

**ТП «Медицина  
будущего»**

**Огородова Людмила Михайловна**

E-mail: [lm-ogorodova@mail.ru](mailto:lm-ogorodova@mail.ru)

[www.ssmu.ru](http://www.ssmu.ru), [iacenter.ru](http://iacenter.ru)



**ТП «Медицина  
будущего»**

**1. Готовые продуктовые решения**

**2. Инновационные продуктовые решения,  
не имеющие аналогов**

**3. Предложения технологической платформы по совместной  
научно-исследовательской деятельности**

A decorative graphic consisting of several overlapping circles in shades of brown, orange, and yellow, set against a black background. The circles are arranged in a cluster, with some overlapping others. The text is centered within the largest, most prominent circle.

**ТП «Медицина  
будущего»**

## **1. Готовые продуктовые решения**

## Готовые продуктовые решения, не имеющие аналогов

### Антимикробные ранозаживляющие повязки ВитаВаллис – альтернатива антибиотикам при лечении местных инфекций

#### ✓ Описание продукта

- ✓ Созданы новый класс и производство современных перевязочных средств для лечения раневых инфекций без применения антибиотиков.
- ✓ Устойчивость инфекций (в т.ч. раневых) к антибиотикам – вызов клинической медицине XXI века.
- ✓ Повязки ВитаВаллис являются безопасной и эффективной альтернативной антибиотикам для лечения ран и инфекций, включая устойчивые к антибиотикам.



## Готовые продуктовые решения, не имеющие аналогов

### Антимикробные ранозаживляющие повязки ВитаВаллис

✓ Повязки для лечения ожогов, хронических ран, инфицированных и гнойных ран, послеоперационные повязки.



Ожог головы IIIБ степени. Сокращение времени лечения с 150 до 80 дней, отказ от трансплантации кожи



Пандактилит I пальца  
Результат лечения – сохранение органа

## Готовые продуктовые решения, не имеющие аналогов

### Антимикробные ранозаживляющие повязки ВитаВаллис

#### Эффективность относительно конкурентов

- По эффективности антимикробного действия и ранозаживляющему эффекту превосходят лучшие мировые образцы
- Не оказывают токсического эффекта на рану и прилегающие ткани
- Сокращают время и стоимость лечения
- Не содержат антибиотиков и фармпрепаратов
- Не вызывают сенсibilизации и аллергии при длительном применении, оказывают стимулирующее заживление и эпителизацию действие
- Минимизируют образование рубца, снижают болевые ощущения

## Готовые продуктовые решения, не имеющие аналогов

### Антимикробные ранозаживляющие повязки ВитаВаллис

#### Рыночная перспектива

- ✓ Минимальная потребность в современных перевязочных средствах для Российской Федерации составляет 35–40 млн повязок/год. Рост рынка на 10–12 % в год.
- ✓ Имеет высокий экспортный потенциал, подтверждаемый зарубежными заказами.
- ✓ Технологическая платформа готова предоставить данную продукцию по заказам Минздравсоцразвития России по минимальным ценам производителя – 0,5 руб./см<sup>2</sup>.
- ✓ Предприятие-производитель «Аквелит» обладает необходимыми производственными мощностями.



## Готовые продуктовые решения

### Литотриптор «УРОЛИТ», компания «МедЛайн»

#### Описание продукта

Единственный отечественный контактный литотриптор «Уролит», который использует оригинальный и инновационный способ дробления мочевых камней, под воздействием электрического импульса наносекундной длительности.



#### Эффективность относительно конкурентов

По совокупности технико-экономических параметров превосходит все известные зарубежные аналоги. Прост и надежен в использовании, благодаря гибкому зонду диаметром 0,5 мм позволяет удалять мочевые камни любых размеров и состава на всем протяжении мочевыделительной системы человека. Доступен по цене.

## Готовые продуктовые решения

### Литотриптор «УРОЛИТ», компания «МедЛайн»

#### Производство

На площадях Особой экономической зоны г.Томска компанией «МедЛайн» организовано мелкосерийное производство литотрипторов в количестве 500 приборов в год и зондов к нему в количестве 10000 штук в год.

#### Рыночная перспектива

Потребность РФ и стран СНГ не менее 4000 приборов. При использовании прибора потребность в зондах: около 20 шт. в год на каждый прибор.

#### Обоснование цены

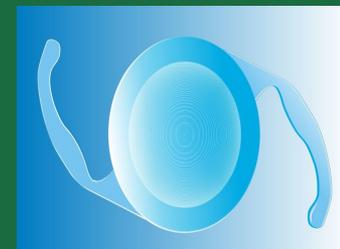
Стоимость прибора 450 тыс. руб., стоимость зонда 4,5 тыс. руб. Стоимость аналога – лазерного литотриптора, от 50 тыс.\$, стоимость зонда от 200 \$.

## Готовые продуктовые решения

### Мультифокальная интраокулярная линза МИОЛ-АККОРД® (искусственный хрусталик глаза)

#### **МИОЛ-Аккорд®** Описание продукта

✓ Предназначен для восстановления утраченной аккомодативной функции при хирургическом лечении катаракты, аметропии (миопии, гиперметропии высокой степени) и пресбиопии.



#### Эффективность относительно конкурентов

- ✓ В отличие от обычных монофокальных (однофокусных) искусственных хрусталиков, производящихся в России, линза МИОЛ-Аккорд® обеспечивает высокое послеоперационное зрение как вдаль, так и вблизи.
- ✓ В большинстве случаев, это избавляет пациента от необходимости носить очки после операции.

**МИОЛ-Аккорд®** - единственная сегодня мультифокальная линза отечественного производства (российские и зарубежные патенты).

## Готовые продуктовые решения

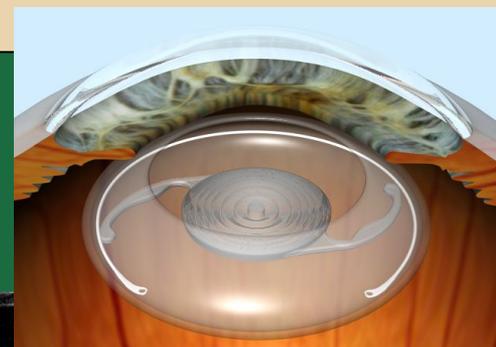
### Мультифокальная интраокулярная линза МИОЛ-АККОРД®

✓ Проведены клинические испытания эффективности Миол-Аккорд в сравнении с Alcon AcrySof Restor, США в учреждениях МНТК Микрохирургия глаза.

✓ Показано, что отечественная разработка не уступает зарубежному аналогу, и превосходит его по ряду параметров. Результаты испытаний опубликованы на сайте <http://miolaccord.ru>

#### Обоснование цены:

Продукт	Цена на российском рынке
AcrySof Restor (Alcon, США)	20 000 руб.
МИОЛ-Аккорд (Репер-НН, Россия)	7 000 руб.



## Готовые продуктовые решения

### Мультифокальная интраокулярная линза МИОЛ-АККОРД®

#### Предприятие-изготовитель

ООО НПП «Репер-НН» г. Нижний Новгород

<http://www.reper.ru>

#### Предприятие-разработчик

ЗАО «ИнтраОЛ», г. Новосибирск

<http://miolaccord.ru>



#### Рыночная перспектива

В РФ ежегодно проводится более 300 тыс. операций по имплантации интраокулярных линз. Объем рынка составляет более 3 000 млн. руб.

## Продуктовые решения, направленные на импортозамещение

### Высокочастотные электрохирургические аппараты MBC 100, MBC 200 MBC 700

#### Описание продукта

- Разработанная технология (защищена НОУ-ХАУ) позволяет реализовать синусоиду тока при котором процесс резки ткани (деструкции) и коагуляции происходит одновременно.
- КПД работы аппаратов позволяет не применять дополнительного охлаждения.

#### Эффективность относительно конкурентов

- ✓ Благодаря своим параметрам широкой линейки инструментария покрывают потребности как малой операционной районных ЛПУ, так операционных залов специализированных федеральных центров.



## Продуктовые решения, направленные на импортозамещение

### Высокочастотные электрохирургические аппараты MBC 100, MBC 200 MBC 700

#### Производство

- Линейка высокочастотных аппаратов поставлена на производство (3600 аппаратов в год).
- Получена разрешительная документация.
- Дополнительного объема работ по внедрению не требуется.
- Производитель - компания «ФРЭНСИС медикал».

#### Перспективы импорто-замещения

- ✓ На сегодняшний день Российские учреждения здравоохранения ежегодно покупают аналогичное импортное оборудование таких фирм как «Jonson&Jonson», «ERBE», «Cusa», «Soering» на сумму свыше **30 млн. евро**.
- ✓ Оснащение операционных оборудованием «ФРЭНСИС медикал» позволит ежегодно экономить до **600 млн. рублей**.

## Продуктовые решения, направленные на импортозамещение

### Дезинфекционные средства на основе глиоксаля и производных имидазола

#### Описание продукта

Комбинация входящих в состав веществ дезинфекционных средств обеспечивает их максимальную эффективность.

**Глиоксаль** (высокой чистоты и низкой стоимости, российского производства, уникальной технологии) – широкий спектр антимикробного действия, низкий уровень токсичности для человека.

**Производные имидазола** – выраженный антигрибковый эффект.

**Поверхностно-активные вещества** – высокая очищающая способность.

**Отдушка** – приятный запах и эстетичный вид.



## Продуктовые решения, направленные на импортозамещение

### Дезинфекционные средства на основе глиоксаля и производных имидазола

#### Эффективность по сравнению с конкурентами

- Эффективны в воде любой жесткости.
- Легко смываются водой.
- Низкая цена.

#### Рыночные перспективы

- ✓ Объем Российского рынка дезинфицирующих средств для медицины – 712 млн. руб. в месяц .
- ✓ Производственные мощности - до 200 тыс. литров в месяц (10% рынка).
- ✓ Розничная цена – 200 руб. за 1 литр (аналоги – не менее 350 руб. за 1 литр).

#### Производство

**ЗАО Альдомед** – коммерциализация и дистрибуция

**ЗАО Новохим** – производство и упаковка

**ТГУ и СибГМУ** – разработка, оценка эффективности и контроль качества

The logo for TP «Medicine of the Future» is a stylized, multi-layered graphic. It features a central, large, semi-transparent orange oval with a red outline. This oval is surrounded by several other overlapping ovals in shades of brown, tan, and yellow, creating a sense of depth and complexity. The entire graphic is set against a black background that has a jagged, stepped edge on the left side. The text «Медицина будущего» is written in white, bold, sans-serif font across the center of the orange oval.

**ТП «Медицина  
будущего»**

**2. Инновационные продуктовые решения,  
не имеющие аналогов**

## Инновационные продуктовые решения, не имеющие аналогов

Уникальные митохондриальные антиоксиданты - **SKQ1** и **SKQR1**,  
*МГУ им. Ломоносова*

### Описание продукта

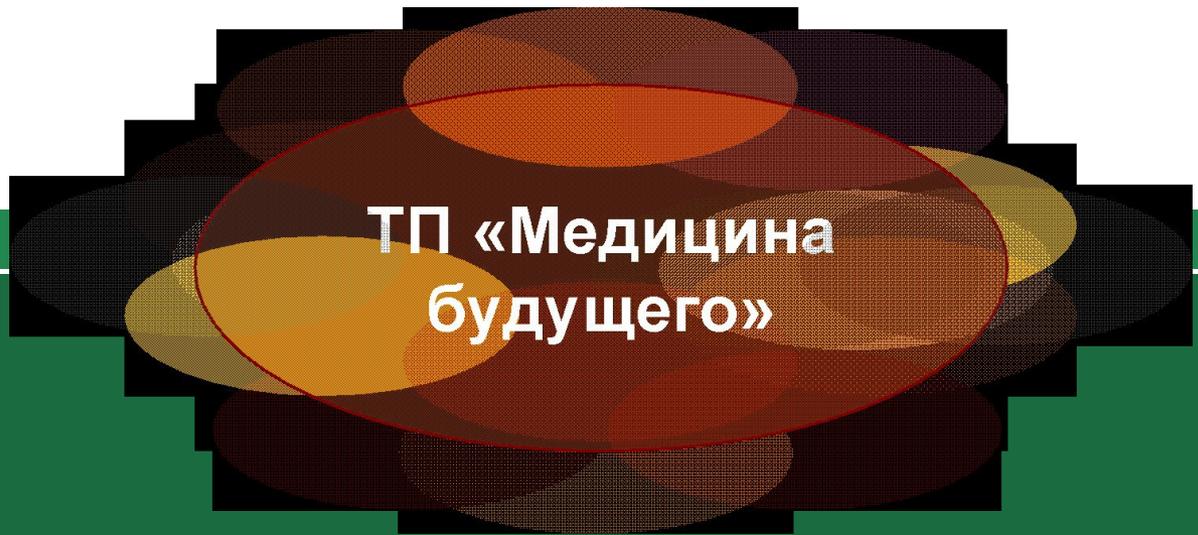
- ✓ На основе SkQ1 - глазные капли «**Визомитин**» для лечения синдрома сухого глаза, предотвращения развития глаукомы, остановки развития дистрофии сетчатки (пройдены 1 и 2 фазы клинических испытаний).
- ✓ На основе SkQR1 – препарат для терапии и профилактики ишемических заболеваний почки, сердца и головного мозга (на этапе доклинических исследований доказана эффективность).

### **SkQ1 и SkQR1**

- ✓ Нейтрализуют активные формы кислорода в митохондриях.
- ✓ Защищают от активных форм кислорода митохондриальную мембрану.

### **Для продвижения продукции на рынок необходимо**

- ✓ Создание производства.
- ✓ Регистрация лекарственного средства.
- ✓ Дистрибуция фармацевтической продукции на основе SkQ1 и SkQR1.



**ТП «Медицина  
будущего»**

**Огородова Людмила Михайловна**

E-mail: [lm-ogorodova@mail.ru](mailto:lm-ogorodova@mail.ru)

[www.ssmu.ru](http://www.ssmu.ru), [iacenter.ru](http://iacenter.ru)