



ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ «ГЕНЕТИКА И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ».

организованная ИЦиГ СО РАН (Новосибирск)

в рамках VIII Международного форума технологического развития Технопром-2021

Дата проведения: 26 августа 2021 года.

Место проведения: зал №7, «Экспоцентр», г. Новосибирск.

Организатор

дискуссии:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики
Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН).

Модератор:

директор ИЦиГ СО РАН, чл.-корр. РАН, д.б.н.

Кочетов Алексей Владимирович.

Докладчики:

1. **Азанов** Михаил Валентинович, генеральный конструктор АО «НПО БИОТЕХКОМПОЗИТ»;
2. **Андроханов** Владимир Алексеевич, директор ИПА СО РАН, д.б.н.;
3. **Афонников** Дмитрий Аркадьевич, в.н.с. отделения «Курчатовский геномный центр ИЦиГ СО РАН», к.б.н.;
4. **Исламов** Марат Нуриевич, генеральный директор Научно-производственного агрохолдинга «Кургансемена»;
5. **Ковалевский** Ростислав Александрович, директор по инновациям АО «УК «ЭФКО»;
6. **Колчанов** Николай Александрович, научный руководитель ИЦиГ СО РАН, академик РАН, д.б.н.;
7. **Куценогий** Петр Константинович, заместитель директора ИЦиГ СО РАН по инновационной деятельности, к.ф.-м.н.;
8. **Лещенко** Евгений Михайлович, министр сельского хозяйства НСО;
9. **Лихенко** Иван Евгеньевич, руководитель СибНИИРС – филиала ИЦиГ СО РАН, д.с.х.-н.;
10. **Митрофанова** Ирина Вячеславовна, руководитель центра геномных исследований мирового уровня Курчатовский геномный центр – НБС-ННЦ, д.б.н., чл.-корр. РАН;
11. **Пельтек** Сергей Евгеньевич, к.б.н., главный научный сотрудник, ИЦиГ СО РАН;
12. **Салина** Елена Артемовна, заслуженный деятель науки РФ, руководитель отделения «Курчатовский геномный центр ИЦиГ СО РАН», д.б.н.;
13. **Трубачева** Анна Евгеньевна, заместитель директора ИЦиГ СО РАН по организационной и образовательной деятельности, к.ф.-м.н.;
14. **Хлесткина** Елена Константиновна, директор ФИЦ ВИР, член Совета при Президенте РФ по науке и образованию, д.б.н.;
15. **Чепинога** Виктор Владимирович: директор ЦСБС СО РАН, д.б.н.

Вопросы для обсуждения на панельной дискуссии:

1. Национальные программы секвенирования геномов всей совокупности организмов (биоразнообразия) – мировой тренд научно-технологического развития, связанный с развитием технологий систематического анализа больших геномных данных и их применения в интересах медицины, сельского хозяйства и промышленности. Биоресурсные коллекции и важность их формирования и систематического исследования.
2. Генетические технологии для сельского хозяйства.
3. Генетические технологии для микробиологической промышленности, фармакологии и медицины – связь с актуальными мировыми трендами социально-экономического развития («зеленая» экономика, нулевая эмиссия углекислого газа, новые материалы, замена животного белка на растительный).
4. Подготовка кадров в области генетики, генетических технологий и биоинформатики.

Программа панельной дискуссии (все докладчики присутствовали на мероприятии очно):

Время	ФИО спикера	Название доклада
09:30-09:40	Хлесткина Е.К.	Генетические ресурсы для приоритетного развития и конкурентоспособности в сфере генетических технологий
09:40-09:50	Колчанов Н.А.	Проблемы анализа больших генетических данных
09:50-10:00	Митрофанова И.В.	Генетические ресурсы
10:00-10:10	Афонников Д.А.	Преимущество анализа пангеномов и пантранскриптомов, фенотипирование БРК как необходимый этап работы с генетическими данными
10:10-10:20	Чепинога В.В.	Биоресурсные коллекции ботанический садов РФ как основа для развития генетических исследований
10:20-10:30	Пельтек С.Е.	Коллекция микроорганизмов ФИЦ ИЦиГ СО РАН, как основа для получения штаммов биопродуцентов
10:30-10:40	Андроханов В.А.	Использование генетических технологий в почвоведении: перспективы и проблемы
10:40-10:50	Салина Е.А.	Генетические и клеточные технологии как факторы интенсификации растениеводства
10:50-11:00	Исламов М.Н.	Экспертное мнение
11:00-11:10	Лещенко Е.М.	Экспертное мнение
11:10-11:20	Лихенко И.Е.	Важность генетических технологий для селекции (на примере СибНИИРС)
11:20-11:30	<i>Перерыв</i>	
11:30-11:40	Куценогий П.К.	Тенденции развития биотехнологий и пищевых технологий с установкой на декарбонизацию и ресурсосбережение: перспективы использования генетических технологий
11:40-11:50	Азанов М.В.	Технические культуры с заданными свойствами и промышленные биотехнологии производства растворимой целлюлозы с характеристиками «на заказ»
11:50-12:00	Ковалевский Р.А.	Генетические технологии для промышленности, фармакологии и медицины - связь с актуальными мировыми трендами социально-экономического развития
12:00-12:10	Трубачева А.Е.	Особенности подготовки кадров для генетики при формировании современных образовательных программ
12:10-12:30	Формирование перечня рекомендаций Правительству РФ	

**ФОТООТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ПАНЕЛЬНОЙ ДИСКУССИИ
«ГЕНЕТИКА И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ», 26.08.2021**



Докладчики панельной дискуссии:

*Чепиного Виктор Владимирович, директор ЦСБС СО РАН, д.б.н. (вверху фото слева)
Леценко Евгений Михайлович, министр сельского хозяйства НСО (верхнее фото справа)
Афонников Дмитрий Аркадьевич, к.б.н., в.н.с., ИЦиГ СО РАН» (нижнее фото слева)
Пельтек Сергей Евгеньевич, к.б.н., г.н.с. ИЦиГ СО РАН (нижнее фото справа)*





*Доклад делает Хлесткина Елена Константиновна, директор ФИЦ ВИР,
член Совета при Президенте РФ по науке и образованию, д.б.н.*



*Общение модератора панельной дискуссии – Кочетова Алексея Владимировича,
директора ИЦиГ СО РАН, чл.-корр. РАН, д.б.н.
с докладчиком Митрофановой Ириной Вячеславовной,
руководителем центра геномных исследований мирового уровня
Курчатовский геномный центр – НБС-ННЦ (г. Ялта), д.б.н., чл.-корр. РАН*



Участники дискуссии (слева на право):

Куценогий Петр Константинович, заместитель директора ИЦиГ СО РАН по инновационной деятельности, к.ф.-м.н.; Азанов Михаил Валентинович, генеральный конструктор АО «НПО Биотехкомполит»; Ковалевский Ростислав Александрович, директор по инновациям АО «УК «ЭФКО»; Кочетов Алексей Владимирович, директор ИЦиГ СО РАН, чл.-корр. РАН, д.б.н.; Леценко Евгений Михайлович, министр сельского хозяйства НСО



Доклад делает Колчанов Николай Александрович, научный руководитель ИЦиГ СО РАН, академик РАН, д.б.н.