

РИА Новости: в Политехе создали новый материал для лечения кожи

Новый материал для вызванных патогенными микробами или грибами кожных дефектов разработали учёные Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого в составе научного коллектива. Исследователи провели успешные эксперименты на лабораторных животных. Результаты работы опубликованы в научном журнале Applied Surface Science. О разработке сообщили журналисты РИА Новости.



Материал разработали научные сотрудники лаборатории нано- и микрокапсулирования биологически активных веществ Института биомедицинских систем и биотехнологий. Разработка показала высокую антибактериальную и противогрибковую активность.

Новый биосовместимый полимерный материал позволит контролировать процесс заживления кожного эпителия. В будущем разработка сможет заменить состоящие из клеевой основы и тканевой прокладки бытовые пластыри. Антимикробная активность материала обеспечивается включением в состав пленки металл-органических каркасов на основе меди.

Работа выполнена при поддержке Министерства науки и высшего образования России и Российского научного фонда. Подробнее о разработке — в публикации [РИА Новости](#).

Дата публикации: 2026.06.25

>>Перейти к новости

>>Перейти ко всем новостям