

ПРОГРАММА



МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ
СИМПОЗИУМ
**ПО МЕДИЦИНСКОЙ,
ОРГАНИЧЕСКОЙ
И БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ХИМИИ 2014**

25–28 МАЯ | КРЫМ
2014 ГОДА | НОВЫЙ СВЕТ

ОРГАНИЗАТОРЫ

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
МГУ ИМЕНИ
М.В. ЛОМОНОСОВА

ИНСТИТУТ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ РАН

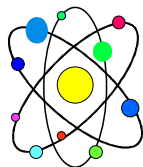
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
КОНГРЕСС-ОРГАНИЗАТОР
UNIFEST CONGRESS

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

РОССИЙСКИЙ ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ


ГРУППА КОМПАНИЙ
«ПРОБИОТЕК»

ЖУРНАЛ «ИЗВЕСТИЯ
АКАДЕМИИ НАУК.
СЕРИЯ ХИМИЧЕСКАЯ»



НИКОЛАЙ СЕРАФИМОВИЧ ЗЕФИРОВ

*ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ ЧЛЕН РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(АКАДЕМИК)*

Заведующий кафедрой органической химии, заслуженный профессор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Москва, Ленинские горы, 119991 РОССИЯ. Тел: 7(495)939-16-20; Факс:7(495)939-02-90; zefirov@org.chem.msu.ru	Научный руководитель, Институт физиологически активных веществ Российской академии наук, 142432 Московская область, Ногинский район, Черноголовка, РОССИЯ. Тел (496)785-70-24; e-mail zefirov@org.chem.msu.ru	Действительный член Международной Академии Математической химии http://michem.disat.unimib.it/chm/Bulletin/IAMC/index.html 
--	---	--

Дорогие коллеги и друзья!

К моему большому сожалению, я не смогу присутствовать на Междисциплинарном Симпозиуме по Медицинской, Органической и Биологической Химии (МОБИ-Хим2014) и лично приветствовать каждого из Вас. Наш Симпозиум проходит в новом субъекте Российской Федерации – Республике Крым, хотя осенью 2013 года, когда начиналась его подготовка, мы и предположить не могли столь стремительных геополитических событий! Идея проведения МОБИ-Хим2014 возникла сразу после успешного проведения Первой Российской конференции по медицинской химии в г. Москве в сентябре 2013 года. Окрылённые широким интересом к проблемам медицинской химии со стороны химического сообщества, мы решили провести очередную встречу уже в 2014 году.

Дорогие друзья, от всей души желаю Вам творчески провести это время на нашей крымской земле, обогатить друг друга новыми знаниями, напитаться новыми медицинско-химическими идеями и, наконец, просто хорошо отдохнуть в кругу единомышленников!

**Президент МОБИ-Хим2014,
академик РАН, профессор**

25 мая 2014 г.

Н.С. Зефир

25 мая, воскресенье

12.00-18.00	Регистрация участников в гостинице «Князь Голицын»
18.00	Открытие Симпозиума <i>Приветственное письмо Президента МОБИ-Хим2014 Николая Серафимовича Зефирова</i>
18.20-19.10 ПР-1	<u><i>Е.Р. Милаева, Н.С. Зефирова</i></u> БИОЭЛЕМЕНТООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ КАК НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ. ЦЕЛИ. ЗАДАЧИ. МЕТОДЫ.
19.10-20.00 ПР-2	<u><i>К.В. Кудрявцев</i></u> МОНОМЕРНЫЕ И ОЛИГОМЕРНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 5- АРИЛПИРРОЛИДИН-2-КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ: СТЕРЕОСЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
20.00	Вечер встречи

26 мая, понедельник

9.00-9.50 ПЛ-1	<u><i>И.С. Антипин, С.Е. Сольвьева, А.И. Коновалов</i></u> СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ (ТИА)КАЛИКС[4]АРЕНОВ: СИНТЕЗ, МОЛЕКУЛЯРНОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ НАНОКОНТЕЙНЕРОВ И НАНОПЛЕНОК
9.50-10.40 ПЛ-2	<u><i>А.В. Кучин, С.А. Рубцова, Л.Л. Фролова, Т.В. Хурилкайнен, И.Ю. Чукичева</i></u> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СУБСТАНЦИИ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
10.40-11.20 ПР-3	<u><i>А.В. Аксенов, Н.А. Аксенов, И.В. Аксенова, А.Н. Смирнов, М. Rubin</i></u> МЕТОДЫ БЕЗМЕТАЛЬНОЙ С-Н-ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ АРЕНОВ АЛИФАТИЧЕСКИМИ НИТРОСОЕДИНЕНИЯМИ В СИНТЕЗЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И СОЗДАНИИ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
11.20-11.50	Перерыв на чай и кофе
11.50-12.30 ПР-4	<u><i>Ю.Н. Климочкин</i></u> АДАМАНТАНОВЫЙ КАРКАС В СТРУКТУРЕ. НОВЫЕ МОЛЕКУЛЫ И НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ ФАРМСУБСТАНЦИЙ И ПОЛУПРОДУКТОВ
12.30-13.10	<u><i>В.М. Берестовицкая</i></u> СОПРЯЖЕННЫЕ НИТРОАЛКЕНЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕАГЕНТЫ ДЛЯ СИНТЕЗА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
13.10-13.50 ПР-6	<u><i>С.Ф. Василевский, А.И. Говди, Т.Г. Толстикова, И.В. Сорокина, В.Г. Ненайденко</i></u> СИНТЕЗ НОВОГО СЕМЕЙСТВА КОНЬЮГАТОВ: БЕТУЛОНОВАЯ КИСЛОТА - АЦЕТИЛЕН. МОДИФИКАЦИЯ И ИЗУЧЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИИ СТРУКТУРА - ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
13.50-14.50	Обед
14.50-15.30 ПР-7	<u><i>Ю.Ю. Моржерин, В.А. Шевырин, О.С. Ельцов, В.П. Мелкозеров</i></u> СИНТЕТИЧЕСКИЕ КАННАБИНОИДЫ - АНАЛИЗ И УСТАНОВЛЕНИЕ СТРУКТУРЫ «ДИЗАЙНЕРСКИХ» НАРКОТИКОВ
15.30-16.20	<u><i>А.А. Спасов, П.М. Васильев, В.А. Анисимова</i></u>

ПЛ-3	ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЕ СТРУКТУРЫ – МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?
17.00	Экскурсия

27 мая, вторник

9.00-9.50 ПЛ-4	<u>С.М. Алдошин, Н.А. Санина</u> НОВЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ МИМЕТИКИ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ [FE-S]-НИТРОЗИЛЬНЫХ БЕЛКОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ
9.50-10.30 ПР-8	<u>В.И. Польшаков</u> МЕТОДЫ ЯМР В ИЗУЧЕНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БЕЛОК-ЛИГАНД И КОНСТРУИРОВАНИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ
10.30-11.10 ПР-9	<u>В.И. Тишков, И.В. Голубев, И.В. Упоров, Н.В. Комарова, С.А. Зарубина, Д.Л. Атрошенко, В.В. Федорчук, Е.А. Федорчу, А.В. Скляренко, С.В. Яроцкий, О.В. Березина, С.С. Савин</u> НОВЫЕ БИОКАТАЛИЗАТОРЫ СИНТЕЗА БЕТА-ЛАКТАМНЫХ АНТИБИОТИКОВ
11.10-11.50 ПР-10	<u>А.В. Максименко</u> ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫЙ ГЛИКОКАЛИКС НА ПЕРВОЙ ЛИНИИ ЗАЩИТЫ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ ОТ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ. РЕГУЛЯЦИЯ ГИАЛУРОНИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ КОМПОНЕНТАМИ ГЛИКОКАЛИКСА
11.50-12.30	Перерыв на чай и кофе
12.30-13.10 ПР-11	<u>Новаков И.А., Каменева И.Ю., Захарова Е.К., Бабушкин А.С., Навроцкий М.Б.</u> СИНТЕЗ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ КОНФОРМАЦИОННО ОГРАНИЧЕННЫХ КАРБОАНАЛОГОВ УМИФЕНОВИРА
13.10-13.40 КЛ-1	<u>А.Ю. Сухоруков, Я. Д. Бойко, П.А. Жмуров, С.Л. Иоффе, В.А. Тартаковский</u> АСИММЕТРИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЯ <i>IN VITRO</i> ТРЕХ ВЫСОКОАКТИВНЫХ ИНГИБИТОРОВ ФДЭ ПОДТИПА 4
13.40-14.10 КЛ-2	<u>Ю.В. Скорняков</u> ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА СУБСТАНЦИЙ GENERICS ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.
14.10-15.00	Обед
15.00-15.30 КЛ-3	<u>А.О. Терентьев, В.А. Виль, И.А. Ярёмко</u> НОВЫЕ МЕТОДЫ СИНТЕЗА И ПРЕВРАЩЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ПЕРОКСИДОВ
15.30-15.50 УД-1	<u>И.А. Ярёмко, В.А. Виль, А.О. Терентьев</u> АНТИПАЗИТАРНЫЕ И ПРОТИВОРАКОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ПЕРОКСИДОВ
15.50-16.10 УД-14	<u>Н. И. Борисенко, В.И. Минкин, С. Н. Борисенко</u> РАЗВИТИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУБКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЫ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СУБСТАНЦИЙ НА ОСНОВЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ МЕТАБОЛИТОВ
16.30-19.00	Стендовая сессия (список участников в конце Программы)

28 мая, среда	
9.00-9.20 УД-2	<u>К.Л. Обыденнов, Е.Л. Климарева, Н.А. Головки, М.Ф. Костерина, Ю.Ю. Моржерин</u> СИНТЕЗ НОВЫХ ТИАПЕНТАЛЕНОВ НА ОСНОВЕ МАЛОНДИТИОАМИДОВ
9.20-9.40 УД-3	<u>Д.Л. Обыденнов, В.Я. Сосновских</u> ПРОИЗВОДНЫЕ 4-ПИРОН-2-КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ: ПОЛУЧЕНИЕ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ
9.40-10.00 УД-4	<u>Н.А.Аксенов, А.В.Аксенов, Д.А.Аксенов, И.В.Аксенова, А.Н. Смирнов</u> КАТАЛИЗ ПФК РЕАКЦИИ НИТРОАЛКАНОВ С АРЕНАМИ
10.00-10.20 УД-5	<u>Тюрин В.Ю., Моисеева А.А., Шпаковский Д.Б., Милаева Е.Р.</u> НОВЫЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ПО РЕАКЦИИ ПЕРЕНОСА АТОМА ВОДОРОДА НА СТАБИЛЬНЫЙ РАДИКАЛ 2,2'-ДИФЕНИЛ- 1-ПИКРИЛГИДРАЗИЛА
10.20-10.40 УД-6	<u>Р.Ф. Саликов, Д.Н. Платонов, А.Ю. Белый, А.Е. Фрумкин, Д.Л. Липилин, Ю.В. Томилов</u> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИКЛОПРОПИЛИМИНИЕВОЙ ПЕРЕГРУППИРОВКИ В СИНТЕТИЧЕСКИХ СХЕМАХ ПОЛУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ИХ АНАЛОГОВ
10.40-11.00 УД-7	<u>А.С. Соколова, О.И Яровая, Т.С.Третья³, В.В.Зарубаев, Н.Ф. Салахутдинов</u> СИНТЕЗ АНАЛОГОВ 1,7,7-ТРИМЕТИЛБИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТАН-2- ИЛИДЕН-АМИНОЭТАНОЛА – ЭФФЕКТИВНОГО ИНГИБИТОРА ВИРУСА ГРИППА
11.00-11.20 УД-8	<u>О.В. Федорова</u> ГЕТЕРОЦИКЛ-СОДЕРЖАЩИЕ ПОДАНДЫ – НОВЫЙ КЛАСС ТУБЕРКУЛОСТАТИКОВ
11.20-12.00	Перерыв на чай и кофе
12.00-12.20 УД-9	<u>Н.А. Санина</u> МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ И КЛЕТОЧНЫЕ МИШЕНИ ДЕЙСТВИЯ СЕРА-НИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА – ДОНОРОВ NO
12.20-12.40 УД-10	<u>Р.А. Газзаева, О.Э. Хаева, М.Т. Газлоева, З.Г. Хабаева</u> ПЕРСПЕКТИВЫ ГИБРИДНЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ В МЕДИЦИНЕ
12.40-13.00 УД-11	<u>О.Т. Касаикина, Д.А.Круговов, Е.А.Менгеле</u> ГЕНЕРИРОВАНИЕ РАДИКАЛОВ ПРИ УЧАСТИИ БИОМОЛЕКУЛ. РОЛЬ КИСЛОРОДА И ПЕРОКСИДОВ
13.00-13.20 УД-12	<u>И.Г. Конкина, О.В. Шитикова, Ю.И. Муринов, С.О. Бачурин</u> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В-ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ И 9-[2-(2-МЕТИЛПИРИДИЛ-5)-ЭТИЛ]-3,6-ДИМЕТИЛ- 1,2,3,4-ТЕТРАГИДРО-Г-КАРБОЛИНА
13.20-13.40 УД-13	<u>Ю.В. Туманов, А.Н. Болдырев</u> ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОГНОСТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА И СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
13.40-14.00	Заккрытие Симпозиума

СПИСОК ПОСТЕРНЫХ ДОКЛАДОВ (номер доклада соответствует номеру страницы в Сборнике тезисов)

7	<p>РЕАКЦИЯ АРЕНОВ И ВТОРИЧНЫХ НИТРОАЛКАНОВ В ПОЛИФОСФОРНОЙ КИСЛОТЕ</p> <p><i>Д.А.Аксенов, А.В.Аксенов, Н.А.Аксенов, Н.А.Оразова, А.Н.Смирнов, И.В. Аксенова</i></p>
15	<p>ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ИНГИБИТОРА ТРОМБИНА АПТАМЕРА RA36 И ЕГО АНАЛОГОВ</p> <p><i>А.М. Арутюнян, А.В. Юминова, И.Г. Смирнова, А.М. Копылов</i></p>
17	<p>ВЛИЯНИЕ ЗАМЕЩЕННЫХ 2,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛФЕНОЛОВ НА СКОРОСТЬ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПЕЧЕНИ И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ <i>IN VITRO</i></p> <p><i>Е.М. Мухатова, М.Н. Коляда, Н.Т. Берберов¹, В.П. Осипова, Д.Б. Шпаковский, Е.Р. Милаева</i></p>
23	<p>БЕНЗИМИДАЗОПИРИМИДИНЫ СИНТЕЗ И ДОКАЗАТЕЛЬСТВО СТРУКТУРЫ</p> <p><i>С.С.Борисов, Саватеев К.В., Воинков Е.К., Уломский Е.Н., Русинов В.Л., Русинов В.Л., Чупахин О.Н.</i></p>
25	<p>СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ ГИДРОКСИБЕНЗОЙНЫХ КИСЛОТ</p> <p><i>А.К. Брель, С.В Лисина, Ю.Н. Будаева, Г.М. Бутов, В.В. Бурмистров</i></p>
27	<p>СИНТЕЗ НОВЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ sEH ГИДРОЛАЗЫ</p> <p><i>Г.М. Бутов, Д.В. Данилов, В.В. Бурмистров, Е.А. Зубови</i></p>
29	<p>АДАМАНТИЛСОДЕРЖАЩИЕ ТИОМОЧЕВИНЫ КАК ИНГИБИТОРЫ РАСТВОРИМОЙ ЭПОКСИГИДРОЛАЗЫ</p> <p><i>Д.А.Питушкин, В.В. Бурмистров, К. Мориссь, Б.Д. Хэммок, Г.М. Бутов</i></p>
33	<p>СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ИНДОЛСОДЕРЖАЩИХ ПИРРОЛИДОНКАРБОКСИЛАТОВ</p> <p><i>О.С. Васильева, Е.С. Остроглядоев, В.В. Пелипко, С.М. Александрова, В.М. Берестовица</i></p>
35	<p>ОБЩИЙ МЕТОД СИНТЕЗА 1,2,6-ТИАДИАЗИНАН-1,1-ДИОКСИДОВ</p> <p><i>И.А. Вацадзе, И.Л. Далингер, Т.К. Шкинева</i></p>
37	<p>СИНТЕЗ, АКТИВНОСТЬ И МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ НОВЫХ ИНГИБИТОРОВ NS5A ВИРУСА ГЕПАТИТА С</p> <p><i>А. В. Иващенко, Я. А. Иваненков, О. Д. Митькин, П. М. Яманушкин, И. В. Кузнецова, Е. А. Буланова, Е. В. Ежова, Н. В. Востокова, Н. В. Чуфарова, М. С. Веселов</i></p>
41	<p>КИСЛОТНО-КАТАЛИЗИРУЕМАЯ ПЕРЕГРУППИРОВКА 3-(2-АМИНОФЕНИЛ)ХИНОКСАЛИН-2(1Н)-ОНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ КАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ – ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА РЯДА 4-(БЕНЗИМИДАЗОЛ-2-ИЛ)ХИНОЛИНОВ</p> <p><i>В. Р. Галимуллина, С. Ф. Кадырова, Н. А. Жукова, А. И. Замалетдинова, Л. Ш. Нигматуллина, И. Х. Ризванов, В. А. Мамедов</i></p>
43	<p>ПЕРЕГРУППИРОВКИ 1,2,3-ТИАДИАЗОЛОВ В СИНТЕЗЕ ГЕТЕРОЦИКЛОВ</p> <p><i>Т.В. Глухарева, П.Е. Прохорова, Т.А. Калинина Ю.Ю. Моржерин</i></p>
45	<p>ЦИТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ ОЛОВА НА ОСНОВЕ 2,6-ДИ-ТРЕТ-БУТИЛ-4-МЕРКАПТОФЕНОЛА</p> <p><i>Ю.А. Грачева, Д.Б. Шпаковский, Е.М. Мухатова, Е.Р. Милаева</i></p>

47	ВЛИЯНИЕ ПОЛИАМИДОАМИННЫХ ДЕНДРИМЕРОВ НА СВОЙСТВА АКТИВАТОРОВ ПЛАЗМИНОГЕНА <i>Д.А. Гулин, Л.И. Мухаметова, Е.М. Захарова, Р.Б. Айсина, К.Б. Гершкович</i>
49	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ 7-ТРИФТОРМЕТИЛПИРАЗОЛО[1,5-а]ПИРИМИДИНОВ. <i>И.Л. Далингер, И.А. Вацадзе, Т.К. Шкинева</i>
51	СИНТЕЗ И СВОЙСТВА N-АЛКИЛИРОВАННЫХ ДИАМИНОТИАДИАЗОЛОВ И ГУАНАЗОЛОВ <i>Е.А. Данилова, Ю.В. Бутина, М.А. Тютина, Т.В. Кудаярова, М.К. Исляйкин</i>
53	5-АЛКИЛ-3-(3-ПИРИДИЛ)ИЗОКСАЗОЛЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ АНТИАГРЕГАЦИОННОЙ АКТИВНОСТЬЮ. <i>О.В. Демина, Н.Е. Беликов, В.И. Швеи, С.Д. Варфоломеев, А.А. Ходонов</i>
55	НОВЫЙ МЕТОД ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ТОПОЛОГИИ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ ДЛЯ ДИЗАЙНА АПТАМЕРНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>А.О.Залевский, М.П.Захаров, А.В.Дюба, А.В.Головин</i>
57	ПОЛУЧЕНИЕ ЭНАНТИОЧИСТЫХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ БИОАКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ Pd-КАТАЛИЗИРУЕМЫХ АСИММЕТРИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ <i>С.В. Жеглов, В.К. Гаврилов, И.М. Новиков, В.В. Луговский, М.Г. Максимова, К.Н. Гаврилов</i>
59	КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ГИДРИРОВАНИЕ КРАТНОЙ СВЯЗИ В 7-ОКСАБИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТЕНАХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ АЗАГЕТЕРОЦИКЛАМИ <i>В.П. Зайцев, А.В. Клейменов, Ф.И. Зубков, А.В. Варламов</i>
61	РЕАКЦИЯ 1-ЦИКЛОГЕКСЕНИЛПИПЕРИДИНА С ЭФИРАМИ АРИЛХЛОРПИРОВИНОГРАДНОЙ КИСЛОТЫ – НОВЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА РЯДА ПОЛИЗАМЕЩЕННЫХ ПИРРОЛОВ <i>А.И. Замалетдинова, Е.А. Хафизова, С.Ф. Кадырова, Ш.К. Латыпов, О.Г. Синяшин, В.А. Мамедов</i>
63	СИНТЕЗ АЛКИНОВОГО АНАЛОГА ИМАТИНИБА ДЛЯ КОНЬЮГАЦИИ С БИОМОЛЕКУЛАМИ <i>А.П. Кадуцкий, Е.А. Улащик, А.С. Круглик, Н.А. Катин, В.В. Шманай</i>
71	THE PROBLEMS OF CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, BIOORGANIC AND BIOMOLECULAR CHEMISTRY, AND MEDICINAL CHEMISTRY IN RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN <i>G.N. Konnova</i>
73	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ХРОМОНОВ С НЕСТАБИЛИЗИРОВАННЫМИ АЗОМЕТИН-ИЛИДАМИ <i>М.Ю. Корнев, Е.М. Буев, В.С. Мошкин, В.Я. Сосновских</i>
75	ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАНОРАЗМЕРНЫЕ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИЕ НОСИТЕЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ <i>Д. В. Королев, В. Н. Постнов, М. М. Галагудза, Е. Б. Наумышева, Д. В. Постнов, И. С. Усков</i>
79	ЛЕЙКОТРИЕНЫ И ПРОСТАГЛАНДИН E ₂ КАК МАРКЕРЫ ПРОТИВОЯЗВЕННОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО ЦИТОПРОТЕКТОРНОГО АГЕНТА <i>К.В. Кудрявцев, Е.П. Гадилия, А.В. Вирченко, Т.М. Фалалева, Л.И. Остапченко</i>
83	ГЕПАРИНОИДЫ НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТИРОВАННЫХ

	ПРОИЗВОДНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ <i>М.А. Торлопов, Е.В. Удоратина, Н.Н. Дрозд, А.В. Кучин</i>
85	СИНТЕЗ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛИСАХАРИДОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТЕРПЕНОФЕНОЛАМИ И ОКСИФЕНИЛПРОПАНОИДАМИ <i>М.А.Торлопов, И.Ю.Чукичева, Е.В. Буравлёв, О.В. Сукрушева, О.Г.Шевченко, Е.В. Удоратина, А.В. Кучин</i>
87	6(7)-БЕНЗОИЛПЕРИМИДИНЫ В СИНТЕЗЕ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ <i>Д.А. Лобач, С.В. Щербаков, А.В. Аксенов</i>
89	ПОЛУЧЕНИЕ АЛКИНОВОГО АНАЛОГА ДЕЙТЕРОЛИНОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ <i>М.А. Фомич, И.Л. Лысенко, Е.А. Кузмитович, А.В. Бекиш, В.В. Шманай</i>
93	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ЛИОФИЛИЗАТА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РФП С ГАЛЛИЕМ-68 <i>А.О. Малышева, Г.Е. Кодина, Н.Н. Вороницкая, Т.А. Графскова, Н.П. Семоненко</i>
99	СИНТЕЗ И АКТИВНОСТЬ ИНГИБИТОРОВ НЕСТРУКТУРНОГО БЕЛКА 5A (NS5A) ВИРУСА ГЕПАТИТА С, СОДЕРЖАЩИХ 4-(ИМИДАЗОЛ-4-ИЛ-АРИЛ-БУТА-1,3-ДИИНИЛ)-1Н-ИМИДАЗОЛ-2-ИЛЬНЫЙ ЛИНКЕР <i>О.Д. Митькин, П.М. Яманушкин, А.В. Иващенко, И.В. Кузнецова, Е.А. Буланова, Е.В.Ежова, Н.В. Востокова</i>
109	БЕНЗОПИРРОЛОПИРАЗИНЫ В IMDAF РЕАКЦИИ С МАЛЕИНОВЫМ АНГИДРИДОМ <i>Д. Н. Орлова, В. П. Зайцев, Ф. И. Зубков</i>
111	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ <i>А.Л. Осипов, В. П. Трушина</i>
113	ОДНОСТАДИЙНОЕ АМИДИРОВАНИЕ АМИНОКИСЛОТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИМЕТИЛДИХЛОРСИЛАНА <i>В.Н.Осипов, А.Н.Балаев, К.А.Охманович, В.Е.Фёдоров</i>
115	ВЛИЯНИЕ ТИОЛАТОВ ЗОЛОТА(I), СОДЕРЖАЩИХ ФЕРРОЦЕН, НА ПРОЦЕСС ПЕРОКСИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ <i>IN VIVO</i> <i>М.С. Храмова, В.П. Дядченко, В.П. Осипова, Н.Т. Берберова, Е.Р. Милаева</i>
117	ВЛИЯНИЕ ЗАМЕЩЕННЫХ 2,6-ДИ- <i>ТРЕТ</i> -БУТИЛФЕНОЛОВ НА СКОРОСТЬ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПЕЧЕНИ И ЭРИТРОЦИТОВ КРОВИ <i>IN VITRO</i> <i>В.П. Осипова, Е.М. Мухатова, М.Н. Коляда, Н.Т. Берберова, Д.Б. Шпаковский, Е.Р. Милаева</i>
119	СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ЭФИРОВ 3-АРИЛ(ГЕТАРИЛ)ГЛУТАМИНОВЫХ КИСЛОТ <i>Е.С. Остроглядов, О.С. Васильева, Н.В. Городничева, А.И. Яремчук, В.М. Берестовицкая</i>
121	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ИССЛЕДОВАНИЯХ НОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ. <i>Е.М. Панина</i>
125	ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ХЛОРКАЛИКС[4]АРЕНА <i>П.Е. Прохорова, Е.А. Иванова, Т.В. Глухарева, М.В. Улитко, В.А. Поздина, А.А. Минин, Ю.Ю. Моржерин</i>
127	СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ ТИАЗОЛА, ОБЛАДАЮЩИХ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

	<i><u>Н.В.Пчелинцева, М.А.Лунева, Я.Г.Крылатова, Д.Д.Аверченкова</u></i>
129	ФОРМИАТДЕГИДРОГЕНАЗА - НОВАЯ МИШЕНЬ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПАТОГЕННЫМИ МИКРООРГАНИЗМАМИ И БИОКАТАЛИЗАТОР ДЛЯ СИНТЕЗА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ <i><u>С.С. Савин, А.С. Алексеева, И.С. Каргов, Р.П.Ковалевский, И.В. Упоров, В.И. Тишков</u></i>
133	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АЛКОКСИЗАМЕЩЁННЫХ 1-АРИЛ-3-(АРИЛАМИНО)ПРОП-2-ЕН-1-ОНОВ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ МОДУЛЯТОРОВ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ТУБУЛИНА <i><u>А.В. Самет, В.Ю. Жужин, М.Н. Семенова</u></i>
137	СИНТЕЗ ПРИРОДНОГО АНТИМИТОТИКА ГЛАЗИОВИАНИНА А И ЕГО АНАЛОГОВ ИЗ СЕМЯН ПЕТРУШКИ И УКРОПА <i><u>Д.В.Цыганов, А.В.Самет, В.И.Ушкаров, М.Н. Семенова, В.В. Семенов</u></i>
143	СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 2-ОКСАЗОЛИНОВ НА ПЛАТФОРМЕ П-ТРЕТ-БУТИЛТИАКАЛИКС[4]АРЕНА <i><u>С.Е. Соловьева, С.Р. Клешина, Нгуен Фи Лонг, И.С. Антипин, А.И. Коновалов</u></i>
145	СИНТЕЗ И АГРЕГАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ АМФИФИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФЕНОЛОВ И КАЛИКСАРЕНОВ <i><u>С.Е.Соловьева, С.Р.Клешина, И.С.Антипин, А.И.Коновалов</u></i>
147	МЕХАНОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ТВЕРДЫХ ДИСПЕРСИЙ БИОФЛАВОНОИДОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ПОВЫШЕННОЙ ВОДОРАСТВОРИМОСТЬЮ И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ <i><u>Л.П. Сунцова, В.И. Евсеенко, А.В. Душкин</u></i>
149	ПОЛУЧЕНИЕ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ИМИДАЗО[2,1- <i>b</i>]ТИАЗОЛА НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ СОНОГАШИРЫ И СУЗУКИ-МИЯУРА <i><u>А.С. Бунев, Е.В. Сухоносова, Г.И. Остапенко, В.Е. Стацюк</u></i>
157	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОТИВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ <i><u>В.П. Трушина, А.Л. Осипов</u></i>
165	СИНТЕЗ НОВЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ЛИГАНДОВ ДЛЯ РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО И ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ <i><u>В.Е. Баулин, И.П. Калашишникова, В.В. Рагулин, Г.С. Цебрикова, Г.Е. Кодина</u></i>
167	МОДУЛЯТОРЫ РЕЦЕПТОРА ПРОГЕСТЕРОНА - 6-МЕТИЛ-16 α ,17 α -ЦИКЛОГЕКСАНОПРЕГНАНЫ <i><u>А.К. Назаров, Н.В. Сигай, И.С. Левина, Е.И. Чернобурова, Г.В. Назаров, И.В. Заварзин</u></i>
169	НОВЫЕ АНТИГЕЛЬМИНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ АЛЬБЕНДАЗОЛА С ВОДОРАСТВОРИМЫМИ ПОЛИМЕРАМИ <i><u>С.С. Халиков, А.В. Душкин, И.А. Архипов, Ю.С. Чистяченко, И.И. Гламаздин, А.И. Варламова</u></i>
171	НОВЫЕ ИНГИБИТОРЫ НЕЙРАМИНИДАЗЫ ВИРУСА ГРИППА <i><u>А.В. Иващенко, О.Д. Митькин, Я.А. Иваненков, О.Р. Корзинов, П.М. Яманушкин, Е.А. Буланова, Е.В. Ежова, Н.В. Востокова, М.С. Веселов, Н.В. Чуфарова</u></i>
173	N-НИТРОПИРАЗОЛЫ – ЭКЗОГЕННЫЕ ДОНОРЫ NO. <i><u>Т.К. Шкинева, И.Л. Далингер, И.А. Вацадзе, С.А. Шевелев</u></i>

175	<p>1-ФЕНИЛ-1<i>H</i>-1,5,7-ТРИАЗАЦИКЛОПЕНТА[<i>cd</i>]ФЕНАЛЕНЬ КАК РЕЗУЛЬТАТ РЕАКЦИИ АЛЬДЕГИДОВ И КЕТОНОВ ПЕРИМИДИНОВОГО РЯДА С НИТРОБЕНЗОЛОМ</p> <p><i>С.В. Щербаков, Д.А. Лобач, А.В. Аксенов</i></p>
177	<p>МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ТРИТЕРПЕНОВЫХ ГЛИКОЗИДОВ ПЛЮЩА И СОЛОДКИ</p> <p><i>Л.А. Яковичин, В.И. Гришковец, Е.Н. Корж</i></p>
179	<p>СИНТЕЗ И ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ, ВКЛЮЧАЮЩИХ 2-АМИНОМЕТИЛ- 1<i>H</i>-ИНДОЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ</p> <p><i>П.М. Яманушкин, О.М. Корзинов, О.Д. Митькин, А.В. Иващенко, Я.А. Иваненков</i></p>