

Новые источники антибиотиков таятся в сибирских пещерах

В связи с тем, что человечество всё плотнее заселяет планету, появляются новые болезни. Бактерии тем временем становятся всё более устойчивыми к антибиотикам. Поэтому сегодня очень актуален поиск новых соединений.

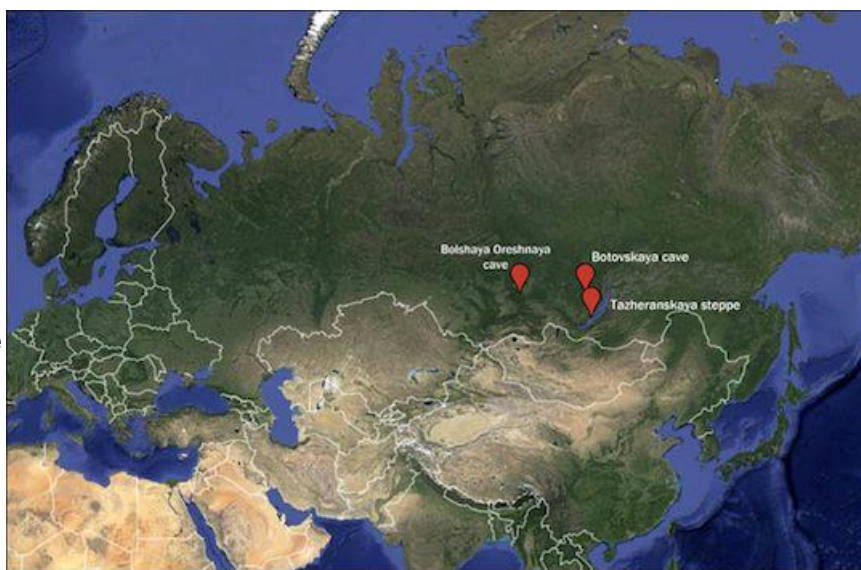
Ученые по всему миру занимаются поисками новых источников антибиотиков. Иркутские учёные из НИИ биологии ИГУ с 2013 года трудятся в данном направлении.

И с их точки зрения самое подходящее место для подобных исследований - древние пещеры.

Ведущий специалист института Денис Аксенов-Грибанов отметил, что главная особенность сибирских пещер в том, что они довольно холодные, примерно 2-4°C.

В Байкальском регионе самыми привлекательными для исследований оказались древние разветвленные пещеры, такие как Ботовская, Охотничья, пещеры Тажеранской степи и Большая Орешная (Красноярский край).

Так, исследуя Большую Орешную карстовую пещеру совместно с коллегами из Германии, учёным удалось добиться большого успеха. Изучая субстанцию одного из озёр пещеры, они выделили 10 новых штаммов актинобактерий. Проанализировав все, выбрали один штамм и провели для него более глубокое исследование. В результате обнаружили, что данный штамм способен продуцировать более 120 соединений (антибиотиков), 100 из которых на сегодняшний день науке не известны.



Сотрудники института
Денис Аксёнов-
Грибанов и Екатерина
Мадьярова

Удалось определить, что некоторые из соединений штамма способны бороться с кишечной палочкой и грибами-возбудителями молочницы. Также есть вероятность, что некоторые соединения могут обладать противораковой или инсектицидной активностью.

Учёные не останавливаются, теперь перед ними стоит задача идентифицировать все соединения и определить какую полезную роль они могут сыграть для человека.



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

[Читайте нас в Одноклассниках!](#)

[Читайте нас в Телеграме!](#)

Автор: iFox © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, ИРКУТСК 👁 14404 19.04.2016, 14:20 📄 1312

URL: <https://babr24.com/?ADE=144335> Bytes: 2657 / 1876 Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

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](#)