

Томские ученые займутся созданием вакцин нового поколения

Томский государственный университет и Санкт-Петербургский НИИ вакцин и сывороток ФМБА России планируют создать консорциума. Целью консорциума станет проведение совместных исследований и создание платформы для вакцин нового поколения. В будущем это даст возможность оперативно обновлять состав препаратов для иммунопрофилактики в зависимости от того, какой возбудитель угрожает населению, и обеспечивать эффективную биологическую защиту.

В



современной медицине существует четыре типа вакцин. Два из них – инактивированные и рекомбинантные – известны давно. Векторные вакцины и мРНК относятся к препаратам нового направления.

– В условиях, когда патоген быстро мутирует, крайне важно иметь возможность быстрой модификации вакцины. Поэтому вместе с нашим партнёром – ведущим отечественным научно-производственным учреждением СПбНИИВС мы приступаем к разработке платформы для вакцин нового поколения, - рассказывает проректор ТГУ по научной и инновационной работе Александр Ворожцов.

Для разработки принципиально новых средств иммунологической защиты применяют технологии инженерной биологии. Вместе с этим в рамках совместной работы ТГУ и Санкт-Петербургского НИИ вакцин и сывороток ученые изучат механизмы действия поствакцинального иммунитета и выявят факторы, влияющие на его формирование. Вторым направлением сотрудничества станет подготовка специалистов для предприятий, занимающихся производством препаратов для иммунопрофилактики.

– Сейчас в ТГУ идет работа над программами для обучения бакалавров, магистров и аспирантов. В процессе обучения они получают знания в области генной инженерии, иммунологии, молекулярной биологии и ряда других наук. Выпускники этих программ будут способны реализовывать крупные междисциплинарные проекты, создавать новые вакцины, работать на высокотехнологичных производствах, - объясняет советник при ректорате ТГУ Алексей Сазонов.

Также партнеры договорились о возможности стажировки студентов ТГУ на базе Санкт-Петербургского НИИ.

Коллектив надеется на то, что со временем консорциум будет расширяться – в его состав войдут исследовательские центры и организации промышленности. Все вместе они смогут внести значимый вклад в разработку и выпуск профилактических препаратов для эффективной защиты населения от опасных инфекций.

Автор: Пепел © Babr24.com ЗДОРОВЬЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ТОМСК, РОССИЯ 👁 9528 17.07.2021, 20:51
🔗 1045

URL: <https://babr24.com/?ADE=216470> Bytes: 2404 / 2293 Версия для печати

👍 [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: eqquatoria@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](#)