**Научная программа**

*4-я Российская конференция по медицинской химии*

*с международным участием*

*МедХим-Россия 2019*

**10 июня 2019 г., ПОНЕДЕЛЬНИК**

Место проведения: ГУК УрФУ (ул. Мира, 19, 2 этаж)

|  |  |
| --- | --- |
| 9:00-10:00 | **Регистрация участников** |
| 10:00-12:00 | **Церемония открытия конференции** |
| 12:00-14:00 | **Перерыв** |
|  | |
| 14:00-17:30 | **Пленарная сессия**  Место проведения: ИФМ УрО РАН, актовый зал (ул. С. Ковалевской, 18, 2 этаж)  **Модераторы**: академик РАН М.П. Егоров,  академик РАН С.М. Алдошин |
| 14:00-14:30 | **Академик РАН А.А. Спасов (Волгоград)**  Возможно ли создание синтетических опиоидных анальгетиков без наркогенного потенциала? |
| 14:30-15:00 | Академик РАН В.А. Черешнев (Екатеринбург)  Фармакологические подходы в регенеративной медицине |
| 15:00-15:30 | **Чл.-корр. РАН С.О. Бачурин (Москва)**  Современные тенденции в создании препаратов для лечения болезни Альцгеймера |
| 15:30-16:00 | **Кофе-брейк** |
|  | **Модераторы:** академик РАН О.Г. Синяшин,  чл.-корр. РАН В.Ю. Кукушкин |
| 16:00-16:30 | **Чл.-корр. РАН Н.Э. Нифантьев (Москва)**  Разработка ИФА-диагностикумов для обнаружения грибковых и бактериальных полисахаридных маркеров опасных инфекционных заболеваний |
| 16:30-17:00 | **Проф. В.В. Жданкин (США)**  Application of iodine reagents in medicinally relevant syntheses |
| 17:00-17:30 | **Проф. В.Г. Ненайденко (Москва)**  From natural amino acids to bifunctional chiral izocyanides |
| 17:30-17:55 | **Проф. А.Ю. Абрамов (United Kingdom)** |
| 18:00 | **Фуршет** |

**11 июня 2019 г., ВТОРНИК**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10:00-13:00 | | **Пленарная сессия**  Место проведения: ИФМ УрО РАН, актовый зал (ул. С. Ковалевской, 18, 2 этаж)  **Модераторы**: проф. М.Ю. Красавин,  чл.-корр. РАН С.О. Бачурин |
| 10:00-10:30 | | **Р.А. Иванов (Санкт-Петербург)**  Лекарственные препараты для иммунотерапии злокачественных новообразований: настоящее и будущее онкологии |
| 10:30-10:55 | | **Prof. Gyorgy Keseru (Hungary)**  Medicinal chemistry optimizations in deep water: SAR studies on mGluR5 allosteric modulators |
| 10:55-11:15 | | **Проф. Э.Э. Шульц (Новосибирск)**  Хемоселективные модификации растительных терпеноидов и кумаринов в условиях металлокомплексного катализа – перспективный подход к разработке селективных антибактериальных агентов |
| 11:15-11:40 | | **Кофе-брейк** |
|  | | **Модераторы:** чл.-корр. РАН Н.Э. Нифантьев,  проф. В.Г. Ненайденко |
| 11:40-12:00 | | **Проф. А.А. Штиль (Москва)**  Химические соединения для исследования транскрипции генов и терапевтического применения в онкологии |
| 12:00-12:20 | | **Проф. М.Ю. Красавин (Санкт-Петербург)**  Filling the void: synthetic strategies towards and biological profiling of spirocyclic and medium-sized heterocyclic compounds |
| 12:20-12:40 | | **Проф. Е.Р. Милаева (Москва)**  Физиологически активные соединения металлов с управляемым эффектом действия |
| 12:40-13:00 | | **С.Г. Клочков (Черноголовка)**  Природные сесквитерпеновые лактоны - перспективные скаффолды для создания полифункциональных гибридных молекул с противоопухолевыми свойствами |
| 13:00-14:30 | | **Обед** |
|  | | |
| **11 июня 2019 г., ВТОРНИК** | | |
| **Научная сессия «Новые синтетические и технологические подходы в медицинской химии»**  **Сателлитный молодежный симпозиум «Синтетические аспекты создания биологически активных соединений»**  **Сателлитный симпозиум «С-Н функционализация в медицинской химии»**  Место проведения:ИФМ УрО РАН, актовый зал (ул. С. Ковалевской, 18, 2 этаж)  **Модераторы**: проф. Э.В. Носова  проф. В.А. Бакулев | | |
| 14:30-14:50 | | **Prof. Cirandur Suresh Reddy (India)**  Synthesis of novel organophosphorus compounds as drug candidates |
| 14:50-15:10 | | **Prof. Susan Shwu-Chen Tsay (Taiwan)** |
| 15:10-15:30 | | **В.К. Веревщиков, П.В. Сорокин (Екатеринбург)**  Внедрение в реальную медицинскую практику и опыт применения препарата Триазавирин в отношении РНК-геномных вирусных инфекций |
| 15:30-15:50 | | **Проф. Я.В. Бургарт (Екатеринбург)**  Создание мультитаргетных биоактивных полифторалкилсодержащих пиразолов |
| 15:50-16:10 | | **Проф. Г.В. Зырянов (Екатеринбург)**  Использование PASE-методологий для получения лекарственных кандидатов азагетероциклических рядов |
| 16:10-16:30 | | **Кофе-брейк** |
|  | | **Модераторы:** проф. Г.В. Зырянов,  проф. А.В. Аксенов |
| 16:30-16:45 | | **Проф. С.З. Вацадзе (Москва)**  О проблеме введения радиофтора в катехоламины |
| 16:45-17:00 | | **Проф. В.И. Филякова (Екатеринбург)**  Функционализированные полифторалкилсодержащие азолы - перспективные структуры в создании анальгетических средств |
| 17:00-17:15 | | **Halder Sandipan (India)**  Domino reactions as a potential tool for the synthesis of biologically prevalent ring systems |
| 17:15-17:30 | | **Т.А. Подругина (Москва)**  Некоторые аспекты структурного дизайна карбоцианинов с одной и двумя хромофорными группами |
| 17:30-17:45 | | **Е.В. Щегольков (Екатеринбург)**  Высокоэффективные и селективные ингибиторы карбоксилэстераз на основе полифторалкил-2-имино-1,3-дионового скаффолда |
| 17:45-18:00 | | **Проф. Н.А. Пулина (Пермь)**  Синтез и фармакологический скрининг водорастворимых производных 4-R-2-гидрокси-4-оксобут-2-еновых кислот |
|  | | |
| **11 июня 2019 г., ВТОРНИК** | | |
| **Научная сессия «Направленный поиск препаратов для лечения и предупреждения туберкулеза и других социально-значимых инфекционных заболеваний: фундаментальные и практические аспекты»**  Место проведения: ИФМ УрО РАН, зал ученого совета  (ул. С. Ковалевской, 18, 3 этаж)  **Модераторы**: академик РАН В.Н. Чарушин,  проф. Н.Ф. Салахутдинов | | |
| 14:30-14:55 | | **Проф. В.Н. Даниленко (Москва)**  Инновационные технологии в создании противотуберкулезных лекарств |
| 14:55-15:20 | | **Проф. В.А. Макаров (Москва)**  Макозинон: история создания и уроки |
| 15:20-15:45 | | **Д.В. Вахрушева (Екатеринбург)**  Особенности изучения антибиотикорезистентности возбудителей туберкулеза в клинической практике и при проведении доклинических исследований |
| 15:45-16:05 | | **Проф. Г.Л. Левит (Екатеринбург)**  Синтез и биологическая активность новых конъюгатов пурина с аминокислотами, дипептидами и хиральными гетероциклическими аминами |
| 16:05-16:25 | | **Проф. А.Е. Щекотихин (Москва)** |
| 16:25-16:45 | | **Кофе-брейк** |
|  | | **Модераторы**: проф. В.Н. Даниленко  проф. В.А. Макаров |
| 16:45-17:05 | | **О.В. Федорова (Екатеринбург)**  Замещенные дигидроазолопиримидины. Синтез и туберкулостатическая активность |
| 17:05-17:15 | | **К.В. Дрозд (Иваново)**  Drug-drug cocrystals of antituberculous 4-aminosalicylic acid |
| 17:15-17:25 | | **Проф. А.Н. Верещагин (Москва)**  Новые типы бис-четвертичных пиридиниевых солей, обладающих антибактериальным и противогрибковым действием |
| 17:25-17:35 | | **С.В. Сапожников (Казань)**  Synthesis and antimicrobial activity of quaternary ammonium salts based on pyridoxine derivatives and fatty acids |
| 17:35-17:45 | | **А.А. Шетнев (Ярославль)**  1,2,4-Oxadiazole/2-imidazoline hybrids: Multi-target-directed weapons for the combat of infectious diseases and cancer |
| 17:45-17:55 | | **С.А. Баскакова (Екатеринбург)**  New synthesis of N-aryl-4-(5-nitrofuran-2-yl)-pyrimidin-5-amines and their antitubercular activity |
|  | | |
| **11 июня 2019 г., ВТОРНИК** | | |
| **XVI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием имени А.Ю. Барышникова «Новые отечественные противоопухолевые препараты и медицинские технологии: проблемы, достижения, перспективы»**  Место проведения: ИОС УрО РАН, актовый зал (ул. С. Ковалевской/Академическая, 22/20, 4 этаж)  **Модераторы**: проф. В.П. Краснов  проф. А.А. Штиль | | |
| 14:30-14:50 | | **В.С. Косоруков (Москва)**  Неоантигены в иммунотерапии рака |
| 14:50-15:10 | | **Д.А. Груздев (Екатеринбург)**  Синтез новых нидо-карборан-содержащих аналогов аминокислот, потенциальных агентов для БНЗТ опухолей |
| 15:10-15:30 | | **З.С. Шпрах (Москва)**  Современные подходы к разработке лекарственных средств для лечения злокачественных новообразований |
| 15:30-15:45 | | **Проф. М.А. Орлова (Москва)**  Комплексы 69mZn с производными тиазина и  2-аминопиримидина |
| 15:45-16:00 | | **Проф. М.А. Грин (Москва)**  Металлокомплексы природных хлоринов как диагностические и терапевтические агенты в онкологии |
| 16:00-16:20 | | **Кофе-брейк** |
|  | | **Модераторы**: проф. А.В. Гарабаджиу  проф. Е.Р. Милаева |
| 16:20-16:30 | | **Ю.Л. Володина (Москва)**  Антрафуранкарбоксамиды: разнообразие структуры и противоопухолевых свойств |
| 16:30-16:40 | | **Проф. Е.Р. Немцова (Екатеринбург)**  Доклинические исследования инновационной наноформы доксорубицина: физико-химические свойства, противоопухолевая активность, фармакокинетика и безопасность |
| 16:40-16:50 | | **Проф. А.М. Копылов (Москва)**  Модифицированные аптамеры – блокаторы EGFR для тераностики рака |
| 16:50-17:00 | | **Проф. В.В. Новиков (Нижний Новогород)**  Мини-антитела против MUC1 на основе моноклональных антител ИКО-25 |
| 17:00-17:10 | | **Я.А. Солдатова (Санкт-Петербург)**  Разработка низкомолекулярных ингибиторов тирозинкиназы Брутона |
| 17:10-17:20 | | **А.А. Назаров (Москва)**  Anticancer Pt and Ru compounds with a targeting mode of action |
| 17:20-17:30 | | **В.В. Мусияк (Екатеринбург)**  Особенности гидролитического разложения субстанций противоопухолевых препаратов Лизомустин и Ормустин |
|  | | |
| **11 июня 2019 г., ВТОРНИК** | | |
| **Научная сессия «Научно-методические основы поиска и создания новых лекарственных средств»**  Место проведения: Президиум УрО РАН, зал президиума (ул. Первомайская, 91, 2 этаж)  **Модераторы**: академик РАН А.А. Спасов  проф. К.В. Балакин | | |
| 14:30-14:50 | | **И.А. Дьяченко (Пущино)**  Применение GLP-технологии при проведении доклинических исследований лекарственных средств |
| 14:50-15:10 | | **Проф. А.Ф. Кучерявенко (Волгоград)**  [Основные направления поиска антитромбогенных средств](javascript:__doPostBack('ctl00$maincontent$ReportsList$dlListReports$ctl38$lbNameLect','')) |
| 15:10-15:30 | | **И.М. Суханов (Санкт-Петербург)**  Рецепторы, ассоциированные со следовыми аминами, 1-го подтипа и их роль в лечении некоторых нейропсихических расстройств |
| 15:30-15:45 | | **Проф. И.Е. Иежица (Волгоград)**  Intraocular pressure-lowering effects of imidazo[1,2-a]- and pyrimido[1,2-a]benzimidazole compounds in ocular-normotensive and ocular hypertensive rats |
| 15:45-16:00 | | **Е.Ф. Шевцова (Черноголовка)**  Gamma-carbolines as the promising pharmacophores for the new neuroprotective drugs |
| 16:00-16:20 | | **Кофе-брейк** |
|  | | **Модераторы**: чл.-корр. РАН Т.А. Гудашева  проф. А.Ф. Кучерявенко |
| 16:20-16:30 | | **Проф. О.Н. Зефирова (Москва)**  Структурные манипуляции с липофильными фрагментами |
| 16:30-16:40 | | **Н.А. Санина**  New nitric oxide (NO) delivery systems for chemotherapy of socially significant diseases |
| 16:40-16:50 | | **К.А. Леонов (Томск)**  Синтез и фармакологические свойства нового антитромботического лекарственного средства |
| 16:50-17:00 | | **Г.В. Мокров  (Москва)**  Разработка быстродействующего анксиолитика на основе лиганда TSPO |
| 17:00-17:10 | | **Г.Ф. Махаева**  Мультифункциональные ингибиторы холинэстераз как инновационные препараты терапии болезни Альцгеймера (БА) |
| 17:10-17:20 | | **Д.А. Бабков (Волгоград)**  Early drug discovery for type 2 diabetes mellitus: an academia perspective |
| 17:20-17:30 | | **Проф. М.Б. Плотников  (Томск)**  Ингибиторы с-Jun N-теминальной киназы (JNK) как перспективные нейро- и кардиопротекторы |
| 17:30-17:40 | | **Проф. К.В. Балакин  (Казань)**  Дизайн гибридных и дифармакофорных структур на основе пиридоксина |
| 17:40-17:50 | | **Проф. Д.С. Яковлев (Волгоград)**  Блокада 5-HT2A-рецепторов как стратегия разработки новых противомигренозных средств |
| 17:50-18:00 | | **Товбин Д.Г. (Москва)**  Innovative anticoagulant drug, direct factor Xa inhibitor development - DD217 |
| 18:00-18:10 | | **Проф. В.В. Негребецкий (Москва)**  Novel taurine derivative as potential nootropic drug: QSAR, synthesis and biological activity |
|  | | |
| **11 июня 2019 г., ВТОРНИК** | | |
| **Научная сессия «Компьютерный дизайн лекарственных веществ. Новые технологии в медицине и биофармацевтике»**  Место проведения: Инновационный центр химико-фармацевтических технологий (ул. Мира, 21, литер А, 1 этаж)  **Модераторы**: к.х.н. В.А. Палюлин  проф. Г.В. Павлова | | |
| 14:30-14:50 | **Проф. П.М. Васильев (Волгоград)**  Нейросетевое моделирование полифункциональных мультитаргетных фармакологически активных соединений | |
| 14:50-15:10 | **С.С. Борисевич (Уфа)**  Обоснование механизма противовирусного действия аналогов камфецина методами молекулярного моделирования | |
| 15:10-15:25 | **Е.В. Радченко (Москва)**  Методы машинного обучения в дизайне соединений с заданным профилем активности – ингибиторов сигнального пути Wnt | |
| 15:25-15:40 | **А.В. Дмитриев (Москва)**  Прогноз межлекарственного взаимодействия методами хемоинформатики | |
| 15:40-16:00 | **Д. Тарасов (Москва)**  The development of a new class of factor Xa inhibitors as an example of structure-based drug design with feedback | |
| 16:00-16:20 | **Кофе-брейк** | |
|  | **Модераторы**: проф. В.В. Поройков  проф. П.М. Васильев | |
| 16:20-16:40 | **М.А. Гуреев (Санкт-Петербург)**  Динамика и лиганд-индуцированные изменения структуры N-концевого домена белка-онкогена Mdm2 | |
| 16:40-16:55 | **К.Д. Федулова (Екатеринбург)**  Таргетированный молекулярный докинг противовирусного препарата риамиловир и белка HSP90 | |
| 16:55-17:10 | **Т. Смирнова (Москва)**  Высокопроизводительный анализ живых клеток на базе микроскопии Никон | |
| 17:10-17:30 | **В.В. Емельянов (Екатеринбург)**  2,5-Замещенные 1,3,4-6Н-тиадиазины в коррекции регенераторных процессов при экспериментальном сахарном диабете | |
| 17:30-17:40 | **Проф. Г.В. Павлова (Москва)**  Перспективы терапии с использованием модифицированного GDNF при нейродегенеративных заболеваниях | |
| 17:40-17:50 | **В.А. Ширяев (Самара)**  Моделирование ионного канала Е5 вируса папилломы человека | |

|  |  |
| --- | --- |
| **11 июня 2019 г., ВТОРНИК** | |
| 18:00-19:00 | **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ**  Место проведения: ИФМ УрО РАН  (ул. С. Ковалевской, 18) |

|  |
| --- |
| **12 июня 2019 г., СРЕДА** |
| ВЫХОДНОЙ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **13 июня 2019 г., ЧЕТВЕРГ** | | | |
| 10:00-13:05 | | **Пленарная сессия**  Место проведения: ИФМ УрО РАН, актовый зал (ул. С. Ковалевской, 18, 2 этаж)  **Модераторы**: чл.-корр. РАН В.И. Салоутин  чл-корр. РАН Т.А. Гудашева | |
| 10:00-10:30 | | **Чл.-корр. РАН А.В. Кучин (Сыктывкар)**  Комплексы переходных металлов на основе веществ растительного происхождения: перспективы применения в медицине | |
| 10:30-10:55 | | **Проф. Н.Ф. Салахутдинов (Новосибирск)**  Как мы можем ответить на современные вызовы в медицине | |
| 10:55-11:20 | | **В.А. Палюлин (Москва)**  Ionotropic glutamate receptor modulators: design of new scaffolds | |
| 11:20-11:40 | | **Кофе-брейк** | |
|  | | **Модераторы**: проф. Л.А. Балтина  проф. С.А. Рубцова | |
| 11:40-12:00 | | **Проф. В.В. Поройков (Москва)**  Три десятилетия компьютерной программы PASS от прогнозирования спектров биологической активности до системной фармакологии | |
| 12:00-12:20 | | **Чл.-корр. РАН Т.А. Гудашева (Москва)**  [Дипептидные миметики нейротрофинов: дизайн и фармакологические свойства](javascript:__doPostBack('ctl00$maincontent$ReportsList$dlListReports$ctl25$lbNameLect','')) | |
| 12:20-12:45 | | **Проф. А.Ю. Федоров (Нижний Новгород)**  Selective inhibitors of BET-proteins as epigenetic strategy in oncology | |
| 12:45-13:05 | | **Проф. А.В. Гарабаджиу (Санкт-Петербург)**  Трансляционный подход к созданию лекарственных препаратов на примере регулирования активности сигнальных белков | |
|  | | | |
| **13 июня 2019 г., ЧЕТВЕРГ** | | | |
| **Научная сессия «Новые синтетические и технологические подходы в медицинской химии»**  **Сателлитный молодежный симпозиум «Синтетические аспекты создания биологически активных соединений»**  **Сателлитный симпозиум «С-Н функционализация в медицинской химии»**  Место проведения: ИФМ УрО РАН, актовый зал (ул. С. Ковалевской, 18, 2 этаж)  **Модераторы**: проф. О.И. Яровая  проф. В.Н. Майстренко | | | |
| 14:30-14:50 | | **Чл.-корр. РАН А.А. Ремпель (Екатеринбург)**  Нестехиометрический диоксид титана для синтеза органических молекул перспективных в медицинской химии | |
| 14:50-15:10 | | **Проф. В.А. Бакулев (Екатеринбург)**  Reactions of tertiary cyanothiocetamides with azides | |
| 15:10-15:30 | | **И.А. Утепова (Екатеринбург)**  Oxidative C-H functionalization in the synthesis of «azine-metallocene» ligands systems | |
| 15:30-15:50 | | **Е.В. Вербицкий (Екатеринбург)**  Direct C-H functionalization of pyrimidine derivatives to development of antibacterial agents | |
| 15:50-16:00 | | **А.А. Назарова (Москва)**  Novel bivalent AMPA-receptor ligands of bis(pyrimidine) series | |
| 16:00-16:20 | | **Кофе-брейк** | |
|  | | **Модераторы**: д.х.н. И.А. Утепова  к.х.н. Е.В. Вербицкий | |
| 16:20-16:30 | | **Д.Л. Обыденнов (Екатеринбург)**  Синтетические возможности 4-пиронов для получения дикетокислот как потенциальных ингибиторов ВИЧ-интегразы | |
| 16:30-16:40 | | **И.А. Дорошенко (Москва)**  Конформационно закрепленные трикарбоцианины модифицированные β-аланином, как основа для векторной доставки биогенных молекул | |
| 16:40-16:50 | | **Н.А. Аксенов (Ставрополь)**  Nitroalkanes as precursors for azoles synthesis | |
| 16:50-17:00 | | **К.В. Саватеев (Екатеринбург)**  New antiglycating agents fo rdiabetes therapy: curren tprogress and perspectives | |
| 17:00-17:10 | | **А.Р. Цыганкова (Новосибирск)**  Phase and microelement composition of the kidney stones of Ob’ river watershed residents | |
| 17:10-17:20 | | **Р.С. Павельев (Казань)**  Synthesis and in vitro antitumor activity of pyridoxine-based dehydrozingerone mimetics containing phosphonium group | |
| 17:20-17:30 | | **Н.А. Галиева (Екатеринбург)**  Ингибиторы протеинкиназ СК1 как потенциальные лекарственные препараты | |
| 17:30-17:40 | | **Р.Ф. Фатыхов (Екатеринбург)**  Модификация 5,7-диоксикумаринов азинами посредством нуклеофильного замещения водорода | |
| 17:40-17:50 | | **С.А. Вакаров (Екатеринбург)**  Оптическое кинетическое разделение в результате ацилирования – эффективный метод получения энантиомерно чистых аминов и кислот | |
| 17:50-18:00 | | **Е**.**К**. **Воинков** (**Екатеринбург)**  Nitroazolo[5,1-с][1,2,4]triazines and their derivatives as inhibitors of adenosine A2a-receptors | |
|  | | | |
| **13 июня 2019 г., ЧЕТВЕРГ** | | | |
| **Научная сессия «Новые материалы для медицины. Нанокомпозиты, системы доставки лекарств»**  Место проведения: ИФМ УрО РАН, зал ученого совета  (ул. С. Ковалевской, 18, 3 этаж)  **Модераторы**: академик РАН Н.В. Мушников  чл.-корр. РАН А.А. Ремпель | | | |
| 14:30-14:45 | | **Проф. Е.Л. Водовозова (Москва)**  Липосомы и наномедицина | |
| 14:45-15:00 | | **Н.Р. Онищенко (Москва)**  Исследование взаимодействия липосом, нагруженных липофильным пролекарством метотрексата, с основными фагоцитами крови | |
| 15:00-15:15 | | **А.В. Пестов (Екатеринбург)**  Formation of carboxyalkyl chitosans based hydrogel materials for regenerative medicine products | |
| 15:15-15:30 | | **В.А. Кузнецов (Екатеринбург)**  Разработка биодеградируемого протеза для реконструкции слезного канала | |
| 15:30-15:45 | | **А.В. Охохонин (Екатеринбург)**  Биомолекулярный релиз из альгинат-модифицированного электрода, запускаемый биокаталитическим каскадом - перспективная технология для адресной доставки лекарств | |
| 15:45-16:00 | | **M. Hawash (Palestine)**  Highlights on specific biological targets; cyclin-dependent kinases, epidermal growth factor receptors, ras protein, and cancer stem cells in anticancer drug development | |
| 16:00-16:20 | | **Кофе-брейк** | |
|  | | **Модераторы**: проф. Е.Л. Водовозова  проф. К.П. Волчо | |
| 16:20-16:35 | | **Ю.Н. Швачко (Екатеринбург)**  High-spin coordination complexes in magnetic responsive hybrid materials: prospective for biomedical applications | |
| 16:35-16:50 | | **Проф. А.А. Остроушко (Екатеринбург)**  О некоторых возможностях использования полиоксомолибдатов кеплератного типа в биомедицине | |
| 16:50-17:05 | | **А.М. Демин (Екатеринбург)**  Synthesis of nanomaterials based on Fe3O4 magnetic nanoparticles and pH-targeted peptide pHLIP | |
| 17:05-17:20 | | **Е.Ю. Никитина (Екатеринбург)**  Silicon–hydroxyapatite–glycerohydrogel as promising biomaterial for dentistry | |
| 17:20-17:30 | | **А.В. Северин (Москва)**  Наногидроксиапатит и его иерархические текстуры как носители медицинских радионуклидов | |
| 17:30-17:40 | | **О.С. Тания (Екатеринбург)**  Поли(азагетеро)циклические ансамбли как флуоресцентные хемосенсоры и зонды для био(активных)объектов и ксенобиотиков | |
|  | | | |
| **13 июня 2019 г., ЧЕТВЕРГ** | | | |
| **Научно-методические основы поиска и создания новых лекарственных средств**  Место проведения: Президиум УрО РАН, зал президиума (ул. Первомайская, 91, 2 этаж)  **Модераторы**: проф. Е.Р. Бойко  д.х.н. Е.Н. Уломский | | | |
| 14:30-14:50 | **Чл.-корр. РАН И.Н. Тюренков (Волгоград)**  Поиск и разработка препаратов для коррекции эндотелиальной дисфункции | | |
| 14:50-15:10 | **Проф.** **Т.А. Воронина (Москва)**  Производные оксимов 3- и 4-бензоилпиридина-новый класс соединений с противоэпилептическими свойствами | | |
| 15:10-15:30 | **Проф. А.У. Зиганшин (Москва)**  Экспериментальные предпосылки внедрения лекарств, влияющих посредством Р2-рецепторов | | |
| 15:30-15:45 | **Проф. П.Д. Шабанов (Москва)**  QXOX1R рецепторы орексина как новая мишень для создания фармакологических средств лечения болезней зависимости | | |
| 15:45-16:00 | **Проф. К.П. Волчо (Новосибирск)**  Monoterpenoids as promising agents for the treatment of Parkinson's disease | | |
| 16:00-16:20 | **Кофе-брейк** | | |
|  | **Модераторы**: чл.-корр. РАН И.Н. Тюренков  проф. А.У. Зиганшин | | |
| 16:20-16:30 | **Проф. В.А. Косолапов (Волгоград)**  Nephroprotective action of the novel inhibitor of collagen glycation end-products synthesis in experimental diabetes mellitus | | |
| 16:30-16:40 | **О.П. Красных (Пермь)**  Coping with «rules of thumb» based biases: practical approaches to compounds evaluation | | |
| 16:40-16:50 | **Проф. Е.Н. Уломский (Екатеринбург)**  Azolo[1,5-a]pyrimidimes and their derivatives in searching the agents against sepsis | | |
| 16:50-17:00 | **Проф. Е.Р. Бойко (Сыктывкар)**  Физиологическая активность новых производных класса 1,3,4-тиадиазина | | |
| 17:00-17:10 | **Roberto Menendez Soto del Valle (Cuba)**  Amylovis, a new family of compounds for the treatment of Alzheimer Disease | | |
| 17:10-17:20 | **Дьяченко И.А. (Пущино)**  Эффективность и безопасность лигандов, действующих на кислото- чувствительные ионные каналы | | |
| 17:20-17:30 | **А.А. Устюгов (Черноголовка)**  Разработка и применение фторированных производных Димебона в качестве потенциальных лекарственных средств для терапии нейродегенеративных заболеваний | | |
| 17:30-17:40 | **Н.А. Лозинская (Москва)**  2-Oxindole as privileged structure for antiglaucomic and antidiabetic drug design: synthesis and biological activity | | |
| 17:40-17:50 | **Д.И. Осолодкин (Москва)**  Phenotypic screening of tick-borne encephalitis virus reproduction inhibitors | | |
| 17:50-18:00 | **Проф. Майстренко В.Н. (Уфа)**  Хиральные вольтамперометрические сенсорные платформы на основе супрамолекулярных архитектур для распознавания и обнаружения энантиочистых лекарственных соединений | | |
| 18:00-18:10 | **Гопин А.В. (Москва)**  Соносенсибилизирующее действие производных фталоцианинов | | |
|  | | | |
| **13 июня 2019 г., ЧЕТВЕРГ** | | | |
| **Научная сессия «Поиск лекарственных препаратов на основе природных соединений и возобновляемых биоресурсов»**  Место проведения: ИОС УрО РАН, актовый зал  (ул. С. Ковалевской/Академическая, 22/20, 4 этаж)  **Модераторы**: чл.-корр. РАН А.В. Кучин  чл.-корр. РАН В.Л. Русинов | | | |
| 14:30-14:50 | | **Проф. Л.А. Балтина (Уфа)**  Производные глицирризиновой кислоты как ингибиторы вирусов Денге и Зика | |
| 14:50-15:10 | | **Проф. В.Э. Семенов (Казань)**  Синтез и биологическая активность первых триазоловых аналогов пиримидиновых нуклеозидов | |
| 15:10-15:30 | | **Проф. С.А. Рубцова (Сыктывкар)**  Синтез и биологическая активность S-, O-, N- и F-содержащих терпеноидов | |
| 15:30-15:45 | | **Проф. О.И. Яровая (Новосибирск)**  Новые ингибиторы фермента репарации ДНК TDP1, способные повышать эффективность темозоломида в отношении мультиформной глиобластомы | |
| 15:45-16:00 | | **В.В. Гришко (Пермь)**  Трансформация кольца А тритерпеноидов в синтезе биологически активных агентов | |
| 16:00-16:20 | | **Кофе-брейк** | |
|  | | **Модераторы**: проф. А.Ю. Федоров  проф. Я.В. Бургарт | |
| 16:20-16:30 | | **Проф. И.Ю. Чукичева (Сыктывкар)**  Хиральные терпенофенолы как платформа новых высокоактивных биомолекул для медицины | |
| 16:30-16:40 | | **Е.В. Суслов (Новосибирск)**  New biologically active derivatives of adamantane and heteroadamantanes containing monotherpenoid fragments | |
| 16:40-16:50 | | **О.В. Хасанова (Москва)**  Фотокаталитическая активность порфиринсодержащих комплексов поли-N-винилпирролидона с полисахаридами как агентов для антибактериальной фотодинамической терапии | |
| 16:50-17:00 | | **М.Е. Миронов (Новосибирск)**  Многокомпонентные реакции в синтезе фуранодитерпеноидных и стероидных пиразолов | |
| 17:00-17:10 | | **Е.С. Изместьев (Сыктывкар)**  Synthesis of abietane-type thiols and monosaccharide derivatives based thereon | |
| 17:10-17:20 | | **М.С. Дреничев (Москва)**  Аналоги нуклеозидов как перспективные ингибиторы ферментов системы репарации ДНК | |
| 17:20-17:30 | | **А.С. Соколова (Новосибирск)**  Camphor and borneol derivatives as effective inhibitors of orthopoxvirus and filovirus infections | |
|  | | | |
| **14 июня 2019 г., ПЯТНИЦА** | | | |
| 10:00-12:10 | | | **Пленарная сессия**  Место проведения: ИФМ УрО РАН, актовый зал  (ул. С. Ковалевской, 18, 2 этаж)  **Модераторы**: академик РАН В.Н. Чарушин  д.х.н. Г.Л. Левит |
| 10:00-10:30 | | | **Чл.-корр. РАН В.И. Салоутин (Екатеринбург)**  Создание новых противовоспалительных средств на основе фторсодержащих (гет)арилпроизводных |
| 10:30-11:00 | | | **Чл.-корр. РАН В.Л. Русинов (Екатеринбург)**  Новый класс противовирусных азолоазинов. Препарат Триазавирин |
| 11:00-11:25 | | | **Проф. В.П. Краснов (Екатеринбург)**  Дизайн препаратов для терапии и диагностики онкологических заболеваний на основе аминокислот |
| 11:25-11:45 | | | **Проф. А.В. Аксенов (Ставрополь)**  Синтез веществ с высокой противораковой и противопаразитарной активностью на основе нового типа реакционной способности алифатических нитросоединений |
| 11:45-12:10 | | | **Проф. Т.Г. Хонина** (**Екатеринбург**)  Biocompatible polyolates of biogenic elements in the sol–gel synthesis of potential medicines |
| 12:10-13:00 | | | **Церемония закрытия конференции** |