



ПРОЕКТ

ПРОГРАММА

IX Всероссийской научной конференции студентов и аспирантов с международным участием «МОЛОДАЯ ФАРМАЦИЯ – ПОТЕНЦИАЛ БУДУЩЕГО».

22 апреля 2019 г.

9.30 – 15.00 СТУДЕНЧЕСКИЕ И МАГИСТЕРСКИЕ СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
(продолжительность докладов – 7 мин)

Секция 1. Технологии направленного синтеза для получения активных фармацевтических субстанций.

Кафедры: органической химии, ХТЛВ, физической и коллоидной химии.

Кураторы секции: И.П. Яковлев, проф., д. хим. н., зав. каф. органической химии ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России; Б.Ю. Лалаев, доц., к. хим. н., зав. каф. ХТЛВ ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 9.30 до 12.00 в 30 ауд.

- Исследование путей синтеза, строения, свойств и биологической активности N-, O- и S-содержащих гетероциклических соединений
- Производные альгиновой кислоты в химической модификации биологически активных веществ.
- Совершенствование методик очистки фармацевтических субстанций.
- Синтез и биологическая активность новых галогенопроизводных салициламидов.
- Микрореакторные технологии в получении активных фармацевтических субстанций.

Секция 2. Математическое моделирование в Life Science.

Кафедры: физической и коллоидной химии, физики.

Куратор секции: Ю.Ю. Циовкин, д. ф.-м.н, профессор каф. физики

Заседание 22 апреля 2019 г. с 9.30 до 12.00 в 27 ауд.

Секция 3. Современные подходы к оценке качества и стандартизации лекарственных средств природного и синтетического происхождения.

Кафедры: аналитической химии, фармацевтической химии, иммунобиотехнологии.



Кураторы секции: **О.Ю. Стрелова**, доц., канд. хим. наук, зав. каф. фармацевтической химии ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России; **А.Н. Гребенюк**, докт. мед. наук, проф. каф. фармацевтической химии, заместитель директора ООО «Спецмедтехника» по научной работе; **Г.М. Алексеева**, доц., канд. х. н., зав. каф. аналитической химии.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 12.30 до 15.00 в 31 ауд.

- Фармацевтические стандартные образцы: основные векторы создания, проблемы и их решения.
- Подходы к выявлению контрафактной и фальсифицированной фармацевтической продукции.
- Химико-токсикологические исследования
- Совершенствование методов контроля качества ферментных и иммунобиологических препаратов
- Вопросы стандартизации лекарственных средств и активных фармацевтических субстанций.

Секция 4. Перспективные направления создания новых лекарственных препаратов.

Кафедры: промышленной технологии лекарственных препаратов, процессов и аппаратов химической технологии.

Кураторы секции: **И.Е. Каухова**, проф., д. фарм. н., зав. каф. промышленной технологии лекарственных препаратов ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России; **В.В. Сорокин**, к.фарм.н., зав. каф. процессов и аппаратов химической технологии.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 9.30 до 12.00 в 33 ауд.

- Лекарственные средства с направленным и модифицированным высвобождением
- Персонализированная медицина: экстенпоральные лекарственные средства для педиатрической практики.
- Современные тенденции в обеспечении качества в производстве лекарственных препаратов
- Расчет, проектирование и оптимизация работы оборудования для фармацевтической промышленности. Постадийный контроль процесса.

Секция 5. Аддитивные технологии в фармации

Кафедра: технологии лекарственных форм. Лаборатория аддитивных технологий.

Кураторы секции: Д.Н. Маймистов, нач. лаборатории аддитивных технологий

Заседание 22 апреля 2019 г. с 12.30 до 15.00 в 27 ауд.

- Разработка и моделирование оборудования для исследований и производства с помощью аддитивных технологий.
- Технология горячей экструзии в фармацевтическом производстве.

Секция 6. Персонализированная медицина: экстенпоральные лекарственные средства.



Кафедры: технологии лекарственных форм.

Кураторы секции: **Е.В. Флисюк**, проф., д. фарм. н., зав. каф. технологии лекарственных форм ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 09.30 до 12.00 в 26 ауд.

- Вопросы разработки экстемпоральных лекарственных средств для педиатрической практики;
 - Биофармацевтические подходы к разработке лекарственных препаратов.
-

Секция 7. Парфюмерно-косметические средства с активными фармацевтическими ингредиентами и БАДы: вопросы разработки, стандартизации и регистрации.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 12.30 до 15.00 в 33 ауд.

Кафедры: промышленной технологии лекарственных препаратов, фармацевтической химии, управления и экономики фармации.

Кураторы секции: **О.Д. Немятых**, докт. фарм. наук, проф. каф. УЭФ ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, **И.Е. Каухова**, проф., д. фарм. н., зав. каф. промышленной технологии лекарственных препаратов ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

- Современные подходы к разработке лечебно-косметических средств и биологически активных добавок к пище;
 - Контроль качества лечебно-косметических средств и биологически активных добавок к пище. Регуляторные вопросы.
-

Секция 8. Биотехнологические субстанции и препараты: разработка и производство.

Кафедры: биотехнологии, биохимии, иммунобиотехнологии

Кураторы секции: **В.А. Колодязная**, канд. биол. наук, доц., зав. каф. биотехнологии ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, **Н.В. Кириллова**, д.б.н., профессор, зав. каф. биохимии ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 09.30 до 12.00 в 23 ауд.

- Технологии выделения и очистки биотехнологических активных фармацевтических субстанций из различных источников сырья.
 - Вопросы разработки ферментных и иммунобиологических препаратов. Производство и контроль качества вакцин для профилактики гриппа и гемофильной инфекции.
-

Секция 9. Молекулярная и клеточная биология в фармацевтике.



Научно-образовательный центр молекулярных и клеточных технологий (НОЦ МКТ)

Куратор: И.А. Янкелевич, к.б.н., директор НОЦ МКТ ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 12.30 до 15.00 в 23 ауд.

- Клеточные технологии (разработка клеточных моделей исследования, клетки млекопитающих, как продуценты биологически активных пептидов)
- Исследование биологической роли молекулярных факторов врожденного иммунитета (белков и пептидов, на различных моделях, на молекулярном уровне)
- Исследования патофизиологии стресса (на молекулярном уровне)
- Биомедицинская визуализация и идентификация клеток и тканей.

Секция 10. Доклинические исследования веществ синтетического и природного происхождения, моделирование патологических состояний *in vivo*.

Кафедры: фармакологии и клинической фармакологии, микробиологии. Центр экспериментальной фармакологии.

Кураторы: С.В. Оковитый, проф., докт. мед. наук, зав. каф. фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России; Д.Ю. Ивкин, начальник Центра экспериментальной фармакологии ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 12.30 до 15.00 в 37 ауд.

- Скрининговые доклинические исследования новых субстанций синтетического и природного происхождения
- Моделирование патологических состояний для оценки эффективности лекарственных препаратов
- Изыскание новых фармакологических средств с нейро- и актопротекторным действием.
- Фармакотерапия нарушений углеводного и жирового обменов и хронической сердечной недостаточности
- Противомикробная активность новых синтетических соединений и биологически активных метаболитов микробного происхождения

Секция 11. Исследование состояния, основных тенденций и проблем развития российской фармацевтической отрасли.

Кафедра: управления и экономики фармации.

Кураторы: И.А. Наркевич, ректор ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России, проф., докт. фарм. наук, зав. каф. УЭФ; О.Д. Немятых, докт. фарм. наук, проф. каф. УЭФ ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 09.30 до 12.00 в 37 ауд.



- Фармакоэкономика и оценка технологий здравоохранения. Маркетинг лекарственных и косметических средств.
- Многовекторный анализ российского фармацевтического рынка и разработка моделей регулирования отдельных сегментов
- Разработка методологии принятия стратегических решений в области ценообразования на фармацевтическом рынке
- Управление рисками инвестиционной деятельности в сфере фармацевтического производства
- Разработка стратегии управления социальной ответственностью в сфере аптечного бизнеса
- Анализ фармакоэкономических аспектов терапии и профилактики социально значимых нозологий

Секция 12. Организационно-экономические и правовые проблемы развития российской фармацевтической отрасли.

Кафедра: экономики и управления.

Кураторы секции: А.С. Орлов, канд. фарм. наук, и. о. зав. каф. экономики и управления ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России; Т.Ю. Дельви́г-Каменская, к.фарм.н., доцент каф. экономики и управления

Заседание 22 апреля 2019 г. с 09.30 до 12.00 в 29 ауд.

Секция 13. Гуманитарные проблемы науки и фармацевтического образования

Кафедра: Социально-гуманитарных дисциплин

Куратор: С.А. Воробьева, д. фил. н., доцент, зав. каф. социально-гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

Заседание 22 апреля 2019 г. с 09.30 до 12.00 в 30 ауд.

- Развитие фармации в России и в странах Азии, Африки и Европы
- История фармацевтического образования в России.
- Актуальные проблемы биоэтики.
- Психолого-педагогические аспекты современного фармацевтического образования.
- Социальная экология.
- Социально-философские и этические проблемы современной науки.

Секция 14. Фармацевтические субстанции растительного происхождения: разработка, анализ, стандартизация.

Кафедры: фармакогнозии, промышленной технологии лекарственных препаратов, фармацевтической химии.



Кураторы: В.Г. Лужанин, доц., канд. фарм. наук, зав. каф. фармакогнозии, проректор по административно-кадровой и воспитательной работе ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 09.30 до 12.00 в 31 ауд.

Секция 15. Современные методы экспериментальной и теоретической биофизики

Кафедры: физической и коллоидной химии, физики.

Куратор секции: И.В. Алисова, к. фарм. н., советник при ректорате ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

Заседание 22 апреля 2019 г. с 12.30 до 15.00 в 29 ауд.

"COLLOQUE INTERNATIONAL"

Тематические реферативные доклады на иностранных языках студентов Факультета иностранных студентов СПХФУ

Куратор: А.О. Карасавиди, проректор по РИС и МС ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

Заседание 22 апреля 2019 г. с 16.00 часов до 18.00 часов в 33 ауд.

"ФАРМ_КЛАСС!" (ДОВУЗОВСКАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА)

Куратор: Д.С. Грицаненко, начальник учебно-методического отдела ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России

Заседание 22 апреля 2019 г. с 16.00 часов до 18.00 часов в 30 ауд.

16:00 – 18:00 КРУГЛЫЕ СТОЛЫ, СЕМИНАРЫ И МАСТЕР-КЛАССЫ

(тематики и содержание мастер-классов на согласовании)

Правовая охрана лекарственных средств как объектов интеллектуальной собственности и актуальные вопросы медицинского права.

Куратор: Б. Ю. Лалаев.

Форсайт рынка труда в области фармацевтики: будущее рынка труда и системы образования в сфере фармацевтики.

Куратор: Ю.Г. Ильинова.