



наука



**Передовые разработки
российских учёных**

Первый в мире препарат от болезни Бехтерева

РФ

Авторы: компания BIOCAD и учёные РНИМУ им. Н. И. Пирогова.

Как работает

Препарат **«Трибувия» останавливает развитие хронического воспалительного процесса**, который поражает суставы и позвоночник. Инновационная терапия повысит качество и продолжительность жизни пациентов.

Новое лекарство — **основа для разработки препаратов от других аутоиммунных заболеваний.**



Вакцина от рака

РФ

Авторы: учёные из НИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи, МНИОИ им. П. А. Герцена и НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина.

Как работает

Онковакцину **«Энтеромикс»** будут вводить уже заболевшим, чтобы научить их иммунитет различать злокачественные клетки. Препарат поможет избавляться от них точечно, не ухудшая общее состояние больного, как это бывает при химиотерапии.



Полимеры для защиты почвы от эрозии



Авторы: **учёные МГУ им. М. В. Ломоносова.**

Как работает

Полимеры защищают почву от всех видов эрозии, помогают земле сохранять влагу и стимулируют активный рост культур — благодаря добавкам с удобрениями. Они подстраиваются под любую почву и климат и способны даже вернуть урожайность земле, загрязнённой токсикантами.



Ген — убийца раковых клеток

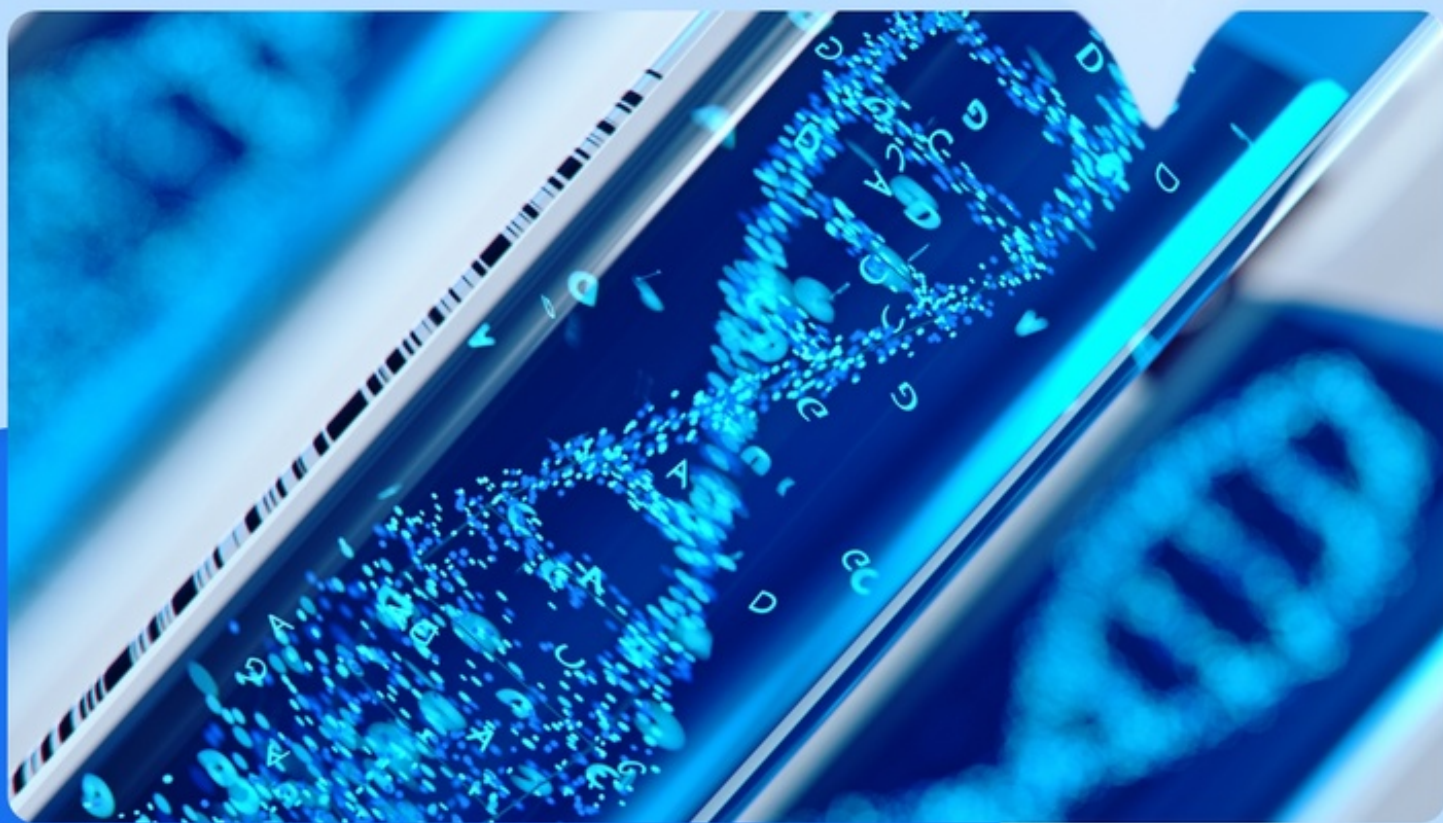


Авторы: **сотрудники ИБХ им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова, ИМГ РАН и ИБГ РАН.**

Как работает

Инновационный препарат для лечения раковых опухолей «АнтионкоРАН-М».

В его основе — конструкция из двух генов: первый ген убивает раковые клетки, а второй стимулирует иммунитет на борьбу с заболеванием.



Первый в мире компактный датчик, контролирующий заряд батарей

Авторы: **учёные Северного федерального университета.**

Как работает

Прибор отслеживает и оптимизирует работу аккумуляторов, **экономя до 30% запаса энергии**. Он может применяться, например, в электромобилях, в промышленной среде, где нет постоянного доступа к электричеству, или для работы в арктических условиях.

