

Томские ученые запустят производство отечественных инактиватора для вакцин

Химики Томского госуниверситета разрабатывают технологию, которая позволит получать инактиваторы для вакцин и отказаться от их зарубежных аналогов. К концу 2022 года ее планируют внедрить на площадке Инжинирингового химико-технологического центра ТГУ.



При производстве препаратов против таких заболеваний, как грипп, гепатит А, японский и клещевой энцефалит, полиомиелит и ряда других, для инактивации возбудителя – вируса или бактерии – используется бета-пропиолактон. По словам и.о. декана химического факультета Алексея Князева, ранее отечественные производители вакцин использовали продукт импортного производства.

«С его поставками сейчас могут возникнуть большие затруднения. Важно, чтобы это не сказалось на отечественном производстве вакцин, поэтому ученые подключились к решению этой задачи», – поясняет и.о. декана ХФ ТГУ Алексей Князев.

В научных публикациях описаны способы синтеза бета-пропиолактона. В настоящий момент химики воспроизводят лабораторную технологию, которая уже в этом году будет масштабирована до промышленного производства и внедрена на площадке ИХТЦ. Как отмечает пресс-служба ТГУ, это позволит создать дополнительный источник поставок инактиватора вирусов на предприятия отечественного фармпрома.

Сотрудники химического факультета не первый раз разрабатывают новые продукты и технологии, способные в условиях санкционного давления обеспечить быстрое и эффективное замещение импорта. В частности, три года назад химики синтезировали отечественный полимер, служащий оболочкой для таблеток и регулятором

растворимости препарата. В настоящее время идет финальная стадия тестирования этого полимера.



Фото: пресс-служба ТГУ.

Автор: Пепел © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, ТОМСК 👁 11289 25.05.2022, 15:01 🗄 521
URL: <https://babr24.com/?IDE=229454> Bytes: 1878 / 1669 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

Автор текста: Пепел.

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](#)