

Китай предложил сибирским учёным присоединиться к борьбе с коронавирусом

Сибирское отделение Российской академии наук рассказало, что к ним обратились представители Министерства иностранных дел КНР. Китайские чиновники предлагают сибирским институтам подключиться к работе по борьбе с новым штаммом коронавируса. Речь идёт не только о методах диагностики и вакцинировании, но также о создании принципиально новых препаратов при возникновении новых инфекций.

«Надо сказать, что среди институтов, находящихся под научно-методическим руководством СО РАН, нет единого учреждения, которое специализированно занималось бы этими проблемами. У нас остались отдельные ядра — лаборатории и отделы, которые все-таки еще сохраняют компетенции, способные послужить основой для более серьезного развития того, что связано с проблемой вновь возникающих инфекций», - комментирует ситуацию заместитель председателя СО РАН академик Михаил Воевода в издании «Наука в Сибири».

Пока учёные не могут говорить о согласии на данное предложение со стороны Китая.

Однако кое-какой вклад в борьбу с вирусом сибирская наука уже внесла. Исследователи из Института химии твердого тела и механохимии СО РАН разработали медицинские маски, которые позволяют защитить организм от вирусной инфекции. Вернее, они создали материал, который можно применить для изготовления медицинских масок. Он имеет высокую антибактериальную и противовирусную активность благодаря мельтблауну и наносеребру.



«Мельтблаун используется во внутреннем слое обычной трехслойной медицинской маски. Это синтетический нетканый материал из очень тонких полипропиленовых микроволокон, имеющих диаметр порядка одного микрона. Обычно он пропитывается водоотталкивающей смесью. Мы же обрабатываем мельтблаун ионами серебра. Таким образом, вирус убивается моментально», — рассказывает заведующий лабораторией электрохимии гетерогенных систем ИХТТМ СО РАН кандидат химических наук Александр Медведев.

Исследования показали, что через такие маски не проходят живые организмы. В частности, материал был проверен на вирусе гриппа А и на двух типах бактерий — стафилококке и кишечной палочке. Срок действия маски в пять раз дольше, чем у обычных. Кроме этого, она может самоочищаться за несколько часов.

Исследователи сообщают, что если Китай запросит этот материал для испытаний, то сибиряки готовы его изготовить и отправить.

Источник фото: www.sbras.info
«Наука в Сибири»



Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, ЗДОРОВЬЕ, КИТАЙ, РОССИЯ 👁 12439
12.02.2020, 14:24 📌 1917

URL: <https://babr24.com/?ADE=197460> Bytes: 2677 / 2358 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["КОРОНАВИРУСНАЯ ПАНДЕМИЯ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: kraasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: 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

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](#)