Автор: iFox © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, ЗДОРОВЬЕ, КРАСНОЯРСК 5573 14.02.2017, 14:28 1424

Красноярские учёные: теперь можно определять качество продуктов прямо в магазине

Новый прибор, изобретённый красноярскими учёными, может оценить качество и безвредность продукта менее, чем за минуту. Называется он «ЛюмиШот», сообщает пресс-служба ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Красноярском крае».

Тест-система основана на реагенте «Энзимолюм», в составе которого присутствуют ферменты светлячков и светящихся бактерий, и специальном приборе – биолюминометре.

Световой фермент смешивается с экстрактом или соком продукта, после чего помещается в «ЛюмиШот», где биосенсоры определяют показатель качества.

Если при тестировании продукта свечение прибора становится ярче или тусклее, то такой продукт употреблять не стоит, а если свечение не изменилось, то он безвредный.

Пока тест проводится только на овощах и фруктах.

> Стоит отметить, что он не показывает состав продукта, содержание пестицидов и химикатов, а лишь определяет уровень бактериального и химического загрязнения.

Сейчас он похож на тот, которым пользуются ведущие передачи «Ревизорро». Однако там прибор представляет собой зарубежный дорогостоящий детектор. Красноярские разработчики уверяют, что отечественный «ЛюмиШот» будет гораздо дешевле и что любой желающий сможет его приобрести. Также в будущем он будет представлять собой флешку с иголкой на конце.

Создатели тест-системы надеются, что прибор позволит изменить качественный подход к оценке безопасности пищи и увеличит спрос на отечественные продукты.

Сейчас разработчики занимаются формированием базы чистых образцов, на которые прибор будет «ориентироваться» при анализе. А также ищут инвесторов для запуска промышленного производства.

Источник фото: krascsm.ru

Новости Красноярского края - в Вайбере. Только эксклюзив! Подписывайтесь!

Читайте нас в Одноклассниках!

Читайте нас в Телеграме!

Автор: iFox © Babr24.com

НАУКА И ТЕХНИКА, ЗДОРОВЬЕ, КРАСНОЯРСК 5573 14.02.2017, 14:28 1424

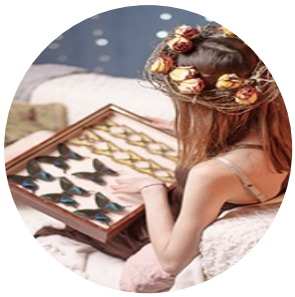
URL: https://babr24.com/?ADE=155674 Bytes: 2223 / 1692 Версия для печати

Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- *Телеграм*
- *Джем*
- *ВКонтакте*
- *Вайбер*
- *Одноклассники*

Связаться с редакцией Бабра в Красноярском крае и Хакасии:
krasyar.babr@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: 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