

Университетский курс

Пробиотики, пребиотики,
микробиота и здоровье





Университетский курс

Пробиотики, пребиотики,
микробиота и здоровье

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: TECH Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Веб-доступ: www.techitute.com/ru/nutrition/postgraduate-certificate/probiotics-prebiotics-microbiota-health-nutritionists

Оглавление

01

Презентация

стр. 4

02

Цели

стр. 8

03

Руководство курса

стр. 12

04

Структура и содержание

стр. 24

05

Методология

стр. 28

06

Квалификация

стр. 36

01

Презентация

Симбиотические взаимоотношения микробиоты с хозяином организма подвержены изменениям, которые могут привести к хроническим заболеваниям. Поэтому необходимы вмешательства, направленные на восстановление их баланса. Значительную роль в этом играют пробиотики и пребиотики, присутствующие в различных продуктах питания, восстанавливающие и обогащающие микробное сообщество. Следовательно, для диетологов важно владеть знаниями о них, а данная программа обеспечивает высокий уровень подготовки, который усовершенствует их качество ухода на консультациях. Учитывая их мощные лечебные возможности, студенты углубятся в изучение механизмов их действия и эффективно включают их в разработку своих планов питания, тем самым улучшая качество жизни пациентов благодаря на 100% онлайн-формату обучения.





“

Университетский курс для того,
чтобы стать ведущим в модуляции
микробиоты человека с помощью
пробиотиков и пребиотиков”

Хотя эффекты пробиотиков и пребиотиков на микробиоту человека до сих пор являются объектом исследования, было доказано, что их введение в достаточном количестве положительно влияет на организм. Если пробиотик предполагает введение в микробное сообщество новых микроорганизмов, направленных на поддержание или увеличение количества полезных бактерий, то действие пребиотиков как неперевариваемых субстратов ограничивается их стимуляцией.

Важно знать типы продуктов питания, содержащих оба элемента. Так, с одной стороны, пробиотики содержатся в йогурте, ферментированной сое, квашеной капусте или кефире. С другой стороны, вещества с пребиотическими свойствами обнаружены в бананах, темном шоколаде, зеленых листовых овощах и цельном зерне. Это лишь некоторые примеры широкого спектра продуктов, содержащих эти свойства, что подтверждает тесную взаимосвязь между микробиотой человека и питанием.

Именно здесь и возникает роль диетолога, который должен продемонстрировать свои широкие знания о свойствах продуктов питания и наиболее подходящих пищевых добавках. Поэтому данный Университетский курс от ТЕСН развивает диетолога в этом направлении для создания диет, адаптированных к потребностям каждого пациента с индивидуальными и эффективными решениями для их хронических заболеваний.

В этом контексте студенты проанализируют полезные компоненты пробиотиков и пребиотиков и существующие виды. Но, разумеется, они также тщательно исследуют профиль безопасности этих элементов для ответственного применения. Кроме того, другой сильной стороной программы является обширное изучение их клинических применений в различных областях.

Диетологи смогут пройти данную программу в онлайн-формате, который обеспечит им большую гибкость и удобство. В этом случае они получат неограниченный доступ к интерактивным схемам, быстрым руководствам по действиям, реальным примерам из практики или образовательным процедурам в видео-формате. Все это доступно всего лишь с подключением к интернету.

Данный **Университетский курс в области пробиотиков, пребиотиков, микробиоты и здоровья** содержит самую полную и современную научную программу на рынке. Основными особенностями обучения являются:

- ♦ Разбор практических кейсов, представленных экспертами в области пробиотиков и пребиотиков
- ♦ Наглядное, схематичное и исключительно практическое содержание курса предоставляет практическую информацию в области питания по тем дисциплинам, которые необходимы для осуществления профессиональной деятельности
- ♦ Практические упражнения для самооценки, контроля и улучшения успеваемости
- ♦ Особое внимание уделяется инновационным методологиям
- ♦ Теоретические занятия, вопросы эксперту, дискуссионные форумы по спорным темам и самостоятельная работа
- ♦ Учебные материалы курса доступны с любого стационарного или мобильного устройства с выходом в интернет



Повышайте качество жизни своих пациентов, чтобы лучше справляться с их хроническими заболеваниями с помощью индивидуальных стратегий, основанных на применении пробиотиков и пребиотиков"

“

*Изменения происходят здесь и сейчас;
совершенствуйте свои знания
о пробиотиках и пребиотиках и включайте
их в свои планы питания с помощью
самых эффективных стратегий"*

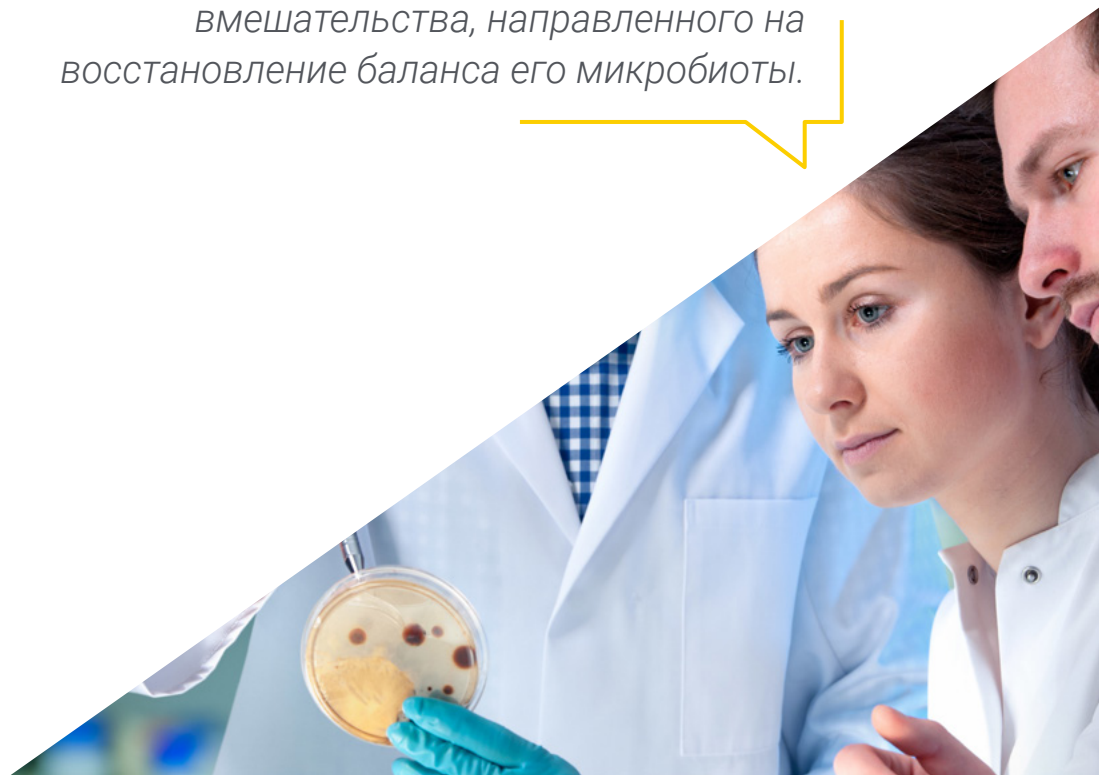
В преподавательский состав программы входят профессионалы отрасли, которые привносят в обучение опыт своей работы, а также признанные специалисты из ведущих сообществ и престижных университетов.

Мультимедийное содержание программы, разработанное с использованием новейших образовательных технологий, позволит специалисту проходить обучение с учетом контекста и ситуации, т.е. в симулированной среде, обеспечивающей иммерсивный учебный процесс, запрограммированный на обучение в реальных ситуациях.

Структура этой программы основана на проблемно-ориентированном обучении, с помощью которого специалист должен попытаться решить различные ситуации из профессиональной практики, возникающие в течение учебного курса. В этом специалисту поможет инновационная интерактивная видеосистема, созданная признанными экспертами.

*Запишитесь прямо сейчас и получите
высокий уровень подготовки, не выходя
из дома и совмещая программу со своей
профессиональной деятельностью.*

*Улучшите процесс принятия решений,
работая с реальными примерами из
практики, в которых вам придется
углубленно изучать состояние каждого
пациента для проведения диетологического
вмешательства, направленного на
восстановление баланса его микробиоты.*



02 Цели

Основная цель программы от ТЕСН — сделать из студентов современных диетологов, способных ответить на вопросы, волнующие современное общество в отношении микробиоты. Они получают высокий уровень подготовки по пробиотическим и пребиотическим свойствам продуктов питания, значению биологически активных добавок и возможностям этих элементов для восстановления баланса микрофлоры организма пациентов.



“

Поднимите свою профессиональную карьеру на новый уровень с программой, которая предложит вам глобальную перспективу этой области, чтобы вы могли справиться с любыми задачами в вашей карьере”



Общие цели

- ♦ Предложить полное и широкое видение текущей ситуации в области микробиоты человека, в самом широком смысле этого слова, подчеркнуть значение баланса этой микробиоты как прямое влияние на наше здоровье, а также перечислить многочисленные факторы, которые влияют на нее положительно и отрицательно
- ♦ Научно обосновать, что микробиота и ее взаимодействие со многими непищеварительными патологиями аутоиммунной природы или ее связь с дисрегуляцией иммунной системы, профилактикой заболеваний и поддержкой других методов лечения в настоящее время занимает привилегированное положение в повседневной практике специалиста
- ♦ Продвигать стратегии работы, основанные на комплексном подходе к пациенту как эталонной модели, не только фокусируясь на симптоматике конкретной патологии, но и рассматривая ее взаимодействие с микробиотой и возможное влияние на нее
- ♦ Поощрять профессиональную стимуляцию посредством непрерывного обучения и исследований





Конкретные цели

- ♦ Глубоко ознакомиться с пониманием профиля безопасности пробиотиков, и понять, что, несмотря на более распространенное их использование в последние годы благодаря доказанной эффективности, как для лечения, так и для профилактики определенных заболеваний, это не освобождает от возникновения неблагоприятных эффектов и потенциальных рисков
- ♦ Проанализировать различные клинические применения пробиотиков и пребиотиков в таких областях, как урология, гинекология, гастроэнтерология и иммунология



Подробно рассмотрите потенциальные риски применения пробиотиков, чтобы предотвратить их возникновения и повысить эффективность своих планов питания"



03

Руководство курса

С преподавательским составом, который утвердился как настоящий авторитет в области микробиоты человека, студенты получают все гарантии, необходимые для успешного развития. Не случайно преподавательская команда прославилась благодаря использованию методик культивирования клеток, в программах трансплантации органов и в консультациях по питанию для профилактики онкологических заболеваний. Полный и разнообразный профессиональный опыт придает программе комплексную перспективу для анализа всех возможных последствий пробиотиков и пребиотиков.



“

Преподаватели, которые добились успеха в методах культивирования клеток или в консультациях по питанию для профилактики рака, обеспечат вам успешную подготовку”

Приглашенный руководитель международного уровня

Доктор Гарри Соколь известен во всем мире в области гастроэнтерологии благодаря своим исследованиям **микробиоты кишечника**. Благодаря многочисленным исследованиям роли **микроорганизмов в человеческом организме** и их влияния на **хронические воспалительные заболевания кишечника** он, имея за плечами более чем двадцатилетний опыт работы, зарекомендовал себя как **настоящий научный авторитет**. В частности, его работы произвели революцию в медицинском понимании этого органа, который часто называют **“вторым мозгом”**.

Среди заслуг доктора Соколь — исследовательский проект, в рамках которого он и его команда открыли новые возможности для изучения бактерии *Faecalibacterium prausnitzii*. В свою очередь, эти исследования привели к важнейшим открытиям в области ее **противовоспалительного действия**, что открывает путь к **революционным методам лечения**.

Кроме того, эксперта отличает **стремление к распространению знаний**, будь то преподавание академических программ в Университете Сорбонны или публикация таких работ, как комикс *Los extraordinarios poderes del vientre* ("Необыкновенные силы матки"). Его научные публикации постоянно появляются во всемирно **известных журналах**, его приглашают на **специализированные конгрессы**. Одновременно он ведет клиническую работу в **больнице Сент-Антуан** (AP-HP/Университетская больничная федерация IMPEC/Университет Сорбонны), одной из самых известных больниц в Европе.

Доктор Соколь начал свое **медицинское образование** в Университете Париж Сите, где он рано проявил интерес к **исследованиям в области здравоохранения**. Случайная встреча с выдающимся профессором Филиппом Марто привела его к **гастроэнтерологии** и **загадкам микробиоты кишечника**. Попутно он расширил свой кругозор, пройдя стажировку в США в Гарвардском университете, где обменивался опытом с **ведущими учеными**. Вернувшись во Францию, он основал **собственную группу**, где занимается исследованиями в области **трансплантации фекалий**, предлагая передовые терапевтические инновации.



Д-р Соколь, Гарри

- Руководитель отделения микробиоты, кишечника и воспаления в Университете Сорбонны, Париж, Франция
- Врач-специалист, отделение гастроэнтерологии, больница Сент-Антуан (AP-HP), Париж, Франция
- Руководитель группы в Институте Микалиса (INRA)
- Координатор Центра медицины микробиома Парижа FNU
- Основатель фармацевтической компании Exeliom Biosciences (Nextbiotix)
- Председатель группы по трансплантации фекальной микробиоты
- Врач-специалист в различных больницах Парижа
- Докторская степень по микробиологии в Университете Paris-Sud
- Постдокторская стажировка в Массачусетской больнице общего профиля, Гарвардская медицинская школа
- Степень бакалавра в области медицины, гепатологии и гастроэнтерологии в Университете Париж-Сите Paris Cité



Благодаря ТЕСН вы сможете учиться у лучших мировых профессионалов"

Приглашенные руководители



Д-р Санчес Ромеро, Мария Исабель

- ♦ Специалист в отделении микробиологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда
- ♦ Степень доктора в области медицины и хирургии в Университете Саламанки
- ♦ Медицинский специалист в области микробиологии и клинической паразитологии
- ♦ Член Испанского общества инфекционных заболеваний и клинической микробиологии
- ♦ Технический секретарь Мадридского общества клинической микробиологии



Д-р Портеро Асорин, Мария Франсиска

- ♦ Исполняющий обязанности руководителя микробиологической службы в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда
- ♦ Специалист в области клинической микробиологии и паразитологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро
- ♦ Степень доктора в области медицины в Автономном университете Мадрида
- ♦ Последипломное образование в области клинического менеджмента в Фонде Гаспара Касаля
- ♦ Проведение исследований в Пресвитерианской больнице Питтсбурга по гранту FISS



Д-р Аларкон Каверо, Тереса

- Биолог-специалист в области микробиологии в Университетской больнице Ла-Принсеса
- Руководитель 52-й группы в Научно-исследовательском институте больницы Ла-Принсеса
- Степень бакалавра в области биологических наук, специализация в области фундаментальной биологии, в Мадридском университете Комплутенсе
- Степень магистра в области медицинской микробиологии в Мадридском университете Комплутенсе



Д-р Муньос Альгарра, Мария

- Руководитель отдела безопасности пациентов в микробиологической службе в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда
- Специалист отдела микробиологической службы в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда, Мадрид
- Сотрудник отделения превентивной медицины и общественного здравоохранения и микробиологии в Мадридском автономном университете
- Степень доктора в области фармацевтических наук в Мадридском университете Комплутенсе



Д-р Лопес Досиль, Маркос

- ♦ Специалист в области микробиологии и паразитологии в Университетской клинической больнице Сан-Карлос
- ♦ Специалист в отделении микробиологии и паразитологии в Больнице Мостолес
- ♦ Степень магистра в области инфекционных заболеваний и антимикробной терапии в Университете Карденаль Эррера (CEU)
- ♦ Степень магистра в области тропической медицины и международного здравоохранения в Мадридском автономном университете
- ♦ Эксперт в области тропической медицины в Автономном университете Мадрида



Г-н Анель Педроче, Хорхе

- ♦ Профильный специалист. Отделение микробиологии в Университетской больнице Пуэрта-де-Йерро Махадаонда
- ♦ Степень бакалавра в области фармацевтики в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Курс интерактивных сессий в области госпитальной антибиотикотерапии в MSD
- ♦ Курс в области инфекций у гематологических больных в Больнице Пуэрта-дель-Йерро
- ♦ Участие в XXII конгрессе Испанского общества инфекционных заболеваний и клинической микробиологии

Руководство



Г-жа Фернандес Монтальво, Мария Анхелес

- Руководитель Naintmed - питание и интегративная медицина
- Руководитель университетской магистратуры в области микробиоты человека в Университете Карденаль Эррера (CEU)
- Менеджер парафармации, специалист в области питания и натуральной медицины в парафармации Natural Life
- Степень бакалавра в области биохимии в Университете Валенсии
- Диплом в области естественной и ортомолекулярной медицины
- Последипломное образование в области питания, нутрициологии и рака: профилактики и лечения
- Степень магистра в области интегративной медицины в Университете CEU
- Курс профессиональной подготовки в области питания, диетологии и диетотерапии
- Эксперт в области вегетарианского клинического и спортивного питания
- Эксперт в области современного использования нутрикосметики и нутрицевтиков в целом

Преподаватели

Д-р Лопес Мартинес, Росио

- Специалист в области иммунологии в Больнице Валь-д'Эброн
- Специалист в области иммунологии в Больнице Валь д'Эброн
- Биолог-иммунолог в Центральной университетской больнице Астурии
- Степень магистра в области биостатистики и биоинформатики в Открытом университете Каталонии

Г-жа Родригес Фернандес, Каролина

- Научный биотехнолог в Adknomia Health Research
- Степень магистра в области мониторинга клинических испытаний в фармацевтической бизнес-школе ESAME
- Степень магистра в области пищевой биотехнологии в Университете Овьедо
- Курс профессиональной подготовки в области цифрового обучения в области медицины и здравоохранения в Университете Карденаль Эррера (CEU)

Д-р Верду Лопес, Патрисиа

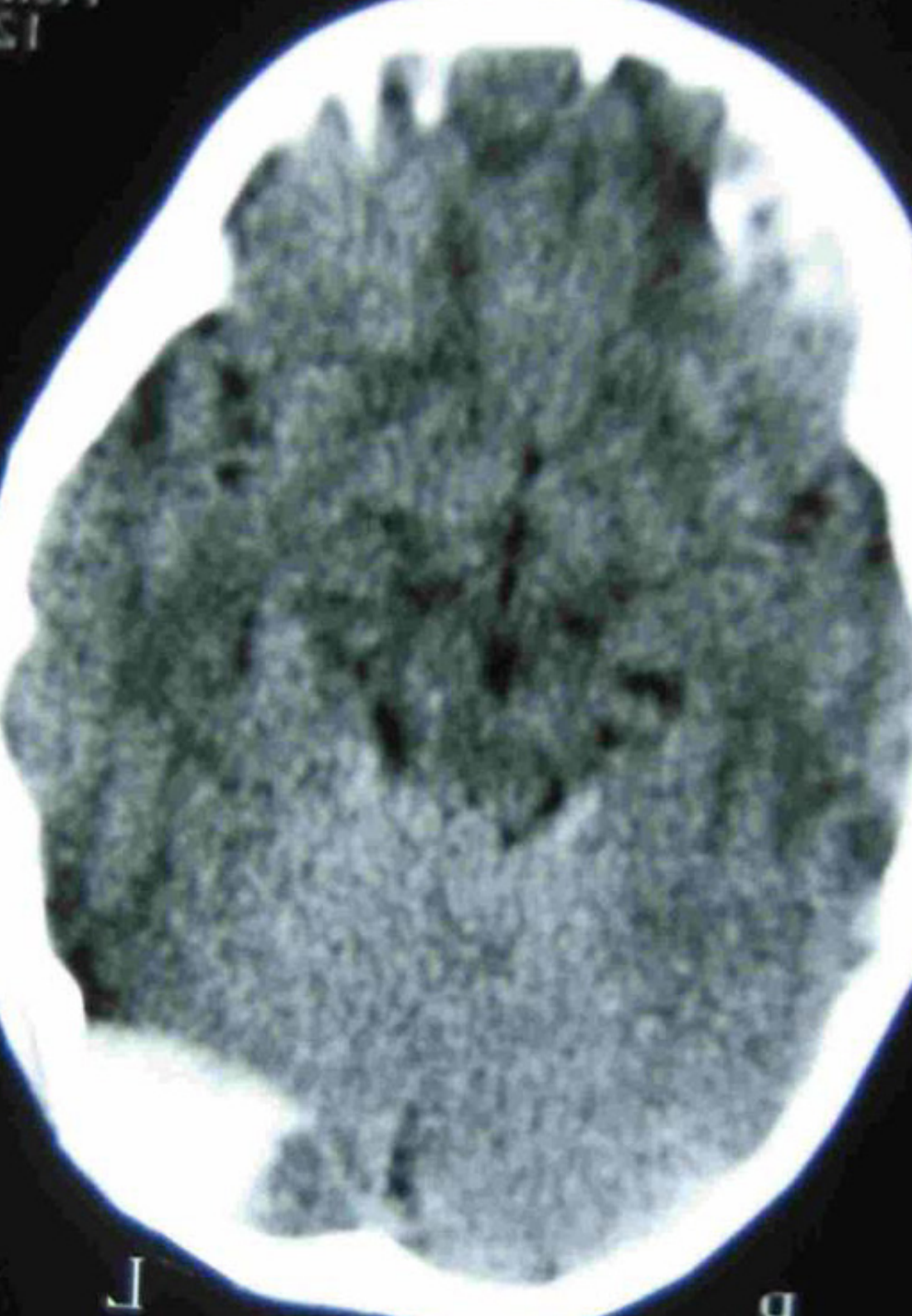
- ♦ Врач-специалист в области аллергологии в Больнице Беата-Мария-Ана-де-Эрманас-Оспиталариас
- ♦ Медицинский специалист в области аллергологии в центре Inmunomet Salud y Bienestar Integral
- ♦ Врач-исследователь в области аллергологии в Больнице Сан-Карлос
- ♦ Врач-специалист по аллергологии в университетской больнице д-ра Негрин в Лас-Пальмас-де-Гран-Канария
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университете Овьедо
- ♦ Степень магистра в области эстетической и антивозрастной медицины в Мадридском университете Комплутенсе

Д-р Ломбо Бургос, Фелипе

- ♦ Степень доктора в области биологических наук
- ♦ Руководитель исследовательской группы BIONUC, Университет Овьедо
- ♦ Бывший директор области поддержки исследований проекта AEI
- ♦ Член отделения микробиологии в Университете Овьедо
- ♦ Соавтор исследования «Биоцидные нанопоровые мембраны с ингибирующей активностью образования биопленок в критических точках производственного процесса молочной промышленности»
- ♦ Руководитель исследования «100% натуральная ветчина из желудей против воспалительных заболеваний кишечника»
- ♦ Докладчик на 3-м Конгрессе по промышленной микробиологии и микробной биотехнологии

Д-р Алонсо Ариас, Ребека

- ♦ Директор исследовательской группы по иммуносенсибилизации в иммунологическом отделении HUCA
- ♦ Специалист в области иммунологии в Центральной университетской больнице Астурии
- ♦ Многочисленные публикации в международных научных журналах
- ♦ Исследовательская работа по изучению связи между микробиотой и иммунной системой
- ♦ 1-ая Национальная премия за исследования в области спортивной медицины, присужденная дважды Д-р Уберос, Хосе
- ♦ Заведующий отделением неонатологии в Клинической больнице Сан-Сесилио Гранады
- ♦ Специалист в области педиатрии и послеродового ухода
- ♦ Преподаватель педиатрии в Университете Гранады
- ♦ Научно-исследовательский комитет по биоэтике провинции Гранада (Испания)
- ♦ Соредактор Journal Symptoms and Signs
- ♦ Премия профессора Антонио Гальдо. Сообщество педиатрии Восточной Андалусии
- ♦ Редактор журнала Общества педиатрии Восточной Андалусии (Bol. SPAO)
- ♦ Степень доктора в области медицины и хирургии
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Член совета Педиатрического общества Восточной Андалусии



Г-жа Буэно Гарсиа, Эва

- ♦ Исследователь преддокторантуры иммуносенсибилизации службы иммунологии центральной университетской больницы Астурии (HUCA)
- ♦ Степень бакалавра в области биологии в Университете Овьедо
- ♦ Степень магистра в области биомедицины и молекулярной онкологии в Университете Овьедо
- ♦ Курсы в области молекулярной биологии и иммунологии

Д-р Гонсалес Родригес, Сильвия Пилар

- ♦ Заместитель медицинского директора, координатор исследований и клинический руководитель отделения менопаузы и остеопороза в Gabinete Médico Velázquez
- ♦ Специалист в области гинекологии и акушерства в HM Gabinete Velázquez
- ♦ Медицинский эксперт в Bypass Comunicación en Salud, SL
- ♦ Ведущий эксперт нескольких международных фармацевтических лабораторий
- ♦ Доктор медицины и хирургии Университета Алькала-де-Энарес, специализация в области гинекологии
- ♦ Специалист в области мастологии в Автономном университете Мадрида
- ♦ Степень магистра в области сексуальной ориентации и терапии Сексологического общества Мадрида
- ♦ Степень магистра в области климакса и менопаузы Международного общества менопаузы
- ♦ Курс профессиональной подготовки в области эпидемиологии и новых прикладных технологий в UNED
- ♦ Университетский диплом по методологии исследований Фонда по формированию коллегиальной медицинской организации и Национальной школы санитарии Института здравоохранения Карлос III

Д-р Риосерас де Бустос, Беатрис

- ♦ Микробиолог и признанный исследователь
- ♦ Ординатор в области иммунологии в HUCA
- ♦ Член исследовательской группы по биотехнологии нутрицевтиков и биологически активных соединений (Bionus) в Университете Овьедо
- ♦ Член направления микробиологии отделения функциональной биологии
- ♦ Практика в Университете Южной Дании
- ♦ Степень доктора в области микробиологии в Университете Овьедо
- ♦ Степень магистра в области исследований в нейронауках в Университете Овьедо

Д-р Альварес Гарсиа, Вероника

- ♦ Ассистирующий врач отделения пищеварительной системы в Университетской больнице Рио-Ортега
- ♦ Врач-специалист в области пищеварительной системы в Центральной больнице Астуриас
- ♦ Участница XLVII конгресса SCLECARTO
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии
- ♦ Медик-специалист в области пищеварительной системы Д-р Габальдон Эстевани, Тони
- ♦ Старший руководитель группы IRB и BSC
- ♦ Соучредитель и научный руководитель (CSO) Microomics SL
- ♦ Профессор-исследователь ICREA и руководитель группы лаборатории сравнительной геномики
- ♦ Степень доктора в области медицинских наук в Университете Радбоут Неймеген
- ♦ Член-корреспондент Испанской королевской национальной академии фармации
- ♦ Член Испанской академии молодых ученых

Д-р Фернандес Мадера, Хуан Хесус

- ♦ Врач-аллерголог в HUCA
- ♦ Бывший заведующий отделением аллергологии в Больнице Монте Наранко, Овьедо
- ♦ Служба аллергологии, Центральная университетская больница Астурии
- ♦ Член: Совета директоров Alergonorte, Научного комитета по риноконъюнктивиту SEAIC и Консультативного комитета Medicinatv.com

Д-р Мендес Гарсиа, Селиа

- ♦ Исследователь биомедик в Novartis Laboratories Бостон, США
- ♦ Степень доктора в области микробиологии в Университете Овьедо
- ♦ Член Кубинского общества микробиологии

Д-р Нарбона Лопес, Эдуардо

- ♦ Специалист неонатального отделения в Университетской больнице Сан-Сесилио
- ♦ Ассистент отделения педиатрии в Университете Гранады
- ♦ Член: Общество педиатрии Западной Андалусии и Экстремадуры, Андалузская ассоциация педиатрии первичной помощи

Д-р Лопес Васкес, Антонио

- ♦ Иммунолог в центральной университетской больнице Астурии
- ♦ Профильный специалист в области в центральной университетской больнице Астурии
- ♦ Сотрудник института здравоохранения Карлос III
- ♦ Ассистент Aspen Medical
- ♦ Степень доктора в области медицины в Университете Овьедо

Д-р Лоса Домингес, Фернандо

- ♦ Гинеколог клиники Sagrada Familia HM Hospitales
- ♦ Врач частной практики в области акушерства и гинекологии в Барселоне
- ♦ Эксперт в области гинекоэстетики в Автономном университете Барселоны
- ♦ Член: Испанской ассоциации по изучению менопаузы, Испанского общества фитотерапевтической гинекологии, Испанского общества акушерства и гинекологии и Совета секции менопаузы Каталонского общества акушерства и гинекологии

Д-р Лопес Лопес, Арансасу

- ♦ Специалист и исследователь в области биологических наук
- ♦ Научный сотрудник Фонда Fisabio
- ♦ Помощник научного сотрудника в Университете Балеарских островов
- ♦ Степень доктора в области биологических наук в Университете Балеарских островов

Г-жа Суарес Родригес, Марта

- ♦ Гинеколог-специалист в области сенологии и патологии молочной железы
- ♦ Научный сотрудник и университетский преподаватель
- ♦ Степень доктора в области медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень бакалавра в области медицины и хирургии в Мадридском университете Комплутенсе
- ♦ Степень магистра в области сенологии и патологии молочной железы в Автономном университете Барселоны

Габальдон Эстеван, Тони

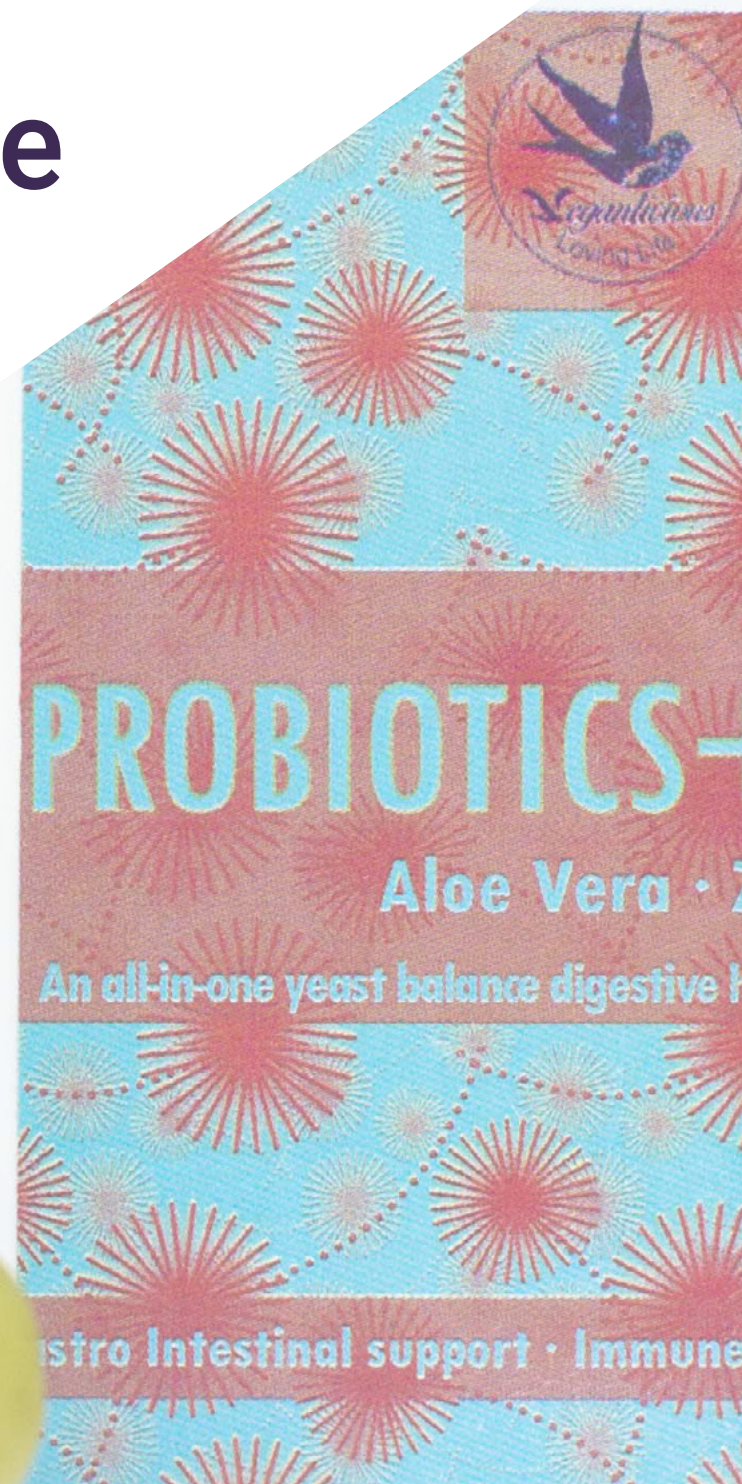
- ♦ Соучредитель и научный руководитель (CSO) компании Microomics SL
- ♦ Профессор-исследователь ICREA и руководитель группы лаборатории сравнительной геномики
- ♦ Степень доктора медицинских наук Радбутского университета Неймегена
- ♦ Член-корреспондент Испанской королевской национальной академии фармации
- ♦ Член Испанской академии молодых ученых

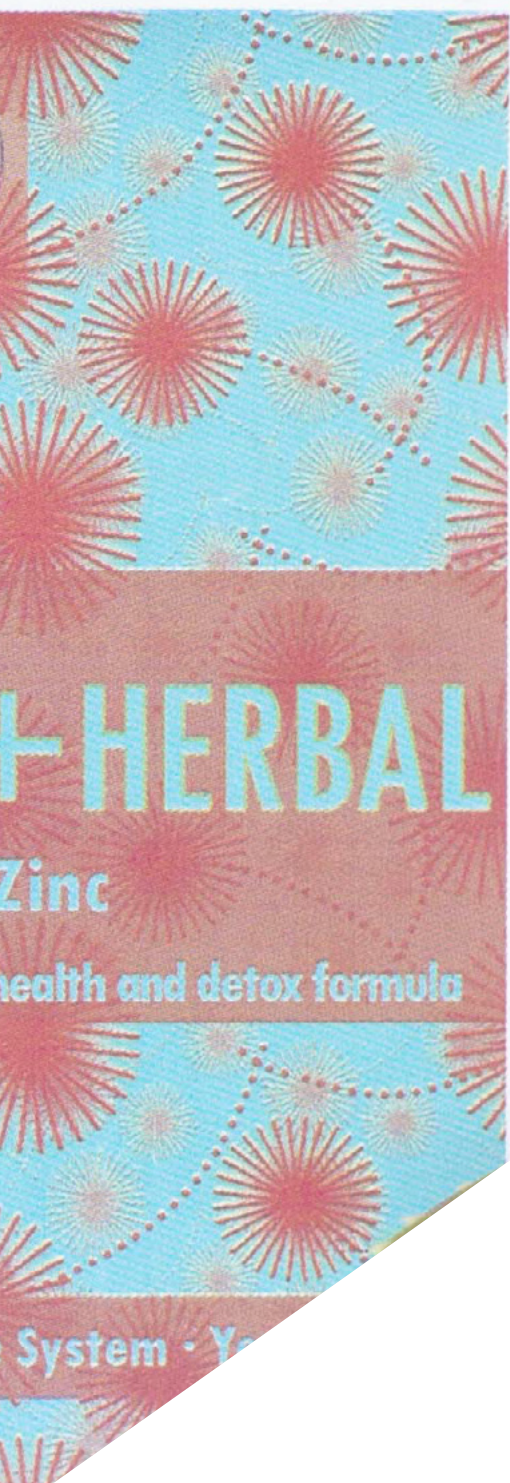
Д-р Уберос, Хосе

- ♦ Заведующий отделением неонатологии в Клинической больнице Сан-Сесилио Гранады
- ♦ Специалист в области педиатрии и послеродового ухода
- ♦ Преподаватель педиатрии в Университете Гранады
- ♦ Научно-исследовательский комитет по биоэтике провинции Гранада (Испания)
- ♦ Соредактор Journal Symptoms and Signs
- ♦ Премия профессора Антонио Гальдо. Сообщество педиатрии Восточной Андалусии
- ♦ Редактор журнала Общества педиатрии Восточной Андалусии (Bol. SPAO)
- ♦ Степень доктора в области медицины и хирургии
- ♦ Степень бакалавра в области медицины в Университете Сантьяго-де-Компостела
- ♦ Член совета Педиатрического общества Восточной Андалусии

Структура и содержание

Данная программа обеспечивает качественное содержание с последними знаниями, необходимыми для продвижения профессиональной карьеры студентов. Таким образом, они будут анализировать с широким подходом все, что связано с пробиотиками и пребиотиками. Более того, они выйдут за рамки обычного, чтобы подробно изучить их различные клинические применения в таких областях, как гастроэнтерология, эндокринология, урология, гинекология или иммунология и других областях. Конечно, студенты также будут исследовать законодательство и безопасность применения пробиотиков. Без сомнения, полный учебный план, содержащий все необходимое и даже больше для комплексного подхода к этой области.





“

Учебный план, который гарантирует комплексный подход к этой области с историей и механизмами действия пробиотиков и пребиотиков, их клиническими применениями или действующим законодательством”

Модуль 1. Пробиотики, пребиотики, микробиота и здоровье

- 1.1. Пробиотики
- 1.2. Пребиотики
- 1.3. Клиническое применение пробиотиков и пребиотиков в гастроэнтерологии
- 1.4. Клиническое применение в эндокринологии и при сердечно-сосудистых заболеваниях
- 1.5. Клиническое применение пробиотиков и пребиотиков в урологии
- 1.6. Клиническое применение пробиотиков и пребиотиков в гинекологии
- 1.7. Клиническое применение пробиотиков и пребиотиков в иммунологии
- 1.8. Клиническое применение пробиотиков и пребиотиков при пищевых заболеваниях
- 1.9. Клиническое применение пробиотиков и пребиотиков при неврологических заболеваниях
- 1.10. Клиническое применение пробиотиков и пребиотиков у критически больных пациентов
- 1.11. Молочные продукты как естественный источник пробиотиков и пребиотиков
- 1.12. Безопасность и регулирование при использовании пробиотиков





“

Программа, разработанная признанными экспертами в области микробиоты человека, позволит вам глубже изучить природные источники пробиотиков и пребиотиков”

05 Методология

Данная учебная программа предлагает особый способ обучения. Наша методология разработана в режиме циклического обучения: **Relearning**.

Данная система обучения используется, например, в самых престижных медицинских школах мира и признана одной из самых эффективных ведущими изданиями, такими как **Журнал медицины Новой Англии**.



“

Откройте для себя методику *Relearning*, которая отвергает традиционное линейное обучение, чтобы показать вам циклические системы обучения: способ, который доказал свою огромную эффективность, особенно в предметах, требующих запоминания”

В TECH мы используем метод запоминания кейсов

Что должен делать профессионал в определенной ситуации? На протяжении всей программы вы будете сталкиваться с множеством смоделированных клинических случаев, основанных на историях болезни реальных пациентов, когда вам придется проводить исследование, выдвигать гипотезы и в конечном итоге решать ситуацию. Существует множество научных доказательств эффективности этого метода. Будущие специалисты учатся лучше, быстрее и показывают стабильные результаты с течением времени.

В TECH вы сможете познакомиться со способом обучения, который опровергает основы традиционных методов образования в университетах по всему миру.



По словам доктора Жерваса, клинический случай - это описание диагноза пациента или группы пациентов, которые становятся "случаем", примером или моделью, иллюстрирующей какой-то особый клинический компонент, либо в силу обучающего эффекта, либо в силу своей редкости или необычности. Важно, чтобы кейс был основан на текущей трудовой деятельности, пытаюсь воссоздать реальные условия в профессиональной практике питания.

“

Знаете ли вы, что этот метод был разработан в 1912 году, в Гарвардском университете, для студентов-юристов? Метод кейсов заключался в представлении реальных сложных ситуаций, чтобы они принимали решения и обосновывали способы их решения. В 1924 году он был установлен в качестве стандартного метода обучения в Гарвардском университете”

Эффективность метода обосновывается четырьмя ключевыми достижениями:

1. Диетологи, которые следуют этому методу, не только добиваются усвоения знаний, но и развивают свои умственные способности с помощью упражнений по оценке реальных ситуаций и применению своих знаний.
2. Обучение прочно опирается на практические навыки, которые позволяет диетологу лучше интегрировать полученные знания на практике.
3. Усвоение идей и концепций становится проще и эффективнее благодаря использованию ситуаций, возникших в реальности.
4. Ощущение эффективности затраченных усилий становится очень важным стимулом для студентов, что приводит к повышению интереса к учебе и увеличению времени, посвященному на работу над курсом.



Методология *Relearning*

TECH эффективно объединяет метод кейсов с системой 100% онлайн-обучения, основанной на повторении, которая сочетает 8 различных дидактических элементов в каждом уроке.

Мы улучшаем метод кейсов с помощью лучшего метода 100% онлайн-обучения: *Relearning*.

Диетолог будет учиться на основе реальных случаев и разрешения сложных ситуаций в смоделированных учебных условиях. Эти симуляции разработаны с использованием самого современного программного обеспечения для полного погружения в процесс обучения.



Находясь в авангарде мировой педагогики, метод *Relearning* сумел повысить общий уровень удовлетворенности специалистов, завершивших обучение, по отношению к показателям качества лучшего онлайн-университета в мире.

С помощью этой методики мы с беспрецедентным успехом обучили более 45000 диетологов по всем клиническим специальностям, независимо от хирургической нагрузки. Наша методология преподавания разработана в среде с высокими требованиями к уровню подготовки, с университетским контингентом студентов с высоким социально-экономическим уровнем и средним возрастом 43,5 года.

Методика Relearning позволит вам учиться с меньшими усилиями и большей эффективностью, все больше вовлекая вас в процесс обучения, развивая критическое мышление, отстаивая аргументы и противопоставляя мнения, что непосредственно приведет к успеху.

В нашей программе обучение не является линейным процессом, а происходит по спирали (мы учимся, разучиваемся, забываем и заново учимся). Поэтому мы дополняем каждый из этих элементов по концентрическому принципу.

Общий балл квалификации по нашей системе обучения составляет 8.01, что соответствует самым высоким международным стандартам.



В рамках этой программы вы получаете доступ к лучшим учебным материалам, подготовленным специально для вас:



Учебный материал

Все дидактические материалы создаются преподавателями специально для студентов этого курса, чтобы они были действительно четко сформулированными и полезными.

Затем вся информация переводится в аудиовизуальный формат, создавая дистанционный рабочий метод TECH. Все это осуществляется с применением новейших технологий, обеспечивающих высокое качество каждого из представленных материалов.



Техники и практики питания на видео

TECH предоставляет в распоряжение студентов доступ к новейшим методикам и достижениям в области образования, а также к передовым технологиям и процедурам консультирования по вопросам питания. Все с максимальной тщательностью, объяснено и подробно описано самими преподавателями для усовершенствования усвоения и понимания материалов. И самое главное, вы можете смотреть их столько раз, сколько захотите.



Интерактивные конспекты

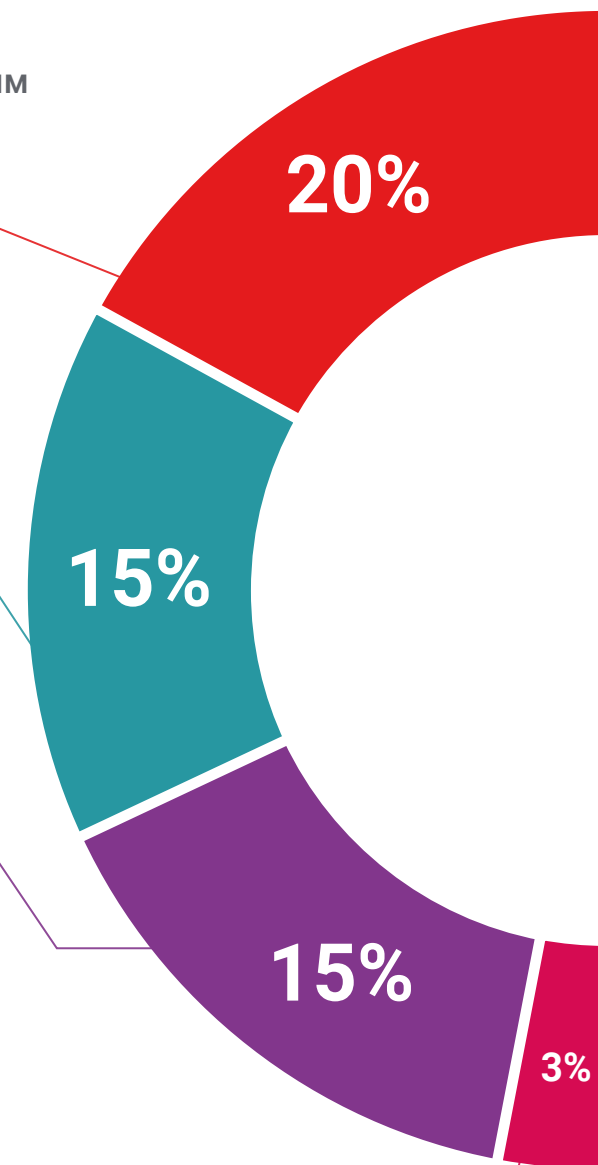
Мы представляем содержание в привлекательной и динамичной мультимедийной форме, которая включает аудио, видео, изображения, диаграммы и концептуальные карты для закрепления знаний.

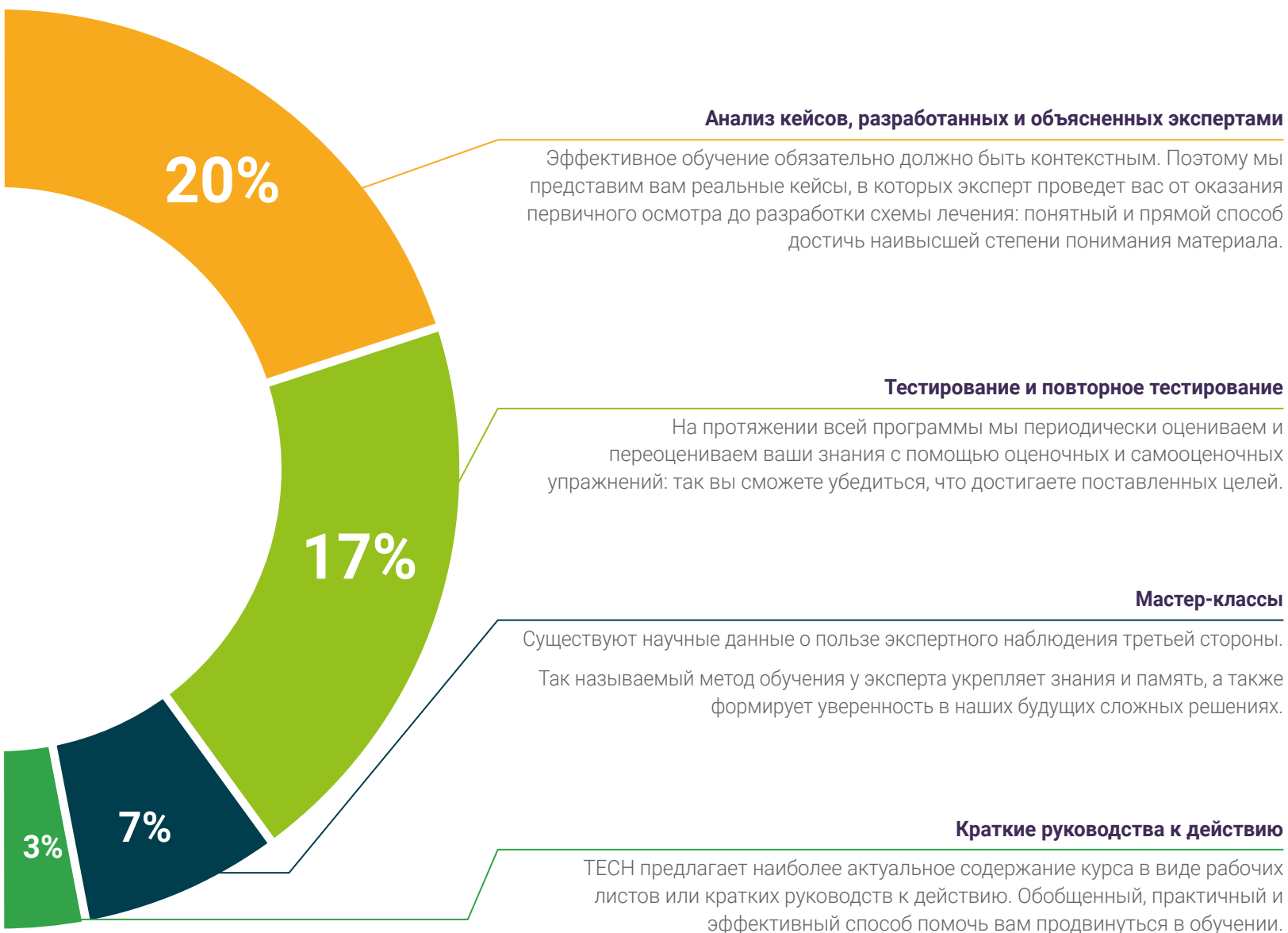
Эта уникальная обучающая система для представления мультимедийного содержания была отмечена компанией Майкрософт как "Европейская история успеха".



Дополнительная литература

Новейшие статьи, консенсусные документы и международные руководства включены в список литературы курса. В виртуальной библиотеке TECH студент будет иметь доступ ко всем материалам, необходимым для завершения обучения.





06

Квалификация

Университетский курс в области пробиотиков, пребиотиков, микробиоты и здоровья гарантирует, помимо самого строгого и современного обучения, получение диплома о прохождении Университетского курса, выдаваемого TESH Технологическим университетом.



“

Успешно пройдите эту программу и получите университетский диплом без хлопот, связанных с поездками и оформлением документов”

Данный **Университетский курс в области пробиотиков, пребиотиков, микробиоты и здоровья** содержит самую полную и современную научную программу на рынке.

После прохождения аттестации студент получит по почте* с подтверждением получения соответствующий диплом о прохождении **Университетского курса**, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**.

Диплом, выданный **ТЕСН Технологическим университетом**, подтверждает квалификацию, полученную на Университетском курсе, и соответствует требованиям, обычно предъявляемым биржами труда, конкурсными экзаменами и комитетами по оценке карьеры.

Диплом: **Университетский курс в области пробиотиков, пребиотиков, микробиоты и здоровья**

Формат: **онлайн**

Продолжительность: **6 недель**



*Гаагский апостиль. В случае, если студент потребует, чтобы на его диплом в бумажном формате был проставлен Гаагский апостиль, TECH EDUCATION предпримет необходимые шаги для его получения за дополнительную плату.

Будущее

Здоровье Доверие Люди

Образование Информация Тьюторы

Гарантия Аккредитация Преподавание

Институты Технология Обучение

Сообщество Обязательство

Персональное внимание Институты

Знания Настоящее Качество

Веб обучение

ИТ-технологии Институты

Виртуальный класс

Языки программирования

tech технологический университет

Университетский курс

Пробиотики, пребиотики,
микробиота и здоровье

- » Формат: онлайн
- » Продолжительность: 6 недель
- » Учебное заведение: ТЕСН Технологический университет
- » Расписание: по своему усмотрению
- » Экзамены: онлайн

Университетский курс

Пробиотики, пребиотики,
микробиота и здоровье

