

**Повестка заседания ОУС СО РАН по биологическим наукам
с участием ОУС СО РАН по медицинским наукам
и ОУС СО РАН по химическим наукам**

28 ноября 2023 г.

Конференц-зал ИХБФМ СО РАН, просп. акад. Лаврентьева, 8

Сессия 1. 9:00 – 12:00

1. **Приветственное слово**
С. В. Попов, академик РАН, председатель Объединенного ученого совета по медицинским наукам СО РАН, НИИ кардиологии, psv@cardio-tomsk.ru
В. В. Власов, академик РАН, председатель Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам, ИХБФМ СО РАН, vvlassov@mail.ru
2. **Л. А. Франк**, д.б.н., профессор, ИБФ СО РАН, lfrank@yandex.ru
Целентеразин-зависимые люциферазы – чувствительный и гибкий аналитический инструмент для медицинской диагностики (он-лайн).
3. **Т. И. Пospelова**, д.м.н., профессор, заслуженный врач РФ, проректор НГМУ по научной работе, НГМУ, post_gem@mail.ru
Перспективные междисциплинарные проекты НГМУ, предполагающие участие специалистов в области биотехнологии.
4. **Ю. П. Центалович**, д.х.н., ТМЦ СО РАН, yura@tomo.nsc.ru
Решение актуальных задач биологии и медицины методами количественной метаболомики.
5. **С. А. Демаков**, д.б.н., директор, ИМКБ СО РАН, demakov@mcb.nsc.ru
Перспективные технологии для медицины, разрабатываемые в ИМКБ СО РАН.
6. **В. А. Козлов**, д.м.н., академик РАН (НИИФКИ), vakoz40@yandex.ru
Процессы трансдифференцировки соматических клеток в проблеме патогенеза заболеваний человека.
7. **С. В. Сенников**, д.м.н., профессор, зав. лабораторией молекулярной иммунологии, НИИФКИ, sennikov_sv@mail.ru
Перспективные проекты в иммунологии с использованием технологии секвенирования единичных клеток.

8. **А. Н. Глушков**, д.м.н., директор, ИЭЧ УУХ СО РАН, centr@coal.sbras.ru

Перспективы использования иммуноанализа анти-идиотипических антител, специфичных к стероидным гормонам, в определении пролиферативной активности опухоли у больных раком молочной железы (он-лайн).

9. **К. А. Брылев**, д.х.н., директор, ИНХ СО РАН, brylev@niic.nsc.ru

Координационные соединения переходных металлов с антимикробной и противоопухолевой активностью.

10. **Е. И. Шишацкая**, д.б.н., профессор РАН, ИБФ СО РАН, EShishatskaya@sfu-kras.ru

Использование микробных полимеров для регенеративной медицины – потенциал для сосудистых реконструкций (он-лайн).

11. **Е. Л. Завьялов**, к.б.н., зав. ЦКП "SPF-виварий", ФИЦ ИЦиГ СО РАН, zavjalov@bionet.nsc.ru

Доклинические исследования на базе SPF-вивария ИЦиГ СО РАН.

12. **Н. А. Колчанов**, академик РАН, ФИЦ ИЦиГ СО РАН, kol@bionet.nsc.ru

Реконструкция коллективного сознания жителей крупного города по вопросам качества жизни на основе мониторинга интернет-пространства (специальное сообщение).

Сессия 2. 15:00 – 18:00

1. Приветственное слово

2. Награждение почетными грамотами победителей конкурса молодых ученых.

В. В. Власов, д.х.н., академик РАН, председатель Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам, ИХБФМ СО РАН, vvlassov@mail.ru

В. П. Федин, д.х.н., чл.-корр РАН, заместитель председателя Объединенного ученого совета СО РАН по химическим наукам, ИНХ СО РАН, cluster@niich.nsc.ru

3. **Т. Г. Волова**, д.б.н., профессор, ИБФ СО РАН, volova45@mail.ru

Биомедицинский потенциал разрушаемых биопластиков, химические подходы для функционализации изделий (он-лайн).

4. **О. П. Таран**, д.х.н., профессор РАН, директор, ИХХТ СО РАН, chem.@icct.ru

Разработки ИХХТ СО РАН для биотехнологии, фармацевтики и медицины.

5. **Н. В. Смирнова**, к.б.н., ИПА СО РАН, smirnova@issa-siberia.ru
В. А. Андроханов, д.б.н., директор, ИПА СО РАН, androhan@yandex.ru
Фотоморфогенез ресурсных растений и вторичные метаболиты.
6. **А. В. Пименов**, д.б.н., зам. директора по научной работе, ИЛ СО РАН, pimenov@ksc.krasn.ru
Перспективные направления использования коры и древесной зелени хвойных пород как сырьевого ресурса леса (он-лайн).
7. **И. Н. Павлов**, д.б.н., зам. директора по научной работе, ИЛ СО РАН, forester24@ksc.krasn.ru
Лекарственные макромицеты с уникальным спектром биологической активности: скрининг, метаболиты, технологии культивирования (он-лайн).
8. **П. А. Заикин**, к.т.н., руководитель Инжинирингового Центра, НИОХ СО РАН, zaikin@nioch.nsc.ru
Перспективные химические продукты переработки растительной и животной биомассы.
9. **А. А. Тихомиров**, д.б.н., профессор, зав лабораторией лабораторией управления биосинтезом фототрофов, ИБФ СО РАН
Световые технологии по культивированию некоторых видов редких и ценных лекарственных растений в контролируемых условиях (он-лайн).
10. **Е. В. Амброс**, к.б.н., зав. лабораторией биотехнологии, ЦСБС СО РАН, ambros_ev@mail.ru
Культура «бородатых» корней: инновационная платформа для биосинтеза вторичных метаболитов лекарственных растений семейства Fabaceae.
11. **С. В. Кудряшов**, д.х.н., зам. директора по научной работе, ИХН СО РАН, ks@ipc.tsc.ru
Агроплазмохимия - перспективное научное направление для управления продуктивностью и биохимическим составом растений (с/х культур).
12. **В. С. Овсянникова**, к.х.н., ИХН СО РАН, varja@inbox.ru
Биоразлагаемые криогели для решения экологических проблем: защиты почв от эрозии и создания упаковочных материалов.
13. **А. П. Немудрый**, чл.-корр РАН, директор, ИХТТМ СО РАН, nemudry@solid.nsc.ru
Разработки ИХТТМ СО РАН в области переработки растительного сырья для медицины и фармацевтики.

Время на доклад 10 мин.