

Животные будут спасены от экспериментов

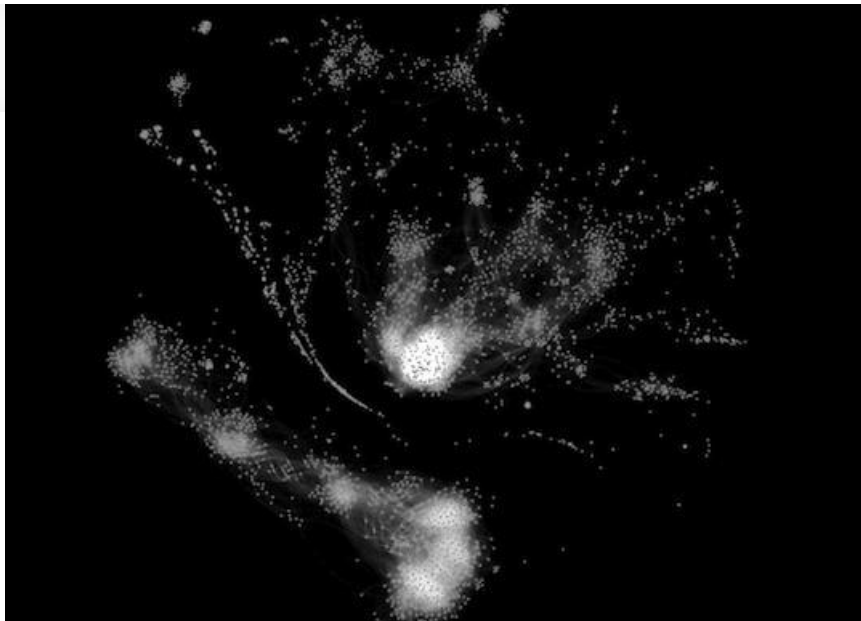
Как известно, для испытания токсичности веществ используют животных. Но запад, кажется, более сострадательный и чаще задумывается о бедных существах, которые подвергаются человеческой «доброте».

Исследователи Медицинской школы Блумберга имени Джонсона Хопкинса создали карту химических веществ, которая может помочь предсказать токсичность тех веществ, что ещё не проходили клинические испытания.

Фото: Thomas Luechtefeld

Карта была создана на основе поисковой базы данных, которая содержала 816 тысяч исследований, проведённых над 10 тысячами химических веществ. В базе содержалась информация о токсичности каждого из химических веществ.

В основе карты лежит компьютерная модель. С помощью неё можно сравнить химическую структуру непроверенного вещества с уже известным.



Проводить исследования потребуется только если карта не сможет найти аналог для данного вещества.

Исследователи надеются, что карта поможет уменьшить число животных, которые используются для испытаний токсичности вещества. Также планируют создание веб-службы, что позволит сделать программу доступной для всех желающих.

Автор: iFox © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, БРАТЬЯ МЕНЬШИЕ, МИР 4768 15.02.2016, 09:33 922

URL: <https://babr24.com/?ADE=142581> Bytes: 1298 / 1110 Версия для печати Скачать PDF

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@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](#)