



## «Бетулин в капсулах»

и его применение в качестве Биологической активной добавки.

### ИЗ ИСТОРИИ

Приоритет в исследованиях химических свойств экстракта из бересты – бетулина, принадлежит российскому химику, сподвижнику М.В. Ломоносова Товию Егоровичу (Иоганну Тобиа-су) Ловицу. В 1788 году он путем сублимации выделил из березовой коры соединение белого цвета, обладающее максимальным лечебным эффектом в лечении ожогов и поверхностных травм. Было установлено, что в его состав входят: тритерпеновый спирт, лупан, лупеол, лупенон, ацетат бетулина, аллобетулин, изобетуленол, олеаноловая кислота и другие.

В народной медицине береста использовалась на протяжении многих лет при различных заболеваниях (нарывы, фурункулы, расстройства желудочно-кишечного тракта, берестяным дымом стерилизовали выстиранные бинты и корпию в военно-полевых условиях), использовалась как жвачка для укрепления зубов и дёсен. Размолотая береста входила в состав хлеба у многих народов. Издавна береста известна, как вспомогательный пищевой продукт, улучшающий работу желудочно-кишечного тракта.

В 1926 году было открыто **антираhitное действие** бетулина. В 1994 году исследователи обнаружили его **анти-ВИЧ активность**.

Производные бетулина эффективно подавляют вирус герпеса, а также обладают **иммуностимулирующим действием**.

Биологическая активность, как самого экстракта бересты, так и его компонентов, подтверждена в ходе научных исследований более чем 40 зарубежных и российских научных центров.

### ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЕТУЛИНА.

Сегодня фармакологическая активность бетулина широко и хорошо изучена.

#### **Бетулин обладает следующими свойствами:**

- гепатопротекторным,
- желчегонным,
- антилитогенным,
- антиоксидантным,
- противовоспалительным,
- противоопухолевым,
- противовирусным,
- иммуномодуляторным,
- гиполипидемическим,
- антигипоксантным, гастропротекторным,
- нейропротекторным,
- антисептическим,
- антимуtagenным.

**Бетулин эффективен как профилактическое средство от кислородной недостаточности при:**

- **физических нагрузках,**
- **стрессорных ситуациях, за счёт структурирования мембран митохондрий бетулин стимулирует перенос кислорода через митохондриальную мембрану.**

**Бетулин оказывает положительный эффект на систему обмена веществ, способствует профилактике ожирения.** Опыты показали, что бетулин снижает уровень атерогенных липидов крови, повышает чувствительность к инсулину и уменьшается риск развития диабета.

**Обладает алкогольпротективным действием,** активно предупреждает развитие алкогольной интоксикации и абстинентного (похмельного) синдрома, снижает токсическое воздействие алкоголя на организм.

- **смягчает течение алкогольного опьянения, защищает клетки печени и мозга;**
- **уменьшает риск развития алкогольной интоксикации и абстинентного (похмельного) синдрома;**
- **сокращает сроки течения похмельного синдрома и уменьшает его тяжесть.**



**Субстанция «БЕТУЛИН НАТУРАЛЬНЫЙ», зарегистрирована в качестве сырья для биологических активных добавок в Таможенном союзе ЕАЭС регистрационное удостоверение:**

**№ RU.77.99.11.003.E.018005.05.11 от 05.05.2011 г.**

Способ получения и направления применения защищены патентами РФ №2172178, 2183965, 2184772, 2305550, 2359688, 2495699 (2000-2013 г.г.).

**«БЕТУЛИН в капсулах» имеет Регистрационное удостоверение №RU.77.99.11.003.E.018006.05.11 от 06.05.2011 г.**

Форма выпуска: 80 мг бетулина в капсуле.

**Таким образом, использование БАД «Бетулин в капсулах» открывает безопасный нелекарственный путь регулирования и поддержания функций отдельных органов и систем, позволяет максимально удовлетворить измененные физиологические потребности в антиоксидантах и иммуномодуляторах у пациентов, страдающих различными заболеваниями, а также ускорить выведение из организма токсических продуктов обмена и различных ксенобиотиков.**

 **Копия**

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации  
Российская Федерация

**СВИДЕТЕЛЬСТВО  
о государственной регистрации**

№ RU.77.99.11.003.E.018006.05.11 от 06.05.2011 г.

**Продукция:**  
Биологически активная добавка к пище "Бетулин в капсулах" (капсулы по 250 мг). Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 9197-001-0169326497-11. Изготовитель (производитель): ООО "Ростовская фармацевтическая фабрика", 152151, Ярославская обл., г. Ростов, ул. Окружная, д. 53 А, Российская Федерация. Получатель: ИП Сироткин, 152470, Ярославская обл., г. Любим, ул. Сусанина, д. 32, Российская Федерация.



**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования для реализации населению через аптечную сеть и специализированные магазины, отделы торговой сети в качестве биологически активной добавки к пище - источника бетулина (далее согласно приложению).

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследования, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы) экспертное заключение ФГУЗ ФЦГ и З Роспотребнадзора №10-2ФЦ/1066 от 15.03.11 г.

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок по количеству партий товаров на территорию таможенного союза.

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

 Г.Г. Онищенко  
М. П.

№ 0099415

© ЗАО "Первый печатный дворик", г. Москва, 2011 г., уровень 01.

 **Копия**

**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Главный государственный санитарный врач Российской Федерации  
Российская Федерация

**ПРИЛОЖЕНИЕ  
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ**

№ RU.77.99.11.003.E.018006.05.11 от 06.05.2011 г.

**Область применения (продолжение, начало на бланке свидетельства):**  
Рекомендации по применению: взрослым по 1 капсуле 1 раз в день во время еды.  
Продолжительность приема: 1 месяц. При необходимости прием можно повторить. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом. Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов, беременность, кормление грудью. Хранить в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте, при температуре не выше 25°С. Срок годности - 30 месяцев.





Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ

 Г.Г. Онищенко  
М. П.