

## Химики ТГУ разработали импортозамещающий компонент для таблеток

В ТГУ создали аналог импортного сырья для медицинских препаратов из российского сырья. Новый материал позволяет точно направлять лекарственное вещество в определенные органы или ткани.

С



конец февраля в России дорожают и исчезают с полок аптек лекарства. Несмотря на то, что санкции не распространяются на импортные молекулы и медицинские компоненты, многие составляющие препаратов становятся недоступны из-за особенностей логистики и закупок. Это ставит под угрозу здоровье множества людей, вынужденных принимать различные препараты, и делает фармацевтику важнейшей областью, в которой срочно необходимы отечественные разработки.

Химики Томского государственного университета в течение нескольких лет разрабатывали и тестировали отечественный полимер, выступающий оболочкой для таблеток и регулятором растворимости препарата. Он полностью синтезирован из российского сырья.

«Покрытие для российских таблеток мы разработали три года назад. В течение всего этого времени шли испытания, поскольку у фармацевтической системы качества очень строгие требования, – объясняет один из разработчиков полимера, заведующий лабораторией органического синтеза химического факультета Виктор Мальков. – Сейчас мы на финальной стадии тестирования. Полимер полностью отвечает предъявляемым требованиям, является эффективным, качественным и безопасным».

От полимера зависит не только защита вещества в лекарстве, но и то, через какое время таблетка растворится и в какой биологической среде высвободится действующий компонент, обеспечивающее терапевтический эффект. Новый материал позволяет селективно направлять лекарственное вещество в определенные органы или ткани.

По словам и.о. декана химического факультета Алексея Князева, потенциальные потребители уже знают о завершении тестирования. Университет отправил всем отечественным фармпредприятиям информацию о том, что готов быстро развернуть производство и наладить поставки отечественной фармсубстанции российским производителям лекарств.

Фото: channelnews.mu

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, ТОМСК 👁 11496 07.04.2022, 14:07 📌 567  
URL: <https://babr24.com/?IDE=227224> Bytes: 2144 / 2013 Версия для печати Скачать PDF

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

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

*Связаться с редакцией Бабра в Томской области:*  
[tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Автор текста: **Пепел.**

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: [@babrobot\\_bot](https://t.me/babrobot_bot)

эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)