окислительные превращения 5-гидрокси-6-метилурацила в водной щелочной среде* | Петрова Светлана Федоровна |
| 16:00 | Закрытие форума | |

**Секция аналитической химии и экспертизы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **16 мая 2018**, среда, 308 аудитория 6 корпус (химический факультет) | | |
| 15:30–15:40 | *Фотодеградация красителей паст шариковых ручек* | Старчикова Мария Олеговна |
| 15:40–15:50 | *Равновесия при комплексообразовании ионов Cu(II) с N-тридеканоил-N′-метансульфонилгидразином* | Васильев Владимир Сергеевич |
| 15:50–16:00 | *Физико-химические и комплексообразующие свойства N-тридеканоил-N’-(2-нафтилсульфонил) гидразина* | Шалагинова Полина Анатольевна |
| 16:00–16:10 | *Исследование комплексообразования ванадия (V) в расслаивающейся системе антипирин – сульфосалициловая кислота – вода* | Салимуллина Эльвира Рафкатовна |
| 16:10–16:20 | *Экстракция ионов поливалентных металлов в расслаивающейся системе антипирин – ацетилсалициловая кислота – вода* | Казанцева Валерия Владимировна |
| 16:20–16:30 | *Изучение экстракции ионов цинка в расслаивающихся системах с диантипирилметаном и бензойной кислотой* | Бурцева Юлия Евгеньевна |
| 16:30–16:40 | *Экстракция ионов металлов в системе азотная кислота-алкилбензилдиметиламмений хлорид-вода* | Исаева Юлия Игоревна |
| 16:40–16:50 | *Растворимость и экстракция органических реагентов и их комплексов с металлами в системах на основе смесей оксиэтилированных нонилфенолов* | Яркова Анна Владимировна |
| 16:50–17:00 | *Определение антипирина и пирокатехина методом потенциометрического титрования* | Скорнякова Анастасия Сергеевна |
| 17:00–17:10 | *Совершенствование атомно-эмиссионной методики анализа гафния* | Шафар Ольга Юрьевна |
| 17:10–17:20 | *Экстракционная способность систем на основе ис(алк-илполиоксиэтилен)фосфата алкилбензилдемитиламмо-ния в присутствии высаливателя* | Богомолов Никита Васильевич |
| 17:20–17:30 | *N-(2-Гидроксибензоил)-N'-(2-нафтилсульфонил)гидразин – реагент для концентрирования цветных металлов* | Андрова Алина Валерьевна |
| 17:30–17:40 | *Определение ароматических аминов в природных и сточных водах методом капиллярного электрофореза* | Погорельцев Эдуард Владимирович |

**Секция электрохимии и защиты металлов от коррозии; Секция неорганической химии, химической технологии и техносферной безопасности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **18 мая 2018**, пятница, 308 аудитория 6 корпус (химический факультет) | | |
| 11:40–11:55 | *Коагулированные наночастицы золота проявляют повышенное усиление гигантского комбинационного рассеяния в присутствии пероксида водорода* | Новиков Андрей Александрович |
| 11:55–12:10 | *Адсорбция гидротропов на границе раздела «вода-масло»* | Новиков Андрей Александрович |
| 12:10–12:20 | *К статистическому обоснованию преимущественно физического взаимодействия в насыщенных растворах* | Чечулин Виктор Львович |
| 12:20–12:30 | *Влияние деформационных воздействий на структуру и свойства ингибиторов коррозии на основе морфолина и бензотриазола (ВНХ-Л-406, ВНХ-Л -408, ВНХ-Л -111)* | Максимова Мария Алексеевна |
| 12:30–13:30 Обед | | |
| 13:30–13:40 | *Исследование влияния параметров среды на снижение гидродинамического сопротивления акрилатным*  *ионогенным терполимером* | Воронина Наталья Сергеевна |
| 13:40–13:50 | *Электрохимическое исследование катодного поведения реакции выделения водорода на сплавах (TiCr1,8)40V60 в одномолярном щелочном растворе* | Ерженков Максим Владиславович |
| 13:50–14:00 | *Пассивация моносилицида марганца в щелочном электролите* | Щайдуллина Анна Рафитовна |
| 14:00–14:10 | *Использование производных диазола в качестве ингибиторов кислотной коррозии СТ3* | Букин Алексей Романович |
| 14:10–14:20 | *Особенности коррозионного поведения слоев диффузионных цинковых покрытий* | Бирюков Александр Игоревич |
| 14:20–14:30 | *Синергетические эффекты при ингибировании образо-вания газовых гидратов в многокомпонентных системах* | Семенов Антон Павлович |
| 14:30–14:40 | *Влияние механоактивации на структуру и физико-химические свойства оротата магния* | Комиссаров Вячеслав Борисович |
| 14:40–14:50 | *Физико-химические и флотационные свойства тиазолилазопирокатехина* | Гоголишвили Виктория Олеговна |
| 14:50–15:00 | *Определение кинетических параметров реакции выделения водорода на магний-никелевых композициях, подверженных интенсивной пластической деформации* | Ильиных Евгения Геннадьевна |
| 15:00–15:10 | *Исследование защитного действия производных тиазола и тиадиазола в растворе хлороводородной кислоты* | Пономарев Даниил Андреевич |
| 15:10–15:20 | *Определение состава и структуры катионно-анионных комплексов палладия(II)* | Денисов Михаил Сергеевич |
| 16:00 | Закрытие форума | |

**Секция фармакологии и фармации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **17 мая 2018**, четверг, 308 аудитория 6 корпус (химический факультет) | | |
| 13:30–13:40 | *Анализ зарегистрированных в государственном реестре лекарственных средств РФ гипогликемических препаратов* | Мокрушина Елизавета Сергеевна, Кобякова Дарья Алексеевна |
| 13:40–13:50 | *Анализ ассортимента противовоспалительных препаратов в государственном реестре лекарственных средств РФ* | Каликина Ирина Юрьевна, Вольф Александра Ильинична |
| 13:50–14:00 | *Выделение параметров поведения, характеризующих процессы старения лабораторных животных в смодулированных условиях стресса* | Ахременко Евгения Александровна |
| 14:00–14:10 | *Разработка методики определения и классификации специфических болевых реакций лабораторных мышей на внутрибрюшинное введение уксусной кислоты в тесте «Уксусные корчи»* | Коваленко Илья Иванович |
| 14:10–14:20 | *Методы оценки и распознавания реакций на болевые воздействия при экспертной дешифровке видеозаписей эксперимента «горячая пластинка»* | Бауэр Дарья Владимировна |
| 14:20–14:30 | *Межполовые различия в параметрах электро-кардиограммы у лабораторных крыс сток-лини Wistar* | Кострицкая Анна Павловна |
| 14:30–14:40 | *Валидация оценочных функций программы Gold для модели мишени ЦОГ-1* | Плошкина Александра Витальевна |
| 14:40–14:50 | *Поведенческие эффекты пирацетама: изучение факторов когнитивной оптимизации и безопасности в эксперименте in vivo* | Воронина Елизавета Валерьевна |