

Ростов-на-Дону

Резюме

1. **Объем запрашиваемых инвестиций: \$ 200 тыс.**
2. **Продукция** – К выводу на рынок предлагается серия биологически активных добавок, не имеющих российских аналогов, обладающих высокой биологической активностью, а, следовательно, и широчайшим спектром применения.
3. **Торговые марки** – в настоящий момент предприятие не имеет торговых марок.

Общая информация о компании

Предприятие ООО «Экотехнодон» было создано 26 апреля 2006 г., первой предпосылкой к созданию предприятия явилась победа проекта в программе СТАРТ-2006 Фонда содействия развитию малых предприятий в научно-технической сфере. Учредители долгое время вели научные разработки и представляют собой, команду сочетающую энергичность молодого поколения и мудрость зрелых людей.

Знаки общественного признания – инновационная деятельность предприятия была неоднократно описана в прессе. Разработки поддерживаются Фондом Содействия Развитию малых предприятий в научно-технической сфере по программе СТАРТ-06, г/к №4366р/6813. На VII Московском международном салоне инноваций и инвестиций данные разработки были награждены Дипломом и золотой медалью.

Несмотря на молодость предприятия, работы ООО «Экотехнодон» неоднократно освещались в СМИ (газета Город-N выпуск от 10 июля 2006, Российская газета выпуск от 16 августа 2006 г., «Южный университет» от 28 мая 2007 г.).

Количество работающих на фирме: 6 штатных сотрудников, до 10 человек привлекаемого технического персонала.

Команда

Борисенко Сергей Николаевич – директор, 23 года, аспирант 2 года обучения, в 2007 г. успешно прошёл курсы повышения квалификации в «Бизнес школе молодых предпринимателей». С 2006 г. занимается администрированием грантов Рособразования и CRDF. Под руководством С.Н. Борисенко, предприятием была заключен контракт с Южным Федеральным университетом на выполнение НИР направленных на разработку технологии получения биодизеля с использованием суперкритических технологий (340 000 руб.), получена субсидия Администрации РО (100 000 руб.).

Борисенко Николай Иванович – технический директор, 56 лет, к.х.н., с 1992 г. успешно вел предпринимательскую деятельность, с 1998 г. занимался координацией проектов Министерства образования и CRDF. На предприятии осуществляет техническое руководство, разработку оптимальных, экономически целесообразных технических решений.

Минкин Владимир Исаакович – научный консультант, 72 года, Академик РАН, профессор доктор наук, директор НИИ физической и органической химии. Благодаря участию В.И. Минкина, на предприятии успешно развиваются инновационные технологии, обладающие высоким коммерческим потенциалом.

Продукция

Вся продукция изготавливается по инновационным технологиям, базирующихся на использовании уникальных свойств воды при высоких температурах и давлениях (температуры выше 230 С и давлениях свыше 30 атм.).

Поданы заявки в ФИПС на получение патентов.

1. Биологически активная добавка (далее БАД) Кверцетин+. Данный продукт представляет собой БАД созданный на основе природного биофлавоноида Кверцетин. Обладает высоким уровнем антиоксидантной и биологической активности. Также обладает антигистаминным действием, блокирует выработку гистамина, серотонина и лейкотриенов; обладает противовоспалительным и противоотечным действием, стабилизирует клеточные мембраны, снижает проницаемость капилляров; блокирует свободные радикалы как экзогенного, так и эндогенного происхождения; тормозит процесс старения клеток кожи, роговицы, миокарда.

Возможно клиническое применение при комбинированном лечении воспалительных заболеваний, в том числе артрозов и артритов; бронхиальной астмы и сенной лихорадки; аллергических заболеваний кожи и слизистых; сердечно-сосудистых заболеваний, профилактике атеросклероза; ожоговой болезни и обморожения. Кроме того, используется в косметологических программах омоложения и для уменьшения морщин. Данная БАД является аналогом пользующейся высоким спросом БАД Кверцетин(Quercetin), производства США. Требования по сертификации: необходимо получение санитарно-эпидемиологического заключения.

2. Бетулин – экстракт коры березы, чистотой от 70%. Используется в косметических средствах и фарм. препаратах наружного применения. Доказана высокая активность бетулина при борьбе с вирусами герпеса, ВИЧ, а также гастро- и гепатопротектирующие свойства. Предполагается поставка в качестве сырья предприятиям, занимающимся производством БАД, фарм. препаратов и лечебной косметики. Требования по сертификации: При поставке на предприятия в качестве сырья, достаточно подтверждения структуры и чистоты методами высокоэффективной жидкостной хроматографии и ЯМР спектроскопии. Вышеперечислен-

ные анализы предприятие производит с использованием аппаратных ресурсов Южного Федерального Университета на льготных условиях.

Тринатриевая соль глициризиновой кислоты – экстракт корня солодки.

Глициризиновая кислота служит основой для производства фосфолипидных препаратов. Обладает высоким уровнем биологической активности, применяется при создании гастро-, гепатопротектирующих, корректирующих функции мочеполовой системы препаратов, а также при производстве БАД.

Требования по сертификации: При поставке на предприятия в качестве сырья, достаточно подтверждения структуры и чистоты методами высокоэффективной жидкостной хроматографии и ЯМР спектроскопии. Вышеперечисленные анализы предприятие производит с использованием аппаратных ресурсов Южного Федерального Университета на льготных условиях.

Основными потенциальными потребителями являются: фармацевтические компании, предприятия производители лечебной косметики (бетулин и тринатриевая соль глициризиновой кислоты). БАД кверцетин+ планируется к реализации через аптечные сети, клиничко-диагностические центры, Интернет магазины ЮФО.

Основными преимуществами нашей продукции является доступная цена (в два раза ниже, чем у конкурентов) и экологическая чистота, т.к. из использование суб- и суперкритических технологий позволяет исключить из производственного процесса дорогие и токсичные органические растворители.

Текущее состояние

В настоящий момент на предприятии ведутся НИОКР по четырём направлениям: разработка технологий получения кверцетина, бетулина, тринатриевой соли глициризиновой кислоты и биодизеля из растительного сырья с использованием суперкритического метанола. Завершение комплекса НИОКР планируется на конец 2007 г.

Стратегия развития

Направление использования инвестиций:

1. НИОКР	25%;
2. Приобретение основных средств (Оборудование для капсулирования)	10%;
3. Маркетинг	20%;
4. Оборотные средства	20%
5. Другое	15%

Результат инвестиций

В результате инвестиций, по окончании комплекса НИОКР, будет начато производство и продажа вышеописанных БАД.

Маркетинг и рынки

По различным экспертным оценкам, емкость российского рынка БАД составляет от \$1 до \$2 млрд. В 2004 г. потребляли БАД 15–20% россиян, и это количество увеличивается на 3–5% ежегодно. Резкий рост объемов БАД прекратился в 2002 г., сейчас рынок стабилизировался. Кроме того, по экспертным оценкам, в настоящее время, лишь 20% потребителей предпочитают БАД зарубежного производства. Предполагаемый минимальный объем рынка БАД «Кверцетин+» по г. Ростову-на-Дону составляет \$ 200 тыс. в год. Т.к. у БАД «Кверцетин+» отсутствуют отечественные аналоги, перспективе мы планируем занять до 95% соответствующего рынка.

Взаимодействие с инвестором

Договор об инвестировании, вхождение в состав учредителей – 45 %. Срок окупаемости проекта 3,5 года.