

Генетика и стратегия развития Сибири

В Новосибирске состоялось общее собрание ученых СО РАН. Из Якутска, Красноярска, Томска, Иркутска и других городов Сибири съехались руководители научных центров и ведущие ученые, чтобы обсудить результаты работ по комплексным интеграционным проектам и программам фундаментальных исследований.

Это собрание прошло необычно - в виде научной сессии. Большая часть заседания была посвящена 50-летию открытия двойной спирали ДНК. Как известно, на вопрос, есть ли ген, первым ответил учитель монастырской школы Мендель, открывший законы дискретной наследственности. А объяснил, что это за структура, русский ученый Вавилов, жестоко пострадавший во время гонений на генетику в нашей стране. В 1952 году была открыта двойная спираль ДНК. Примерно из 20 ученых, которые совершили эту революцию в нашем познании о мире, было 7 россиян. Сегодня генетика переживает очередную революцию - освоение трансгенеза. Появляются все новые трансгенные растения и животные, лекарственные препараты, сделанные на генетической основе. Недавно расшифрован ген мыши, который оказался во много сходным: с геном человека, выявлен механизм удаления из организма лишних клеток с помощью так называемого "гена смерти". Сегодня для ученых уже нет проблемы перенести любой ген.

Сибирские генетики тоже внесли и вносят большой вклад в развитие этой науки. Очень интересные работы ведутся в Институте цитологии и генетики Новосибирского научного центра, в Сибирском институте физиологии и биохимии растений.

Рассказывая о достижениях в области генетики, директор Института цитологии и генетики СО РАН академик Владимир Шумный образно изобразил триаду ее основных направлений в виде трех игральные карты: эволюция - развитие; изменчивость - биоразнообразие; наследственность - стабильность.

Участники собрания обсудили также новые технологии для решения междисциплинарных исследовательских и технологических задач, в частности, перспективы применения лучевых, радиационных технологий. Большой комплекс вопросов затронут был в связи с проблемами реализации стратегии социально-экономического развития Сибири.

С изложением своей точки зрения на развитие академической науки в регионах на собрании выступили председатели президиумов СО РАН. В частности, председатель президиума Иркутского научного центра Михаил Кузьмин говорил об особенностях развития экономики Иркутской области и о задачах ученых, нацеленных на решение ее приоритетных проблем.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)