



www.efko.ru



2020 год

ПОЗИЦИИ КОМПАНИИ В РАЗНЫХ СФЕРАХ БИЗНЕСА

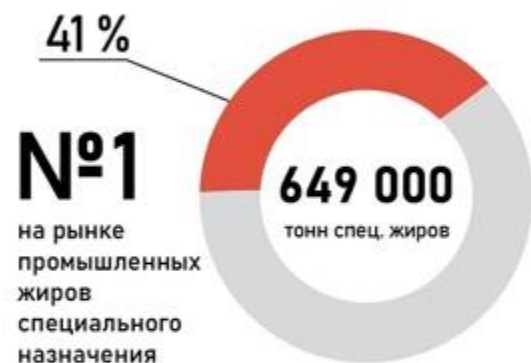


**Численность сотрудников
– более 17 тысяч человек;**

- **№3** в рейтинге крупнейших компаний АПК;
- **№3** в рейтинге крупнейших компаний пищевой отрасли;
- **82 место** в рейтинге крупнейших частных компаний в РФ по версии **Forbes**.



ПОЗИЦИИ КОМПАНИИ В РАЗНЫХ СФЕРАХ БИЗНЕСА



Совокупный
объем товарной массы:
2,2 млн. тонн




2

Несмотря на то, что Компания ЭФКО является абсолютным лидером на рынке промышленных жиров, основной ценностью Компании являются федеральные бренды:

- «Слобода» (майонез, масло, йогурты, кетчупы)
- «Altero» (масла сегмента premium, йогурты)
- «Violio» (масло, овсяные йогурты)





НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

При Компании действует научно-образовательный центр «Бирюч», целью которого является разработка учебных программ, направленных на подготовку эффективных менеджеров. Почти за 20 лет существования центр сотрудничал примерно с 40 профессорами и докторами наук и накопил уникальную базу знаний в самых разных направлениях.

В научно-образовательном центре «Бирюч» регулярно проводятся учебные курсы по направлениям:

- Системный менеджмент
- Стратегический менеджмент
- Аналитический дизайн
- Брендинг
- Экономика и финансы.

УСЛОВИЯ ЖИЗНИ

Благополучие людей – это то условие, которое позволяет им быть эффективными в своей рабочей деятельности.

Что «ЭФКО» предлагает молодым талантам:

- В Компании действует программа гарантированного карьерного роста для сотрудников, которые готовы учиться, развиваться, расширять свой кругозор. Стартовая заработная плата – 60 000 руб.
- Компания предоставляет своим сотрудникам корпоративные квартиры в многоквартирном доме.
- Компания предоставляет возможность получить льготное кредитование и построить собственное жилье на территории научного поселка.
- Сотрудники Компании имеют возможность бесплатно лечиться и проходить медицинские обследования в лечебно-диагностическом центре.
- Офисы на территории Инновационного центра обладают высоким уровнем стилистического совершенства и оборудованы современной техникой.
- На территории действует горнолыжный комплекс, пляж и ресторан, в которых можно отдохнуть после рабочего дня.
- И многое другое





ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «БИРЮЧ»

Ключевой драйвер развития ГК «ЭФКО» и обеспечения лидерства внутри страны и на мировом рынке - **ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.**

Для реализации инновационной деятельности, комплементарной основному бизнесу Компании, был построен Инновационный центр «Бирюч-НТ», в котором реализуются интереснейшие проекты, способные вырасти в новые отрасли пищевой промышленности, приносящие пользу миллионам людей.

ЦЕНТР БИОТЕХНОЛОГИЙ. СЛАДКИЕ БЕЛКИ



БЕЗОПАСНЫЕ ЗАМЕНИТЕЛИ САХАРА – РЕАЛЬНОСТЬ?

Множество мировых научных центров занимаются поиском заменителей сахара, безопасных для здоровья человека. Перспективный путь решения данной проблемы – разработка «сладких белков», получаемых с помощью биотехнологий

«Сладкие белки» не обладают негативным влиянием на организм человека и при этом обладают свойствами, почти идентичными привычному сахару.

Достигнутые результаты и перспективы

- Заключен договор с научной группой Сколтеха
- Инвестировано около 800 млн руб в строительство Ферментного завода
- Ведется изучение свойств прочих «сладких белков»

www.biruch.ru

ЦЕНТР БИОТЕХНОЛОГИЙ. ПРОИЗВОДСТВО ФЕРМЕНТОВ



СОБСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ

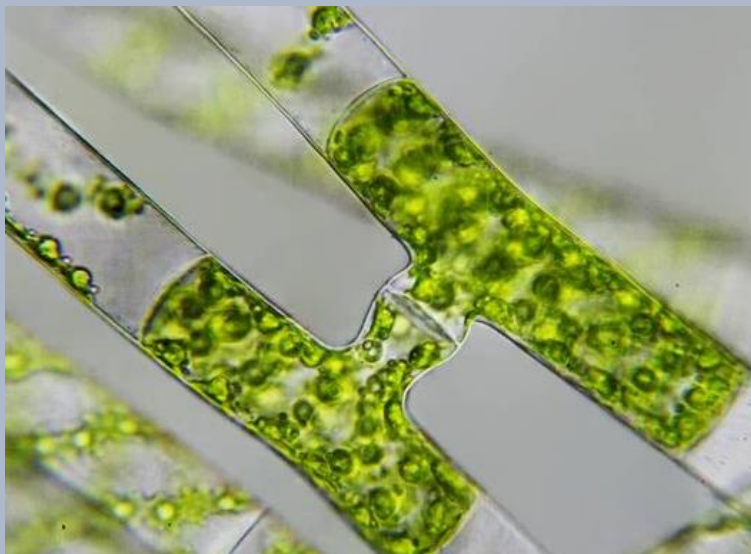
Рынок ферментов - один из самых быстрорастущих в мире, а новые технологии позволяют постоянно расширять сферу их применения. Более 80% ферментов на российском рынке - импортные, что ставит в зависимое положение многие отрасли промышленности.

Достигнутые результаты и перспективы

- Лаборатория биотехнологии ферментов разработала и зарегистрировала технологию получения Фосфолипазы А2
- Ведутся работы по разработке технологий получения химозина и 1,3-специфической иммобилизованной липазы
- Собственный продукт позволит удовлетворить потребность компании, а в перспективе вытеснить иностранных игроков с рынка

www.biruch.ru

ЦЕНТР БИОТЕХНОЛОГИЙ. ФЕРМЕНТАЦИЯ ШРОТА



2

ТРАНСФОРМАЦИЯ БАЛЛАСТНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПРОТЕИН

Обогащенный шрот является ценной пищевой добавкой в рационы кормления свиней, птиц.

Используемые для обогащения шрота микроорганизмы разрушают антипитательные вещества, а взамен синтезируют белок, аминокислоты, витамины и другие биологически активные вещества, повышая усвояемость шрота

Достигнутые результаты и перспективы

- Разработана технология получения ферментированного соевого шрота, позволяющая повысить содержание белка на **15%**
- Повышение питательной ценности важнейшего компонента кормов может стать настоящим прорывом в сфере кормовых продуктов

РАСТИТЕЛЬНОЕ МЯСО. БЮРО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ



ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ – КЛЮЧЕВОЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПОЛЕЗНОСТИ ПРОДУКТА

В Инновационном центре было создано структурное подразделение для оценки пищевой ценности и безопасности для человека новых продуктов питания, которые разрабатываются в Инновационном центре

Достигнутые результаты и перспективы

- Ведутся исследования аллергенных свойств растительного мяса
- Запланирована серия экспериментов для определения влияния растительного мяса на организм человека

9

РАСТИТЕЛЬНОЕ МЯСО. БЮРО ПО РАЗРАБОТКЕ ПИЩЕВЫХ АРОМАТИЗАТОРОВ



РАСТИТЕЛЬНОЕ МЯСО МОЖЕТ БЫТЬ ВКУСНЫМ

Растительное мясо (мясо, полученное путем переработки с/х культур) – наиболее перспективный источник белка в условиях стремительно растущей численности населения и ухудшения экологической ситуации в мире.

Достигнутые результаты и перспективы

- Разработана технология производства растительного мяса, являющегося абсолютным лидером вкуса среди всех присутствующих аналогов
- Ведутся активные работы над получением технологии производства натуральных ароматизаторов в собственной Лаборатории

www.biruch.ru

9

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Для обеспечения работы Инновационного центра действует **Научно-исследовательская лаборатория (НИЛ)**, которая укомплектована самым современным оборудованием для осуществления анализов, требующихся в рамках деятельности остальных лабораторий.

Так, например, в лаборатории установлено оборудование для проведения высокоэффективной жидкостной хроматографии и много другое.

НИЛ также выполняет функцию подготовки кадрового резерва для Инновационного центра.



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА



ЛАБОРАТОРИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ КОРМОВ

Одним из ключевых факторов, позволяющих повысить эффективность молочного животноводства, являются **высокоэффективные кормовые добавки – защищенные жиры и белки.**

Основная цель проекта **разработка защищённых жиров и белков** - линейки продуктов, которые не подвергаются воздействию микроорганизмов в рубцовом отделе желудка КРС, а усваиваются непосредственно в кишечнике, обеспечивая, тем самым, **дополнительную энергию и увеличение продуктивности КРС** и при этом не вызывают негативные последствия для здоровья коров.

Достигнутые результаты

- разработано 6 кормовых добавок
- 3 кормовых добавки зарегистрированы и применяются в с/х организациях страны
- разработано **уникальное пилотное оборудование** для получения различных типов кормовых добавок
- смоделирована **искусственная пищеварительная система КРС**

www.biruch.ru

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА



ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНЕТИКИ И ЭМБРИОЛОГИИ

Решение проблемы низкой продуктивности КРС требует существенного улучшения качества стада с точки зрения генетики, в том числе:

- **использования технологии эмбриологии** - данные технологии позволяют сократить временной отрезок требуемого совершенствования стада
- **генетическая оценка стада** - прогнозирование будущей эффективности коровы за счет ее генетической оценки

Достигнутые результаты

Лаборатория генетики и эмбриологии работает над:

- **оценкой генетического потенциала коров** (в т.ч. генотипирование белка А2, капа-казеина, выявление генетических заболеваний, определение индекса эффективности коровы)
- **трансплантацией эмбрионов** высокоэффективных коров с племенным свидетельством для получения высокоэффективного стада

Первые эмбрионы были успешно подсажены и впервые прижились в июле 2020 года.

www.biruch.ru



ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА



ЛАБОРАТОРИЯ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

Целью создания лаборатории является оценка здоровья и продуктивности крупного рогатого скота. Лаборатория укомплектована уникальным оборудованием, позволяющим проводить исследования:

- биохимического и гематологического состава крови;
- контроля качества кормов и кормовых добавок;
- контроля качества и безопасности молока;
- молока на определения племенной ценности КРС.

Достигнутые результаты

- Лаборатория на постоянной основе обслуживает 8 ферм Белгородской области
- Активно ведутся работы по заключению договоров на проведение исследований с с/х организациями по всей стране.



www.biruch.ru