НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ТЕХНОЛОГИИ ОМОЛОЖЕНИЯ

ННПЦТО

NATIONAL RESEARCH-AND-PRODUCTION CENTER FOR REJUVENATION TECHNOLOGY

V Научно-практический форум группы компаний ННПЦТО ***«НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ»***
(Санкт-Петербург, октябрь 2010г)

NANOPOWER – новая косметическая линейка продукции ННПЦТО.

Использование передовых технологий в разработке продуктов выводимых на рынок компанией. Основные преимущества и достоинства новой серии. Методика применения и использования продукции.

Заместитель руководителя
научно-исследовательского отдела ННПЦТО
кандидат медицинских наук
Хабаров Иван Юрьевич;

директор по маркетингу ННПЦТО,
кандидат медицинских наук
Малышкин Константин Алексеевич

НАНОТЕХНОЛОГИИ. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТ

- Наша компания не остается в стороне от проектов под эгидой ГК РОСНАНО, и приняла участие в семинаре посвященном поддержке компаний занимающихся разработкой и выпуском продукции на основе нанотехнологий – Санкт-Петербург, февраль 2010. Роснано и комитет по промышленност вручили компании СЕРТИФИКАТ, свидетельствующий о соответствии разработок компании современным технологиям.
- На сегодняшний день, компания поддерживает постоянный контакт с центром сертификации нанопродуктов при ГК РОСНАНО, и ее руководителем Г.Ю. Ткачуком. Под эгидой РОСНАНО, будет проходить дальнейшая апробация и выдача соответствующих сертификатов соответствия на продукцию ННПЦТО.

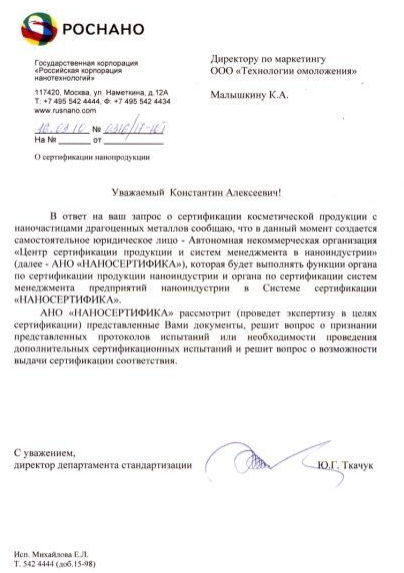
РОСНАНО

СЕРТИФИКАТ

Малышкин
Константин Алексеевич

успешно прошел обучение по программе
«Инновации и предпринимательство в сфере высоких технологий - от теории к практике»

А.Б. Малышев, Заместитель генерального директора ГК «Роснанотех»
С.А.Фивейский, Первый заместитель Председателя КЭРППиТ
К. Исаев, Генеральный директор по исследованиям и разработкам Intel



РОСНАНО

Государственная корпорация «Российская корпорация нанотехнологий»
117420, Москва, ул. Наметкина, д.12А
Т: +7 495 542 4444, Ф: +7 495 542 4434
www.rusnano.com

Директору по маркетингу
ООО «Технологии омоложения»
Малышкину К.А.

На № ____ от ____

О сертификации нанопродукции

Уважаемый Константин Алексеевич!

В ответ на ваш запрос о сертификации косметической продукции с наночастицами драгоценных металлов сообщаю, что в данный момент создается самостоятельное юридическое лицо - Автономная некоммерческая организация «Центр сертификации продукции и систем менеджмента в наноиндустрии» (далее - АНО «НАНОСЕРТИФИКА»), которая будет выполнять функции органа по сертификации продукции наноиндустрии и органа по сертификации систем менеджмента предприятий наноиндустрии в Системе сертификации «НАНОСЕРТИФИКА».

АНО «НАНОСЕРТИФИКА» рассмотрит (проведет экспертизу в целях сертификации) представленные Вами документы, решит вопрос о признании представленных протоколов испытаний или необходимости проведения дополнительных сертификационных испытаний и решит вопрос о возможности выдачи сертификации соответствия.

С уважением,
директор департамента стандартизации Ю.Г. Ткачук

Исп. Михайлова Е.Л.
Т. 542 4444 (доб.15-98)

НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КОМПАНИИ В КОСМЕТОЛОГИИ

- использование нанотехнологий;
- разработка косметики с наночастицами драгоценных металлов;
- адресная доставка компонентов продукции к проблемным участкам с применением нанокомплексов;
- новая методика –

Терапевтическое золотое армирование.

Компания подготовила к Форуму НОВУЮ линейку продукции – «**NANO**POWER - НАНОПАУЭР»

ЭТО ОСОБАЯ КАТЕГОРИЯ ПРОДУКЦИИ – своими исключительными свойствами мотивирующая потребителя обратить внимание на данную разработку компании.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОЧАСТИЦ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИЙ В КОСМЕТИЧЕСКИХ ЦЕЛЯХ

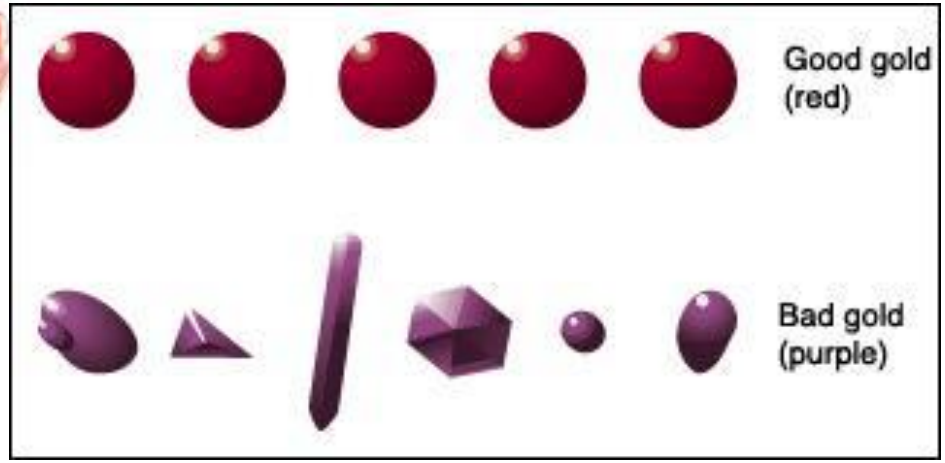
Золото – благодаря своим свойствам и многолетнему опыту использования в качестве эстетического материала, и сегодня широко используется для укрепления здоровья и красоты.

Применение золотых нитей (армирование) произвело фурор в косметологии, но при очевидных успехах данная процедура остается очень дорогой (порядка 3-3.5 тыс.евро), весьма травматичной и может быть проведена только в крупных хорошо оснащенных специализированных косметических центрах, обученными и подготовленными специалистами – хирургами-косметологами.

Сегодня на смену золотым нитям пришли новые технологии. Теперь нам доступны частицы золота размером меньше мембран клеток кожи - наночастицы золота. Нанотехнологии все шире используются в современной косметологии, расширяя возможности использования косметических средств.

НАНОТЕХНОЛОГИИ. ПРЕИМУЩЕСТВА и БЕЗОПАСНОСТЬ

На сегодняшний день нам доступны частицы золота размером меньше мембран клеток кожи – наночастицы золота. Наши партнеры из Новосибирска имеют соответствующий опыт работы и специальные сертификаты.



d=5-9,5nm

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 77.99.15.915.Т.001424.08.06 от 02.08.2006 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):
ТУ 9154-001-93099853-06 "Сырье косметическое "Коллоидное золото"

ООО НПО "БиоТест", 630128, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 4а, оф. 101, Российская Федерация

СООТВЕТСТВУЮТ ~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)
СанПиН 1.2.681-97 "Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):
протокол испытаний ГАИЛЦ ФГУН "Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора" (№ГСЭН.RU.ЦОА.235) от 08.02.06 г. № 06069

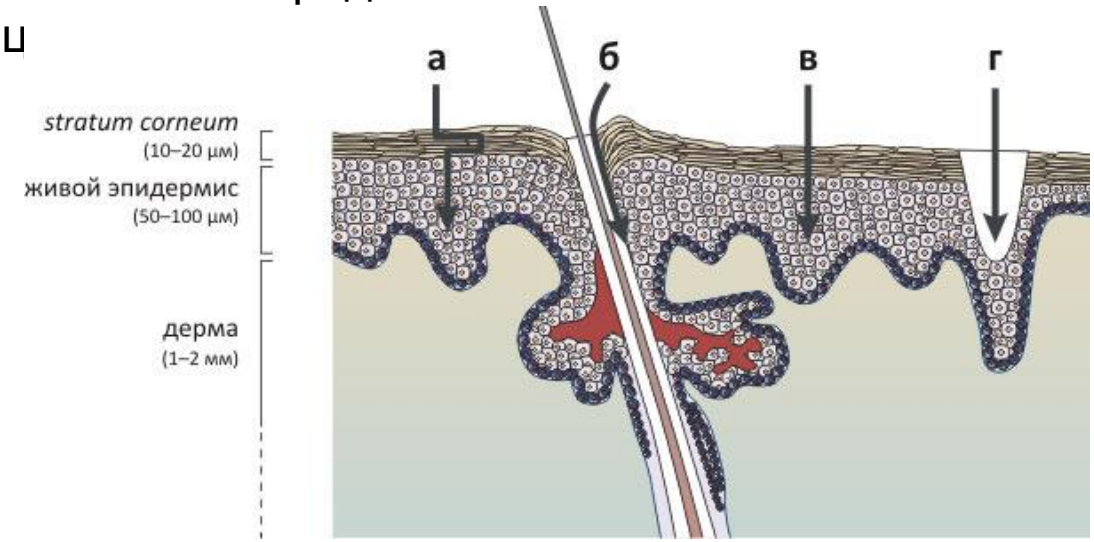
Руководитель (заместитель руководителя) Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Л.П. Гульченко

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет. № 005295

ОБОСНОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ, В СОСТАВЕ КОСМЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА.

- Частицы, используемые в косметической промышленности можно разделить на группы: действующие наружно, и не проникающие через трансдермальный (чрезкожный) барьер, и те, что способны проникать через эпидермис. Первые оказывают, лишь незначительное защитное действие и поддерживающий эффект, проникающие внутрь могут оказывать непосредственное влияние на биохимические проц



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОСМЕТИКИ С ЧАСТИЦАМИ НАНОЗОЛОТА

- Вопрос чрескожной доставки наночастиц или активных комплексов с помощью наночастиц золота в качестве переносчиков - один из самых развивающихся в настоящее время. Это связано с развитием методик лечения многих форм кожных заболеваний, возрастных изменений и даже некоторых форм злокачественных новообразований с использованием нанозолота.
- Несмотря на все открытия современной косметологии в области изучения активных свойств золота, не было эффективного способа, при котором частицы золота могли бы проникать внутрь кожи при прямом контакте. Только с внедрением нанотехнологий появилась возможность разделять золото на мельчайшие частицы и использовать их в составе биологических комплексообразователей.
- Наночастицы золота, способствуют усилению процессов удаления ороговевших клеток кожи, усиливают вокруг себя синтез коллагена, и создают каркас для формирования обновленных клеток кожи. Данную процедуру мы называем

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАНОТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОСМЕТИКИ С ЧАСТИЦАМИ НАНОЗОЛОТА

Наших специалистов по разработке косметических средств и косметологов привлекают в наночастицах золота:

- Антимикробное, бактерицидное действие, этот металл инертен при контакте с организмом, он не окисляется, положительно влияет на биохимические процессы организма.
- Улучшает проникновение в кожу молекул кислорода, что позволяет активизировать процессы обновления и омоложения кожи.
- Влияет на процессы микроциркуляции и обмена в капиллярном русле, что приводит к удалению токсинов и шлаков, ускоряет процессы регенерации кожи на молекулярно-клеточном уровне .
- Участвует в восстановлении энергетического баланса.

Измельченные до наноразмеров частицы золота позволяют усилить все перечисленные свойства золота в косметологических средствах. Средства с нанокомплексами теперь могут действовать на глубинные слои и процессы, которые были недоступны ранее для средств применяемых наружно. Открываются все новые свойства нанопродуктов в косметологии.

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ С НАНОЧАСТИЦАМИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

*Утвержденное название новой линейки косметики компании с наночастицами драгоценных металлов – «**НАНО**ПАУЭР».*

- Линейка будет представлена косметическими продуктами на основе наночастиц золота (а в перспективе – серебра и платины). Технология «**НАНО**ПАУЭР» позволяет заключать в наносомы (специальные микрокапсулы сопоставимые по размерам с расстояниями межклеточного пространства) помимо частиц драгоценных металлов активные вещества натурального (как растительного, так и животного) происхождения, что позволяет создавать комбинированные средства с новыми, ранее не известными свойствами, позволяющими использовать преимущества нанотехнологий.
- НАНО-серия будет представлена – продукцией для разных возрастных групп – 35+ серия с нано-золотом, и серия с нано-серебром для всех возрастных категорий. В каждой линейке будут представлены несколько видов продукции - дневной и ночной кремы для лица, крем для тела, тоник, гель для контура глаз, сыворотка для лица. В молодежной серии будет добавлена комбинация веществ растительного происхождения, позволяющая решать проблемы угревой кожи.
- Дизайн упаковки разрабатывался специалистами имеющими опыт работы с известными марками косметики. Упаковка представляет собой сферы, отражающее внутреннее содержании продукта и раскрывающее инновационность данной линейки нано-продуктов.

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ СЕРИЯ NANOPOWER – НАНОПАУЭР

V Научно-практический форум группы компаний ННПЦТО ***«НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ»***
(Санкт-Петербург, октябрь 2010г)

На НАНОСЕРИЮ получены СЕРТИФИКАТЫ!!!

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное государственное учреждение Министерства обороны РФ "842 Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора РВСН", 143010, г. Одинцово-10 Московской области, тел. (495)-598-54-01

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 50.РА.05.915.П.001143.06.10 от 30.06.2010 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
Косметика по уходу закожей лица и тела Золотая Серия «Nano Power», Серебряная серия «Nano Power», Серия "Nano Power": ночной омолаживающий крем для лица с нанозолотом, дневной омолаживающий крем для лица с нанозолотом, омолаживающая сыворотка для лица с нанозолотом, крем ночной увлажняющий, против первых признаков старения для лица с наносеребром, крем дневной увлажняющий, против первых признаков старения для лица с наносеребром, крем для тела с нано-комплексами, крем для ног с нано-комплексами.

изготовленная в соответствии
Серийный выпуск в соответствии с ГОСТ Р 52343-2005 "Кремы косметические. Общие технические условия".

СООТВЕТСТВУЕТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЕТ~~) санитарным правилам
(ненужное зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов):
СанПиН 1.2.681-97 "Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции".

Организация-изготовитель
ООО «ННПЦ», 199178, г. Санкт-Петербург, пр. Малый, д. 57, литер Ж, (Российская Федерация)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения
ООО «ННПЦ», 199178, г. Санкт-Петербург, пр. Малый, д. 57, литер Ж, (Российская Федерация)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):
Протоколы испытаний №№ 1285/М-1287/М от 25.06.2010 г., АИЛЦ ФГУ МО РФ "842 ЦГСЭН РВСН" (Аттестат аккредитации ГСЭН.RU.ЦОА.2/03 от 08.06.2007г.).

№3243143

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное государственное учреждение Министерства обороны РФ "842 Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора РВСН", 143010, г. Одинцово-10 Московской области, тел. (495)-598-54-01

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 50.РА.05.915.П.001144.06.10 от 30.06.2010 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что продукция:
Косметика по уходу за кожей лица Золотая Серия «Nano Power», Серебряная серия «Nano Power»; гель для контура глаз освежающий, против первых признаков старения с наносеребром, омолаживающий гель для контура глаз с нанозолотом, гель для проблемной кожи лица с наносеребром.

изготовленная в соответствии
Серийный выпуск в соответствии с ГОСТ Р 52952-2008 "Гели косметические. Общие технические условия".

СООТВЕТСТВУЕТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЕТ~~) санитарным правилам
(ненужное зачеркнуть, указать полное наименование государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов):
СанПиН 1.2.681-97 "Гигиенические требования к производству и безопасности парфюмерно-косметической продукции".

Организация-изготовитель
ООО «ННПЦ», 199178, г. Санкт-Петербург, пр. Малый, д. 57, литер Ж, (Российская Федерация)

Получатель санитарно-эпидемиологического заключения
ООО «ННПЦ», 199178, г. Санкт-Петербург, пр. Малый, д. 57, литер Ж, (Российская Федерация)

Основанием для признания продукции, соответствующей (не соответствующей) санитарным правилам, являются (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование учреждения, проводившего исследования, другие рассмотренные документы):
Протокол испытаний № 1288/М от 25.06.2010 г., АИЛЦ ФГУ МО РФ "842 ЦГСЭН РВСН" (Аттестат аккредитации ГСЭН.RU.ЦОА.2/03 от 08.06.2007г.).

№3243144

На НАНОСЕРИЮ получены СЕРТИФИКАТЫ!!!

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вещества, показатели (факторы)	Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.)
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 - 4-й (вещества малоопасные).	
Не обладают кожно-раздражающим и сенсибилизирующим действием.	
Безопасны при правильном использовании по назначению.	
Острая токсичность (LD 50) накожно	более 2500 мг/кг
Сенсибилизирующее действие	отсутствует
Кожно-резорбцивное действие	0 баллов
Раздражающее действие на кожу:	
- однократное	0 баллов
- повторное	0 баллов
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (МАФАнМ) в 1 г изделия, не более	1x10*3
Дрожжи, дрожжеподобные и плесневые грибы в 1 г изделия, не более	1x10*2
Условно-патогенная микрофлора, в 1 г изделия:	
- семейство Enterobacteriaceae	отсутствует
- Staphilococcus aureus	отсутствует
- Pseudomonas aeruginosa	отсутствует

Область применения:
Косметическая продукция для нужд МО РФ и других потребителей.

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
В соответствии с рекомендациями изготовителя.

Информация, наносимая на этикетку:
Наименование продукции, состав, страна и фирма-изготовитель, рекомендации по применению, дата выработки, срок годности и условия хранения.

Заключение действительно до 30.06.2015 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) Назаров И.М.

Бланк N 3243143

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

Вещества, показатели (факторы)	Гигиенический норматив (СанПиН, МДУ, ПДК и др.)
Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76 - 4-й (вещества малоопасные).	
Не обладают кожно-раздражающим и сенсибилизирующим действием.	
Безопасны при правильном использовании по назначению.	
Острая токсичность (LD 50) накожно	более 2500 мг/кг
Сенсибилизирующее действие	отсутствует
Кожно-резорбцивное действие	0 баллов
Раздражающее действие на кожу:	
- однократное	0 баллов
- повторное	0 баллов
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (МАФАнМ) в 1 г изделия, не более	1x10*3
Дрожжи, дрожжеподобные и плесневые грибы в 1 г изделия, не более	1x10*2
Условно-патогенная микрофлора, в 1 г изделия:	
- семейство Enterobacteriaceae	отсутствует
- Staphilococcus aureus	отсутствует
- Pseudomonas aeruginosa	отсутствует

Область применения:
- Косметическая продукция для нужд МО РФ и других потребителей.

Необходимые условия использования, хранения, транспортировки и меры безопасности:
В соответствии с рекомендациями изготовителя.

Информация, наносимая на этикетку:
Наименование продукции, состав, страна и фирма-изготовитель, рекомендации по применению, дата выработки, срок годности и условия хранения.

Заключение действительно до 30.06.2015 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) Назаров И.М.

Бланк N 3243144

НАНОСЕРИЯ уже доступна!!! Данная продукция на складе компании!!!!!!!!

- В Компании создана НОВАЯ уникальная линейка омолаживающих средств – усилия созданной в компании ЛАБОРАТОРИИ НОВИНОК увенчались успехом!

Это настоящий прорыв в области омоложения! Партнерам компании предложены одновременно - ПРОДУКЦИЯ с УНИКАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ, и МЕТОДИКА применения – ТРАНСДЕРМАЛЬНОЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ АРМИРОВАНИЕ.

НАНОСЕРИЯ уже доступна!!! Данная продукция на складе компании!!!!!!!!

- В Компании создана уникальная линейка омолаживающих средств.

Оказавшись в проблемной зоне в глубоких слоях кожи и подкожной клетчатки наночастицы золота:

- **усиливают вокруг себя синтез коллагена;**
- **создают каркас для формирования обновленных клеток кожи;**
- **усиливают процессы регенерации;**
- **способствуют удалению ороговевших клеток кожи.**

В результате кожа выглядит моложе, здоровее, привлекательнее. Крайне важно, что применяемые для данной процедуры продукты с частицами нанозолота оказывают на кожу многофункциональное действие.

НАНОСЕРИЯ уже доступна!!! Данная продукция на складе компании!!!!!!!!

Флагманом новой продукции станут эксклюзивные косметические средства для лица с наночастицами золота:

- **дневной и ночной кремы,**
- **сыворотка и очищающий тоник;**
- **крем для контура глаз.**

Оказавшись в глубоких слоях кожи, наночастицы золота встраиваются в коллагеновую сетку, стимулируют увеличение количества коллагена, улучшая тонус и эластичность кожи.

Морщины исчезают, выравнивается контур лица!

Такие продукты плюс методика - являются лучшей альтернативой процедуре золотого армирования, в процессе которой пластический хирург вводит под кожу золотые нити.

НАНОСЕРИЯ уже доступна!!! Данная продукция на складе компании!!!!!!!!

Хирургическая процедура золотого армирования (вшивания золотых нитей под кожу) стоит около 3–3,5 тысяч евро, необходимо повторять каждые 1,5 года в специализированных хирургических клиниках под контролем хирурга-косметолога. Новая линейка косметических средств ННПЦТО с наночастицами золота гарантирует омолаживающий эффект при отсутствии травмирующего воздействия от хирургического вмешательства при существующих технологиях армирования.

Зачем ложиться под скальпель, если можно получить аналогичный эффект с помощью крема?

НАНОСЕРИЯ уже доступна!!! Данная продукция на складе компании!!!!!!!!

Новая линейка косметических средств ННПЦТО с наночастицами золота **гарантирует омолаживающий эффект** при отсутствии травмирующего воздействия от хирургического вмешательства при существующих технологиях армирования.

Стоимость продуктов из данной линейки приятно удивит партнеров компании, потому что и в данной линейке, благодаря собственным разработкам компании и прямым контрактам с производителями сырьевых компонентов, **нам удается сохранить принцип компании — качественные инновационные продукты** представлены партнерам **в привычном диапазоне цен** свойственных компании, при этом данная линейка включена в основной ПРОЕКТ компании - в проект ЦТО!.

НАНОСЕРИЯ уже доступна!!! Данная продукция на складе компании!!!!!!!!

Наша косметика для терапевтического армирования **предназначена для применения в домашних условиях.** Вы можете использовать ее как время от времени, так и постоянно, поскольку она не вызывает привыкания и аллергических реакций.

И это только начало!

В ближайшем будущем линейка будет расширена за счет новой эксклюзивной продукции — серии косметики для лица с наночастицами серебра, **и новой линейки для тела с нанокомплексами (для суставов и для повышения тонуса вен).**

Благодарим Вас за внимание и совместную работу с продукцией компании.

- Ваши вопросы и пожелания по новой продукции Вы можете адресовать:

Директору по маркетингу – Малышкину Константину Алексеевичу,

Контактный телефон: +7 (812) 332-91-57

Электронная почта – kmalyshkin@nnpcto.ru,

Можно обращаться в «Call ЦЕНТР» компании

телефон горячей линии – 8-800-100-17-73

- Задавайте вопросы научному отделу о свойствах и способах применения продукции –

doctor@nnpcto.ru, site@nnpcto.ru