



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Международная научно-практическая конференция



РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ – ТРАДИЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

г. Томск,
13-16 сентября 2021 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-практической конференции **«Разработка лекарственных средств – традиции и перспективы»**, посвященной нескольким важным датам в истории развития ведущей в Сибири школы фармацевтического образования и науки:

- **100 лет** со дня рождения выдающегося фармаколога, доктора медицинских наук, профессора Саратикова Альберта Самойловича;
- **100 лет** со дня рождения известного ботаника и фармакогноста, доктора биологических наук, профессора Березовской Тамары Павловны;
- **80 лет** фармацевтическому факультету;
- **75 лет** со дня рождения декана фармацевтического факультета СибГМУ, доктора фармацевтических наук, профессора Дмитрука Степана Евгеньевича, внесшего значительный вклад в развитие фармацевтического образования.

Конференция пройдет 13–16 сентября 2021 г. в Сибирском государственном медицинском университете (г. Томск).

Организаторы



НИИ фармакологии
и регенеративной
медицины
им. Е.Д. Гольдберга



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Информационные партнеры



Конференция аккредитована в системе Непрерывного медицинского и фармацевтического образования по специальности «Клиническая фармакология».



ПОРТАЛ НЕПРЕРЫВНОГО
МЕДИЦИНСКОГО
И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
МИНЗДРАВА РОССИИ



Разработка лекарственных средств -
традиции и перспективы

Регистрация участников конференции 13 сентября 2021 г. с 10:00 до 11:00 в актовом зале главного корпуса Сибирского государственного медицинского университета (Московский тракт, 2).

Открытие конференции – 13 сентября 2021 г. в 11:30 в актовом зале главного корпуса Сибирского государственного медицинского университета (*Московский тракт, 2*).

Работа секций – 13–15 сентября в следующих аудиториях:

- Главный корпус СибГМУ, актовый зал (*Московский тракт, 2*)
Направление 1. «Фармацевтическая разработка»
- Учебно-лабораторный корпус Б СибГМУ, 211 аудитория (*Московский тракт, 2, строение 7*) –
Направление 2. «Природные соединения - источник новых лекарственных средств»
- НИИФирМ им. Гольдберга, Зал заседаний (*проспект Ленина, 3*)
Направление 3. «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической фармакологии»

Заккрытие конференции – 16 сентября в 12:00 в актовом зале главного корпуса Сибирского государственного медицинского университета (Московский тракт, 2).

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- пленарные доклады – 20 минут
- ключевые доклады – 15 минут
- устные доклады – 5-7 минут
- дискуссия – 5-7 минут

По всем вопросам, связанным с организацией и проведением конференции, просим обращаться к ученому секретарю Международной научно-практической конференции «Разработка лекарственных средств – традиции и перспективы»:

Кривошеков Сергей Владимирович

тел.: +7-953-914-41-25

e-mail: ddtp@ssmu.ru

conf.ssmu.ru/ddtp

*В программе возможны изменения, актуальная версия на сайте <http://conf.ssmu.ru/ddtp>



Разработка лекарственных средств -
традиции и перспективы

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

• **Председатель программного комитета:**

Белоусов М.В. – доктор фармацевтических наук, заведующий кафедрой фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

• **Заместитель председателя программного комитета:**

Венгеровский А.И. – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой фармакологии Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

• **Ответственный секретарь программного комитета:**

Кривошеков С.В. – кандидат химических наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Программный комитет направления «Фармацевтическая разработка»

Каракулова Е.В. – доктор фармацевтических наук, профессор кафедры управления и экономики фармации Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Ларькина М.С. – кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Жданкин В.В. – доктор химических наук, профессор кафедры химии и биохимии университета Дулут, Миннесота, США

Мизина П.Г. – доктор фармацевтических наук, профессор, заместитель директора ФГБНУ ВИЛАР, Москва, Россия

Сакипова З.Б. – доктор фармацевтических наук, декан факультета фармации и технологии фарм. производства КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, Алматы, Казахстан

Тернинко И.И. – доктор фармацевтических наук, профессор кафедры фармацевтической химии Санкт-Петербургского химико-фармацевтического университета, Санкт-Петербург, Россия

Толмачев В.М. – доктор медицинских наук, профессор Отделения иммунологии, генетики и патологии университета Уппсалы, Уппсала, Швеция

Слепченко Г.Б. – доктор химических наук, ведущий научный сотрудник Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий ТПУ, Томск, Россия

Чернов В.И. – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной и инновационной работе Томского НИМЦ, заведующий отделением радионуклидной диагностики НИИ онкологии Томского НИМЦ, Томск, Россия

Шохин И.Е. – доктор фармацевтических наук, генеральный директор Центра фармацевтической аналитики, главный редактор научно-производственного журнала «Разработка и регистрация лекарственных средств», Москва, Россия

Программный комитет направления «Природные соединения – источник новых лекарственных средств»

Авдеева Е.Ю. – кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Гурьев А.М. – доктор фармацевтических наук, руководитель Центра внедрения технологий центральной научно-исследовательской лаборатории Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия



Зыкова М.В. – доктор фармацевтических наук, заведующая кафедрой химии Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Коломиец Н.Э. – доктор фармацевтических наук, профессор кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Адекенов С.М. – доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель Республики Казахстан, академик НАН РК, лауреат Государственной премии РК в области науки и техники, Караганда, Казахстан

Куркин В.А. – доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой Фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии Самарского государственного медицинского университета, Самара, Россия

Программный комитет направления «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической фармакологии»

Ваизова О.Е. – доктор медицинских наук, профессор кафедры фармакологии Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Корнетов А.Н. – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой фундаментальной психологии и поведенческой медицины Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Разина Т.Г. – доктор биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории онкофармакологии НИИФирМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, Томск, Россия

Спирина Л.В. – доктор медицинских наук, профессор кафедры биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Аточин Д.Н. – кандидат биологических наук, профессор Гарвардской медицинской школы, Бостон, США

Дехтярь Ю. – доктор физико-математических наук, директор Института биомедицинского инжиниринга и нанотехнологий Технологического университета Риги, Рига, Латвия

Шерстобоев Е.Ю. – доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по экспертизе доклинических исследований НИИ фармакологии и регенеративной медицины им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, заведующий отделом иммунофармакологии НИИФирМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, Томск, Россия

Шуваев А.Н. – кандидат медицинских наук, руководитель Научно-исследовательского института молекулярной медицины и патобиохимии Красноярского государственного медицинского университета, Красноярск, Россия

Щепеткин И.А. – доктор медицинских наук, старший научный сотрудник кафедры иммунологии и инфекционных заболеваний государственного университета Монтаны, Бозмен, США



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

• **Председатель оргкомитета:**

Белоусов М.В., доктор фармацевтических наук, заведующий кафедрой фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

• **Заместители председателя оргкомитета:**

Венгеровский А.И., доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой фармакологии Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Кривошеков С.В., кандидат химических наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

• **Члены оргкомитета:**

Безверхняя Е.А., старший лаборант кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Братишко К.А., ассистент кафедры химии Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Гулина Е.А., ассистент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Гурьев А.М., доктор фармацевтических наук, руководитель Центра внедрения технологий центральной научно-исследовательской лаборатории Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Зыкова М.В., доктор фармацевтических наук, заведующая кафедрой химии Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Исайкина Н.В., кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Каминский И.П., кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Коломиец Н.Э., доктор фармацевтических наук, профессор кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Мезенцева О.Л., кандидат химических наук, старший преподаватель кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Сейтова К.М., аспирант Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, Томск, Россия

Тагина Е.К., эксперт Центра международного развития и партнерства Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Удут Е.В., доктор медицинских наук, профессор, заведующая центральной научно-исследовательской лабораторией Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Чучалин В.С., доктор фармацевтических наук, профессор, декан фармацевтического факультета Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Шабанова Ю.В., лаборант кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия



ПЛАН-ГРАФИК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

13 сентября 2021 г., понедельник

Главный корпус СибГМУ, актовый зал (Московский тракт, 2)

Открытие конференции

10:00 – 11:00	Регистрация участников конференции
11:00 – 11:30	Приветственный кофе
11:30 – 12:00	Открытие конференции
12:00 – 13:00	Пленарное заседание
13:00 – 14:00	Обед
14:30 – 16:30	Пленарное заседание
16:30 – 18:00	Лекции спонсоров конференции

19:00 – 22:00 Welcome party Банкетный Зал «Да Винчи» (ул. Кулева, 24)

14 сентября 2021 г., вторник

Направление «Фармацевтическая разработка»

Главный корпус СибГМУ, актовый зал (Московский тракт, 2)

09:00–12:00	Секция 1 «Химическая технология лекарственных средств и технология лекарственных форм»
12:00 – 12:30	Кофе-брейк
12:30 – 14:30	Секция 2 «Регуляторные вопросы фармацевтической разработки и фармацевтической деятельности»
14:30 – 15:00	Кофе-брейк
15:00 – 17:30	Секция 3 «Контроль качества лекарственных средств и специализированных продуктов питания»
17:30 – 18:00	Кофе-брейк

Направление «Природные соединения – источник новых лекарственных средств»

Учебно-лабораторный корпус СибГМУ, 211 ауд. (Московский тракт, 2, строение 7)

09:00– 12:00	Секция 5 «Высокомолекулярные и супрамолекулярные природные соединения»
12:00–12:30	Кофе-брейк
12:30–15:00	Секция 6 «Вторичные метаболиты растений – перспективные лекарственные кандидаты»
15:00 – 15:30	Кофе-брейк
15:30 – 17:00	Секция 7 «Рациональное природопользование»
17:00 – 17:30	Кофе-брейк



Направление «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической фармакологии»

НИИФирМ им. Гольдберга, Зал заседаний (проспект Ленина,3)

09:00–11:00	Секция 8 «Фундаментальные и прикладные аспекты исследований фармакодинамики и фармакокинетики новых лекарственных кандидатов»
11:00 – 11:30	Кофе-брейк
11:30 – 12:30	Секция 9 «Онкофармакология и химиопрофилактика рака»
12:30 – 13:00	Кофе-брейк
13:30 – 15:30	Секция 10 «Иммунофармакология и молекулярная иммунология»
15:30 – 16:00	Кофе-брейк

13:00 – 15:00

Учебно-лабораторный корпус СибГМУ, 307 ауд. (Московский тракт,2, строение 7)

Научная школа

«Особенности исследования химико-фармакологических свойств природных гуминовых веществ»

15 сентября 2021 г., среда

Направление «Фармацевтическая разработка»

Главный корпус СибГМУ, актовЫй зал (Московский тракт,2)

13:00 – 15:30	Секция 4 «Системы доставки лекарственных средств для диагностики и терапии»
15:35 – 16:05	Кофе-брейк

Направление «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической фармакологии»

НИИФирМ им. Гольдберга, зал заседаний (проспект Ленина,3)

10:00 – 12:00	Секция 11 «Регенеративная медицина и клеточные технологии»
12:00 – 12:30	Кофе-брейк
13:00 – 16:00	Секция 12 «Нейробиология и психофармакология»
16:00 – 16:30	Кофе-брейк

19:00 – 22:00 Champagne - party Банкетный Зал «Да Винчи» (ул.Кулева, 24)

16 сентября 2021 г., четверг

Главный корпус СибГМУ, актовЫй зал (Московский тракт,2)

10:00 – 11:30

Научная школа

«Введение в численную структурную фармакологию»

11:30 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 13:30	Церемония закрытия конференции



САТЕЛЛИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

14 сентября, вторник

16:30 – 18:00

**Экскурсия по
Ботаническому саду ТГУ**



14 сентября, вторник

18:00 – 19:30

Экскурсия по Томску



15 сентября, среда

17:00 – 19:00

**Экскурсия в музей
«Профессорская квартира»**

16 сентября, четверг

14:30 – 15:30

**Экскурсия в музей
«Профессорская квартира»**



ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции «Разработка лекарственных средств – традиции и перспективы»

13 сентября, понедельник
Главный корпус, актовый зал

10:00 – 11:00 Регистрация участников конференции

11:00 – 11:30 Приветственный кофе

11:30 – 12:00 Открытие конференции

Открытие конференции

Куликов Е.С. – ректор Сибирского государственного медицинского университета, д-р мед. наук, профессор кафедры общей врачебной практики и поликлинической терапии

Белоусов М.В. – председатель программного и организационного комитета, д-р фармацевт. наук, заведующий кафедрой фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета

Венгеровский А.И. – заместитель председателя программного и организационного комитета, д-р мед. наук, профессор кафедры фармакологии Сибирского государственного медицинского университета

12:00 – 13:00 Пленарное заседание

Пленарные доклады

1. «Вклад А.С. Саратикова в развитие современной фармакологии»

Венгеровский А.И. – д-р мед. наук, профессор кафедры фармакологии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

2. «Профессор Т.П. Березовская – основоположник фармацевтической ботаники в Сибири»

Калинкина Г.И. – д-р фармацевт. наук, профессор кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

3. «Роль личности С.Е. Дмитрука в истории и традициях фармацевтического образования в Сибири»

Чучалин В.С. – д-р фармацевт. наук, профессор, заведующий кафедрой фармацевтической технологии и биотехнологии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

13:00 – 14:00 Обед



14:30 – 16:30 Пленарное заседание

Пленарные доклады

1. **«Платформенные решения в поиске и разработке лекарственных препаратов природного происхождения»**
Наркевич И.А. – д-р фармацевт. наук, профессор, ректор Санкт–Петербургского химико-фармацевтического университета, г. Санкт-Петербург, Россия
2. **«Место и роль фармакогнозии в современной медицине и фармации»**
Куркин В.А. – д-р фармацевт. наук, профессор, заведующий кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии Самарского государственного медицинского университета, г. Самара, Россия
3. **«Международное сотрудничество и перспективы развития партнерства между КазНМУ и СибГМУ» (дистанционный доклад)**
Сакипова З.Б. – д-р фармацевт. наук, профессор, декан школы «Фармации» Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова, Алматы, Казахстан
4. **«Развитие направления подготовки «Промышленная фармация. Радиофармацевтика»**
Пятигорская Н.В. – д-р фармацевт. наук, профессор, заведующая кафедрой промышленной фармации Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова, г. Москва, Россия
5. **«Перспективы химического и фармакологического исследований растительных ресурсов Казахстана и Сибири» (дистанционный доклад)**
Адекенов С.М. – д-р хим. наук, профессор, заслуженный деятель Республики Казахстан, академик НАН РК, лауреат Государственной премии РК в области науки и техники, г. Караганда, Казахстан

16:30 – 18:00 Лекции спонсоров конференции

1. **«Химико-фармакологическое исследование гуминовых веществ в составе пищевых гуминовых продуктов компании ООО «Новолэнд»**
Зыкова М. В. – д-р. фармацевт. наук, заведующая кафедрой химии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия
2. **«Лабораторные решения компании Sartorius для повышения эффективности в научной и производственной сфере»**
Ильин С. С. – специалист отдела продаж лабораторного оборудования ООО «Сарториус РУС», г. Санкт-Петербург, Россия
3. **«Разработка лекарственных средств на основе экологически чистого природного сырья Алтая»**
Боев Р. С. – генеральный директор ООО «ВИСТЕРРА», г. Томск, Россия
4. **«Решения для разработки и производства лекарственных средств»**
Муслихов Э. Р. – директор по региональному развитию ООО «Русмедторг» г. Москва, Россия

19:00 – 22:00 Welcome party

Банкетный Зал «Да Винчи» (ул.Кулева, 24)



Направление «Фармацевтическая разработка»

Секция 1

Химическая технология лекарственных средств и технология лекарственных форм

14 сентября, вторник

9:00 – 12:00

Главный корпус, актовый зал

Председатель секции – Мизина Прасковья Георгиевна, д-р фармацевт. наук, профессор, заместитель директора ФГБНУ ВИЛАР, г. Москва, Россия

Секретарь секции – Шейкин Владимир Викторович, канд. фармацевт. наук, доцент кафедры фармацевтической технологии и биотехнологии Сибирского государственного медицинского университета, Томск, Россия

Юсубов Мехман Сулейман оглы, д-р хим. наук, профессор, проректор по науке Национального исследовательского Томского политехнического университета, г. Томск, Россия
«Использование соединений йода в медицинской химии» (ключевой доклад)

Халиуллин Феркат Адельзянович, д-р фармацевт. наук, профессор, профессор кафедры фармацевтической химии с курсами аналитической и токсикологической химии Башкирского государственного медицинского университета, г. Уфа, Россия
«Синтез производных тиетансодержащих гетероциклов, влияющих на систему гемостаза» (ключевой доклад)

Толоконников Евгений Геннадьевич, д-р фармацевт. наук, директор Карагандинского фармацевтического завода, г. Караганда, Казахстан
«Технологии оригинальных фитопрепаратов и организация их опытного производства» (ключевой доклад, дистанционный)

Хабаров Илья Анатольевич, канд. фармацевт. наук, заведующий лабораторией технологии фитопрепаратов АО МНПХ «Фитохимия», г. Караганда, Казахстан
«Моделирование процессов производства субстанции фитопрепаратов и оптимизация их технологических режимов» (ключевой доклад, дистанционный)

Мизина Прасковья Георгиевна, д-р фармацевт. наук, профессор, заместитель директора ФГБНУ ВИЛАР, г. Москва, Россия
«Научные школы ВИЛАР» (ключевой доклад)

Гуленков Александр Сергеевич, канд. фармацевт. наук, старший научный сотрудник Центра химии и фармацевтической технологии ФГБНУ ВИЛАР, г. Москва
«Метод сферических диаграмм как инструмент оптимизации фармацевтико-технологических параметров сухих растительных экстрактов» (ключевой доклад)



Шиков Александр Николаевич, д-р фармацевт. наук, профессор кафедры технологии лекарственных форм Санкт-Петербургского химико-фармацевтического университета, г. Санкт-Петербург, Россия

«Использование природных глубоких эвтектических растворителей для извлечения гидрофильных и липофильных веществ из растительного сырья» (ключевой доклад, дистанционный)

Шейкин Владимир Викторович, канд. фармацевт. наук, доцент кафедры фармацевтической технологии и биотехнологии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

«Разработка медицинских изделий с функциями систем доставки лекарственных средств» (ключевой доклад)

Алходри Ахмед Имад, Российский Университет Дружбы Народов, г. Москва, Россия

«Получение таблеток с модифицированным высвобождением целекоксиба» (дистанционный доклад)

Белокуров Сергей Сергеевич, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, г. Санкт-Петербург, Россия

«Сравнительный анализ перспективных методов экстрагирования лекарственного растительного сырья» (дистанционный доклад)

Григорьева Анна Романовна, Национальный исследовательский Томский политехнический Университет, г. Томск, Россия

«Каталитический метод получения оксо-производных бетулина»

Коровин Матвей Сергеевич, Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия

«Разработка и трансфер технологии препарата «тримебутин таблетки 100 мг, 200 мг»

Салахетдинов Дамир Хизбуллаевич, Нова Медика Иннотех, г. Москва, Россия

«Дизайн разработки формуляции с модифицированным высвобождением цитиколина и мемантина» (дистанционный доклад)

12:00 –12:30

Кофе-брейк



Направление «Фармацевтическая разработка»

Секция 2

Регуляторные вопросы фармацевтической разработки и фармацевтической деятельности

14 сентября, вторник

12:30 – 14:30

Главный корпус, актовый зал

Председатели секции:

- Каракулова Елена Владимировна, д-р фармацевт. наук, профессор кафедры управления и экономики фармации Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия
- Шохин Игорь Евгеньевич, д-р фармацевт. наук, генеральный директор Центра фармацевтической аналитики, главный редактор научно-производственного Журнала «Разработка и регистрация лекарственных средств», г. Москва, Россия

Секретарь секции – Гражданкина Александра Алексеевна, ординатор кафедры управления и экономики фармации Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Саканян Елена Ивановна, д-р фармацевт. наук, профессор, директор Центра фармакопеи и международного сотрудничества, НЦЭСМП, г. Москва, Россия

«Фармацевтическая разработка как этап жизненного цикла лекарственного средства: стандартизация и контроль качества» (ключевой доклад)

Сакипова Зурияда Бектемировна, д-р фармацевт. наук, профессор, декан школы «Фармации» Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан

«Современные аспекты разработки инновационных лекарственных средств: тенденции и лимитирующие факторы» (ключевой доклад, дистанционный)

Шохин Игорь Евгеньевич, д-р фармацевт. наук, генеральный директор Центра фармацевтической аналитики, главный редактор журнала «Разработка и регистрация лекарственных средств», г. Москва, Россия

«Сравнительные исследования препаратов-биоаналогов: что мы знаем и умеем в 2021 году» (ключевой доклад)

Малашенко Евгения Александровна, канд. фармацевт. наук, старший преподаватель кафедры фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова, г. Москва, Россия

«Тест «Растворение» и биофармацевтическая классификационная система (БКС) в жизненном цикле лекарственных средств» (ключевой доклад)

Музыра Юрий Алексеевич, канд. фармацевт. наук, доцент, доцент кафедры управления и экономики фармации Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

«Оценка вовлеченности сотрудников аптек в парадигмы рынка» (ключевой доклад)



Суслов Николай Иннокентьевич, д-р мед. наук, профессор, заведующий лабораторией фитотерапии и специального питания Научно-исследовательского института фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, г. Томск, Россия

«Маркетинговые аспекты в инновационных разработках в фармакологии» (ключевой доклад)

Каракулова Елена Владимировна, д-р фармацевт. наук, профессор кафедры управления и экономики фармации Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

«Менеджмент лекарственной помощи: концепция и инструменты повышения эффективности и безопасности фармакотерапии» (ключевой доклад)

Комаров Тимофей Николаевич, канд. фармацевт. наук, заведующий лабораторией биоаналитических исследований №2 ООО «Центр фармацевтической аналитики», г. Москва, Россия

Арчакова Ольга Александровна, старший химик-аналитик лаборатории биоаналитических исследований №2 ООО «Центр фармацевтической аналитики», г. Москва, Россия

«Надлежащая и ненадлежащая практика при исследованиях биоэквивалентности» (ключевой доклад, дистанционный)

14:30 –15:00

Кофе-брейк



Направление «Фармацевтическая разработка»

Секция 3

Контроль качества лекарственных средств и специализированных продуктов питания

14 сентября, вторник

15:00 – 17:30

Главный корпус, актовый зал

Председатели секции:

- Слепченко Галина Борисовна, д-р хим. наук, ведущий научный сотрудник Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий ТПУ, г. Томск, Россия
- Тернинко Инна Ивановна, д-р фармацевт. наук, профессор кафедры фармацевтической химии Санкт-Петербургского химико-фармацевтического университета, г. Санкт-Петербург, Россия

Секретарь секции – Мезенцева Ольга Леонидовна, канд. хим. наук, старший преподаватель кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Слепченко Галина Борисовна, д-р хим. наук, ведущий научный сотрудник Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Национального исследовательского Томского политехнического университета, г. Томск, Россия

«Возможности электрохимических методов в анализе ЛС и БАД» (ключевой доклад)

Ильин Сергей Сергеевич, специалист отдела продаж лабораторного оборудования ООО «Сарториус РУС», г. Санкт-Петербург, Россия

«Лабораторные решения Sartorius применяемые в исследованиях контроля качества лекарственных средств»

Тернинко Инна Ивановна, д-р фармацевт. наук, профессор кафедры фармацевтической химии Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета, г. Санкт-Петербург, Россия

«Стандартные образцы фармацевтической индустрии как элемент достоверности результатов аналитического исследования: реалии и перспективы» (ключевой доклад)

Мельников Евгений Сергеевич, канд. фармацевт. наук, Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет); «Городская клиническая больница им. И. В. Давыдовского», г. Москва, Россия

«Управление оборудованием (ВЭЖХ и ВЭЖХ-МС) при проведении биоаналитических исследований» (ключевой доклад)

Родина Татьяна Александровна, канд. хим. наук, ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Минздрава России, г. Москва, Россия

«Особенности разработки и валидации методик ВЭЖХ-МС» (ключевой доклад)



Моисеева Евгения Сергеевна, канд. хим. наук, начальник Центра коллективного пользования «Физико-химические методы анализа» Национального исследовательского Томского политехнического университета, г. Томск, Россия
«Метрологическое обеспечение в фармконтроле» (ключевой доклад)

Богословский Владимир Михайлович, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
«Вольтамперометрическое определение водорастворимых витаминов группы В на новых модифицированных электрохимических сенсорах»

Жеребцова Евгения Юрьевна, Новосибирский государственный медицинский университет, г. Новосибирск, Россия
«Разработка вольтамперометрической методики количественного определение этилметилгидроксипиридина сукцината» (дистанционный доклад)

Лёзина Алёна Владимировна, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, г. Санкт-Петербург, Россия
«Получение и предварительный анализ отдельных фракций сырья *Rhodiola quadrifida*» (дистанционный доклад)

Мамедова Валерия Элханкызы, Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия
«Твердофазное концентрирование сесквитерпеновых лактонов (гроссгемина и цинаропикрина) из экстрактов растительного сырья василька шероховатого (*Centaurea scabiosa* L.)»

Нурпейс Енлик, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия
«Возможность применения вольтамперометрического метода анализа для определения бетулина в биологических активных добавках»

Сандрюхина Марина Владиславовна, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, г. Санкт-Петербург, Россия
«Определение содержания хинолизидиновых алкалоидов в семенах люпина дикорастущего и термопсиса ланцетного методами капиллярного электрофореза и ВЭЖХ» (дистанционный доклад)

Сурбеева Елизавета Сергеевна, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, г. Санкт-Петербург, Россия
«Сравнительный количественный анализ суммы гидроксикоричных кислот в разных видах и сортах сырья *Arium graveolens* L.» (дистанционный доклад)

Упыренко Евгений Витальевич, Томский государственный университет, г. Томск, Россия
«Методика простого и экспрессного ВЭЖХ-определения ароматических веществ в составе сложной липофильной матрицы с использованием переносно-зарядовых взаимодействий»

Царев Виталий Николаевич, Алтайский государственный университет, институт химии и химико-фармацевтических технологий, г. Барнаул, Россия
«Особенности аналитического и препаративного рацемического разделения смесей β 2-адреномиметиков методом СФХ»



Шинко Татьяна Геннадьевна, Новосибирский государственный медицинский университет,
г. Новосибирск, Россия

«Разработка методики количественного определения бис-[3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил)пропил]сульфида и додецил(3,5-диметил-4-гидроксибензил)сульфида»

Жиляков Михаил Михайлович, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, г. Санкт-Петербург, Россия

«Исследование влияния органического модификатора – ацетонитрила на разделение ароматических аминокислот методом капиллярного зонного электрофореза» (дистанционный доклад)

17:30 –18:00

Кофе-брейк



Направление «Фармацевтическая разработка»

Секция 4

Системы доставки лекарственных средств для диагностики и терапии

15 сентября, среда

13:00 – 18:30

Главный корпус, актовый зал

Председатели секции:

- Чернов Владимир Иванович, д-р мед. наук, профессор, заместитель директора по научной и инновационной работе Томского НИМЦ, заведующий отделением радионуклидной диагностики НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск, Россия
- Ларькина Мария Сергеевна, канд. фармацевт. наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Секретарь секции – Боденко Виталина Васильевна, ординатор кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Толмачев Владимир Максимилианович, д-р мед. наук, профессор Отделения иммунологии, генетики и патологии университета Уппсалы, г. Уппсала, Швеция

«Таргетинг злокачественных опухолей с использованием каркасных белков» (ключевой доклад, дистанционный)

Чернов Владимир Иванович, д-р мед. наук, профессор, заместитель директора по научной и инновационной работе Томского НИМЦ, заведующий отделением радионуклидной диагностики НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск, Россия

«Визуализация сторожевых узлов с использованием нанокolloидного препарата 99mTc-Алотех» (ключевой доклад)

Орлова Анна Марковна, канд. мед. наук, канд. хим. наук, доцент отделения иммунологии, генетики и патологии университета Уппсалы, г. Уппсала, Швеция

«Таргетинг злокачественных опухолей с гиперэкспрессией GRPR» (ключевой доклад, дистанционный)

Усов Владимир Юрьевич, д-р мед. наук, профессор, руководитель отделения рентгеновских и томографических методов диагностики НИИ кардиологии ТНИМЦ г. Томск, Россия

«Транс-1,2-диаминоциклогексан-п,п',п'-тетрауксусная кислота (дцта) как универсальный хелатор для мрт- и офэкт -визуализации, в виде комплексов с Mn (цикломанг) и 99mTc (циклотех)» (ключевой доклад)

Брагина Ольга Дмитриевна, канд. мед. наук, старший научный сотрудник, врач-онколог первой квалификационной категории отделения радионуклидной диагностики НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск, Россия

«Визуализация экспрессии HER2/неи в злокачественных опухолях с использованием каркасных белков меченных 99mTc» (ключевой доклад)



Бородин Олег Юрьевич, канд. мед. наук, старший научный сотрудник отделения рентгеновских и томографических методов диагностики НИИ кардиологии ТНИМЦ, заведующий отделением лучевой диагностики Томского областного онкологического диспансера, г. Томск, Россия
«Сравнительная фармакокинетика парамагнитных и радиоизотопных гепатотропных контрастных препаратов на основе ГДОФ-ДТПА и фитатных комплексов» (ключевой доклад)

Кофе-брейк
15:35-16:05

Деев Сергей Михайлович, д-р биол. наук, профессор, академик, заведующий лабораторией молекулярной иммунологии Института биоорганической химии имени М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, г. Москва, Россия
«Гибридные наноструктуры для онкотераностики» (ключевой доклад)

Зельчан Роман Владимирович, канд. мед. наук, старший научный сотрудник отделения радионуклидной диагностики НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск, Россия
«Визуализация злокачественных опухолей головного мозга с использованием препарата ^{99m}Tc -тио-1-тио-D-глюкоза» (ключевой доклад)

Рыбина Анастасия Николаевна, канд. мед. наук, врач-рентгенолог отделения радионуклидной диагностики НИИ онкологии Томского НИМЦ, г. Томск, Россия
«Клиническая оценка ^{99m}Tc -RM2 для визуализации злокачественных опухолей с гиперэкспрессией GRPR» (ключевой доклад)

Озерская Анастасия Витальевна, начальник отдела контроля качества, химик-эксперт ФГБУ «Федеральный сибирский Научно-клинический центр», г. Красноярск, Россия
«Разработка новых методик синтеза радиофармацевтических лекарственных препаратов (РФЛП) в Центре Ядерной медицины ФГБУ ФСНКЦ ФМБА России» (ключевой доклад, дистанционный)

Дудникова Екатерина Александровна, младший научный сотрудник отделения химиотерапии НИИ онкологии Томского НИМЦ г. Томск, Россия
«Диагностика лимфомы с использованием препарата ^{99m}Tc -тио-1-тио-D-глюкоза» (ключевой доклад)

Удодов Владимир Дмитриевич, канд. мед. наук, ассистент кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии Сибирского государственного медицинского университета. г. Томск, Россия
«Возможности антимикробных пептидов в дифференциальной диагностике остеомиелита» (ключевой доклад)



14 сентября, вторник

9:00 – 12:00

Учебно-лабораторный корпус СибГМУ, 211 аудитория

Председатели секции:

- Зыкова Мария Владимировна, д-р фармацевт. наук, заведующая кафедрой химии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия
- Гурьев Артем Михайлович, д-р фармацевт. наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Секретарь секции – Братишко Кристина Александровна, ассистент кафедры химии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Перминова Ирина Васильевна, д-р хим. наук, заведующая лабораторией природных гуминовых систем на кафедре медицинской химии и тонкого органического синтеза химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, президент Международного гуминового сообщества (IHSS), г. Москва, Россия

«Перспективы получения фармацевтических субстанций на основе гуминовых веществ с заданной биологической активностью» (ключевой доклад)

Зыкова Мария Владимировна, д-р фармацевт. наук, заведующая кафедрой химии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

«Методология комплексного фармацевтического исследования гуминовых веществ» (ключевой доклад)

Бузлама Анна Витальевна, д-р мед. наук, заведующая кафедрой фармакологии и клинической фармакологии Воронежского государственного университета, г. Воронеж, Россия

«Гуминовые вещества - проблемы и перспективы использования в медицине и фармации» (ключевой доклад, дистанционный)

Мирошниченко Александр Геннадьевич, д-р мед. наук, проректор по учебной работе Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

«Влияние Ag-содержащих комплексов гуминовых веществ на полирезистентные штаммы *Klebsiella pneumoniae*» (ключевой доклад)

Жернов Юрий Владимирович, д-р мед. наук, профессор кафедры общей гигиены ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, г. Москва, Россия

«Микробициды на основе гуминовых веществ для профилактики ВИЧ-инфекции» (ключевой доклад, дистанционный)

Жеребкер Александр Яковлевич, канд. хим. наук, Сколковский институт науки и технологий, г. Москва, Россия

«Получение, распределение по тканям и предсказание мишени действия гепатопротекторного полифенольного агента, используя масс-спектрометрию, изотопное мечение, генерацию структур и анализа сетей химического подобия» (ключевой доклад)



Белым Юлия Руслановна, *Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия*
«Коррекция острых железодефицитных состояний гидроксокомплексами Fe(III), стабилизированных гуминовыми лигандами»

Братишко Кристина Александровна, *ассистент кафедры химии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия*
«Сравнительный анализ антиоксидантных свойств гуминовых кислот торфа»

Буйко Евгений Евгеньевич, *Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия*
«Исследование прооксидантной и антирадикальной активности бионаноматериалов и композиций с антимикробными и ранозаживляющими свойствами на основе гуминовых веществ в культуре клеток *in vitro* в присутствии прооксидантов»

Жиркова Анастасия Михайловна, *Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия*
«Синтез комплексов железа (III) с гуминовыми и полисахаридными макролигандами и оценка их биодоступности и цитотоксичности»

Логвинова Людмила Анатольевна, *Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия*
«Физико-химические и кардиотропные свойства гуминовых кислот торфа»

Лысенко Илья Владимирович, *Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия*
«Антимикробная активность бионаноматериалов на основе гуминовых веществ в отношении условно-патогенных микроорганизмов»

Михалев Дмитрий Александрович, *Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия*
«Исследование цитотоксичности бионаноматериалов на основе гуминовых веществ и наночастиц серебра в культуре клеток»

Уфандеев Александр Анатольевич, *Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия*
«Исследование антибактериальных свойств бионаноматериалов на основе гуминовых веществ в экспериментах *in vivo* на моделях гнойно-воспалительного поражения мягких тканей у экспериментальных животных»

Цупко Андрей Владиславович, *Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Россия*
«Разработка напитка безалкогольного на основе растительных экстрактов и гуминовых веществ»

12:00 – 12:30
Кофе-брейк



13:00 – 15:00

Учебно-лабораторный корпус СибГМУ, 307 аудитория

**Научная школа
«Особенности исследования химико-фармакологических свойств
природных гуминовых веществ»**

Куратор: Зыкова Мария Владимировна

***Планируется обсуждение проблемных вопросов в области изучения
гуминовых веществ:***

- корректной интерпретации данных физико-химического анализа в описании структуры и свойств гуминовых веществ
- стандартизации гуминовых веществ
- корректного планирования экспериментов в изучении фармакологической активности гуминовых веществ
- этических и нормативно-правовых вопросов применения продуктов на основе гуминовых веществ.



Направление «Природные соединения - источник новых лекарственных средств»

Секция 6

Вторичные метаболиты растений - перспективные лекарственные кандидаты

14 сентября, вторник

12:30 – 15:00

Учебно-лабораторный корпус СибГМУ, 211 аудитория

Председатели секции:

- Куркин Владимир Александрович, д-р фармацевт. наук, профессор, заведующий кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии Самарского государственного медицинского университета, г. Самара, Россия
- Авдеева Елена Юрьевна, кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Секретарь секции – Гулина Екатерина Игоревна, аспирант кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Лужанин Владимир Геннадьевич, канд. биол. наук, доцент, и.о. ректора Пермской государственной фармацевтической академии, г. Пермь, Россия

«Поиск потенциальных лекарственных кандидатов на основе индивидуальных веществ природного происхождения» (ключевой доклад)

Белоногова Валентина Дмитриевна, д-р фармацевт. наук, доцент, заведующая кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники Пермской государственной фармацевтической академии, г. Пермь, Россия

«К фитохимическому исследованию сырья лесных видов Урала» (ключевой доклад, дистанционный)

Куркин Владимир Александрович, д-р фармацевт. наук, профессор, заведующий кафедрой фармакогнозии с ботаникой и основами фитотерапии Самарского государственного медицинского университета, г. Самара, Россия

«Актуальные аспекты создания и стандартизации лекарственных растительных препаратов на основе сырья, содержащего фенольные соединения» (ключевой доклад, дистанционный)

Ханина Миниса Абдуллаевна, д-р фармацевт. наук, профессор, заведующая кафедрой химии Государственного гуманитарно-технологического университета, г. Орехово-Зуево, Россия

«Динамика БАВ и элементов в лекарственных растениях» (ключевой доклад)

Каминский Илья Петрович, канд. фармацевт. наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

«Фармацевтическая разработка противополиорхозного средства на основе сесквитерпеновых лактонов природного происхождения» (ключевой доклад)

Богоутдинова Алина Маратовна, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, г. Санкт-Петербург, Россия

«Влияние 8-с-,4'-о-диглюкозида апигенина на функциональную активность тромбоцитов»



Ботиров Эркин Хожиакбарович, *Институт химии растительных веществ АН Республики Узбекистан, г. Ташкент, Республика Узбекистан*

«Биологически активные производные 5,8-дигидроксифлавонов из надземной части *Scutellaria comosa*» (дистанционный доклад)

Дутова Светлана Вячеславовна, *Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия*

«Фенольные соединения колюрии гравилатовидной (*Coluria geoides* (Pall.) Ledeb., *Rosaceae*) – перспективные иммунокорректоры»

Зименкина Наталья Игоревна, *Самарский государственный медицинский университет, г. Самара, Россия*

«Особенности количественной оценки содержания флавоноидов коры ореха черного (*Juglans nigra* L.)» (дистанционный доклад)

Китаева Мария Петровна, *ФГБНУ ВИЛАР, г. Москва, Россия*

«Цитотоксическая активность комплексных экстрактов фенольных соединений, полученных из каллусных клеточных культур *Podophyllum peltatum*, в отношении лейкемических клеток человека» (дистанционный доклад)

Михайлова Светлана Ивановна, *Томский государственный университет, г. Томск, Россия*

«Аллелопатические свойства травы *Melilotus officinalis*»

Савельева Елена Евгеньевна, *Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого, г. Красноярск, Россия*

«Ранозаживляющая активность спиртового экстракта лапчатки гусиной»

Соколов Никита Сергеевич, *Самарский государственный медицинский университет, г. Самара, Россия*

«Исследование накопления биологически активных веществ в плодах лабазника вязолистного» (дистанционный доклад)

Турдалиева Паризод Кадировна, *Ферганский государственный университет, г. Фергана, Республика Узбекистан*

«Изучение фармакологической активности растительного сбора, применяемого при профилактике и лечении железодефицитной анемии» (дистанционный доклад)

15:00 –15:30

Кофе-брейк



Направление «Природные соединения - источник новых лекарственных средств»

Секция 7

Рациональное природопользование

14 сентября, вторник

15:30 – 17:00

Учебно-лабораторный корпус СибГМУ, 211 аудитория

Председатель секции – Коломиец Наталья Эдуардовна, д-р фармацевт.наук, профессор кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Секретарь секции – Исайкина Надежда Валентиновна, канд. фармацевт. наук, доцент кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Турьшев Алексей Юрьевич, канд. фармацевт. наук, помощник ректора Пермской государственной фармацевтической академии по внешним связям, г. Пермь, Россия

«Географические информационные системы в ресурсоведении дикорастущих лекарственных растений» (ключевой доклад)

Кирпотин Сергей Николаевич, д-р биол. наук, профессор, профессор Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства Национального исследовательского Томского государственного университета, г. Томск, Россия

«Глубокая экология как основа мировоззрения и этики третьего тысячелетия» (ключевой доклад)

Ямбуров Михаил Сергеевич, канд. биол. наук, директор Сибирского ботанического сада Томского государственного университета, г. Томск, Россия

«Организация и итоги научно-исследовательской деятельности Сибирского ботанического сада Томского государственного университета» (ключевой доклад)

Новожеева Татьяна Петровна, д-р биол. наук, профессор кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, старший научный сотрудник НИИ психического здоровья РАМН, г. Томск, Россия

«Разработка фитопрепаратов на основе водных экстрактов лекарственных растений Алтайского края» (ключевой доклад)

Зиннер Надежда Сергеева, канд. биол. наук, доцент Института биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства, Национального исследовательского Томского государственного университета, г. Томск, Россия

«Опыт интродукции лекарственных растений в Сибирском ботаническом саду» (ключевой доклад)

Вихарева Елена Владимировна, д-р фармацевт. наук, профессор, заведующая кафедрой аналитической химии Пермской государственной фармацевтической академии, г. Пермь, Россия

«Фитостимулирующие свойства продуктов бактериальной деструкции лекарственных средств» (ключевой доклад, дистанционный)



Сафронов Сергей Михайлович, директор ООО «ВИСТЕРРА», г. Бийск, Россия

«Разработка ресурсосберегающей технологии и создание биопрепаратов на основе пант алтайского марала» (ключевой доклад)

Курашев Данил Георгиевич, Томский государственный университет, г. Томск, Россия

«Влияние стимуляторов роста на ростовые процессы *Hedysarum alpinum*»

Пивоварова Надежда Сергеевна, Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, г. Санкт-Петербург, Россия

«Получение каллусной культуры шалфея лекарственного (*Salvia officinalis* L.) и её характеристика» (дистанционный доклад)

Табылдиева Чолпон Табылдиевна, Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева, г. Бишкек, Республика Кыргызстан

«Сырьевые запасы травы полыни зеленой (*Artemisia viridis* willd.) в некоторых областях Кыргызстана» (дистанционный доклад)

17:00 –17:30

Кофе-брейк



Направление «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической фармакологии»

Секция 8

Фундаментальные и прикладные аспекты исследований фармакодинамики и фармакокинетики новых лекарственных кандидатов

14 сентября, вторник

09:00 – 11:00

НИИФиРМ им. Гольдберга, зал заседаний

Председатели секции:

- Аточин Дмитрий Николаевич, канд. биол. наук, профессор Гарвардской медицинской школы, г. Бостон, США
- Ваизова Ольга Евгеньевна, д-р мед. наук, профессор кафедры фармакологии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Секретарь секции – Головина Елена Леонидовна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры фармакологии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Кондюрина Елена Геннадьевна, д-р мед. наук, профессор, заведующая кафедрой педиатрии, проректор по постдипломному образованию Новосибирского государственного медицинского университета, г. Новосибирск, Россия

«Тактика выбора противовирусного препарата при ОРВИ» (ключевой доклад)

Хлебников Андрей Иванович, д-р хим. наук, профессор, профессор Научно-образовательного центра Н.И. Кижнера инженерной школы новых производственных технологий ФГАОУ ВО НИ ТПУ, г. Томск, Россия

«Применение методов молекулярного моделирования для поиска новых лекарственных кандидатов» (ключевой доклад)

Лупанова Ирина Александровна, канд. биол. наук, руководитель Центра доклинических исследований ФГБНУ ВИЛАР, г. Москва, Россия

«Биотестирование в экспериментальной фармакологии: применение специфических ферментных биотест-систем *in vitro*» (ключевой доклад, дистанционный)

Крылова Светлана Геннадьевна, д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории онкофармакологии Научно-исследовательского института фармакологии и регенеративной медицины имени Е. Д. Гольдберга Томского НИМЦ, г. Томск, Россия

«Производные гексаазаизовюрцитана в качестве потенциальных источников новых лекарственных средств» (ключевой доклад)

Быков Владимир Валерьевич, ООО «Инновационные фармакологические разработки», отдел фармакологических исследований, г. Томск, Россия

«Антигипертензивная активность нового стимулятора гуанилатциклазы» (ключевой доклад)



Леонов Клим Андреевич, ООО «Инновационные фармакологические разработки», г. Томск, Россия
«Фармакокинетика и метаболизм инновационного лекарственного средства – антиагреганта»
(ключевой доклад)

Анищенко Анна Марковна, НИИФУРМ им.Е.Д. Гольдберга, ТНИМЦ, г. Томск, Россия
«Нейропротекторная и гемореологическая активность диборнола-гэк у крыс после тотальной транзиторной ишемии»

Байкалов Герман Игоревич, Новосибирский государственный медицинский университет, г. Новосибирск, Россия
«Влияние иммобилизованных субтилизинов на вазомоторную активность воротной вены крысы»

Дунаева Ольга Ивановна, НИИФУРМ им. Е.Д. Гольдберга ТНИМЦ, г. Томск, Россия
«Поиск средств, обладающих антигипертензивной активностью среди соединений индол-3-уксусной кислоты»

Моисеева Екатерина Михайловна, Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, г. Калининград, Россия
«Возможности применения 1H ЯМР-спектроскопии для определения комплаентности к терапии ацетилсалициловой кислотой у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями»

Сидехменова Анастасия Витальевна, НИИФУРМ им. Е.Д. Гольдберга ТНИМЦ, г. Томск, Россия
«Влияние гемореологических средств на микроциркуляцию в коре головного мозга у крыс с артериальной гипертензией»

Смахтина Ангелина Михайловна, Курский государственный медицинский университет, г. Курск, Россия
«Антиоксидантные и репаративные эффекты нового аналога тимогена в условиях экспериментальной травмы кожи» (дистанционный доклад)

11:00 –11:30
Кофе-брейк



Направление «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической фармакологии»

Секция 9

Онкофармакология и химиопрофилактика рака

14 сентября, вторник

11:30 – 12:30

НИИФиРМ им. Гольдберга, зал заседаний

Председатели секции:

- Спирина Людмила Викторовна, д-р мед. наук, профессор кафедры биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия
- Разина Татьяна Георгиевна, д-р биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории онкофармакологии НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, г. Томск, Россия

Секретарь секции – Сейтова Камила Муратовна, аспирант Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского Политехнического Университета, г. Томск, Россия

Разина Татьяна Георгиевна, д-р биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории онкофармакологии НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, г. Томск, Россия

«Перспективы применения растительных средств в комплексном лечении онкологических больных» (ключевой доклад)

Августинович Александра Владимировна, НИИ онкологии ТНИМЦ, г. Томск, Россия

«Иммунотерапия в комбинированном лечении операбельного рака желудка: опыт работы учреждения»

Григорьева Валерия Александровна, НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга ТНИМЦ, г. Томск, Россия

«Фармакологическая коррекция нарушений мужской воспроизводящей функции, вызванных цитостатическим воздействием»

Ибрагимова Марина Константиновна, НИИ онкологии ТНИМЦ, г. Томск, Россия

«Полнотранскриптомный анализ опухоли молочной железы в процессе неoadьювантной химиотерапии: связь с гематогенным метастазированием»

Неупокоева Оксана Владимировна, НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга ТНИМЦ, г. Томск, Россия

«Фармакологическая профилактика цитостатического воздействия на генетические структуры костного мозга и систему крови»

Рыбалкина Ольга Юрьевна, НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга ТНИМЦ, г. Томск, Россия

«Коррекция токсического влияния доксорубина на эритропоэз животных с карциномой лёгких льюис с помощью антоциансодержащего комплекса из *Sorbus aucuparia* L.»

Третьякова Мария Сергеевна, Научный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

«Исследования радиомодулирующих свойств солей лития на модели опухолевой культуры»

12:30 – 13:00

Кофе-брейк



Направление «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической фармакологии»

Секция 10

Иммунофармакология и молекулярная иммунология

14 сентября, вторник

13:30 – 15:30

НИИФирМ им. Гольдберга, зал заседаний

Председатель секции – Шерстобоев Евгений Юрьевич, д-р мед. наук, профессор, заместитель директора по экспертизе доклинических исследований, заведующий отделом иммунофармакологии НИИ фармакологии и регенеративной медицины им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, г. Томск, Россия.

Секретарь секции – Шабанова Юлия Викторовна, лаборант кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Шинья Йокомизо (Shinya Yokomizo), канд. мед. наук, PhD Гарвардской медицинской школы, г. Бостон, США

«Иммуномодулирующее свойство лазера ближнего инфракрасного диапазона» («Immunomodulatory property of near-infrared laser») (ключевой доклад, дистанционный)

Сатоши Кашиваги (Satoshi Kashiwagi), канд. биол. наук, доцент кафедры радиологии Гарвардской медицинской школы, г. Бостон, США

«Лазерный адъювант ближнего инфракрасного диапазона для повышения эффективности иммунотерапии рака» («Near-Infrared laser adjuvant to enhance the efficacy of cancer immunotherapy») (ключевой доклад, дистанционный)

Полосухин Василий Владимирович, канд. мед. наук, доцент Центра исследования легких Медицинского центра Университета Вандербильта, г. Нашвилл, США

«Таргетинг иммунных путей для терапии хронической обструктивной болезни легких» («Targeting Immune Pathways for Therapy in Chronic Obstructive Pulmonary Disease») (ключевой доклад, дистанционный)

Щепеткин Игорь Александрович, д-р мед. наук, старший научный сотрудник кафедры иммунологии и инфекционных заболеваний государственного университета Монтаны, г. Бозмен, США

«Иммуномодуляторная активность терпеноидов» (ключевой доклад)

Кусмарцев Сергей Алексеевич, канд. биол. наук, доцент кафедры урологии Университета Флориды, г. Гейнсвилл, США

«Гиалуронидаза 2 (Hyal2): новая перспективная мишень для иммунотерапии рака» (ключевой доклад, дистанционный)

Тарасов Сергей Александрович, канд. мед. наук, директор департамента научных исследований и разработок Научно-производственной фирмы Материа Медика Холдинг, г. Москва, Россия

«Опыт разработки лекарственных средств на основе технологии модификации антител» (ключевой доклад)



Спирина Людмила Викторовна, д-р мед. наук, профессор кафедры биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

«Экспрессия PD-1, PD-L1, PD-L2 при злокачественных новообразованиях, связь с эффективностью противоопухолевой терапии» (ключевой доклад)

Трофимова Евгения Сергеевна, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник лаборатории иммунофармакологии Научно-исследовательского института фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга ТНИМЦ, г. Томск, Россия

«Участие каскада IKK-2/NF- κ B в активации антигенпрезентирующих клеток гуминовыми кислотами торфа» (ключевой доклад)

Дутова Светлана Вячеславовна, Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, г. Абакан, Россия

«Влияние фармацевтической субстанции из сырья *Coluria geoides* (Rosaceae) на фагоцитарную активность гранулоцитарных лейкоцитов»

Шабанова Юлия Викторовна, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

«Влияние способа экстракции водорастворимых полисахаридов растений рода *Saussurea* на активность по-синтазы перитонеальных макрофагов мышей»

15:30 –16:00
Кофе-брейк



Направление «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической фармакологии»

Секция 11

Регенеративная медицина и клеточные технологии

15 сентября, среда

10:00 – 12:00

НИИФиРМ им. Гольдберга, зал заседаний

Председатель секции:

Хлусов Игорь Альбертович, д-р мед. наук, профессор, профессор кафедры морфологии и общей патологии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Секретарь секции – Буйко Евгений Евгеньевич, лаборант Центра доклинических исследований Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Хлусов Игорь Альбертович, д-р мед. наук, профессор, профессор кафедры морфологии и общей патологии Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

«Теория ниш для стволовых клеток как инструмент прецизионной регенеративной медицины» (ключевой доклад)

Гренадёр Александр Сергеевич, ФГБУН Институт сильноточной электроники СО РАН, г. Томск, Россия

«Исследование цитотоксичности и провоспалительного ответа мононуклеаров крови на кремний-углеродные покрытия» (ключевой доклад)

Норкин Игорь Константинович, Центр иммунологии и клеточных биотехнологий, г. Калининград), Россия

«Роль гепарина в регуляции остеогенного потенциала ммск *in vitro*» (ключевой доклад, дистанционный)

Акимченко Игорь Олегович, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

«Покрyтия из фосфата кальция для повышения биосовместимости полиэфиркетона с костной тканью» («Calcium phosphate coatings to improve biocompatibility of polyetheretherketone with bone tissue»)

Верзунова Ксения Николаевна, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

«Гибридные композиционные покрытия остеостимулирующих имплантатов при остеопорозе»

Марьин Павел Владимирович, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

«Скаффолды на основе полимера полимолочной кислоты с тонким азотосодержащим титановым покрытием»



Медетова Гаухар Муратовна, Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

«Исследование свойств композиционных покрытий с функцией депо лекарственных препаратов»

Федоткин Александр Юрьевич, Национальный исследовательский Томский политехнический университет г. Томск, Россия

«Свойства кальций-фосфатных покрытий, сформированных методом реактивного вчмр в азотсодержащих газовых смесях»

12:00 –12:30

Кофе-брейк

Направление «Актуальные вопросы экспериментальной и клинической фармакологии»

Секция 12

Нейробиология и психофармакология

15 сентября, среда

13:00 – 16:00

НИИФирМ им. Гольдберга, зал заседаний

Председатели секции:

- **Корнетов Александр Николаевич**, д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой фундаментальной психологии и поведенческой медицины Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия
- **Шуваев Антон Николаевич**, канд. мед. наук, руководитель Научно-исследовательского института молекулярной медицины и патобиохимии Красноярского государственного медицинского университета, г. Красноярск, Россия

Секретарь секции – Безверхняя Екатерина Александровна, старший лаборант кафедры фармацевтического анализа Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

Аточин Дмитрий Николаевич, канд. биол. наук, профессор Гарвардской медицинской школы, г. Бостон, США

«Трансляционные исследования мишеней и соединений для нейроваскулярной терапии» (ключевой доклад)

Салмина Алла Борисовна, д-р мед. наук, руководитель Лаборатории экспериментальной нейробиологии Научного центра неврологии, г. Москва, Россия

«Современные подходы к управлению нейрогенезом» (ключевой доклад, дистанционный)

Шуваев Антон Николаевич, канд. мед. наук, руководитель Научно-исследовательского института молекулярной медицины и патобиохимии Красноярского государственного медицинского университета, г. Красноярск, Россия

«Влияние кофеина на кратковременную пластичность нейронов мозжечка при спиноцереbellарной атаксии 1 типа (СЦА1)» (ключевой доклад)



Корнетов Александр Николаевич, д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой фундаментальной психологии и поведенческой медицины Сибирского государственного медицинского университета, г. Томск, Россия

«Влияние антипсихотической терапии на жировую компоненту состава тела и биохимические показатели больных шизофренией» (ключевой доклад)

Плотников Марк Борисович, д-р биол. наук, профессор, заведующий отделом фармакологии НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, г. Томск, Россия

«Нейропротективные эффекты и механизмы действия п-тирозола при ишемии головного мозга» (ключевой доклад)

Нестерова Юлия Владимировна, НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга НИМЦ, г. Томск, Россия

«Психофармакологические эффекты дитерпенового алкалоида зонгорина»

Кульпин Павел Валерьевич, НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга НИМЦ, г. Томск, Россия

«Влияние извлечения из перикарпия *Garcinia mangostana* L., при экспериментальных моделях тревожно-депрессивных расстройств»

Гончарова Анастасия Александровна, НИИ психического здоровья, НИМЦ, г. Томск, Россия

«Роль пролонгированных форм антипсихотиков в развитии акатизии у больных шизофренией»

Меднова Ирина Андреевна, НИИ психического здоровья, НИМЦ, г. Томск, Россия

«Связь уровня катехол-о-метилтрансферазы (comt) с безнадежностью и суицидальным риском у больных шизофренией, получающих антипсихотическую терапию»

Тигунцев Владимир Владимирович, НИИ психического здоровья, НИМЦ, г. Томск, Россия

«Уровни тиреоидных гормонов у пациентов с шизофренией, получающих конвенциональные и атипичные антипсихотики»

Мосягина Ангелина Ивановна, Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого, г. Красноярск, Россия

«Роль CD147 и RAGE в развитии церебральной амилоидной ангиопатии *in vitro*»

16:00 –16:30

Кофе-брейк

19:00 – 22:00

Champagne

Банкетный Зал «Да Винчи» (ул. Кулева, 24)



16 сентября, четверг
10:00 – 15:00
Главный корпус СибГМУ, актовый зал

10:00-11:30
Научная школа
«Введение в численную структурную фармакологию»

Куратор: Бразовский Константин Станиславович

В рамках Школы будут рассмотрены **основы современных цифровых технологий, ориентированных на создание новых лекарственных средств.**

Цель Школы состоит в *формировании у слушателей представлений о возможностях и ограничениях новейших компьютерных методов проектирования и моделирования лекарственных средств.*

Аудитория: студенты старших курсов, магистранты, аспиранты и молодые ученые.

Области науки: фармакология, фармацевтика, медико-биологические направления.

Содержание:

1. Основные определения и терминологические диссонансы.
2. Этапы жизненного цикла лекарственных средств, создаваемых с применением компьютерного моделирования и численных экспериментов.
3. Обзор программных платформ, применяемых в численной структурной фармакологии.
4. Разбор практических кейсов.

11:30 – 12:00
Кофе-брейк

12:00 –13:30
Церемония закрытия конференции
Главный корпус СибГМУ, актовый зал





Разработка лекарственных средств -
традиции и перспективы

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР



sib·balance

philosophy of health

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



materia  medica

SARTORIUS



ВИСТЕРРА



РУСМЕДТОРГ



Все для Вашей лаборатории

ГАЛАХИМ

+7 (495) 151-01-50

andresyuk@gmail.com

www.galachem.ru