

HYAMATRIX<sup>®</sup>  
BIOSYSTEMS FOR SKIN NEOGENESIS

ПУТЬ К УСПЕХУ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 367 476** (13) **С1**(51) МПК  
**A61L 2744** (2006.01)  
**B82B 100** (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА

ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: 2008110659/15, 21.03.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
21.03.2008

(45) Опубликовано: 20.09.2009 Бюл. № 26

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: Kuzuya M, Satake S, Miura H, Hayashi T,  
Iguchi A., Inhibition of endothelial cell  
differentiation on a glycosylated reconstituted  
basement membrane complex. Exp Cell Res. 1996  
Aug 1; 226(2):336-45. (реферат). RU 2189257  
C1, 20.09.2002. RU 2194478 C2, 20.12.2002.

Адрес для переписки:

460018, г.Оренбург, пр-кт Победы, 13, ГОУ  
ОГУ, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Рахматуллин Рамиль Рафаилович (RU),  
Поздняков Олег Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
Научно-производственное предприятие  
"Наносинтез" (RU)

## (54) БИОПЛАСТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

(57) Реферат:

Изобретение относится к медицине, а  
именно к комбустиологии, пластической  
хирургии, косметологии, и может найти  
применение в качестве биоматериала для  
замены дефектов покровных тканей и  
стимуляции регенерации. Биопластический  
материал повышает эффективность заживления  
ран. В биопластическом материале,включающем основу в виде матрицы, в  
качестве матрицы используют  
нативную форму гyalуроновой кислоты,  
имеющей волокнистое строение и  
формирующей эластичную пластину.  
Биопластический материал содержит  
противомикробные вещества. 1 з.п. ф-лы, 1  
табл., 7 ил.

## Март 2008 г.

✓ Авторами проекта - **Рамилем Рахматуллиным** и **Олегом Поздняковым**, завершена разработка биопластического материала **HYAMATRIX®**.

✓ На базе лаборатории клеточных технологий при Оренбургском государственном университете авторы создают Научно-производственное предприятие «Наносинтез» и подают заявку на государственную регистрацию изобретения.



Декабрь 2008 г.

- ✓ В лаборатории НПП «Наносинтез» создан первый промышленный образец биопластического материала HYAMATRIX<sup>®</sup>, который впервые был представлен на инновационном конвенте в Санкт – Петербурге.



- ✓ Мнение экспертов по биотехнологиям привлекло внимание председателя Правительства РФ В.В. Путина



## 2009 г.

- ✓ Биопластический материал HYAMATRIX® – признан лучшим инновационным продуктом 2009 года в области медицины.
- ✓ Получен патент на биоматериал.
- ✓ Проект получил поддержку Федерального фонда содействия развитию малых форм предпринимательства в научно-технической сфере.
- ✓ Заключен государственный контракт.



## 2010 – 2011 г.г.

✓ Компания принимает участие в качестве экспонента Российской экспозиции на всемирной выставке EXPO 2010 в Шанхае.



✓ В состав компании вошел специалист высшего класса в области разработки и производства продуктов для косметологии – **Сергей Владимирович Баранов**.



✓ Налажено экспериментальное производство биопластического материала, продуктов для профессиональной косметологии и косметических средств HYAMATRIX®

## 2011–2012 г.г.



- ✓ Косметическая продукция HYAMATRIX® выходит на международный рынок. Заключены крупные контракты на поставки в страны Евросоюза.
- ✓ Компания принимает участие в Международном форуме Imagineno 2011 (Бильбао, Испания)
- ✓ Проект получил Гран-при конкурса Русских инноваций и представлен Президенту РФ в рамках инновационного форума «Селигер 2012».
- ✓ Биоматериал стал лауреатом конкурса «100 лучших товаров России»
- ✓ На базе НПП «Биогенезис» создана промышленная площадка для производства продукции HYAMATRIX®



2013 г.



- ✓ НПП «Биогенезис» входит в группу компаний «АТЭКО»
- ✓ Введены в эксплуатацию новые производственные мощности, позволяющие наладить выпуск продукции в промышленных объемах.
- ✓ Внедрены новые технологии, дающие возможность повысить эффективность продукции и расширить ассортимент.
- ✓ Разработана и запущена в производство новая серия продуктов для профессиональной косметологии.
- ✓ Создана и развивается эффективная система продаж.



# | Награды проекта

- ✓ Золотая медаль «Международный салон инноваций и инвестиций» (Москва – 2009)
- ✓ Диплом «Инновационный конвент» (Санкт-Петербург 2009)
- ✓ Национальная премия имени В. Зворыкина «Лучший инновационный продукт - 2009»
- ✓ Гран-при «III Всероссийский конкурс инновационных технологий» – (Ижевск – 2010)
- ✓ Диплом I степени конкурса «Бизнес инновационных технологий» - (Пермь – 2010)
- ✓ Экспонент «Всемирная выставка EXPO 2010» - (Шанхай, КНР – 2010)
- ✓ Диплом I степени «Всемирная выставка nano технологий» (Бильбао, Испания – 2011)
- ✓ Золотая медаль Интершарм «Лучший инновационный продукт» (Москва – 2012)
- ✓ Гран-при «Конкурс Русских инноваций» (Москва -2012)



HYAMATRIX<sup>®</sup>  
BIOSYSTEMS FOR SKIN NEOGENESIS

© NPP «BIOGENESIS»

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

+7 (495) 215-07-67