

# АО «Аметис»



Мировой лидер по производству экстрактов из лиственницы даурской



## О КОМПАНИИ

АО «Аметис» занимается глубокой переработкой древесины лиственницы даурской, получая ценнейшие природные субстанции – **дигидрокверцетин** и **арабиногалактан**, выпускаемые под торговой маркой «ЛАВИТОЛ». Эти вещества нашли свое широкое применение в фармакологии, пищевой, косметической промышленности, а также в животноводстве и сельском хозяйстве.

Сегодня АО «Аметис» – крупнейший производитель дигидрокверцетина во всем мире на чью долю приходится **более 70%** от общего объема выпуска данного продукта. Производственная мощность предприятия – **13 тонн** дигидрокверцетина и **40 тонн** арабиногалактана в год.

Наличие собственной запатентованной технологии получения продукции, соблюдение требований ISO 9001:2015, ISO 22000-2005 и HACCP, а также оснащение технологической линии производства современным высокотехнологичным оборудованием, позволяет изготавливать продукцию высочайшего качества.

### СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:



[www.ametis.ru](http://www.ametis.ru)



[market@ametis.ru](mailto:market@ametis.ru)



+7(4162)-333442



ул. Набережная 68  
г. Благовещенск  
Амурская область  
675000 РФ

# О НАС

## ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Компания «Аметис» основана в г. Благовещенск 25 июня 1998 года. Клиентоориентированность, инновационный и высокотехнологичный подход к производству, а также высокие требования к качеству выпускаемой продукции, позволили компании не только занять свою нишу на территории России, но и успешно развиваться на международных рынках.



**2011-2012**

Компания «Аметис» стала лауреатом федеральной программы «100 лучших товаров России». В 2012 г. АО «Аметис» стало победителем инвестиционного конкурса «Регионы - устойчивое развитие». Регистрация дигидрохлорокверцетина производства АО «Аметис» в качестве фармацевтической субстанции.



**2014**

Компания «Аметис» получила регистрационные документы на производство микробиологического удобрения «БиобеСТА» и регулятора роста растений «ЭкоЛарикс». Арабиногалактан производства АО «Аметис» зарегистрирован как фармацевтическая субстанция (ФС-000905).



**2010**

АО «Аметис» вошла в число победителей открытого конкурса Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. АО «Аметис» прошло сертификацию системы менеджмента качества по стандартам серии ISO 9001:2008, включая HACCP. Открыто новое направление по применению экстрактов из лиственницы в сельском хозяйстве.

**2008**

С 2008 года «Аметис» занимается производством биологически активных добавок на основе собственного сырья. В 2008г компания награждена дипломом Министерства экономического развития и внешних связей области за лучший реализуемый на территории Амурской области инновационный проект «Опытно-промышленная линия переработки лиственницы».



**2013**

АО «Аметис» вошло в ТОП-100 лучших инновационных быстроразвивающихся предприятий страны. АО «Аметис» получило Лицензию №12206-ЛС-П на право осуществления деятельности по производству лекарственных средств.



**2009**

В 2009 г. получена первая партия «Лавитол» (дигидрохлорокверцетина) максимальной степени очистки – более 99%. Производственная аналитическая лаборатория АО «Аметис» аккредитована в системе аккредитации аналитических лабораторий на техническую компетентность по определению массовой доли ДКВ. Дигидрохлорокверцетину производства АО «Аметис» присвоен статус GRAS (общепринят безопасным) в США.

**2003-2007**



В 2003 г. выпущена первая партия дигидрохлорокверцетина и в конце года компания вышла на плановую проектную мощность по производству ДКВ. В 2005 г. АО «Аметис» вступило в состав членов Амурской Торгово-Промышленной палаты. В 2005, в 2006 и 2007 годах компания занимало I места в областном конкурсе на звание «Лучшее малое предприятие Амурской области».

2019

АО «Аметис» стало членом Союза Производителей Пищевых Ингредиентов

2017

АО «Аметис» прошло регистрацию «Лавитол (дигидрокверцетина)» в качестве нового пищевого ингредиента на территории ЕС.

2016



Дочернему предприятию ООО «Аметис-Инвест» присвоен статус участника проекта создания обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково».

2015



Компания «Аметис» запустила в продажу натуральные удобрения, позволяющие получать экологически безопасную продукцию.

## НАША МИССИЯ

Стать ведущей мировой компанией по производству уникальных природных субстанций из лиственницы. Мы разрабатываем, производим и предлагаем безопасную, высокоэффективную и натуральную продукцию, улучшая качество жизни потребителей. Мы достигаем поставленных целей путем создания инновационного производства, совершенствования технологии и внедрения ноу-хау, которые позволяют максимально использовать потенциал, заложенный в древесине лиственницы.

## НАШИ ЦЕННОСТИ

### Инновационность и развитие.

Мы не стоим на месте и постоянно стремимся стать лучше во всех аспектах нашей деятельности, быть на шаг впереди, внедряя современные технологии на всех стадиях производства, и задавая тенденции развития рынка.

### Забота и командный подход.

Мы объединились в команду и наша сила заключается в поддержке, уважении и заботе о наших сотрудниках, которые, в свою очередь, заботятся о наших клиентах.

### Партнерство и добросовестность.

Мы признаем взаимовыгодное сотрудничество, придерживаемся принципов долгосрочности, честности и прозрачности отношений. Мы ценим и поощряем преданность наших сотрудников и партнеров.

### Безопасность и бережное отношение к окружающей среде.

Мы создаем и поддерживаем безопасные условия труда и заботимся о здоровье наших сотрудников. Мы стремимся предупреждать загрязнение окружающей среды, экономно и рационально использовать потребляемую энергию и природные ресурсы.

## О НАС



## ПОЧЕМУ МЫ

Прошла сертификацию системы менеджмента качества по стандартам серии ISO 9001:2015, ISO 22000-2005 и HACCP;

Предприятия сертифицировано в органах US FDA;

Получило статус GRAS (generally recognized as safe) на «Лавитол дигидрокверцетин» в США;

«Лавитол (дигидрокверцетин)» производства АО «Аметис» прошел регистрацию в качестве нового пищевого ингредиента в странах ЕС и разрешен к продаже на территории ЕС.

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Система менеджмента качества АО «Аметис» разработана в соответствии с требованиями ISO 9001:2015 в отношении производства пищевых добавок, биологически активных добавок и сырья для их производства.

Контроль качества осуществляется на всех стадиях производства и возложен на **Службу Контроля Качества**. Сотрудники службы контроля качества прошли повышение квалификации по внутреннему аудиту системы менеджмента качества и получили подтверждающие Сертификаты соответствия аудитора требованиям стандартов (ISO 9001:2015, ISO 22000-2005, HACCP).

Каждая продукция, выпускаемая предприятием, тестируется в производственной аналитической лаборатории АО «Аметис», а также в независимых аккредитованных испытательных лабораторных центрах.

Кроме того, продукция, выпускаемая предприятием, периодически тестируется независимыми международными лабораториями. Каждая партия выпускаемого продукта сопровождается **Удостоверением Качества и хроматограммой**.

АО «Аметис» обладает полным пакетом регистрационных документов на всю производимую продукцию, включая Свидетельства о государственной регистрации, Декларации, Сертификаты соответствия и т.д..

Наличие собственной запатентованной технологии получения дигидрокверцетина.

Большие объемы производства основного сырья - дигидрокверцетина и арабиногалактана, что позволяет обеспечить бесперебойную поставку продукции.

На сегодняшний день АО «Аметис» является крупнейшим в мире производителем дигидрокверцетина чистотой от 70 до 99,5% в промышленных объемах.

Технологическая линия производства оснащена современным высокотехнологичным оборудованием позволяет изготавливать продукцию высочайшего качества с максимальным сохранением полезных свойств и обеспечить требуемые объемы производства.

Предприятие ведет активное сотрудничество с научными организациями и институтами, осуществляя совместные научные исследования и технические разработки, которые дают основу для дальнейшего роста и развития компании.

Дочернее предприятие ООО «Аметис-Инвест» является участником проекта создания обеспечения функционирования инновационного центра «Сколково». Статус резидента «Сколково» дает преимущества как инновационной компании и открывает новые возможности развития.

Вся деятельность предприятия направлена на создание инновационного высокотехнологичного производства по комплексной переработке древесины лиственницы даурской с последующим извлечением уникальных природных субстанций: дигидрокверцетина, арабиногалактана

# ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ



В 2014 году АО "Аметис" внедрило и запустило производство экстракта из коры березы - **бетулина** и вытяжку из древесного березового гриба - **экстракт чаги**.

**Бетулин** - природный консервант, эмульгатор, антиоксидант и биостимулятор одновременно. Обладает антисептическими, иммуномодулирующими, противовирусными свойствами, улучшает состояние сосудов и кровотока.

**Экстракт чаги** - природный стимулятор, оказывающий комплексное защитное и противовоспалительное действие, обладающий антимикробными и антисептическими свойствами.

Лиственничное масло обладает высокой антивирусной и биологической активностью.

Лиственничная смола обладает антисептическим, противовоспалительным, противомикробным, ранозаживляющим свойствами.

# Экстракт лиственницы даурской ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН/ ТАКСИФОЛИН

торговой марки

## ЛАВИТОЛ®

«Лавитол (дигидрокверцетин)» – натуральный антиоксидант, обладающий высокой степенью антиоксидантной активности. Оказывает целую гамму положительных эффектов на обменные реакции и динамику различных патологических процессов, что способствует активному его использованию при производстве биологически активных добавок к пище и лекарственных средств.

В пищевой промышленности дигидрокверцетин используют как антиоксидант, позволяющий увеличить срок годности продукта, и в качестве пищевой добавки для придания пищевому продукту терапевтических свойств. Дигидрокверцетин предотвращает процесс самоокисления продуктов питания, что способствует увеличению продолжительности срока их хранения. Присутствие даже небольших количеств дигидрокверцетина в составе парафармацевтических продуктов питания способствует защите организма от вредного воздействия свободных радикалов.

В косметической промышленности дигидрокверцетин также находит широкое применение, присутствуя в различных средствах по уходу за кожей лица и тела.



### Сфера применения



Сырье для производства БАД,  
косметической продукции и  
продуктов питания

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	: Лавитол (дигидрокверцетин)
Сырье	: Лиственница даурская - <i>Larix Gmelinii (Rupr.) Rupr.</i>
Используемая часть	: Комель
Происхождение	: Российская Федерация
Класс вещества	: Биофлавоноиды
Формула	: Смесь дигидрокверцетина с флавоноидами
Состав	: Дигидрокверцетин - мин. 90%
Прочие флавоноиды	: арамадендрин, эриодиктиол, кверцетин нарингенин, пиноцембрин - макс. 10%
Способ определения	: метод ВЭЖХ
Внешний вид	: мелкодисперсный порошок
Цвет	: от белого до бледно-желтого
Растворимость	: растворим в этаноле, водно-спиртовом растворе, этилацетате; слаборастворим в воде; нерастворим в хлороформе, эфире, бензине
Способ экстракции	: Водно-спиртовый раствор
Стабильность	: 5 лет при соблюдении условий хранения

# ЛИСТВЕННИЧНЫЙ АРАБИНОГАЛАКТАН

торговой марки

ЛАВИТОЛ®

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	: Арабиногалактан - Лавитол-арабиногалактан
Сырье	: Лиственница даурская - <i>Larix Gmelinii (Rupr.) Rupr.</i>
Используемая часть	: Комель
Происхождение	: Российская Федерация
Класс вещества	: Полисахарид
Состав	: лиственничный арабиногалактан - мин. 90%
CAS No	: 9036-66-2
EINECS	: 232-910-0
Способ определения	: метод ВЭЖХ
Растворимость	: Растворим водно-спиртовом растворе, в воде, практически нерастворим в маслах, этиловом спирте
Внешний вид	: Мелкодисперсный порошок
Цвет:	: от белого, светло-серого до песочного
Вкус:	: свойственный данному продукту
Способ экстракции	: Водно-спиртовой раствор
Стабильность	: Стабилен при соблюдений условий хранения
Срок годности	: 2 года с даты производства

«Лавитол-арабиногалактан» – водорастворимый полисахарид растительного происхождения, получаемый из древесины лиственницы Даурской. Содержит молекулы галактозы и арабинозы.

Арабиногалактан широко применяют как в фармацевтической, так и в пищевой промышленности. Обладая свойствами пребиотика, арабиногалактан поддерживает нормальный баланс микрофлоры ЖКТ. Являясь источником растворимых диетических волокон, арабиногалактан улучшает питание, всасывание и сохранение в здоровом состоянии ЖКТ и может рекомендоваться как нутрицевтик или функциональная добавка к пище в ежедневной диете. Кроме того, арабиногалактан способствует образованию короткоцепочечных жирных кислот, чрезвычайно важных для нормальной работы организма.

В косметической промышленности арабиногалактан может применяться как вспомогательный компонент при производстве продукции. Являясь хорошим стабилизатором и структуризатором, арабиногалактан может применяться с целью повышения стабильности косметических эмульсий. Обладая влагоудерживающими свойствами, арабиногалактан способствует сохранению влаги и улучшению питания кожи.

### Сфера применения



Сырье для производства БАД, косметической продукции, продуктов питания, кормовых добавок и в качестве адьюванта в сельском хозяйстве



# Напиток сухой растворимый Экстракт чаги (березового гриба) с арабиногалактаном

Водорастворимый порошок для напитков «Экстракт гриба чага с арабиногалактаном из лиственницы» - это экстракт, получаемый из натурального высококачественного природного сырья с использованием новейших технологий экстракции, которые позволяют сохранить биологический потенциал Чаги, заложенный самой природой.

В ней содержится большое количество бета-глюканов - мощнейших биостимуляторов, способствующих повышению иммунитета, активации естественной сопротивляемости организма к вирусам и инфекциям. Одним из ключевых компонентов чаги является его хромогенный комплекс, в состав которого входят полифенолы, меланин и другие фитохимические вещества, обуславливающие уникальные лечебные свойства чаги. Именно благодаря им Чага обладает мощнейшей антиоксидантной активностью, что способствует торможению развития возрастных изменений в клетках, улучшению деятельности сердечно-сосудистой системы, укреплению стенок сосудов, улучшению кровообращения, снижению уровня сахара в крови и концентрации «плохого» холестерина.

Органические кислоты, которые содержатся в березовом грибе, обладают гепато- и гастропротекторными свойствами, оказывают противовоспалительное действие при язвенном колите, нормализуют микрофлору кишечника, способствуют выводу шлаков и токсинов из организма, а также тяжелых металлов и радиоактивных веществ.



Сфера применения



Сырье для производства биологически активных добавок

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт : Напиток сухой растворимый  
“Экстракт Чаги с арабиногалактаном”

Класс : Растительный ингредиент

Сырье : *Inonotus obliquus*  
*Larix gmelinii (Rupr.) Rupr.*

Происхождение : Российская Федерация

Используемая часть : Плоды, дикий сбор

Состав : Экстракт Чаги (березового гриба) ≤ 99.0%  
включая хромогенный комплекс ≥ 60.0%  
арабиногалактан из лиственницы ≤ 1.0%

Способ определения: Гравиметрический метод  
Модифицированный метод Фолина-Чокальтеу

Способ экстракции : Водный раствор

Внешний вид : Однородный порошок без комков

Цвет : От темно-коричневого до черного

Влажность : <5.0%

Растворимость : Высокая

Стабильность : Стабилен при соблюдении условий хранения

Срок годности : 2 года с момента производства



# ЭКСТРАКТ КОРЫ БЕРЕЗЫ, ОБОГАЩЕННЫЙ БЕТУЛИНОМ

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	: Экстракт коры березы, обогащенный бетулином
Класс	: Растительный ингредиент
Сырье	: <i>Betula platyphylla</i>
Происхождение	: Российская Федерация
Используемая часть	: Кора
Активный ингредиент	: Бетулин - мин. 60%,
Способ определения	: ВЭЖХ
CAS Номер	: 223748-09-2
Способ экстракции	: Спиртовый раствор
Внешний вид	: Однородный порошок без комков
Цвет	: От белого
Влажность	: <7.0%
Растворимость	: Практически не растворим в воде, слаборастворим в метаноле, этаноле, ацетоне, растворим в тетрагидрофуране
Стабильность	: Стабилен при соблюдении условий хранения
Shelf life	: 3 года с даты производства

Благодаря наличию дубильных веществ, бетулина и бетулоновых кислот фармакологический спектр действия экстракта чрезвычайно широк. Обогащенный бетулином экстракт коры березы проявляет гепатопротекторное и гастропротекторное действие. Способствует восстановлению функций клеток печени при острых, хронических и вирусных заболеваниях, уменьшению проявления печеночной интоксикации и повышению обмена веществ.

Экстракт коры березы оказывает также выраженное желчегонное действие, используется для профилактики образования желчных камней и формирования холецистита. Он также смягчает биосинтез холестерина и жирных кислот, препятствует развитию атеросклеротических бляшек в сосудах.

Экстракт коры березы эффективен как профилактическое средство от кислородной недостаточности при физических нагрузках, стрессорных ситуациях, облегчает приспособление организма к различным неблагоприятным факторам окружающей среды, стрессам, физическим и умственным нагрузкам.

Экстракт является мощным антиоксидантом, который помогает предотвратить признаки старения, обладает противовоспалительными, антибактериальными и регенерирующими свойствами, что делает его перспективным и ценным косметическим сырьем для ухода за кожей лица и волосами.

### Сфера применения



Сырье для производства БАД и косметических средств



# Кормовая добавка “ЭКОСТИМУЛ-2”

Кормовая добавка «Экостимул-2» представляет собой экстракт лиственницы даурской с содержанием натурального антиоксиданта дигидрокверцетина (чистотой не менее 70%). Входящий в состав кормовой добавки дигидрокверцетин, ярко проявляет свои антиоксидантные, гепато- и капилляропротекторные, иммуномодулирующие, радиозащитные свойства. Таким образом, применение в питании животных и птицы кормовой добавки «Экостимул-2» позволяет формировать и корректировать их продуктивное здоровье, повышать жизнеспособность, устойчивость к стресс-факторам, способствует снижению случаев заболеваемости животных, нормализации обменных процессов в организме, функционального состояния печени.

Целенаправленное применение препарата «Экостимул-2» в качестве лечебно-профилактической кормовой добавки позволяет не только обеспечить среднесуточный прирост, высокую сохранность поголовья и повышение качества товарной продукции, но и обеспечить профилактику болезней животных и птицы.

Кроме того, «Экостимул-2» в составе корма способствует коррекции негативного воздействия стрессов и увеличению устойчивости к воздействию стресс-факторов.

## Кормовая добавка “Экостимул-2”:

- ✿ Оказывает профилактическое действие при кетогенезе у молочных коров;
- ✿ Способствует сохранности поголовья, повышает жизнеспособность молодняка;
- ✿ Регулирует метаболические процессы, оказывает положительное влияние на функциональное состояние внутренних органов и систем;
- ✿ Создает механизмы защиты здоровых клеток от патологий вирусной и бактериальной природы путем нейтрализации радикальной активности;
- ✿ Стимулирует плодовитость пчелиной матки; увеличивает мёдопродуктивность пчелиной семьи;
- ✿ Повышает антиоксидантный статус организма.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	: Экстракт лиственницы даурской - Экостимул-2®
Сырье	: Лиственница даурская - <i>Larix Gmelinii (Rupr.) Rupr.</i>
Используемая часть:	Комель
Происхождение	: Российская Федерация
Класс вещества	: Биофлавоноиды
Формула	: Смесь дигидрокверцетина с флавоноидами
Состав	: Дигидрокверцетин (таксифолин) - 70-80% чистоты
Прочие ингредиенты	: аромандендрин, эриодиктиол, кверцетин, нарингенин, пиноцембрин - макс. 10%
Способ определения:	метод ВЭЖХ
Внешний вид	: мелкокристаллический порошок
Цвет	: бледно-желтый
Растворимость	: растворим в этаноле, водно-спиртовом растворе, этилацетате; слаборастворим в воде, нерастворим в хлороформе, эфире, бензине
Способ экстракции	: Водно-спиртовый раствор
Срок годности	: 5 лет

### Сфера применения



Кормовая добавка для питания сельскохозяйственных животных



# Экстракт коры лиственницы - ЭКСТРАКОР®

Экстракт коры лиственницы даурской «ЭкстраКор» представляет собой смесь проантоцианидинов, дигидрофлавонолов и фенольных кислот, относится к группе дубильных веществ, богат биофлавоноидами, которые обладают рядом фармакологических свойств, проявляют также антиоксидантное действие, способны связывать свободные радикалы, а также оказывают противомикробные, противовоспалительные и иммуномодулирующие свойства.

Благодаря своим свойствам экстракт коры лиственницы может быть использован в качестве основного действующего вещества при производстве кормовых добавок с целью профилактики расстройств органов пищеварения и желудочно-кишечного тракта у сельскохозяйственных животных и птицы. Оказывает благотворное влияние на нарушения обмена веществ и предотвращает возникновение ряда заболеваний, связанных с окислительным стрессом.

Экстракт коры лиственницы также нашел свое применение в агропромышленном комплексе в качестве регулятора роста растений с антистрессовым действием.

Экстракт является природным антистрессовым адаптогеном, стимулирует иммунную систему, мобилизует естественные силы растения для борьбы с неблагоприятными условиями окружающей среды. Обладает высокой биорегулярной активностью, которая проявляется в нормировании и сбалансированности роста растений



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт : Экстракт коры лиственницы даурской - ЭкстраКор®

Сырье : Лиственница даурская - *Larix Gmelinii (Rupr.) Rupr.*

Используемая часть : Кора

Происхождение : Российская Федерация

Класс вещества : Растительный экстракт

Формула : Смесь полифенолов

Состав : Проантоцианидины - 75-87%

Дигидрофлавонолы, включая дигидрокверцетин - 15-25%

Фенольные кислоты - 7-20%

Способ определения : Модифицированный метод Бэйта-Смита;  
Количественный анализ флавоноидов

Внешний вид : Водорастворимый порошок

Цвет : От красно-коричневого до темнокрасного

Плотность : 0.9 г/см<sup>3</sup>

Растворимость : Растворим в этаноле, водно-спиртатором растворе, этилацетате; слаборастворим в воде и маслах; нерастворим в хлороформе, эфире, бензине

Способ экстракции : Водный раствор

Срок годности : 5 лет

Сфера применения



Кормовая добавка для с/х животных  
Регулятор роста растений

# НАТУРАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ - "ЭКОЛАРИКС"



Регулятор роста растений «Эколарикс» представляет собой смесь флавоноидов с дигидрокверцетином и с природным полисахаридом - арабиногалактаном, извлеченный из лиственницы даурской. Дигидрокверцетин обладает выраженными антиоксидантными и фунгицидными свойствами, арабиногалактан оказывает положительное действие на иммунный статус растений.

Многочисленные исследования подтвердили обоснованность использования лиственничного арабиногалактана в сочетании с дигидрокверцетином в сельском хозяйстве. Регулятор роста растений «Эколарикс» усиливает устойчивость культурных растений к болезням, вредителям и неблагоприятным климатическим условиям. Кроме того, он оказывает стимулирующее действие на иммунную систему растений, предотвращая и снижая в значительной степени поражение растений грибковыми и бактериальными болезнями.

Использование регулятора роста растений «Эколарикс» минимизирует необходимость обработки культур фунгицидами и способствует повышению урожайности.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	: Регулятор роста растений - ЭКОЛАРИКС
Сырье	: Лиственница даурская - <i>Larix Gmelinii (Rupr.) Rupr.</i>
Используемая часть	: Комель
Происхождение	: Российская Федерация
Сфера применения	: Сельскохозяйственные продукты
Формула	: Смесь флавоноидов, обогащенная дигидрокверцетином и полисахарид - арабиногалактан
Состав	: Соотношение дигидрокверцетина и арабиногалактана составляет 1:3. Концентрация активного ингредиента - дигидрокверцетина - 250 г/кг; арабиногалактана - 750 г/кг
Способ определения	: Метод ВЭЖХ
Препаративная форма	: Водорастворимый порошок
Цвет	: От бледно-кремового до бледно-желтого
Растворимость	: Растворим в воде, водно-спиртовом растворе, этилацетате; слабо растворим в маслах
Способ экстракции	: Водно-спиртовый раствор
Срок годности	: 5 лет

Сфера применения:



Регулятор роста растений

# РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ - БИОЛАРИКС®

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Продукт	: Регулятор роста растений - Биоларикс®
Сырье	: Лиственница даурская - <i>Larix Gmelinii (Rupr.) Rupr.</i>
Используемая часть	: Комель
Происхождение	: Российская Федерация
Класс веществ	: Терпеноиды, дигидрофлавонолы
Формула	: Водорастворимый концентрат смолы лиственничной
Состав	: Дитерпеновые спирты и углеводороды Дигидрокверцетин/таксифолин Прочие ингредиенты: ТВИН-80 и этоксилиглицоль
Способ определения:	Хромато-масс спектрометрия; ВЭЖХ; Газовая хроматография
Внешний вид	: концентрат
Температура плавления:	215 °С
Плотность	: 1,09 г/см <sup>3</sup>
Срок годности	: 3 года
Стабильность	: Стабилен при соблюдении условий хранения

Регулятор роста растений «Биоларикс» представляет собой концентрат смолы лиственничной, экстрагированный из комлевой части древесины лиственницы даурской. Концентрат смолы лиственничной содержит дитерпеновые спирты, дитерпеновые углеводороды и природный антиоксидант - дигидрокверцетин. Дитерпены - это большой класс растительных веществ, которые вырабатываются в эпителиальных клетках, окружающих смоляные ходы. Дитерпеновые соединения служат защитой растений от патогенных микроорганизмов. Они обладают высокой инсектицидной активностью, регулирующие рост и развитие насекомых, а также оказывают антифидантное действие на насекомых-фитофагов и ингибируют ферментативную активность.

Другим активным ингредиентом концентрата смолы лиственничной является природный антиоксидант дигидрокверцетин. Дигидрокверцетин проявляет высокую биологическую активность, действует как противовирусное, антибактериальное и противовоспалительное средство.

Использование концентрата смолы лиственничной «Биоларикс» в качестве регулятора роста растений обеспечивает большую устойчивость растений к болезнетворным микроорганизмам, бактериям и грибам, повышает устойчивость растений к заморозкам и засухе, ускоряет процесс прорастания семян и роста корневой системы, увеличивает всхожесть культур и повышает их урожайность.



Сфера применения

Регулятор роста растений



# ПРОИЗВОДСТВО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК К ПИЩЕ

С 2008 года компания "Аметис" осуществляет выпуск целой линейки биологически активных добавок на основе экстрактов из лиственницы даурской и березы собственного производства

## ЛАВИОКАРД<sup>®</sup> ДЛЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ



Состав:  
дигидрокверцетин (экстракт лиственницы даурской) - 30 мг  
аскорбиновая кислота - 70 мг  
вспомогательный компонент (лактоза)



### Лавиокард+:

- нормализует давление;
- укрепляет стенки сосудов и капилляров;
- улучшает микроциркуляцию;
- снижает концентрацию холестерина;
- улучшает реологические свойства крови.

## ДЛЯ ИММУНИТЕТА



Состав:  
дигидрокверцетин - 30 мг;  
арабиногалактан - 230 мг

## ВитаЛАГ<sup>®</sup>



### ВитаЛАГ:

- оказывает общеукрепляющее (иммуностимулирующее) действие;
- способствует регенерации слизистой оболочки желудка;
- нормализует микрофлору кишечника;
- способствует заживлению язв желудка и двенадцатиперстной кишки

## ЛавитоФорте<sup>®</sup> АНТИОКСИДАНТНЫЙ КОМПЛЕКС



### ЛавитоФорте

- способствует повышению сопротивляемости организма негативным факторам, укрепляет его защитные механизмы;
- снижает уровень сахара в крови;
- улучшает мозговое кровообращение;
- замедляет воспалительные реакции в организме

Состав:  
экстракт чаги - 270 мг  
ресвератрол - 30 мг  
дигидрокверцетин - 30 мг



## ФЛУКОЛ СЛИМ<sup>®</sup> ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВЕСА И АППЕТИТА

### Флукол Слим:

- подавляет чувство голода;
- ускоряет окисление жиров и активирует систему детоксикации;
- повышает энергообмен;
- стимулирует липидный обмен и утилизацию жиров;
- улучшает работу ЖКТ

Состав:  
экстракт гарцинии - 150 мг  
арабиногалактан - 100 мг

## ЛАВИОКАРД<sup>®</sup> Экстра ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ ДАВЛЕНИЯ



### Состав:

99% Лавитол (дигидрокверцетин) - 100 мг  
аскорбиновая кислота - 70 мг

### Лавиокард Экстра:

- нормализует давление;
- снижает головные боли, головокружение и частоту их возникновения;
- улучшает функциональное состояние с/с системы;
- нормализует мозговое кровообращение.

## ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПЕЧЕНИ

### ГепатоЛАГ:

- повышает устойчивость печени к вредным воздействиям;
- улучшает метаболические процессы в печени и способствует регенерации поврежденных клеток;
- предупреждает воспалительный процесс;
- улучшает детоксикационную функцию печени

## гепатолаг<sup>®</sup>



Состав:  
экстракт расторопши - 100 мг  
бетулин - 30 мг

ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ

## ЛАВИО СПОРТ®



Состав:  
Дигидрокверцетин – 30 мг  
L-карнитина тартрат - 350 мг

- ускоряет восстановление после интенсивных нагрузок
- улучшает процесс клеточного дыхания
- укрепляет иммунитет
- повышает выносливость
- снимает усталость и переутомление

## ОБЩЕУКРЕПЛЯЮЩИЙ КОМПЛЕКС

## ЭКСТРАКТ ЧАГИ (березового гриба)

### Экстракт Чаги:

- регулирует метаболические процессы;
- нормализует микрофлору кишечника;
- выводит из организма шлаки и токсины;
- улучшает мозговое кровообращение;
- нормализует давление;
- повышает защитные силы организма



Состав: Экстракт Чаги - 50 г

ДЛЯ МУЖСКОГО ЗДОРОВЬЯ

## МЭН Здрав



- активизирует физиологические процессы в организме; поддерживает мужскую сексуальную активность;
- способствует уменьшению окислительного повреждения клеток, повышению общего тонуса организма и иммунитета;
- повышает умственную и физическую работоспособность;
- поддерживает естественную защиту организма от стресса;

Состав:  
Экстракт корня женьшеня - 180 мг  
Экстракт родиолы розовой - 50 мг  
Дигидрокверцетин - 20 мг

ДЛЯ ЖЕНСКОГО ЗДОРОВЬЯ

## ЛедиКапс



- способствует укреплению иммунитета;
- способствует смягчению депрессивных и нервозных нарушений, нормализации сна, повышению сопротивляемости организма к стрессам;
- способствует нормализации гормонального фона;
- снижает воспалительные процессы

Состав:  
Экстракт боровой матки - 130 мг  
Экстракт красной щетки - 125 мг  
Дигидрокверцетин - 25 мг

## 99% ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН



### НАТУРАЛЬНЫЙ АНТИОКСИДАНТ ИЗ ЛИСТВЕННИЦЫ ДАУРСКОЙ

- поддерживает здоровье сердца и сосудов;
- снижает риск возникновения сердечно-сосудистых заболеваний;
- нормализует артериальное давление;
- снижает уровень холестерина и препятствует образованию атеросклеротических бляшек;
- обеспечивает антиоксидантную защиту сердца;
- уменьшает капиллярную проницаемость;
- снижает вязкость крови.

## ЭКСТРАКТ КОРЫ БЕРЕЗЫ

### ПРИРОДНЫЙ ГЕПАТОПРОТЕКТОР

- способствует восстановлению функций клеток печени при острых, хронических и вирусных заболеваниях, уменьшению проявления печеночной интоксикации и повышению обмена веществ;
- препятствует образованию желчных камней и формированию холецистита;
- смягчает биосинтез холестерина и жирных кислот, препятствуя развитию атеросклероза.



Состав:  
Экстракт коры березы, обогащенный бетулином - 5 г

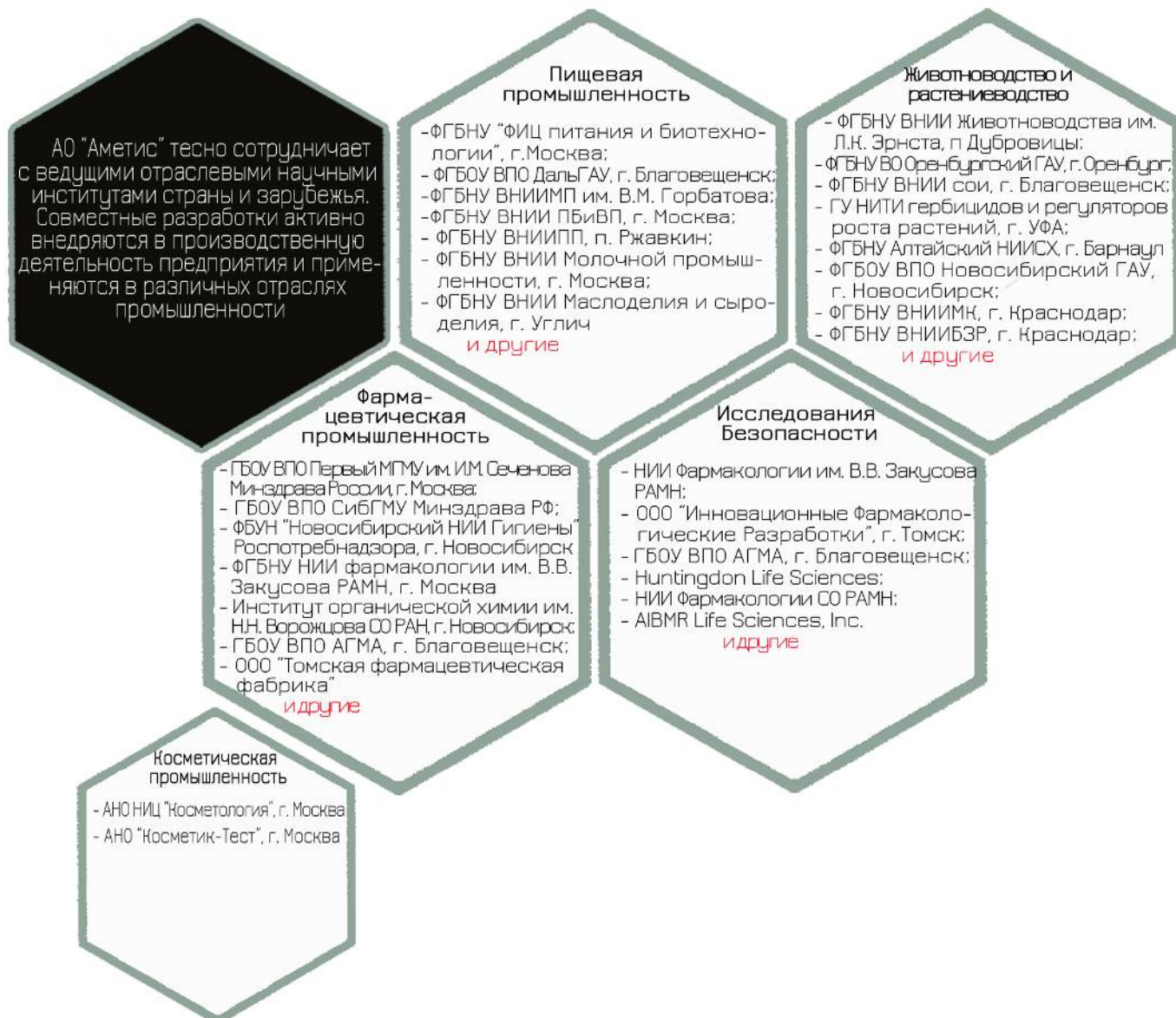
# КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ В РОССИИ

## ГЕОГРАФИЯ РОССИЙСКИХ ПОСТАВОК (2017-2019)

Компания "Аметис" осуществляет поставки своего сырья более чем в 40 городов России, привлекая клиентов высоким уровнем качества выпускаемой продукции и профессиональным подходом к работе с партнерами



## СОТРУДНИЧЕСТВО КОМПАНИИ С НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ИНСТИТУТАМИ





# ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ ЗА РУБЕЖОМ

## ГЕОГРАФИЯ ЗАРУБЕЖНЫХ ПОСТАВОК (2017-2019)



## СЕРТИФИКАЦИЯ И РЕГИСТРАЦИЯ ПРОДУКЦИИ АО "АМЕТИС" ЗА РУБЕЖОМ

С 2007 года - компания "Аметис" зарегистрирована в органах FDA;

2007 г. - дигидрокверцетин зарегистрирован в Международной номенклатуре косметических ингредиентов (INCI);

2009 г. - компания зарегистрировала торговую марку "Лавитол" на территории Германии;

2010 г. - получен статус GRAS на "Лавитол (дигидрокверцетин)";

2010 г. - компания прошла сертификацию системы менеджмента качества по стандартам серии ISO 9001:2008 и HACCP;

2011 г. - компания получила "предварительное положительное решение" от ACNFP (Великобритания) о регистрации "Лавитол (дигидрокверцетина)" в качестве нового пищевого ингредиента в ЕС;

2013 г. - регистрация торговой марки "Лавитол" в США и КНР;

2015 г. - получение патента на технологию производства "Лавитол (дигидрокверцетина)" в ЕС;

2017 г. - ДКВ производства АО «Аметис» получил разрешение на его использование и продажу на территории ЕС в качестве нового пищевого ингредиента при производстве диетических добавок и продуктов питания;

2019 г. - "Лавитол (дигидрокверцетин)" находится в процессе регистрации в качестве пищевой добавки в КНР.

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДСТВА АО "АМЕТИС"

Сырье для производства БАД к пище



Аптечные сети



Сырье для производства продуктов питания и функциональных продуктов



- \* Лавитол (дигидрокверцетин)
- \* Лавитол-арабиногалактан
- \* Экстракт Чаги (березового гриба)
- \* Экстракт коры березы, обогащенный бетулином

БАДы:

- "Лавиокард+";
- "ВитаЛАГ"
- "Лавиокард Экстра"
- "Флукол Слим"
- "ЛавиоСпорт"
- "ГепатоЛАГ"
- "ЛавитоФорте"
- "МэнЗдрав"
- "ЛедиКапс"
- "Экстракт Чаги"

- \* Лавитол (ДКВ)
- \* Лавитол-арабиногалактан
- \* Лавитол-В (водорастворимая смесь ДКВ и арабиногалактана)
- \* Лавитол-М (маслорастворимая смесь)

Высокий уровень биологической активности производимых веществ позволяет использовать сырье при производстве биологически активных добавок к пище различной направленности

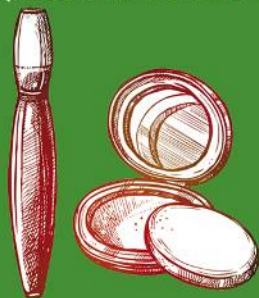
АО "Аметис" выпускает свою линейку БАД на основе собственного сырья, что позволяет гарантировать высокое качество предлагаемой продукции

Способствуют увеличению срока годности, обогащают продукт антиоксидантами и/или пребиотиками, придают продукту парафармацевтическую направленность

Фармацевтическая промышленность

- Фарм. субстанции:
- \* Дигидрокверцетин
  - \* Арабиногалактан

## Косметическая промышленность



## Животноводство и птицеводство



## Растениеводство



- \* Лавитол (дигидрокверцетин)
- \* Лавитол-арабиногалактан
- \* Экстракт коры березы, обогащенный бетулином
- \* Лиственничное масло
- \* Лиственничная смола

- \* Экостимул-2
- \* ЭкстраКор (экстракт коры лиственницы)
- \* Лавитол-арабиногалактан

- \* Лавитол-арабиногалактан
- \* ЭкстраКор
- \* ЭкоЛарикс
- \* БиоЛарикс
- \* БиобеСта

Способствует повышению защитных свойств кожи, улучшает качество кожных покровов, способствуют торможению признаков старения кожи, имеют противовоспалительное, антибактериальное и регенерирующее действие

Увеличивает среднесуточный прирост, повышает устойчивость организма к неблагоприятному воздействию факторов окружающей среды

Способствуют увеличению урожайности, улучшению качества продукции, усилению процесса роста и развития, снижению поражения растений грибковыми и бактериальными болезнями



АО "Аметис"  
ул. Набережная, 68  
г. Благовещенск, Амурская область  
675000, Россия

[www.ametis.ru](http://www.ametis.ru) / [market@ametis.ru](mailto:market@ametis.ru)