

# Направления деятельности компании

Компания ООО «**Технологии будущего**» молодое, но высокотехнологичное Российское предприятие, занимающееся созданием и производством лечебно-профилактических продуктов питания и фитокосметики, с использованием собственных инновационных разработок и новейших технологий.

Наше производство базируется в биологическом центре Российской Академии Наук, город Пущино.

В 2008г. запущен проект «Био-продукт», в рамках которого была создана серия лечебно-профилактического питания из морской водоросли Фукус, произрастающей в акватории Соловецких островов Белого моря.

Беломорский Фукус выделяется в ряду остальных видов водорослей высоким содержанием полисахарида под названием **фукоидан**.

Связано это с особыми климатическими и природными условиями русского Севера. Длинный полярный день обеспечивает накопление веществ в процессе фотосинтеза в больших концентрациях и за короткий срок.

**Фукоидан** - это уникальный полисахарид с доказанными целебными свойствами, способность которого активно участвовать в коррекции иммунодефицитных состояний организма человека подтверждена многочисленными научными исследованиями в России, Японии, США и Франции

Стимуляция или подавление клеточной активности, в зависимости от состояния здоровья организма, является наиважнейшим качеством **фукоидана**.

В ряде исследований отмечена его способность остановить рост раковых клеток, путем подавления генерации новых кровеносных сосудов вокруг инфицированных клеток, тем самым лишая их «питания».

Многосторонняя биологическая активность **фукоидана** и его способность усваиваться организмом, зависит от способа его выделения.

*Удалось разработать уникальную технологию, которая раскрывает клетки водоросли **Фукус**, что создаёт продукт в так называемой «**молекулярной форме**» без применения высоких температур и химических агентов. Технология позволяет сохранить молекулы в **нативном** состоянии.*

*Технология позволила сделать доступным весь спектр биополимеров, витаминов, макро- и микроэлементов, столь необходимых для восстановления и стабильного функционирования организма человека.*

# О продукте

**Гель на основе Фукуса является базой для создания широкого спектра продуктов функционального питания, талассотерапии и фитокосметики.**

## В составе продукта:

- **Фукоидан** оказывает выраженное противовирусное действие, активно взаимодействует с иммунной системой организма и регулирует ее. Стимуляция или подавление клеточной активности, в зависимости от состояния здоровья организма, является наиважнейшим качеством **фукоидана**.
- **Альгиновая кислота** и ее соли выводит из организма тяжёлые металлы и радионуклиды. Оказывает гипоаллергенное, регенерирующее, противовоспалительное и гемостатическое действия.
- **Йод** представлен в виде солей и йодаминокислотных комплексов и принимает участие в синтезе гормонов, которые необходимы для поддержания и восстановления функций щитовидной железы.
- **Фукоксантин** активизирует метаболизм специального клеточного белка (митохондриальный расщепляющий белок), который ускоряет естественное сжигание жира, содержащегося в организме человека.
- **Пищевые волокна** (смесь различных полисахаридов) широко применяются для комплексной профилактики нарушений жирового обмена, атеросклероза, сахарного диабета, желчекаменной болезни.
- **Микроэлементы** участвуют во всех биохимических процессах организма человека.
- **Витамины А, С, D, группы В, РР**

## Продукт прошел успешные клинические испытания в Центральной клинической больнице Российской Академии Наук и экспертизу в Научном Институте питания РАМН.

- На основе фукус - геля мы производим 3 продукта лечебно-профилактического питания, направленного действия:
- **«ПИЛОРИС»** для комплексной терапии воспалительных заболеваний ЖКТ.
- **«КАРДИАЛЬ»** для комплексной терапии заболеваний сердечно - сосудистой системы
- В продукт добавлен сироп топинамбура, сок клюквы и Селен в органической форме
- **«ДИАБЕТАЛЬ»** для комплексной терапии сахарного диабета 2-го типа.
- В продукт добавлен сироп топинамбура, сок клюквы и Хром в органической форме