



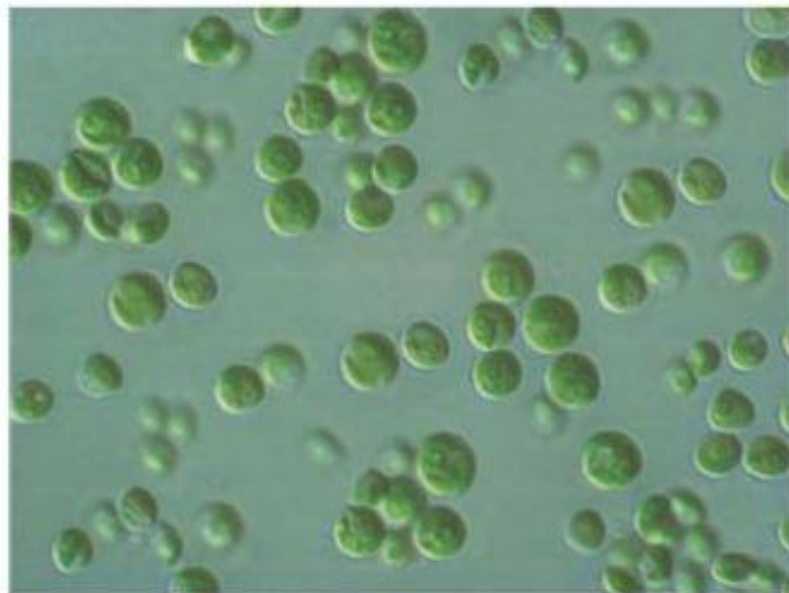
Мы для Земли, Земля для нас

**Микроводоросль хлорелла –
уникальный природный препарат для лечения
и профилактики многих болезней человека.**

**Иммунотерапия
различных заболеваний.
Механизмы иммунотерапии
и детоксикации организма
человека**



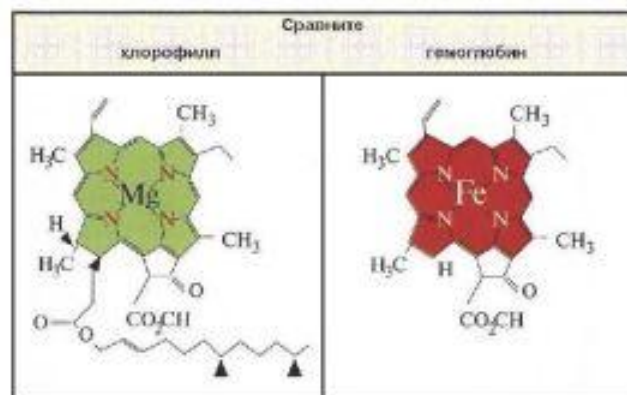
Микроводоросль хлорелла



ХЛОРЕЛЛА — это удивительная водоросль, которая не имеет аналогов.

Хлорелла относится к классу одноклеточных зеленых водорослей. Имеет сферическую форму, от 2 до 10 мкм. Эта микроскопическая водоросль, обладающая большим запасом хлорофилла и комплексом редчайших питательных веществ, участвует в процессе фотосинтеза, поглощая углекислый газ и насыщая воздух кислородом.

Существование хлореллы измеряется более чем двумя миллиардами лет. Благодаря уникальной клеточной структуре хлорелле удалось пережить большую часть флоры и фауны нашей планеты.



ХЛОРОФИЛЛ

Хлорелла получила свое название от большого количества хлорофилла. Клетки хлорофилла почти идентичны гемоглобиновым (красным кровяным клеткам), с одной исключением: гемоглобин относится к классу соединений, с атомом железа в центре, а хлорофилл – к классу соединений

с атомом магния в центре. Магний необходим сердцу человека, для того чтобы оно функционировало должным образом, он важен для любого биохимического процесса в организме, способствует сбалансированию минералов.

Хлорофилл необходим для:

- поддержания иммунной системы;
- нормальной работы мышц и нервной системы;
- активности гормонов и производства энергии;
- поддержания здоровья репродуктивной системы;
- восстановления и обновления тканей организма;
- роста костей;
- регулирования сердечного ритма и артериального давления (вместе с кальцием).

Хлорофилл успешно используется в лечении сердечной гипертонии, эффективен против анемии и стимулирует производство красных кровяных клеток в организме, а также помогает переносить кислород по всему телу и к мозгу.



РИА «Новости»: Самый престижный научный журнал в мире Science назвал научным прорывом 2013 года иммунотерапию рака



Иммунотерапия – это серьезный инструмент в лечении не только рака, но и других заболеваний.

Что такое иммунитет?

Под иммунитетом понимают устойчивость организма к инфекциям и ответные реакции организма, нацеленные на уничтожение и удаление из него всего того, что ему чуждо и несет угрозу. Без иммунитета люди не смогли бы существовать. Именно иммунитет позволяет успешно бороться с такой проблемой, как иммунные болезни.

ФУНКЦИИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

Иммунная система способна распознать множество «чужаков». Среди них вирусы, бактерии, ядовитые вещества растительного или животного происхождения, простейшие, грибы, аллергены. К их числу она относит и превратившиеся в раковые и потому ставшие «врагами» клетки собственного организма. Главная ее цель – обеспечить защиту и сохранить целостность внутренней среды организма, его биологическую сущность. Процесс распознавания «врагов» происходит на генном уровне. Каждая клетка организма несет свою, присущую только данному человеку генетическую информацию (можно назвать ее меткой). Именно ее анализирует иммунная система, когда обнаруживает проникновение в организм или изменения в нем. Если информация совпадает (метка в наличии), значит – свой, если не совпадает (метка отсутствует) – чужой. Но иногда иммунная система перестает узнавать собственные клетки и начинает их атаковать.

Этот сбой приводит к зарождению аутоиммунных заболеваний, которых на сегодняшний день насчитывается более 80 видов.



Аутоиммунные заболевания

Аутоиммунные заболевания – это бич XXI века. Среди причин, провоцирующих аутоиммунные заболевания, – неблагоприятная экология, грязная вода, продукты питания, содержащие различную «химию», гормоны, антибиотики и многие другие факторы, с которыми современный человек сталкивается изо дня в день. До восьми процентов людей во всем мире страдают от аутоиммунных заболеваний.

Аутоиммунные заболевания – это класс разнородных по клиническим проявлениям заболеваний, развивающихся вследствие патологической выработки аутоиммунных антител или размножения аутоагрессивных клонов киллерных клеток против здоровых, нормальных тканей организма, приводящих к повреждению и разрушению нормальных тканей и развитию аутоиммунного воспаления.



В настоящее время официальная медицина предлагает методы лечения таких заболеваний, которые чреваты многочисленными побочными эффектами и осложнениями, но не приводят к выздоровлению. **Практически единственным способом лечения серьезных аутоиммунных болезней сегодня является подавление всего иммунитета, что делает организм абсолютно незащищенным от инфекций.** Кроме того, и сами препараты, которыми лечат аутоиммунные заболевания, крайне токсичны.



Лечение аутоиммунных заболеваний



Лечение аутоиммунных заболеваний, которое предлагает современная медицина, направлено на подавление иммунной системы, которая не различает «свое или чужое». Лекарственные средства, которые снижают активность иммунного воспаления, называются иммуносупрессанты. Люди, имеющие аутоиммунные заболевания, живут долгие годы с подавленным иммунитетом. Значительно возрастает частота инфекционных заболеваний, ведь человек беззащитен перед инфекцией. Конечно, при таком лечении люди ищут альтернативу. Частым вопросом, который задают пациенты, является вопрос **«можно ли использовать иммуномодуляторы».**

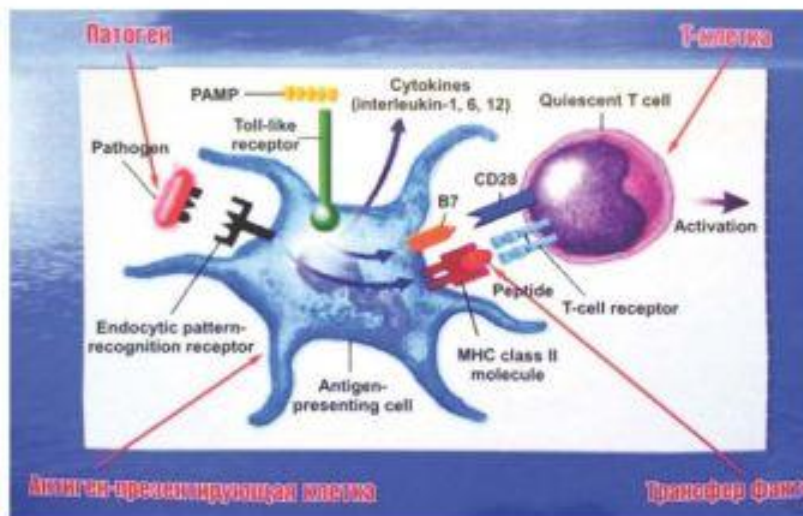
ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ

Иммуномодуляторы – это огромная группа препаратов, большинство из которых противопоказано людям, болеющим аутоиммунными заболеваниями, но некоторые иммуномодуляторы могут быть полезны. Наиболее эффективный препарат, который широко рекламируется в последнее время, это американский препарат **«Трансфер Фактор».** Также в комплексной терапии аутоиммунных заболеваний применяются специально разработанные и сбалансированные комплексы минералов и **витаминов.**



Что такое Трансфер Фактор

Известно, что трансфер фактор был открыт в 1949 г. ученым, доктором Н. Sherwood Lawrence. Трансфер Фактор – это маленькая белковая молекула, состоящая из 44 аминокислот. Она появляется на свет в результате иммунных событий в организме. Трансфер Факторы - универсальный иммунный ключ к настройке, регулированию иммунной системы и, главное, ее полноценной реабилитации, это сама суть иммунной системы. Трансфер Факторы обучают и тренируют незрелые иммунокомпетентные клетки и мобилизуют собственные клетки-киллеры для быстрого ответа на угрозу от микробов (вирусов, бактерий, паразитов, грибковых инфекций), аллергических, аутоиммунных и эндокринных расстройств, раковых клеток.



Применение Трансфер Факторов – это не частичная, поверхностная иммунокоррекция, это базисная иммунореабилитация!
Ведущие мировые иммунологи признают Трансфер Факторы лучшим средством, регулирующим деятельность иммунной системы, а их открытие – величайшим открытием тысячелетия!

Наличие Трансфер Факторов (пептидов) в хлорелле, отвечающих за создание и работу иммунной системы

1. **Фактор или хлон А** – вещество, индуцирующее в организме выработку интерферона и подавляющее вирусы.
2. **Фактор роста (CGF) хлореллы** представляет собой нуклеотид-пептидный комплекс веществ, встречающийся только в хлорелле. Эти вещества (смесь РНК, ДНК, нуклеиновые кислоты, аминокислоты, витамины и минералы, пептиды, полисахариды и бета-глюкан) питают и наполняют тело человека. CGF хлореллы способствует производству в иммунной системе макрофагов, которые помогают в уничтожении раковых клеток и удалении продуктов распада клеток.
3. Хлорелла **укрепляет иммунитет** за счет **повышения активности Т-клеток и В-клеток**, которые являются главными защитниками иммунной системы от вирусов и бактерий.
4. **Нуклеиновые кислоты** являются основными строительными блоками жизни и имеют решающее значение для поддержания естественной защиты организма.
5. **Бета-каротин** разрушает раковые клетки и улучшает выработку макробактериофага в иммунной системе. Работая синергически с витамином Е, бета-каротин уничтожает рак на начальных стадиях. Наряду с бета-каротином в хлорелле присутствует витамин Е. Исследования гарвардских ученых показали, что выработанный из экстракта микроводоросли хлореллы бета-каротин намного эффективнее простого бета-каротина в выявлении антиопухолевого действия в организме.
6. **Стероидные соединения, стерины, кортикостероиды, половые гормоны, сакогенины, стероидные алкалоиды, витамины группы D** и др. соединения, широко представленные в составе хлореллы, играют решающую роль на всех стадиях развития организма.



Энергия КОСМОСА — основной ТРАНСФЕР ФАКТОР на Земле

Итак, хлорелла обладает практически теми же Трансфер Факторами, что и американский препарат, только история происхождения Трансфер Факторов в американском препарате начинается с появления на Земле млекопитающих, так как они несут в себе генетическую информацию с молозивом млекопитающих животных и человека, а это несколько миллионов лет назад.



История Трансфер Факторов микроводоросли хлореллы исчисляется несколькими миллиардами лет, когда на Земле начались процессы появления простейших фотосинтезирующих растений, к которым относится микроводоросль хлорелла. Образование фотосинтезирующих растений, хлорофилла как основного признака фотосинтетиков и носителя практически всей первородной генетической информации произошло от энергии света Солнца на Землю. Так что изначальное происхождение любых Трансфер Факторов – это результат воздействия КОСМОСА. И если сравнивать американский препарат и микроводоросль хлореллу, то становится ясно, что лечебные свойства, которые мы получаем от микроводоросли Хлореллы и есть основы генетики и генетической информации, заложенные самой ПРИРОДОЙ и позволяющие восстанавливать нашу иммунную систему.



ЕСЛИ СРАВНИТЬ СТОИМОСТЬ

**7000
руб.**

Американский препарат
«Трансфер Фактор»

Хлорелла
(200 г в сутки)

**1800
руб.**

Если сравнить стоимость американского препарата «Трансфер Фактор», при минимальном приеме три месяца, стоимость составит около 7000 руб., это без учета витаминных комплексов и других реабилитационных лекарств. Стоимость трехмесячного приема хлореллы (200 г в сутки) 1800 руб.; и, само собой, не надо больше никаких других лекарств и набора витаминов.

Американский препарат
«Трансфер Фактор»



Трансфер Факторы, созданные компанией 4Life Research, содержат концентрат трансфер факторов, выделенных из молозива коров.

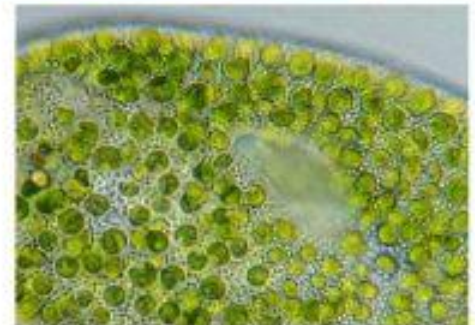
Наше предприятие впервые выпустило продукт на основе суспензии микроводоросли хлореллы – напиток «ГеоФлора». Эта технология позволяет сохранить все полезные вещества, заложенные природой, в том числе и Трансфер Факторы.

Считается, что хлорелла содержит все необходимые для человека питательные вещества, причем в идеальных пропорциях, и потому без риска передозировки отдельными компонентами. Но что особенно важно в этих полезных веществах, так это то, что они находятся в сбалансированном, естественном виде, благодаря чему усваиваются на 100%. Во всем мире хлорелла выпускается в виде порошков, таблеток, паст и гелей. При обработке теряются многие полезные вещества, находящиеся в суспензии.



БИОЦЕНТР
ГеоФлора

Биохимический состав биомассы и культуральной среды хлореллы



Фракция	Биомасса	КСХ
1 Свободные жирные кислоты	37	33
Этерифицированные	37	33
жирные кислоты		
Моно- и диглицериды	23	23
Углеводороды	63	63
2 Органические кислоты	54	44
Фенолы	24	11
Нейтральные соединения	40	32
3 Амины	30	26
4 Аминокислоты	40	40
5 Углеводы	7	7
Всего	355	312

При росте клеток микроводоросли происходит их созревание и вынос спор в культуральную среду (суспензию). При разрыве клеточной оболочки, внутриклеточная жидкость со всем набором полезных веществ, в том числе и **хлорофилла**, находящихся в клетке, попадает в суспензию. Так происходит наполнение суспензии веществами, которые находятся в клетке хлореллы.





Возможности хлореллы

Очищение и детоксикация организма

В Японии собраны поразительные факты того, как хлорелла выводит из организма тяжелые металлы, такие как ртуть, кадмий, свинец и мышьяк (примечательно, что значительная часть исследований посвящена описанию эффекта детоксикации хлореллы в течение десятилетий после сбрасывания атомной бомбы во время Второй Мировой войны). Кроме того, хлорелла – это общий детоксикант, который очищает печень, почки и кровь от токсинов (алкоголь, никотин, неблагоприятная экология, прием лекарств) и метаболитических примесей (например, избыток мочевой и молочной кислот после интенсивной физической деятельности). Очищающий эффект важен и для людей, которые придерживаются низкоуглеводной диеты (диета Аткинса, диета South Beach и т. д.)

или диеты с высоким содержанием белка, поскольку такие диеты ложатся тяжелым бременем на печень и почки. Материал, из которого состоят стенки клеток хлореллы, оказывает особый эффект на кишечник. Этот материал из волокон улучшает функции кишечника (избавляя от несварения желудка уже через несколько дней) и стимулирует рост аэробных бактерий. Он также является главным агентом, выводящим со стулом токсины из прямой кишки. Эта отличительная способность помогает выводить не только натуральные токсичные продукты жизнедеятельности организма, но и токсины окружающей среды, такие как тяжелые металлы и пестициды.



Возможности хлореллы

Лечение инфекционных заболеваний

В хлорелле кроме витаминов, микроэлементов и аминокислот содержатся такие вещества, как антибиотик хлореллин и арахидоновая кислота (относится к условно незаменимым органическим кислотам организма), являющаяся наиболее эффективной по воздействию на организм: нормализует функционирование и развитие репродуктивных органов, снижает склеротические явления, а также фактор или хлон А – вещество, индуцирующее в организме выработку интерферона и подавляющее вирусы гриппа.

Ярко выраженная направленность воздействия её на укрепление иммунного статуса организма позволяет утверждать, что хлорелла способна серьёзно уменьшить риск и снизить саму вероятность инфекционных заболеваний.



Суспензия микроводоросли хлореллы, является именно тем высокоэффективным инструментом, который подается извне и вносит коренной перелом в усилия врожденного иммунитета по борьбе с инфекциями, бактериями и вирусами.

Возможности хлореллы

Лечение сердечно-сосудистых заболеваний, болезней сердца

Мукополисахариды (депутаты) укрепляют ткани тела, особенно соединительные, делая их более эластичными и упругими. Они также защищают сердечно-сосудистую систему за счет снижения содержания холестерина в крови. В итоге мы получаем:

- Улучшение эластичности тканей сердца.
- Улучшенную защиту сосудистой системы.
- Сокращение холестерина в сыворотке крови.
- Предотвращение атеросклероза.



Лечение инсульта



Инсульт или сосудистый удар-это острое нарушение мозгового кровообращения. Это заболевание стоит на 2 месте по смертности после сердечных заболеваний. Микроводоросль Хлореллу лучше всего применять, как для профилактики инсультов, так и для лечения и восстановления после инсультов.

Действие суспензии микроводоросли хлорелла:
Укрепляет стенки сосудов, делают их эластичными
Выводит и расщепляет холестериновые бляшки
Наполняет кровь кислородом, набором полезных минералов и витаминов
Не дает слипаться стенкам сосудов
Разжижает кровь

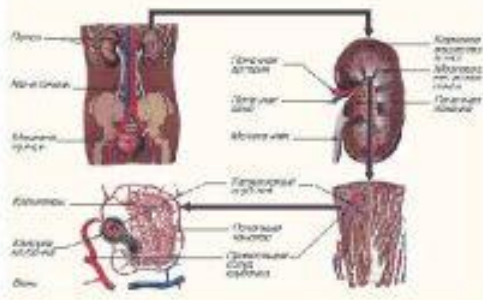




Заболевания нервной системы

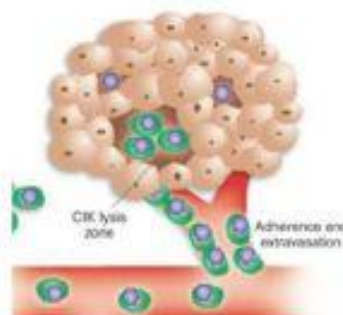
Одно из самых замечательных свойств хлореллы – ее способность восстанавливать нервные ткани по всему телу (в том числе при болезни Альцгеймера, воспалении седалищного нерва, параличе, судорогах, рассеянном склерозе, нервозности). За «ремонт» нервной ткани отвечает CGF (фактор роста хлореллы). Он также полезен для улучшения динамики роста у детей,

сохранения здоровья в пожилом возрасте при лечении травм.



Возможности хлореллы

Онкология



Известно, что бета-каротин разрушает раковые клетки и улучшает

выработку макробактериофага в иммунной системе. Работая синергически с витамином Е, бета-каротин уничтожает рак на начальных стадиях. Наряду с бета-каротином присутствует в хлорелле витамин Е. Исследования гарвардских ученых показали, что выработанный из экстракта микроводоросли хлорелла бета-каротин намного эффективнее простого бета-каротина в выявлении антиопухолевого действия в организме.



УНИКАЛЬНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ХЛОРЕЛЛЫ

Около 80% всех жирных кислот хлореллы приходится на ненасыщенные, являющиеся предшественниками простагландинов, обладающие очень высокой биологической активностью и обеспечивающие в организме гормональную регуляцию едва ли не всех физиологических процессов и сохранение гомеостаза. Нуклеиновые кислоты являются основными строительными блоками жизни и имеют решающее значение для поддержания естественной защиты организма.

В составе хлореллы широко представлены стероидные соединения, стерины, кортикостероиды, половые гормоны, сакогенины, стероидные алкалоиды, витамины группы D и другие соединения, играющие решающую роль на всех стадиях развития организма.

СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ

В 1 г массы сухого вещества водоросли содержится каротина (провитамина А) – 1000–1600 мкг, витамина В₁ – 2–18 мкг, В₂ – 21–28 мкг, В₆ – 9 мкг, В₁₂ – 0,025–0,1 мкг, С – 1300–5000 мкг, провитамина D – 1000 мкг, К – 6 мкг, РР – 110–180 мкг, Е – 10–350 мкг, пантотеновой кислоты – 12–17 мкг, фолиевой кислоты – 485 мкг, биотина – 0,1 мкг, лейковорина – 22 мкг и **аминокислоты, среди которых все незаменимые.**

Природный антибиотик – хлореллин.

Пигменты – хлорофилл; бета-каротин.

Макро- и микроэлементный состав: кальций, фосфор, магний, калий, медь, железо, сера, цинк, кобальт, марганец, цирконий, рубидий, йод и т. д.



ПРОФИЛАКТИКА РАЗЛИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОВОДОРОСЛИ ХЛОРЕЛЛЫ

Организация профилактики различных заболеваний с детского возраста и создание последующей системы профилактики на основе препаратов из микроводоросли хлореллы позволит избавить человечество от многих онкологических и инфекционных заболеваний, предупредит появление аутоиммунных заболеваний, сократит количество сердечно-сосудистых заболеваний.

Основными рычагами, которыми обладает хлорелла, являются детоксикация организма и мощное воздействие на иммунную систему человека. Первое, что происходит после приема препаратов на основе хлореллы (результат видно через несколько минут): начинается мощная очистка организма от шлаков. Поэтому для профилактики онкологических заболеваний и не только, хлореллу надо начинать принимать с детского возраста. Применяя хлореллу в качестве иммуномодулятора, мы получаем мощное средство для восстановления, поддержания и усиления врожденного иммунитета человека.

Суспензия микроводоросли хлореллы, является именно тем высокоэффективным инструментом, который подается извне и вносит коренной перелом в усилия врожденного иммунитета по борьбе с инфекциями, бактериями и вирусами.

Препараты на основе микроводоросли хлореллы – борются не только с симптоматикой, но и с причинами возникновения болезни.

Хлорелла совместима со всеми видами лекарственных и профилактических препаратов.



ДОСТИЖЕНИЯ БИОЦЕНТРА «ГЕОФЛОРА» В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Наша организация давно обратила внимание на микроводоросль хлореллу из-за ее потрясающего биохимического состава. Мы поставили цель довести проект производства суспензии хлореллы до логического завершения, и вот уже на протяжении нескольких лет идет целенаправленная и кропотливая работа по созданию абсолютно новой технологии, основанной на достижениях науки XXI века.

За это время созданы:

- Новая промышленная технология для воспроизводства хлореллы. Нам удалось увеличить скорость по сравнению с существующими технологиями как минимум в четыре раза. Те объемы, которые выращивались за 4–5 дней, мы производим за 20–24 часа.
- Проект установки для промышленного воспроизводства хлореллы от 1000 до 100 000 л.



ДОСТИЖЕНИЯ БИОЦЕНТРА «ГЕОФЛОРА» В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Осуществлен монтаж промышленной установки на 3000 л/сут. В конструкцию установки заложено несколько ноу-хау, разработанных и внедренных в нашей лаборатории, по водоподготовке, сопровождению, питанию и освещению процесса производства. Обращено внимание на совмещение окислительно-восстановительного потенциала выпускаемой продукции с ОВП человека и животных.
- Нам удалось совместно с увеличением скорости воспроизводства добиться отличного качества производимой хлореллы. Качество суспензии хлореллы обусловлено высокой плотностью клеток и отсутствием патогенной микрофлоры.
- Мы добились абсолютного обеззараживания хлореллы не в ущерб её качеству и повысили сроки хранения до 1 года.
- Создана новая технология подготовки штамма хлореллы к воспроизводству. Самым большим своим достижением мы считаем создание продукта на основе микроводоросли хлореллы для употребления ее человеком.

Это можно назвать – Хлорелла с человеческим лицом.



Мы для Земли, Земля для нас



БИОЦЕНТР
GeoФлора

**Профилактика заболеваний
на основе микроводоросли хлореллы
должна стать общегосударственной
задачей для оздоровления
нации!**