

Шаг навстречу технологиям будущего сделали новосибирцы

В Новосибирском академгородке разработана инновационная косметика на основе микроводорослей и нанокрахмалов. Новосибирские учёные успешно соединили последние достижения науки и реального производства и готовы продемонстрировать результаты на предстоящем форуме биотехнологий «OpenBio-2023», который стартует в Новосибирске в последней декаде сентября.



Самая живая косметика в мире

Косметика на основе микроводорослей и нанокрахмалов, сбалансированные корма для животных, натуральные биоактивные пищевые добавки для адресной поставки в организм лекарственных компонентов разработаны специалистами молодежной лаборатории Института химии твердого тела и механохимии сибирского отделения российской академии наук и компанией «Микробиотехнологии» Новосибирска и уже довольно широко известны потребителю.

«Мы занимаемся изучением микроводорослей и производим их в промышленных масштабах, – говорит директор новосибирской компании «Микробиотехнологии» Дмитрий Малышев, – наша основная сфера деятельности – это косметика на основе водоросли хлорелла. У косметики отмечаются регенерирующие свойства, омолаживающие, питающие. Вся наша косметика не просто натуральная, она живая. Наши разработки представлены средствами

ухода за лицом, средствами ухода для волос, различными пищевыми биодобавками».

История



разработки натуральной продукции на основе морских водорослей прошла большой путь. Команда микробиологов начинала с опытов по выращиванию разного типа клеток. Были и попытки производства различных видов кормов для животных, биотоплива. Но итогом научного поиска стала «живая косметика» и пищевые добавки из натуральной водоросли хлореллы.

«Нами разработан реактор, который является нашей собственной разработкой, уникальной, единственной в мире, не имеющей аналогов, – говорит научный руководитель компании «Микробиотехнологии» Александр Пилигаев, – который позволяет в асептических условиях получать чистый продукт – биомассу микроводорослей, в которой отсутствует посторонняя микрофлора».



Биокосметика и технологический суверенитет

Благодаря уникальному реактору учёные Новосибирска получают два ценнейших натуральных компонента – биомассу водорослей и культуральную жидкость. Биомасса используется для производства кремов, а жидкость – для производства тоников и биологически активных пищевых добавок.

Подчёркивая важность научных разработок микробиологов из новосибирского Академгородка, врио заместителя губернатора Новосибирска Ирина Мануйлова отмечает, что очень важно решать задачи, которые ставит перед учёными губернатор – достичь технологического суверенитета, разрабатывать пути импортозамещения и импортоопережения. Современные учёные должны уметь превращать свои научные заделы в реальные продукты. В своём интервью она с гордостью отметила, что с этим реально справляются микробиологи из новосибирского Академгородка, продукция которых уже широко известна сибирскому потребителю

Фото: ТГ "Новосибирь"

Автор: Яна Ледина © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ОБЩЕСТВО, СОБЫТИЯ, НОВОСИБИРСК 👁 9335
21.09.2023, 17:23 📌 346

URL: <https://babr24.com/?IDE=251183> Bytes: 3315 / 2934 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Новосибирской области:
nsk.babr@gmail.com

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](#)

