

СИНОПСИС ПО ТЕМЕ

Генная инженерия



Генные технологии позволяют существенно повысить эффективность деятельности таких социально важных сфер, как медицина, сельское хозяйство, что является важным не только с точки зрения повышения качества человеческого капитала, но и с точки зрения повышения конкурентоспособности предприятий, представляющих данные сферы.

На информационно-аналитическом портале roscongress.org по выбранной теме вы найдете:

Аналитические материалы

7 публикаций

Мероприятия в рамках форумов

19 сессий

Спикеры и эксперты

123 человека

Связанные темы

28 штук

Последние публикации в блоке «Аналитические материалы»



ИССЛЕДОВАНИЕ

30.12.2024

Аналитические материалы по сессиям Форума будущих технологий – 2024

В докладе Фонда Росконгресс представлены аналитические материалы по сессиям Форума будущих технологий – 2024.

Биотехнологии

Генная инженерия

Здравоохранение

Медицина

Фармацевтика

Цифровизация

[Читать подробнее →](#)



ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

21.02.2024

Биотехнологии

Генная инженерия

Квантовые технологии

Нанотехнологии

Прикладные разработки

Фармацевтика

Фундаментальные исследования

Яркие цитаты Форума будущих технологий-2024: Участники форума о науке

[Читать подробнее →](#)

ИССЛЕДОВАНИЕ

22.03.2023

Секвеномика. Как расшифровка генома создает рынок на 80 млрд долл.

Глобальный рынок услуг секвенирования (определения последовательности нуклеотидов, из которых складывается геном) ДНК человека и анализа полученной информации растет на 15-18% в год. Его размер к 2030 году, по различным оценкам, составит от 30 до 80 млрд долл.

Генная инженерия

Медицина

[Читать подробнее →](#)

Последние публикации в блоке «Мероприятия в рамках форумов»

ФОРУМ БУДУЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Заседание рабочей группы по нормативно-правовому регулированию в сфере генетических технологий, включая вопросы геномного редактирования, и биоэтике **Профилактика наследственных болезней и репродуктивно-генетическое благополучие**

📅 13 февраля 2024 ⌚ 12:00–13:30



Модератор

Мария Воронцова

Член президиума, Общероссийская общественная организация «Российская ассоциация содействия науке»

Ключевые выводы

Сфера генетических технологий активно развивается в России и выходит на стадию практического внедрения в регионах страны

Анализ наших генов становится рутинным, так сказать, исследованием — Дмитрий Трофимов, Директор, Институт репродуктивной генетики Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Сейчас мы планируем второй этап региональный. Так вот, как раз в аспекте возможностей профилактики крайне важно понимать структуру тех нарушений, которые мы выявляем в нашем случае у новорожденных детей. У нас в течение чуть больше года мы выполняли генетические исследования всем новорожденным. Мама, которая подписала согласие информированное, делала анализ всех генов. Это было полноэкзомное секвенирование использовано — Дмитрий Трофимов, Директор, Институт репродуктивной генетики Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Российский бизнес также активно участвует в развитии генетических технологий

Мне бы хотелось отметить технологического партнера нашей программы развития генетических технологий в Российской Федерации. Это компания «Роснефть», которая, опять же-таки, в контуре программы развивает

проект «Биокампус». Это проект, связанный с накоплением генетической базы данных, ну, генетика человека. База будет использоваться в научных целях для широкого круга поиска ответов на научные задачи, в том числе и задания. Задачи, как раз связанные с ранней диагностикой различных генетических заболеваний. Я очень рада, что такие проекты, большие сложные проекты под эгидой нашей программы в стране все-таки появляются и развиваются — Елена Нечаева, Заместитель начальника Управления Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике.

Генетические технологии — это очень широкая сфера деятельности, касающаяся каждого из нас

Мы всегда считали, что какой-то один тест, один анализ ответит нам на все вопросы, но это не так. И сегодня у нас формируется круг генетических технологий. Это неонатальный скрининг <...> Это пренатальная диагностика врожденных и наследственных заболеваний. Это диагностика эмбриона до имплантации. Это преимплантационная диагностика, в том числе на моногенные заболевания — Игорь Коган, Директор, Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта.

Это действительно касается каждого из нас. И со временем это должно быть, как мне кажется, восприниматься вполне естественно, потому что сейчас подавляющее большинство людей, с кем разговариваешь, причем не только с обычными... членами нашего общества, но и с медиками, считают, что генетические заболевания — это что-то редкое, что-то орфанное, и их это не касается. А когда подобная информация попадает в руки, это вызывает очень часто ужас и, соответственно, большие эмоции — Дмитрий Трофимов, Директор, Институт репродуктивной генетики Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

[Читать итоги дискуссии полностью](#) →

ВОСТОЧНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ – 2018

Генетические технологии: польза для экономики или угроза для жизни?

📅 12 сентября 2018

🕒 09:30–11:00



Модератор

Анна Попова

Руководитель, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; главный государственный санитарный врач Российской Федерации

Ключевые выводы

Биотехнологии помогают в решении проблемы продовольствия и борьбы с болезнями

Во Вьетнаме биотехнологии являются одним из четырех приоритетных направлений науки. Поскольку Вьетнам является страной, которая развивается за счет использования природных ресурсов тропиков. В тропиках возникает много инфекционных болезней. К 2025 году общая стоимость продукции с использованием биотехнологий должна составить 5% ВВП — Нгуен Хонг Зы, Генеральный директор, Российско-Вьетнамский Тропический научно-исследовательский и технологический центр.

Филиппины страдают от рисового кризиса и нацелены на создание более устойчивых сельскохозяйственных культур, способных накормить население. На Филиппинах генетическая инженерия находится в зачаточном состоянии и касается только сельского хозяйства — Табунда Карлос, Директор Центра по изучению АСЕАН, Университет Новой эры; Ведущий, Телеканал Net 25.

Генные технологии могут нести угрозу жизни на планете

Быстрое распространение инфекционных болезней наносит серьезный урон экономике и государству. Раньше они были обусловлены только естественными причинами. Сегодня руками человека могут быть созданы живые микроорганизмы. Новые технологии генного редактирования позволяют изменить все живое на планете — Попова Анна, Руководитель, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор).

[Читать итоги дискуссии полностью](#) →

Спикеры и эксперты

**Карлос Табунда**

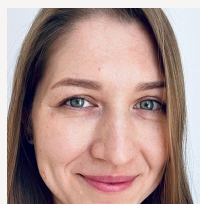
Декан факультета международных отношений, директор, Центр изучения России, Университет Новой Эры

[2 цитаты](#)[6 мероприятий](#)**Хадзимэ Камада**

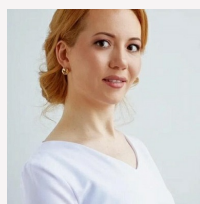
Председатель совета директоров, Больница «Хокуто»

[2 цитаты](#)[2 мероприятия](#)[1 аналитический материал](#)**Сергей Куцев**

Директор, Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова; главный внештатный специалист по медицинской генетике Министерства здравоохранения Российской Федерации

[5 цитат](#)[12 мероприятий](#)**Татьяна Егорова**

Руководитель лаборатории генной терапии, ООО «Марлин Биотех»; научный сотрудник лаборатории моделирования и терапии наследственных заболеваний, Институт биологии гена Российской академии наук

[1 мероприятие](#)**Наталья Бодунова**

Заведующая центром персонализированной медицины, Московский Клинический Научный Центр имени А. С. Логинова

[1 мероприятие](#)**Александр Пашали**

Директор департамента научно-технического развития и инноваций, ПАО «НК «Роснефть»

[8 цитат](#)[4 мероприятия](#)

**Иван Дятлов**

Директор, Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора

1 мероприятие

**Владислав Безруков**

Заместитель генерального директора по научной работе, ООО «Клиника новых медицинских технологий АрхиМед»

1 мероприятие

**Константин Северинов**

Генеральный директор, ООО «Биотек Кампус»

2 мероприятия

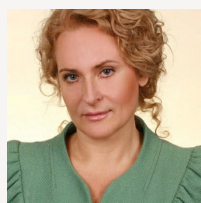
1 аналитический материал

**Елена Нечаева**

Заместитель начальника Управления Президента Российской Федерации по научно-образовательной политике

2 цитаты

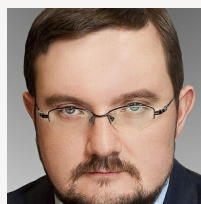
3 мероприятия

**Ольга Кривонос**

Заместитель Руководителя Аппарата Правительства Российской Федерации

3 цитаты

9 мероприятий

**Алексей Репик**

Председатель, Общероссийская общественная организация «Деловая Россия»

60 цитат

66 мероприятий

4 аналитических материала

[Смотреть полный список Спикеров и экспертов →](#)

Список тем, связанных с выбранной темой, и количество материалов по ним

Темы	Аналитические материалы	Сессии в рамках форумов	Спикеры и эксперты
Медицина	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>45</u>
Прикладные разработки	<u>1</u>	<u>8</u>	<u>70</u>
Фундаментальные исследования	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>62</u>
Биотехнологии	<u>2</u>	<u>7</u>	<u>54</u>
Здравоохранение	<u>3</u>	<u>5</u>	<u>41</u>
FriendsforLeadership		<u>4</u>	<u>33</u>
Сельское хозяйство	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>21</u>
Цифровизация	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>12</u>
Правовое регулирование		<u>2</u>	<u>22</u>
COVID-19		<u>2</u>	<u>21</u>
Эпидемии		<u>2</u>	<u>21</u>
Уровень и качество жизни		<u>2</u>	<u>17</u>
Искусственный интеллект	<u>2</u>		
Фармацевтика	<u>2</u>		
Продовольственная безопасность	<u>1</u>	<u>1</u>	

[Смотреть полный список Связанных тем](#) →