

Уникальные лекарства из сибирской лиственницы могут получать иркутские химики

Уникальные по свойствам и абсолютно чистые. Иркутские ученые-химики могут получать лекарства из обыкновенной сибирской лиственницы. Появится ли в областном центре новое фармакологическое предприятие?.

- Хроматограмма на этой картинке свидетельствует о чистоте нашего продукта.

Прозрачная жидкость, проходящая тестирование, - раствор дигидрокверцетина. На языке науки - основного компонента экстрактивных веществ древесины сибирской лиственницы. По лечебным свойствам - панацея от "чумы" нашего века - сердечно-сосудистых и легочных заболеваний, простуды и гриппа. Проблемой получения дигидрокверцетина занимались ученые разных стран. И только иркутским удалось создать необходимые технологии и даже наладить промышленное производство препарата.

- Но такой дешевой и такой быстрой в исполнении технологии, с моей точки зрения, до сих пор нет. В нашей истории было все, особенно в самом начале. Были и шпионы, и конкуренты, которые приходили и спрашивали - как и что, - говорит старший научный сотрудник Института химии СО РАН Людмила Остроухова.

Впрочем, сейчас в аптеках дешевых медикаментов на основе дигидрокверцетина не найти. Два года назад, после введения новых международных фармацевтических производственных норм, иркутяне выпуск таблеток и порошков были вынуждены прекратить. Вся чудо-субстанция стала уходить в Москву на производство БАДов. А сейчас склады затоварены. Предприятие встало. Москвичи ссылаются на понижение спроса. Из-за кризиса.

- У нас на данный момент потребление с 500 кг в месяц упало до 150 кг. Ритмичной работы уже нет. Раньше мы работали круглые сутки, в две смены, - говорит консультант по производственным вопросам Дмитрий Бабкин.

Помимо лекарств на основе дигидрокверцетина, иркутские ученые готовы даже на этом мини-заводе производить до полутора тонн еще одного уникального препарата из лиственницы - арабиногалактана.

- Арабиногалактан - как средство доставки в клетку любых лекарств. И фактически мы стоим на пороге. Если этот проект от области заработает, то мы можем сделать буквально революцию в фармацевтике, - говорит заведующий лабораторией химии древесины Института химии СО РАН Василий Бабкин.

Вещество-проводник способно адресно доставлять любое лекарство в пораженные клетки. Более того, арабиногалактан - мощный иммуностимулятор. Оба вещества, выделенные из лиственницы иркутскими химиками, - наноструктуры. С этими разработками познакомился глава РОСНАНО Анатолий Чубайс во время недавнего визита в Иркутск. Сейчас в госкорпорации рассматривают проект иркутской лаборатории химии древесины. Его бюджет - 240 миллионов рублей.

- Техника шагнула далеко вперед. Научные методы разработки очень продвинутые сейчас. И мы установили целый класс новых соединений, нашли в коре лиственницы. Она неисчерпаема, так же как электрон, как говорили в свое время, - говорит старший научный сотрудник Института химии СО РАН Светлана Иванова.

При производстве целлюлозы экономический эффект от переработки одного кубометра древесины - пятнадцать тысяч рублей. То же количество сибирской лиственницы, использованной для нужд фармакологии, дает триста тысяч. Иркутские химики гарантируют: если их проект поддержат, уникальное производство можно будет наладить в течение полутора лет.

 [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

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](#)