

IV Всероссийский научно-практический семинар
для молодых ученых с международным участием
**«Современные проблемы медицинской химии.
Направленный поиск новых
лекарственных средств»**

Место проведения:

актовый зал главного корпуса Волгоградского
государственного медицинского университета
(пл. Павших борцов 1).

Адрес оргкомитета:

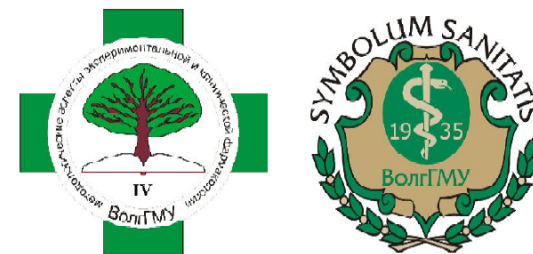
400131, Волгоград, пл. Павших борцов, 1.
Факс: + 7 (8-8442) 38-30-28
Тел.: + 7 (8-8442) 97-81-80, 97-51-05
E-mail: pharmseminar@mail.ru

Семинар организован в рамках сотрудничества
Волгоградского государственного медицинского уни-
верситета, Волгоградского медицинского научного
центра, Межрегиональной общественной организа-
ции «Ассоциация клинических фармакологов» в со-
ответствии с планом научно-практических меро-
приятий Министерства Здравоохранения Российской
Федерации на 2012г. (приказ № 240 от 19.03.2012)
при поддержке РФФИ (проект №12-04-06823).

Сопредседатели оргкомитета:

- Член Президиума РАМН, главный внештатный
клинический фармаколог Минздрава России, рек-
тор Волгоградского государственного медицинско-
го университета, директор Волгоградского медицин-
ского научного центра, академик РАМН, заслужен-
ный деятель науки РФ, профессор **В. И. Петров**
- Президент Российского общества медицинской
химии, научный руководитель Института физиоло-
гически активных веществ РАН, заведующий ка-
федрой органической химии Химического факуль-
тета Московского государственного университета
им. М. В. Ломоносова, академик РАН, профессор
Н. С. Зефилов.

Министерство здравоохранения
Российской Федерации
Волгоградский государственный
медицинский университет
НИИ фармакологии ВолгГМУ
Волгоградский медицинский научный центр
МОО «Ассоциация клинических фармакологов»



IV Всероссийский
научно-практический семинар
для молодых ученых
с международным участием
**«Современные проблемы
медицинской химии.
Направленный поиск новых
лекарственных средств»**

Волгоград, 29–31 октября 2012 г.

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ ХИМИИ. НАПРАВЛЕННЫЙ ПОИСК НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»

Время	Мероприятие	Место проведения
29 октября		
8.30–10.00	Регистрация участников семинара	Главный учебный корпус ВолгГМУ, центральный холл
10.00–13.00	Открытие семинара: академик РАН, профессор В.И. Петров, ректор ВолгГМУ. Вступительное слово: академик РАН, профессор, научный руководитель Института физиологически активных веществ РАН, заведующий кафедрой органической химии Химического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, профессор Н. С. Зефилов Президент Российского общества медицинской химии Активные лекции «Современные аспекты медицинской химии» (регламент выступления 20 минут) <i>Сопредседатели:</i> В. И. Петров, Н. С. Зефилов, А. А. Спасов Петров В. И. «Использование кластерной идеологии для возрождения отечественной фармацевтической промышленности» Зефилов Н. С. «Медицинская химия» 40 минут Поройков В. В. «Конструирование лекарств методами био- и хемоинформатики» Спасов А. А. «Производные конденсированных бензимидазолов – новый класс привилегированных молекул» Тюрников И. Н. «Природные биологически активные вещества – основа для создания лекарственных средств»	Главный учебный корпус ВолгГМУ, актовый зал
13.00–14.00		
Перерыв		
Конкурс эмблем студенческих команд Всероссийской олимпиады по клинической фармакологии		
14.00–17.00	Активные лекции «Современные аспекты направленного синтеза и технологий получения новых лекарственных средств» (регламент выступления 20 минут) <i>Сопредседатели:</i> А. А. Озеров, Е. Н. Вергейчик Жердев В. П. «Фармакокинетические аспекты создания лекарственных средств» 40 минут Сычев Д. А. «Клиническая интерпретация результатов фармакогенетического тестирования: ключевая роль клинического фармаколога» Пятин Б. М. «Технологические аспекты создания лекарственных форм» Вергейчик Е. Н. «Валидация фармакопейных методов анализа как методологическая основа доказательности результатов анализа» Озеров А. А. «Направленный синтез противовирусных веществ» Катаев В. А. «Тиаданбензимидазолы, тиаданимидазолы, тиаданурацилы – перспективные классы биологически активных веществ» Новиков М. С. «Синтез нуклеозидных ингибиторов вирусной репродукции»	Главный учебный корпус ВолгГМУ, актовый зал
30 октября		
10.00–13.00	Активные лекции «Актуальные вопросы изучения инновационных лекарственных средств» (регламент выступления 20 минут) <i>Сопредседатели:</i> Е. Р. Милаева, А. Жарковский Гайнетдинов Р. «Современные технологии создания психотропных средств» Жарковский А. «Нейровоспаление и нейродегенеративные заболевания. Возможные пути фармакологического воздействия» Милаева Е. Р. «Протекторы патологических состояний, индуцированных окислительным стрессом» Кучерявенко А. Ф. «Молекулярные мишени антитромбогенного действия потенциальных лекарственных средств» Гомазков О. А. «Принципы нейротрофической терапии заболеваний головного мозга. Концепция минипептидов» Малышкин А. А. «Трансляционная медицина при разработке новых анальгетических средств»	Главный учебный корпус ВолгГМУ, актовый зал
13.00–14.00		
Перерыв		
14.00–16.00	Активные лекции «Молекулярные основы поиска и создания новых лекарственных средств» (регламент выступления 20 минут) <i>Сопредседатели:</i> П. М. Васильев, В. А. Палюлин Палюлин В. А. «Моделирование молекулярной динамики рецепторов ЦНС и дизайн их лигандов» (40 минут) Васильев П. М. «Консенсусный поиск in silico новых фармакологически активных веществ» Филимонов Д. А. «Прогнозирование спектров биологической активности в поиске и оптимизации лекарственных средств» Яковлев Д. С. «Технология BRET и ее использование в биомедицинских исследованиях»	Главный учебный корпус ВолгГМУ, актовый зал
14.00–15.00	Дополнительно: будут прочитаны лекции для студентов медицинского университета (30 мин): Гомазков О. А. «Принципы нейротрофической терапии заболеваний головного мозга. Концепция минипептидов» Пятин Б. М. «Технологии создания лекарственных форм» Вергейчик Е. Н. «Роль фармакопейной статьи в определении требований при разработке лекарственных средств»	Учебный корпус КИМ, 20, зал № 1
10.00–16.00	Конкурсный тур Всероссийской студенческой олимпиады по клинической фармакологии (на базе клиники кафедры клинической фармакологии и интенсивной терапии ВолгГМУ НУЗ ОКБ на ст. Волгоград-1 ОАО РЖД)	
31 октября		
9.00–12.00	Секционные заседания молодых ученых (устные доклады) (регламент выступления молодых ученых 10 минут) Актуальные аспекты медицинской и фармацевтической химии. Модераторы: Н. С. Зефилов, А. А. Озеров Компьютерные технологии в поиске новых лекарственных веществ. Модераторы: В. В. Поройков, П. М. Васильев Направленный поиск биологически активных веществ. Модераторы: И. Н. Тюрников, А. Жарковский, Р. Гайнетдинов Методологические аспекты клинических исследований лекарственных средств. Модераторы: Н. В. Рогова, А. В. Разваляева, М. Ю. Фролов Олимпиада для студентов по клинической фармакологии. Конкурсный тур олимпиады – конкурс презентаций научных школ по клинической фармакологии и защита инновационного научного проекта. Модераторы: С. В. Недогода, М. Е. Стаценко, П. А. Бакумов	Учебный корпус КИМ, 20, зал № 1 Учебный корпус КИМ, 20, зал № 2 Учебный корпус КИМ, 20, зал № 3 Главный учебный корпус ВолгГМУ, зал заседаний Ученого совета Главный учебный корпус ВолгГМУ, актовый зал
12.00–12.30		
Перерыв		
12.30–15.00	Биомоделирование в экспериментальной фармакологии. Модераторы: А. А. Спасов, А. В. Смирнов Фармакокинетика и технологии создания лекарственных средств. Модераторы: В. П. Жердев, Б. М. Пятин, Л. А. Смирнова Лекарственные растения как источник получения БАВ. Модераторы: Е. Н. Вергейчик, А. В. Яницкая	Учебный корпус КИМ, 20, зал № 1 Учебный корпус КИМ, 20, зал № 2 Учебный корпус КИМ, 20, зал № 3

В работе секционных заседаний молодых ученых (31.10.2012, 9.00–12.00) примут участие конкурсанты Всероссийского проекта по подготовке научных кадров в области клинической фармакологии, фармакоэкономике и доказательной медицине (в рамках II тренинг-семинара проекта).

31 ОКТЯБРЯ 2012 г.

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
(УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)**

(Регламент выступления молодых ученых 10 минут)

9.00–12.00 АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ХИМИИ

Модераторы: Н.С.Зефилов, А.А.Озеров

Учебный корпус КИМ, 20, зал № 1

1. Бабков Д. А., Парамонова М. П. СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 1-ЦИННАМИЛУРАЦИЛА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОТИВОВИРУСНЫХ АГЕНТОВ
2. Верниковский В. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИМЕРОВ, ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И ИХ СОЧЕТАНИЙ В СОВРЕМЕННЫХ ПЕРОРАЛЬНЫХ СУСПЕНЗИЯХ
3. Гейсман А. Н. СИНТЕЗ 6-(АРИЛОКСИ)МЕТИЛ- И 6-[(АРИЛМЕТОКСИ)МЕТИЛ]ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИМИДИН-4-ОНА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АНТИРЕТРОВИРУСНЫХ АГЕНТОВ
4. Глуздилов И. А., Никольская С. К., Елисеев И. И., Титов М. И. СИНТЕЗ ЭКСЕНАТИДА И ЕГО АНАЛОГОВ
5. Гуреева Е. С. СИНТЕЗ 5-ФЕНИНАМИНОУРАЦИЛОВ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОТИВОВИРУСНЫХ АГЕНТОВ
6. Жогло Е. Н. ВСТРЕЧНЫЙ СИНТЕЗ 2-БЕНЗОИЛАМИНО-N-БЕНЗИЛ-БЕНЗАМИДА НА ОСНОВЕ ИЗАТОВОГО АНГИДРИДА
7. Кодониди И. П., Золотых Д. С., Смирнова Л. П., Ивченко И. В., Сочнев В. С., Тюренок И. Н. СИНТЕЗ N-ЗАМЕЩЕННЫХ АМИДОВ O-БЕНЗОИЛАМИНОБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ
8. Краснова А. И., Пулина Н. А. НАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ И ПОИСК ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ СРЕДИ ПРОИЗВОДНЫХ 4-АРИЛ-2-ГИДРОКСИ-4-ОКСО-2-БУТЕНОВЫХ КИСЛОТ
9. Матюгина Е. С., Валуев-Эллистон В. Т., Новиков М. С., Хандажинская А. Л. ДИЗАЙН И СИНТЕЗ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ КАРБОЦИКЛИЧЕСКОГО 5'-НОРУРИДИНА
10. Оганесян Э. Т., Золотых Д. С., Кодониди И. П., Глушко А. А. ПОИСК ИНГИБИТОРОВ СУК-КИНАЗЫ В РЯДУ ПРОИЗВОДНЫХ 1,3-ДИАЗИНОНА-4 И ИХ АЦИКЛИЧЕСКИХ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ

31 ОКТЯБРЯ 2012 г.

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
(УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)**

(Регламент выступления молодых ученых 10 минут)

**9.00–12.00 КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПОИСКЕ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ**

Модераторы: В.В. Поройков,
П.М. Васильев

Учебный корпус КИМ, 20, зал № 2

1. Айгулов М. Ш., Криволапов С. В., Ленская К. В., Чепляева Н. И. КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ГУАНИДИНОВ
2. Бандура А. Ф. ПРОГНОЗ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ И СИНТЕЗ N-ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДНЫХ 4-ОКСОПИРИМИДИНА НА ОСНОВЕ АМИНОАЗОЛОВ
3. Бригадирова А. А., Питерсен А. С., Федорчук В. Ю., Косолапова Д. В., Гурова В. В. ОЦЕНКА НОВИЗНЫ ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРОИЗВОДНЫХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ АЗОЛОВ – ИНГИБИТОРОВ Na⁺/H⁺-ОБМЕННИКА
4. Брилькова М. Е., Чикун Д. М., Елисеева Н. В., Ращенко А. И. КОМПЬЮТЕРНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ КАК ИСТОЧНИКОВ ВЕЩЕСТВ С КАПТА-ОПИОИДНОЙ ПАРЦИАЛЬНОЙ АГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ
5. Валуев-Эллистон В. Т., Иванов А. В., Новиков М. С., Кочетков С. Н. ЗАВИСИМОСТЬ СТРУКТУРА-АКТИВНОСТЬ ДЛЯ НЕНУКЛЕОЗИДНЫХ ИНГИБИТОРОВ ОБРАТНОЙ ТРАНСКРИПТАЗЫ ВИЧ НА ОСНОВЕ БЕНЗОФЕНОНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИМИДИНОВ
6. Загребельная О. В., Ленская К. В., Чепляева Н. И., Литвинов Р. А. АНАЛИЗ IN SILICO МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ГУАНИДИНОВ С ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ
7. Кардаш Е. В., Бригадирова А. А., Ленская К. В., Чепляева Н. И. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БАЗЫ ДАННЫХ ПО ЛИПОФИЛЬНЫМ ПАРАМЕТРАМ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ГУАНИДИНОВ

31 ОКТЯБРЯ 2012 г.

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
(УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)**

(Регламент выступления молодых ученых 10 минут)

**12.30-15.00 ФАРМАКОКИНЕТИКА И ТЕХНОЛОГИИ
СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

Модераторы: В. П. Жердев, Б. М. Пятин,
Л. А. Смирнова

Учебный корпус КИМ, 20, зал № 2

1. Гусов Р. М., Степанова Э. Ф. РАЗРАБОТКА СОСТАВА ПРОЛОНГИРОВАННЫХ ГЛАЗНЫХ КАПЕЛЬ АЗИТРОМИЦИНА
2. Аكوпова В. В., Погребняк А. В., Жиякова Е. Т., Степанова Э. Ф. ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ПОДОБИЯ МОЛЕКУЛ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МАТЕРИАЛА КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ
3. Пантюхин А. В. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОСФОЛИПИДОВ В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
4. Воробьев А. Н., Потанина О. Г., Абрамович Р. А. КАПСУЛИРОВАНИЕ ВЯЗКИХ РАСТВОРОВ ПЛОХОРАСТВОРИМЫХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ СУБСТАНЦИЙ КАК СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ АБСОРБЦИИ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ПРИЕМЕ
5. Ращенко А. И., Сучков Е. А., Кузнецов К. А., Рябуха А. Ф., Смирнова Л. А. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЯ RU-1205
6. Рябуха А. Ф., Смирнова Л. А., Перфилова В. Н., Магницкая О. В., Кузнецов К. А., Сучков Е. А., Ращенко А. И. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ ВЭЖХ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБАХ
7. Сучков Е. А., Смирнова Л. А., Рябуха А. Ф., Перфилова В. Н. ОСОБЕННОСТИ ФАРМАКОКИНЕТИКИ ПРОИЗВОДНЫХ ГАМК
8. Филатова Е. В., Бонарцева Г. А., Яковлев С. Г., Бонарцев А. П. МАЛОТОКСИЧНАЯ ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА ПАКЛИТАКСЕЛА С ПРОЛОНГИРОВАННЫМ ВЫСВОБОЖДЕНИЕМ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО БИОПОЛИМЕРА ПОЛИ-3-ОКСИБУТИРАТА
9. Карлицкая А. А., Красных Л. М., Василенко Г. Ф., Бунятян Н. Д. ВЭЖХ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕАМАНТИНА В ПЛАЗМЕ КРОВИ
10. Толкачев Б. Е., Сучков Е. А. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИВАБРАДИНА И ЕГО N-ДЕМЕТИЛИРОВАННОГО МЕТАБОЛИТА ДЛЯ ОЦЕНКИ АКТИВНОСТИ ИЗОФЕРМЕНТА CYP3A4

11. **Остроглядов Е. С., Берестовицкая В. М., Васильева О. С.** СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ НОВЫХ ПИРРОЛИДОНКАРБОКСИЛАТОВ – БАЗОВЫХ ВЕЩЕСТВ В ПОЛУЧЕНИИ АРИЛ(ГЕТЕРИЛ)ГЛУТАМИНОВЫХ КИСЛОТ

12. **Парамонова М. П., Бабков Д. А.** СИНТЕЗ И ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ 1-[Ω -(ФЕНОКСИ)АЛКИЛ]-ПРОИЗВОДНЫХ УРАЦИЛА

13. **Покровская Т. М., Погребняк А. В., Степанова Э. Ф.** РАЗРАБОТКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТАВА МНОГОКОМПОНЕНТНОГО АНАЛЬГЕТИКА

14. **Саяпин Ю. А., Комиссаров В. Н., Ткачев В. В., Алдошин С. М., Минкин В. И.** НОВЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 2-ГЕТАРИЛ-1,3-ТРОПОЛОНОВ

15. **Собин Ф. В., Пулина Н. А., Краснова А. И., Старкова А. В., Чащина С. В.** СИНТЕЗ 2-ГИДРОКСИ-4-ОКСО-4-*R*-2-БУТЕНОАТОВ ГЕТАРИЛАММОНИЯ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СУБСТАНЦИЙ

16. **Сольев П. Н., Ясько М. В.** СИНТЕЗ НОВЫХ ДЕПО-ФОРМ НУКЛЕОЗИДОВ С ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТЬЮ

17. **Шматова Е. Н., Арчакова Ю. В.** ДИЗАЙН, СИНТЕЗ И НООТРОПНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 2-[4-ОКСО-3(4Н)-ХИНАЗОЛИНИЛ]-N-ФЕНИЛАЦЕТАМИДА

18. **Элькин П. М., Гречухина О. Н., Гайсина А. Р., Нуралиева Д. М., Степанович Е. Ю.** СТРУКТУРНО-ДИНАМИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ИЗОМЕРОВ АСПИРИНА

8. **Криволапов С. В., Айгумов М. Ш., Ленская К. В., Чепляева Н. И.** КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ГУАНИДИНОВ С ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ ПО ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ

9. **Кругликов М. Е., Чикун Д. М.** ПОИСК МЕТОДОМ ДОКИНГА ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛА С КАППА-ОПИОИДНОЙ АГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

10. **Ленская К. В., Чепляева Н. И.** КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ КЛАССОВ ЦИКЛИЧЕСКИХ ГУАНИДИНОВ КАК ИСТОЧНИКОВ ВЕЩЕСТВ С ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

11. **Мальцев Д. В., Кругликов М. Е., Ращенко Д. И., Чикун Д. М.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ 5HT_{2a} АНТИСЕРОТОНИНОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ И ЭНЕРГИЕЙ ДОКИНГА ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛА

12. **Саркисян Э. Л., Злобина О. Я., Сидорова Е. В.** ПОИСК IN SILICO ПРОИЗВОДНЫХ ИНДОЛА С ГЕМОРЕОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

13. **Сиротенко В. С., Тянь М., Наход А. А., Гребенникова А. С.** QSAR-АНАЛИЗ АНТИАГРЕГАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ИНДОЛА

14. **Федорчук В. Ю., Питерсен А. С.** БАЗА ДАННЫХ ПО ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРОВ NA⁺/H⁺ ОБМЕННИКА

15. **Чиганова М. А., Баренбойм Г. М.** ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ВОД КСЕНОБИОТИКАМИ С ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

11. **Лавренчук Р. А.** СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ИНФУЗИЙ

12. **Биченова К. А.** МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ СТАНДАРТОВ КАЧЕСТВА НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ (НА ПРИМЕРЕ ГЛАЗНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ФОРМ)

13. **Мухачева А. В.** ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДООЧИСТКИ СЫРЬЯ, ИСПОЛЗУЮЩЕГОСЯ В ПРОЦЕССЕ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ ОЧИЩЕННОЙ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ АНТИРАБИЧЕСКОЙ ВАКЦИНЫ (КОКАВ) ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ АПИРОГЕННОГО ПРЕПАРАТА

14. **Сахно Н. Г.** СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФАРМАКОПЕЙНЫХ МЕТОДОВ ВЫДЕЛЕНИЯ И ИДЕНТИФИКАЦИИ МИКРООРГАНИЗМОВ-КОНТАМИНАНТОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

31 ОКТЯБРЯ 2012 г.

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
(УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)**

(Регламент выступления молодых ученых 10 минут)

**12.30–15.00 ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ
КАК ИСТОЧНИК ПОЛУЧЕНИЯ БАВ**

Модераторы: Е. Н. Вергейчик,
А. В. Яницкая

Учебный корпус КИМ, 20, зал № 3

1. **Акушская А. С.** КОРНИ КУЛЬТИВИРУЕМОГО ЖЕНЬШЕНА КАК ИСТОЧНИК НЕЙРОТРОПНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
2. **Барсегян М. А., Степанова Э. Ф.** РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ СОСТАВА РЕКТАЛЬНОЙ МАЗИ С ФИТО-КОМПОНЕНТАМИ
3. **Беззубова М. В.** ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТОВ РАСТЕНИЙ IN VITRO
4. **Шарова О. В., Афанасьева П. В., Куркин В. А.** СУППОЗИТОРИИ КАЛЕНДУЛЫ – НОВОЕ АЛЛОПАТИЧЕСКОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ СРЕДСТВО
5. **Зайцева Н. В.** НОВЫЕ ПОДХОДЫ К КАЧЕСТВЕННОМУ И КОЛИЧЕСТВЕННОМУ АНАЛИЗУ АНТРАЦЕНПРОИЗВОДНЫХ В КОРНЯХ ЩАВЕЛЯ КОНСКОГО
6. **Куркина А. В.** СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И ФИТОПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ФЛАВОНОИДЫ
7. **Рязанова Т. К.** ВОПРОСЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПЛОДОВ И ПОБЕГОВ ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ
8. **Хисямова Д. М., Рыжов В. М.** ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА РУТИНА
9. **Хусаинова А. И., Куркина А. В.** СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ ЦВЕТКОВ ПИЖМЫ ОБЫКНОВЕННОЙ
10. **Шагалиева Н. Р., Куркин В. А., Авдеева Е. В., Байриков И. М., Щербовских А. Е.** РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К СТАНДАРТИЗАЦИИ КОМБИНИРОВАННОГО ФИТОПРЕПАРАТА «ДЕНТОС» ДЛЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ И СТОМАТОЛОГИИ
11. **Шмыгарева А. А.** НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СТАНДАРТИЗАЦИИ СЫРЬЯ КРУШИНЫ ЛОМКОЙ И ЖОСТЕРА СЛАБИТЕЛЬНОГО

31 ОКТЯБРЯ 2012 г.

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
(УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)**

(Регламент выступления молодых ученых 10 минут)

9.00–12.00 НАПРАВЛЕННЫЙ ПОИСК БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Модераторы: И. Н. Тюренков,
А. Жарковский, Р. Гайнетдинов

Учебный корпус КИМ, 20, зал № 3

1. **Бакулин Д. А., Куркин Д. В., Волотова Е. В.** ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ГАММА-АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ НА ТРОМБОЦИТАРНЫЙ КОМПОНЕНТ ГЕМОСТАЗА У ЖИВОТНЫХ С ФОКАЛЬНОЙ ИШЕМИЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА
2. **Литвинов А. А., Волотова Е. В., Куркин Д. В., Бакулин Д. А.** ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ ГАММА-АМИНО И ОКСИМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ НА ВЫРАЖЕННОСТЬ ОТЕКА МОЗГОВОЙ ТКАНИ ПРИ ОСТРЫХ НАРУШЕНИЯХ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ
3. **Митрофанова И. Ю., Яницкая А. В., Бутенко Д. В.** ИНФОРМАЦИОННЫЙ СКРИНИНГ – НОВЫЙ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПОИСКА НОВЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
4. **Пастухова И. С., Гумилевский Б. Ю.** ИССЛЕДОВАНИЕ ИММУНОТРОПНЫХ СВОЙСТВ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ
5. **Тянь М., Суздалев К. М.** ПОИСК СОЕДИНЕНИЙ С АНТИАГРЕГАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ СРЕДИ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ИНДОЛА
6. **Чепляева Н. И., Литвинов Р. А.** ПОИСК ИНГИБИТОРОВ ДИПЕПТИДИЛПЕПТИДАЗЫ ТИПА 4 СРЕДИ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
7. **Чернышева Ю. В., Бородин Д. Д., Ли Ю. К., Багметова В. В.** ВЛИЯНИЕ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО ГЛУТАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ПОВЕДЕНИЕ ЖИВОТНЫХ С «ВЫУЧЕННОЙ БЕСПОМОЩНОСТЬЮ»
8. **Яковлев Д. С., Мальцев Д. В., Анисимова В. А., Толпыгин И. Е.** ПРОИЗВОДНЫЕ ИМИДАЗОБЕНЗИМИДАЗОЛА КАК АНТАГОНИСТЫ 5HT_{2A}-РЕЦЕПТОРОВ

31 ОКТЯБРЯ 2012 г.

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
(УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)**

(Регламент выступления молодых ученых 10 минут)

12.30–15.00 БИОМОДЕЛИРОВАНИЕ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФАРМАКОЛОГИИ

Модераторы: А. А. Спасов, А. В. Смирнов
Учебный корпус КИМ, 20, зал № 1

1. **Колесниченко П. Д.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТКАНЕВЫХ БАЗОФИЛОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПРИ ПРИЁМЕ ЖИДКОСТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ВМЕСТО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ТЕЧЕНИЕ ШЕСТИ МЕСЯЦЕВ
2. **Кузнецова В. А., Науменко Л. В.** ОЦЕНКА АКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРОВ РЕАКЦИИ МЕЙЛАРДА
3. **Левченкова О. С., Новиков В. Е.** ПРЕКОНДИЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АМТИЗОЛА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ОСТРОЙ ГИПОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ
4. **Макарова Л. М., Нечипасова Д. И.** К МЕХАНИЗМУ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ФОСФОРИЛИРОВАННОГО ПРОИЗВОДНОГО ГАМК
5. **Полянская О. С., Гуреев В. В.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНГИБИТОРА АРГИНАЗ L-НОРВАЛИНА В КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО L-NAME-ИНДУЦИРОВАННОГО ГЕСТОЗА
6. **Слиецанс А. А., Пюрвеев С. С., Ломкина Е. М., Евсеева О. С.** ВЛИЯНИЕ ПИНОСТРОБИНА НА ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ГЛЮКОЗЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЕРОРАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ГЛЮКОЗОЙ У КРЫС С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ПРИ БЛОКАДЕ NO-СИСТЕМЫ
7. **Родионов А. Н., Лобанов А. В., Михалева И. И., Мурашев А. Н.** ИЗУЧЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ АНТИТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕПТИДОВ-АНАЛОГОВ ДЕЛЬТА-СОН ИНДУЦИРУЮЩЕГО ПЕПТИДА НА МОДЕЛИ ТОКСИКОЗА, ВЫЗВАННОГО ВВЕДЕНИЕМ ПРЕПАРАТА ЦИСПЛАТИН, У МЫШЕЙ ЛИНИИ CD-1
8. **Чикун Д. М., Елисеева Н. В.** АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРОИЗВОДНОГО БЕНЗИМИДАЗОЛА
9. **Шайхутдинова Э. Р., Хохлова О. Н., Мурашев А. Н.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КАРДИОПРОТЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ ПРЕПАРАТОВ
10. **Сиволапов М. Д.** МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ НЕЙРОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ФОСФОРИЛИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ВАК

31 ОКТЯБРЯ 2012 г.

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
(УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ)**

(Регламент выступления молодых ученых 10 минут)

**9.00–12.00 МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ**

Модераторы: Н. В. Рогова,
А. В. Разваляева, М. Ю. Фролов

*Главный учебный корпус ВолгГМУ
Зал заседаний ученого совета*

- 1. Горбатенко В. С., Гаврилов Ю. Ю.** ДИНАМИКА ВЫЯВЛЕНИЯ И РЕГИСТРАЦИИ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РЕАКЦИЙ В РЕГИОНЕ
- 2. Лаптева В. И.** ВОЗМОЖНОСТЬ МОНИТОРИРОВАНИЯ ДЕЙСТВИЯ ГОМЕОПАТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА В ПРОЦЕССЕ ЛЕЧЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА
- 3. Лозебная А. С.** ФАРМАКОЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ НАЗНАЧЕНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ БОЛЬНЫМ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА В ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ Г. ВОЛГОГРАДА
- 4. Михеева Н. В.** АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ИНФАРКТА МОЗГА В «TEACHING» И «NON-TEACHING» СТАЦИОНАРАХ
- 5. Наумов С. С., Арушанян Э. Б.** СИНЕРГИЧНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЛАТОНИНА И ЭЛЕУТЕРОКОККА В ОТНОШЕНИИ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПСИХИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЗДОРОВЫХ ЛЮДЕЙ
- 6. Самкова И. А., Мельникова О. А., Петров А. Ю.** РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА И АНАЛИЗ ЕГО МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КОМБУСТИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ
- 7. Соловкина Ю. В., Смусева О. Н.** ХАРАКТЕРИСТИКА МЫШЕЧНЫХ СИМПТОМОВ У ПАЦИЕНТОВ, ПРИНИМАЮЩИХ СТАТИНЫ
- 8. Бондаренкова Е. Н.** ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ГЕРИАТРИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ СО СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОЛИКЛИНИКЕ Г. САРАТОВА
- 9. Кукес И. В.** ВОПРОСЫ ИНТЕГРАЦИИ ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ СТАЦИОНАР