

Печатать кости научились учёные из Красноярска

Уникальный метод 3D-печати костей разработали красноярские учёные из Сибирского федерального университета.

Доктор биологических наук Екатерина Шишацкая рассказывает, что в новом методе печати используется 3D-прототипирование и компьютерная томография. Материалом для печати служит полностью биоразлагаемый полигидроксibuтират. Этот материал был также разработан красноярскими биологами. В 2010 году Екатерина Шишацкая за его создание удостоилась премии Президента Российской Федерации.

Как утверждают учёные, метод аддитивного прототипирования даёт возможность получить изделия практически любой формы и размера. В технологии используется послойное наплавление материала, что позволяет наносить полимер без изменения его химической структуры или использования клеящего состава.

Создатели уверены, что напечатанные кости позволят в будущем избегать чужеродных материалов для лечения. Следующим этапом в работе станет оценка экспериментальных имплантатов на соответствие российским и международным нормам.

Источник фото: pixabay.com

[Новости Красноярского края - в Вайбере. Только эксклюзив!](#)
[Подписывайтесь!](#)

[Читайте нас в Одноклассниках!](#)

[Читайте нас в Телеграме!](#)

Автор: iFox © Babr24.com
НАУКА И ТЕХНИКА, КРАСНОЯРСК
3792 26.06.2016, 17:57 998

URL: <https://babr24.com/?ADE=146248>

Bytes: 1547 / 1045 [Версия для печати](#)



[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:
krsyar.babr@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

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](#)