

## ООО «Биорэйнбоу»

**Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 112 тыс.**

### Направления использования

Маркетинг - 100%

### Описание предприятия

1. Дата создания – ноябрь 2004 г.
2. Объем и источник инвестиций, уже осуществленных в компанию - \$ 25 тыс. – Фонд содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере, программа «Старт».
3. Продукция – специальные программы, позволяющие резко сократить затраты времени и ресурсов на первом шаге разработки лекарств.
4. Область применения продукции – биофармацевтика.
5. Объем реализации за 2004 г. – нет.
6. Стоимость основных фондов и краткая характеристика – нет.
7. Права на объекты интеллектуально-промышленной собственности - карта государственной регистрации НИОКР номер 0120.0 503994.
8. Знаки общественного признания – 20 публикаций в научных журналах. Призовые места на конференциях-конкурсах.

### Владельцы

Физические лица	33,4%, 33,3%, 33,3%
Совокупная доля госсобственности	0 %

### Характеристика продукции

Программное обеспечение для прогноза действия определенных белков (транскрипционных факторов) на клетки. Они являются основным фактором, регулирующим работу генов, и обеспечивающим разнообразие реакций организма. Определение группы транскрипционных факторов, играющих роль в регуляции определенной функции дает возможность разработать лекарственный препарат, целенаправленно решающий конкретную проблему, и при этом предсказать и минимизировать возможные негативные побочные воздействия.

На первом этапе разработки лекарств имеется большой набор веществ-кандидатов. Из этого набора необходимо отсеять 99% кандидатов перед проведением клинических испытаний (проверки на животных и на людях). Этот выбор производится с помощью компьютерных и некомпьютерных («пробирочных») методов. Компьютерные методы позволяют существенно сократить затраты времени и ресурсов, однако в силу сложности и неоднородности биологических данных существующие на данный момент методы либо решают очень узкие задачи, либо характеризуются очень большими ошибками. Наш программный продукт Cissearch – это пакет программ, объединяющий различные методы, что позволяет максимально полно использовать имеющиеся данные, для повышения качества предсказания.

### Рынки и конкуренция

Разрабатываемая продукция предназначена для международного рынка программных продуктов для биофармацевтики. Объем этого рынка всей биоинформатической продукции около 1,6 млрд. долларов при высоких темпах роста (более подробную информацию можно найти на сайтах

[http://www.the-infoshop.com/topics/BO04\\_en.shtml](http://www.the-infoshop.com/topics/BO04_en.shtml) и

[http://www.larta.org/LAVox/ArticleLinks/2003/030616\\_bioinformatics.asp](http://www.larta.org/LAVox/ArticleLinks/2003/030616_bioinformatics.asp)).

Показатель	Cissearch	Другие комп методы TOUCAN, TELIS.*	Экспериментальные методы*	Обработка данных с помощью BioPerl*
География – международная, в основном, развитые страны. Объем рынка \$ 1,3 млрд.				
2004 Доля компании на рынке, \$ млн. / %	0	130 / 10%	800 / 50%	350 / 30%
География – международная, в основном, развитые страны. Объем рынка \$ 12,6 млрд.				
2009 Доля компании на рынке, \$ млн. / %	0,515 / 0,003%	613 / 5%	4 410 / 35%	6 300 / 50%

В основном расходы идут на оплату работ компаний, занимающихся экспериментальной обработкой данных.

\*Оценки долей компаний на рынке проведены нашей компанией.

**Маркетинг и каналы сбыта**

Выход на рынок при помощи наших партнеров, компании Viobase GmbH, Германия. Для крупных биофармацевтических компаний потребуется индивидуальное взаимодействие с каждой. Для мелких фирм и институтов продукт будет предоставляться по фиксированной цене.

**Перспективы развития**

Расширяя набор наших программных продуктов возможно захватить до 5% рынка к 2009 году. Если удастся реализовать метод превосходящий по качеству «пробирочные», это позволит фармацевтическим компаниям резко сократить затраты времени и денежных средств на подбор веществ-кандидатов, что обеспечит высокие конкурентные преимущества нашему продукту.