

МИЦЕЛЛЫ «NIZARHEALT®»

**ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ
НАПИТКИ
(ДАЛЕЕ БАД) СВЕРХ ВЫСОКОЙ БИОДОСТУПНОСТИ
(100%) И
ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЛЯ ПЕРЕОРАЛЬНОГО
ПРИМЕНЕНИЯ НА
ОСНОВЕ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ МИЦЕЛЛ**

КРАТКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

АХСЯНОВА

УМАРА

УСМАНОВИЧА

- ▶ Президент группы компании «НИЗАР» с 1992 года.
- ▶ Кандидат медицинских наук с 1985 года (патофизиологические аспекты действия эмульсионных препаратов (наноэмульсий)) на живой организм, создание мицеллярных, липосомальных и эмульсионных (эмульсии ПФУ, силикона) транспортных систем
- ▶ Один из разработчиков липосомальных препаратов при онкозаболеваниях, мицеллярных и иных эмульсионных препаратов.
- ▶ Разработчик линии препаратов для мезотерапии и БАД (функциональные напитки) на основе мицелл для перорального применения..
- ▶ Автор и разработчик новых мицеллярных, полифункциональных препаратов для перорального приема (сертифицированных) повышенной биодоступности для профилактики процессов старения и улучшения качества жизни
- ▶ Врач-биотехнолог (сертификат ЦОЛИПК 1994г.)
- ▶ Партнер компании «Biologique Recherche» (Франция, Париж) - разработчик продуктов для линии VIP 02 с 1992 по 2012 гг.

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

1. Компания зарегистрирована в 1992 году.
2. Первоначально компания работала на рынке производства готовых косметических продуктов и высокотехнологичного сырья для косметики (липосомы, эмульсии) как контрактный производитель, в основном с зарубежными партнерами
3. В 2008 году компания получила патент на использование эмульсий перфтороуглеродов (нано эмульсий) в мезотерапии
4. с 2015 года произведены первые образцы мицеллярных препаратов (впервые в России) для перорального применения
5. С 2019 года компания начала продвижения продукции под собственной торговой маркой.

В 2020 году начато получение СГР на мицеллярные препараты, как на сертифицированные БАД (в настоящий момент разрешена продажа в качестве функциональных напитков)

**ПОЛУЧЕНИЕ ИСТИННЫХ НАНОЭМУЛЬСИЙ, как - основы всех продуктов
компании (в том числе истинных мицелл) -
СУБМИКРОННОГО РАЗМЕРА
ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПРОЦЕСС СЛОЖНЫЙ И ТРУДОЕМКИЙ
(рабочее давления в фильерах(клапанах) 500-1000 атм)**

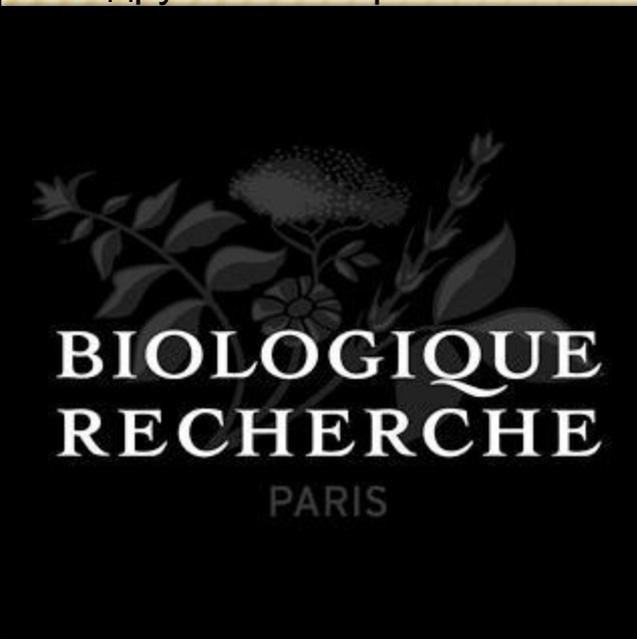


SCIENTIFIC CREDIBILITY

- 15 лет совместной работы с Biologique Recherche. **Единственный продукт с российскими инновациями** под маркой B-Q R-N получил высшую награду - КОСМЕТИЧЕСКОГО ОСКАРА в Париже В 1996 г.
- Lancaster
- другие всемирно-известные марки



Линия препаратов VIP O2



МИЦЕЛЛЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ В ГОМОГЕНИЗАТОРАХ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (ОТЛИЧИЕ ОТ САМОПРОИЗВОЛЬНО ПОЛУЧАЕМЫХ МИЦЕЛЛ)

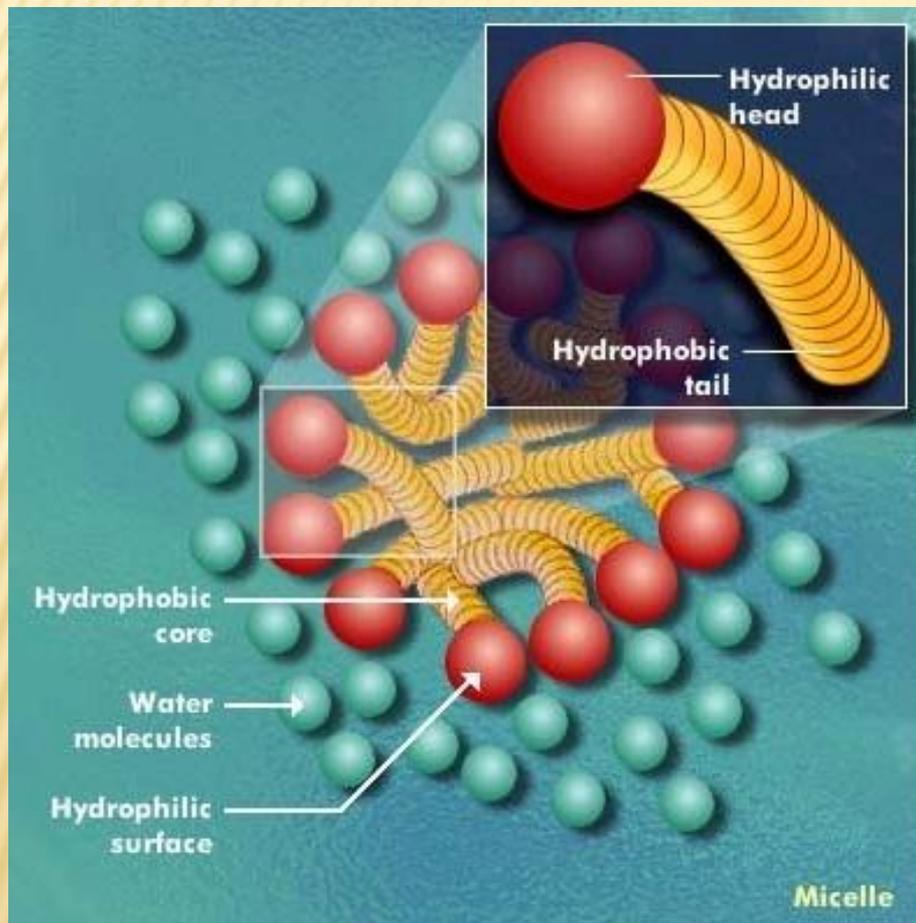
В ГОМОГЕНИЗАТОРАХ ПОД ВЫСОКИМ
ДАВЛЕНИЕМ(1000 АТМ)

САМОПРОИЗВОЛЬНО
ПОЛУЧАЕМЫЕ

- 1. Конечная концентрация мицелл от 20 до 40%
 - 2. Очень устойчивы к воздействию кислот (HCL желудка)
 - 3. Устойчивы к механическим и термическим воздействиям (важно при хранении и транспортировке).
 - 4. Малый разброс nano размеров дисперсии (от 15 до 30 нм)
 - 5. Высокая устойчивость во времени (сохранность nano размеров)
 - 6. Не подвержены микробиологическому загрязнению
 - 7. Возможна стерильная
- 1. Конечная концентрация мицелл от 0.5 до 3.0%
 - 2. Умеренно устойчивы к воздействию кислот.
 - 3. Неустойчивы термически и к механическим воздействиям (поэтапная потеря дисперсности)
 - 3. Большой разброс nano размеров дисперсии (от 5 до 100нм)
 - 4. Низкая устойчивость во времени (потеря дисперсности и увеличение размеров частиц)
 - 5. Невозможна стерильная фильтрация

МИЦЕЛЛЯРНЫЕ РАСТВОРЫ

«NIZARHEALT®»



- Мицелла-наноразмерный относительно устойчивый агрегат из молекул ПАВ (устойчивость повышается при гомогенизации под высоким давлением).
- Образуются самопроизвольно или принудительно в растворах НПАВ и мицеллообразователя (глицерин).

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА МИЦЕЛЛЯРНЫХ ПРЕПАРАТОВ «NIZARHEALT®»

▶ «NIZARHEALT®» является гидрофильной субстанцией и смешивается с водными системами в любых соотношениях (получаются или классические мицеллярные (жировые) или водно-мицеллярные системы).

▶ Имеют чрезвычайно малый размер частиц (15-30 нм.), что обуславливает прозрачность, выдающуюся стабильность и диспергируемость.

▶ В 1 мл препарата содержится от сотни миллионов до миллиарда и более частиц!!!

▶ Длительное время (несколько дней) не выводятся почками и не метаболизируются в печени, циркулируют в крови

▶ По сравнению с липосомами и эмульсиями продукты «NIZARHEALT®» термически, механически (напряжение сдвига) и pH-стабильны (устойчивы к кислотам желудка). Не подвержены микробиологическому загрязнению и не требуют консервантов для длительного хранения.

ПРОДОЛЖЕНИЕ (СВОЙСТВА МИЦЕЛЛ)

- Легко вводятся в любые косметические основы совместимы с другими БАД без потери основных свойств.
- Имеют высочайшую степень (в отличии от обычных масляных систем) проницаемости в дерму и всасываемость активных мицеллированных ингредиентов в кишечный тракт (12-перстная и тонкая кишка).
- Имеют 100% биоусвояемость
- Основная причина феномена – малый размер частиц и сродство структуры мицелл к структурам мезонхиальных тканей и дермы.
- Использование «Низазоль®» позволяет обойти физиологический процесс образования мицелл из жирорастворимых веществ с помощью солей желчных кислот и ферментов в тонкой кишке и в несколько раз (5-10) повысить биоусвояемость ,необходимых для жизнедеятельности организма веществ (усвояемость природных с возрастом падает с 80 до 20 и менее %) природные мицелл.
- В среднем мицеллирование БАВ повышает их биоусвояемость в 5-10 раз

ДИСПЕРСНОСТЬ И ВНЕШНИЙ ВИД ПРЕПАРАТОВ «НИЗАЗОЛЬ®», ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПОМОЩИ ГОМОГЕНИЗИРОВАНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ (600-1000 АТМ).



Слева – образец масла в воде до гомогенизации.

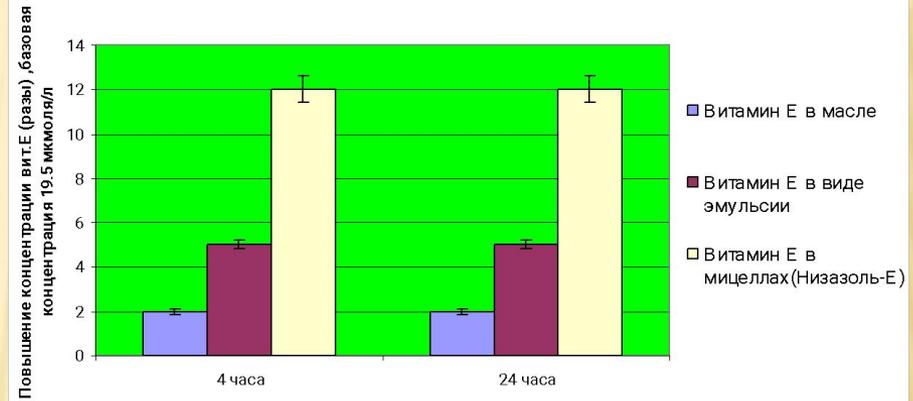
Справа – мицеллярный раствор (с витаминами Аи Е) после гомогенизации

Высокая прозрачность «NIZARHIALT®» обусловлена чрезвычайно малым размером мицелл (на фото справа)

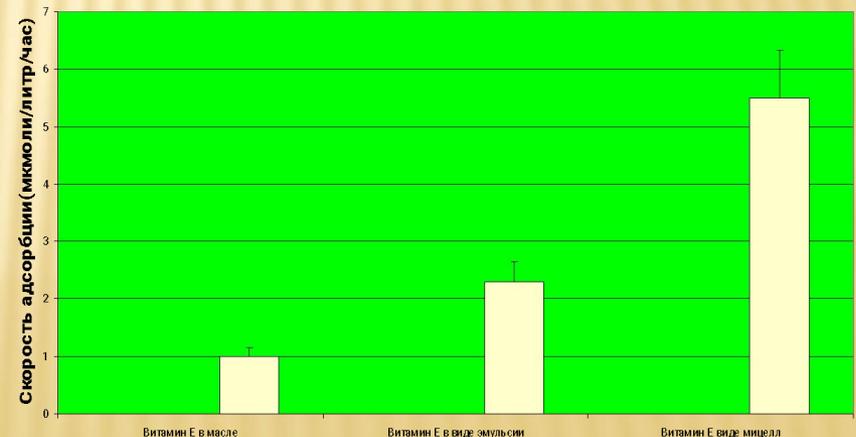
БИОДОСТУПНОСТЬ ВИТАМИНА Е В МИЦЕЛЛЯРНОЙ ФОРМЕ («NIZANEALT®»)

- ▶ Витамин Е обладает антитромбоцитарной и антиоксидантной активностью
- ▶ Препарат витамина Е в виде масляного раствора обеспечивает лишь 25% от требуемой потребности (при сохранной способности к всасыванию, т.е. в возрасте до 45 лет).
- ▶ Мицеллярная форма витамина Е обеспечивает повышение уровня витамина в плазме по сравнению с масляным раствором в 4.8 раза (4 часа) и в 5 раз (24 часа)
- ▶ Мицеллярная форма витамина Е обеспечивает повышение скорости адсорбции витамина по сравнению с масляным раствором в 4.5 раза (Калифорния 1985 год)

Уровень витамина Е в плазме при введении различных форм витамина (доза 500 м.е. 10 волонтеров)



Скорость адсорбции витамина Е в зависимости от формы введения (доза 500 м.е., 10 волонтеров)



Биодоступность витамина Д в мицеллярной форме в препарате MICELLOSTEO complex

- **Витамин Д повышает устойчивость к развитию остеопороза у женщин и мужчин (у женщин остеопороз развивается чаще в 10 раз).**
- **Минимально необходимая доза его в крови – 1000МЕ. В препаратах содержится 10000 МЕ**
- **Мицеллярная форма витамина Д обеспечивает повышение уровня витамина в плазме по сравнению с исходным уровнем в 6 раз.**
- **В эксперименте участвовали женщины – добровольцы в возрасте 45-48 лет (Москва 2015 год)**

MICELLOSTEO COMPLEX

УНИКАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ОСТЕОПОРОЗА У ЖЕНЩИН (У МУЖЧИН), СПОСОБСТВУЕТ УСВАИВАЕМОСТИ Ca^{++} ,

- ЭТА ФУНКЦИЯ ОСЛАБЕВАЕТ ИЛИ ПОЛНОСТЬЮ ИСЧЕЗАЕТ У ЖЕНЩИН ПРИ МЕНОПАУЗЕ (У МУЖЧИН С ВОЗРАСТОМ, ПОСЛЕ 60 ЛЕТ) ИЗ-ЗА ПРИОСТАНОВКЕ ЕСТЕСТВЕННОГО МИЦЕЛЛООБРАЗОВАНИЯ В ЖКТ.
- В СОСТАВЕ ПРЕПАРАТА СОДЕРЖАТЬСЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ РЫБИЙ ЖИР (НОРВЕЖСКИЙ ЛОСОСЬ), БОГАТЫЙ АНТИОКСИДАНТАМИ, ОМЕГА 3 КИСЛОТАМИ, РЕГУЛИРУЮЩИМИ ЖИРОВОЙ ОБМЕН, ВИТАМИН Д, БЕЗ КОТОРОГО НЕВОЗМОЖНО ВСАСЫВАНИЕ Ca^{++} .
- ВСЕ ИНГРАДИЕНТЫ КЛАССИЧЕСКОГО МИЦЕЛЛЯРНОГО ПРЕПАРАТА (ПИЩЕВОЙ ГЛИЦЕРИН И СОРБИТ В КАЧЕСТВЕ МИЦЕЛЛООБРАЗОВАТЕЛЕЙ) ВСАСЫВАЮТСЯ В ЖКТ В 5-10 РАЗ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНО, ЧЕМ ТРАДИЦИОННЫЙ РЫБИЙ ЖИР ИЛИ ИНЫЕ БИОДОБАВКИ.
- ЭФФЕКТИВНО ЛИКВИДИРУЮТ, ЗА СЧЕТ ВЫСОКОЙ БИОДОСТУПНОСТИ ВИТАМИНА Д И Ca^{++} , ЯВЛЕНИЯ ОСТЕОПОРОЗА, ПРИОСТАНАВЛИВАЮТ ДЕГРАДАЦИЮ КОСНОГО СКЕЛЕТА (ОСАНКИ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО).
- В РОССИИ НЕТ АНАЛОГОВ.
- В ЕВРОПЕ ВСЕ ПОДОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПРОИЗВОДЯТСЯ И ПРОДАЮТСЯ ЧАСТО В МИЦЕЛЛЯРНОЙ ФОРМЕ И ОТНОСЯТСЯ К ВЫСОКОЙ ЦЕНОВОЙ НИШЕ (КЛАССА ЛАКШЕРИ)
- КОНЦЕНТРАЦИЯ МИЦЕЛЛ – 30%, ЧТО НА ПОРЯДОК ВЫШЕ, ЧЕМ В ЛЮБЫХ ПРЕПАРАТАХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ (К ПРИМЕРУ МИЦЕЛЛЯРНАЯ ВОДА, ПРИМЕНЯЕМАЯ ДЛЯ КОСМЕТИЧЕСКИХ ЦЕЛЕЙ НЕ СОДЕРЖИТ ВООБЩЕ МИЦЕЛЛ ИЛИ СОДЕРЖИТ ИХ В КОНЦЕНТРАЦИИ 0.5-1%.
- МИЦЕЛЛЫ ПОЛУЧЕНЫ С ПРИМЕНЕНИЕМ УНИКАЛЬНОЙ НАНОТЕХНОЛОГИИ (НОУ-УАУ КОМПАНИИ) НА ГОМОГЕНИЗАТОРАХ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

WOUMEN'S HELTH (ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС)

- СОДЕРЖИТ В СВОЕМ СОСТАВЕ КРАСНУЮ ЩЕТКУ -РАДИОЛУ РОЗОВУЮ, КОТОРУЮ НАЗЫВАЮТ «БОЖЬИМ ДАРМ ДЛЯ ЖЕНЩИНЫ». ОЧЕНЬ ЭФФЕКТИВНА ПРИ ЦЕЛОМ РЯДЕ ПАТОЛОГИЙ ЖЕНСКОЙ ПОЛОВОЙ СФЕРЫ (ЭНДОМЕТРИОЗ И ДР. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕНСКОЙ ПОЛОВОЙ СФЕРЫ).
- ЭФФЕКТИВЕН ПРИ ПРОСТАТИТАХ У МУЖЧИН..
- ПРЕПАРАТ СДЕЛАН В ФОРМЕ КЛАСИЧЕСКИХ МИЦЕЛЛ С ВЫСОКОЙ БИОУСВОЯЕМОСТЬЮ (В 5-10 РАЗ БОЛЕЕ УСВОЯЕМЫЙ ПРЕПАРАТ).!!!!
- ПРИМЕНЕНА СВЕРХСОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ .
- ПРЕПАРАТ ПОЛУЧЕН НА ГОМОГЕНИЗАТОРАХ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ (600-1000 атм)
- В 5-10 РАЗ ЛУЧШЕ УСВАИВАЕТСЯ В ЖКТ , В 12-ПЕРСТНОЙ КИШКЕ.,ЧЕМ ТРАДИЦИОННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭТУ БИОДОБАВКУ.
- СОДЕРЖАТИТ ТАК ЖЕ МАСЛЯНЫЕ ЭКСТРАКТЫ – АДЬЮВАНТЫ, УСИЛИВАЮЩИЕ ОСНОВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА.
- ОБЛАДАЕТ ВЫСОКОЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ.
- ЭФФЕКТЫ ХОРОШО ПРОЯВЛЯЮТСЯ УЖЕ ЧЕРЕЗ 2 НЕДЕЛИ-МЕСЯЦ ПОСЛЕ НАЧАЛА ПРИМЕНЕНИЯ.

MICELLIMMUNITY



MICELLIMMUNITY



Смола входит не только в рецепты народной медицины. Иногда ее включают в план лечения и врачи, т. к. ее применение способствует скорейшему выздоровлению пациентов. С ее помощью можно справиться с заболеваниями ЖКТ, гнойными ранами, патологиями сердечно-сосудистой и нервной систем, глазными болезнями, ожогами, переломами, фурункулами и пр. Эффективна смола даже при онкологии.

MICELLIMMUNITY

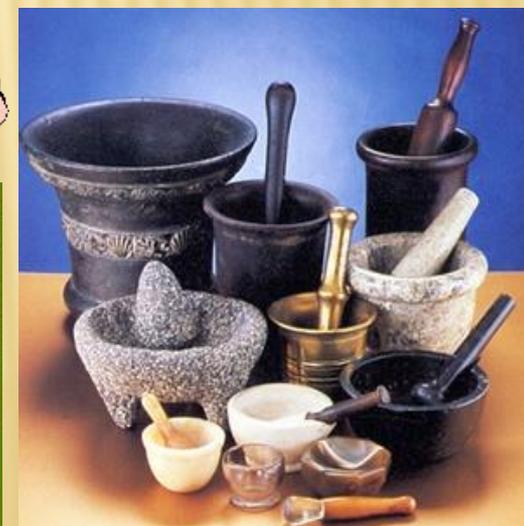
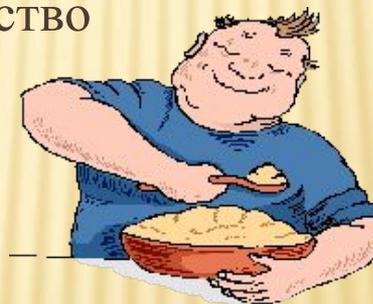
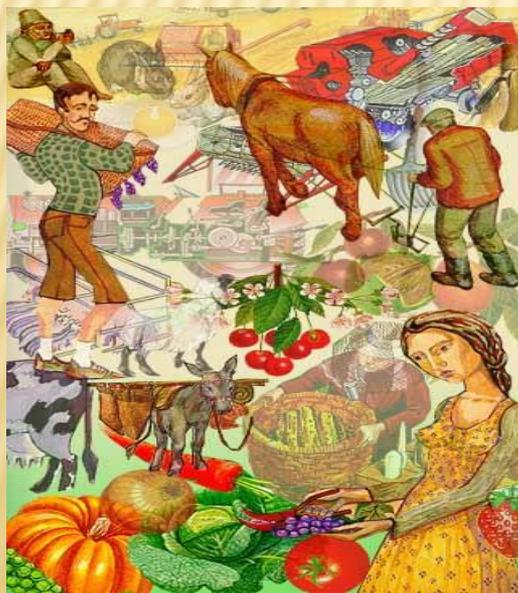
Полезные свойства живицы:

1. Для пищеварительного тракта: стабилизирует деятельность органов, восстанавливает поврежденные участки слизистой оболочки, положительно влияет на кишечную микрофлору. Смола сибирского кедра применяется для терапии гастрита, дисбиоза, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.
2. Для лор-органов: saniрует слизистую дыхательных путей. С ее помощью можно уничтожить инфекцию, вирусы, бактерии и грибки, которые могут находиться в органах респираторного тракта.
3. Для сердца и сосудов: нормализует кровообращение и улучшает состав крови. Лечение кедровой живицей показано людям, которые страдают от аритмии, стенокардии, атеросклероза, варикоза, тромбоза.
4. Для эндокринной системы: усиливает работоспособность органов. Если регулярно принимать внутрь, то можно нормализовать работу щитовидной железы.
5. Для зрительного аппарата: борется с воспалительными процессами, нормализует общее состояние. Средства на основе кедровой живицы используют, чтобы излечиться от катаракты, помутнения хрусталика и роговицы, патологий глаз инфекционного происхождения.
6. Для опорно-двигательного аппарата: полезна тем, что способна снимать воспаление и оказывать антисептическое действие на пораженные ткани. Смолу кедра используют для лечения суставов.
7. Для кожи: обладает ранозаживляющим, антисептическим, противовоспалительным эффектами. Мазь живичная показана людям, которые страдают от псориаза, экземы, акне, фурункулеза, дерматита. Кроме того, она отлично справляется с различными порезами, ссадинами, ожогами, обморожениями и ранами.

ПРИМЕНЕНИЕ МИЦЕЛЛЯРНЫХ РАСТВОРОВ



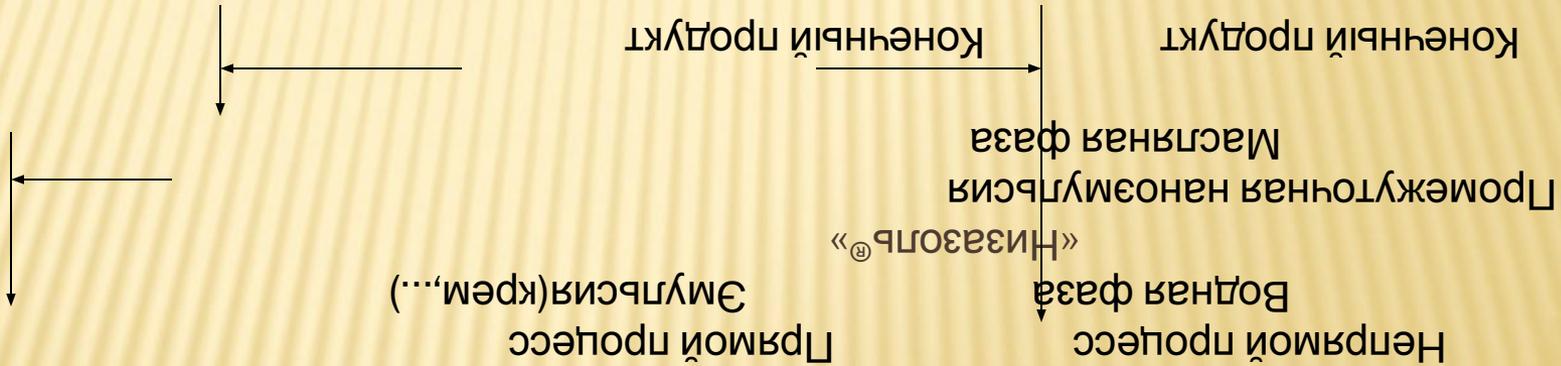
- Фармацевтика
- Косметика
- Ветеринария
- Пищевая промышленность и производство БАД
- Сельское хозяйство
- Биотехнология



«NIZARHEALT®» ДЛЯ КОСМЕТИКИ

«NIZARHEALT®» позволяет быстро и просто получать солнцезащитные наноспреи без последующей переработки может быть использован как жировой компонент в средствах для ухода за полостью рта

Схема получения косметического средства



Широкий спектр препаратов «NIZARHEALT®» позволяет применять их для создания косметических средств любой направленности

ПРЕПАРАТЫ ЛИНИИ «NIZARHEALT®», ВКЛЮЧАЯ БЛИЖАЙШИЕ ПРЕПАРАТЫ, ГОТОВЫЕ К ВЫПУСКУ

6/10	АНТИМЕТАБОЛ	
6/11	ОСТЕО	
6/12	КРАСНАЯ ЩЕТКА	
6/13	КЕДРОВОЕ МАСЛО И ЖИВИЦА	
6/14	КОЖНЫЙ МАТРИКС	
6/15	ВТОРАЯ МОЛОДОСТЬ	
6/16	АНТИПАРАЗИТАРНЫЙ КОМПЛЕКС	
6/17	ПОЛИВИТАМИННЫЙ КОМПЛЕКС	

«NIZARHEALT®»

ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ(ПЕРСПЕКТИВА)

С ПОМОЩЬЮ МИЦЕЛЛ «NIZARHEALT®» МОГУТ БЫТЬ СОЗДАНЫ УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ УХОДА ЗА ВАШИМИ ЛЮБИМЦАМИ

- ▣ Средства ухода за лошадьми
- ▣ Шампуни
- ▣ Средства ухода за кожей и шерстью
- ▣ Лечебные препараты
- ▣ Препараты для улучшения пищеварения
- ▣ Пищевые добавки
- ▣ Успокоительные средства
- ▣ Лечение костей, суставов, бедер

