



HANDAN DOĞAN
KURUCU - GENEL MÜDÜR
GIDA YÜKSEK MÜHENDİSİ
Tüketici Konfederasyonu
(TÜKONFED) Gıda Komisyonu Üyesi



DOC. DR. MUSTAFA YAMAN
ARGE KOORDİNATÖRÜ
İZÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü Öğretim Üyesi



FATMA NUR ÖZTÜRK
ARGE UZMANI
İstinye Üniversitesi-Kök Hücre ve
Doku Mühendisliği YL

GİRİŞİM ADI: Collaxir Arge ve Biyoteknoloji San. Tic. A.Ş.

Şirket Özeti: Patentli yeşil teknolojiyle balık ve tavuk atıklarını yüksek saflıkta kolajen peptitler ve değerli hammaddelere dönüştüren, bilimsel olarak kanıtlanmış sağlıklı yaşam formülasyonları geliştiren ileri biyoteknoloji girişimidir.

Ürün/Hizmetler:

Collaxir Yeşil Üretim Teknolojisi ile üretilen

- ✓ Balık & Deniz & Tavuk Kaynaklı Kolajen Peptitler
- ✓ Balık yağı, balık proteini, jelatin ve balık unu gibi değerli yan ürünler
- ✓ Hücre yenileyici, pre-klinik çalışmaları tamamlanmış, Celluragen® sağlıklı yaşam formülasyonu

Müşteri Problemi:

- 30+ yaş sonrası yıllık %1 kolajen kaybı
- Türkiye'de balık&tavuk kaynaklı üretim yok → ithalat bağımlılığı
- Mevcut ürünler: düşük saflık → düşük biyoyararlanım
- Hammadde: %90 sığır/domuz → helal sorunu & hastalık riski
- Takviyeler: düşük doz, klinik kanıt eksikliği
- Geleneksel üretim: toksik kimyasallar, uzun proses, yüksek su/enerji tüketimi

Hedef Pazar:

- Küresel Kolajen Pazarı: 2024 → \$9,9B | 2030 → \$19,9B
- Longevity Pazarı: 2024 → \$27B | 2030 → \$42B
- Türkiye Kolajen Pazarı: 2024 → \$36,7M
- Hedef Pazar: Türkiye kolajen ve longevity pazarından 8 milyar \$ pay almak

Müşteriler ve Satış/Pazarlama Stratejisi:

- B2B: Sağlık, kozmetik, gıda firmalarına kolajen peptitleri ve hammaddelerin doğrudan satışı; fuar, kongreler, uzun vadeli satış sözleşmeleri
Yeşil Teknolojik Üretim Metodu Patent Lisanslama, Ödüllü, patentli, sıfır atık prosesli, verimli yeşil üretim teknolojisi
- B2C: Celluragen® markasıyla kolajen peptitleri içeren takviye edici gıdalar; e-ticaret, eczaneler, sosyal medya ve dijital pazarlama, kongreler, fuarlar

İş Modeli:

- B2C satış: Longevity gıda takviyeleri
- B2B satış: Kolajen peptitleri ve değerli hammaddelerin satışı
- Patent lisanslama & teknoloji transferi
- Ar-Ge danışmanlık hizmetleri

Rekabet Avantajı:

- ✓ Dünyada ilk patentli, kolajen peptitleri üretiminde yeşil üretim teknolojisi
- ✓ %92+ saflık, <2000 Da, >%95 biyoerişilebilirlik
- ✓ Tek atık hammaddeden 5 değerli ürün, sıfır atık prosesi
- ✓ Pre-klinik çalışmalarda kanıtlanmış hücre yenileyici & yara iyileştirici &
- ✓ AB Yeşil Mutabakat ve BM Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri ile uyumlu üretim

Rakipler:

Hammadde Üreticileri: Gelita, Nitta, PB Leiner, Verisol, Copalis, Türkiye'de sadece sığır kolajen peptitleri üretici var; Halavet, Collasel, Gelner
B2C Markalar: Kiperin, Vital Proteins, Neocell, Ballstad, Ezcacıbaşı, Orzax, Collagen Fort, Osende, Zadevital, Nutrafine, Naturagen

Girişim Profili

Web Site: www.collaxir.com
Sektör: Gıda, Takviye edici Gıda
Çalışan Sayısı: 3
Çalışma Başlangıç Tarihi: 21.10.2021

Kurucu Ortak

Ad-Soyad: Handan Doğan
Pozisyon: Kurucu-Genel Müdür

Finans:

2023/2025 ciro: 1.979.624,76 TL

Patent:

1. Ana Patent: Kolajen Peptidlerin Üretimi İçin Yeşil Teknolojik Yöntem
Başvuru No: 2023/018329
Tescil tarihi: 29.04.2025
2. Ek Patent: Kolajen Peptidlerin Üretimi Sırasında Yağ-Nem Ayırma Süreçlerini Konfigürasyon Etme Yöntemi
Başvuru No: 2024/008992
Tescil Tarihi: 03/07/2025
3. Ek Patent: Yeşil Üretim Teknolojisi ile Kolajen Peptitler ve Değerli Ara Ürünlerin Eldesi İçin Bir Yöntem
Başvuru No: 2025/004525
4. PCT : A Method For Obtaining Collagen Peptides And Valuable Intermediate Products With Green Production Technology
Application No: PCT/TR2024/050976
5. Hücre Yenileyici Gıda Takviyesi Formülasyonu
Başvuru No: 2025/ 000205
6. PCT: A Biotechnological Chemical Formulation With Cell Regenerative Properties That Supports Healthy Aging
Application No: PCT/TR2025/050851

Ödüller:

Türk Patent ISIF'25 Uluslararası Patent Yarışması Altın Madalya: 'Kolajen Peptitlerin Üretimi İçin Yeşil Teknolojik Bir Yöntem'

Alınan Destekler:

TÜBİTAK 1512 BİGG Desteği: 309.800,03 ₺
TÜBİTAK 1507 Desteği: 3.144.167,02 ₺
TÜBİTAK 1507 3. Aşama : 508.430,00 ₺

- ✓ Teknopark İstanbul Mentör , Yatırım Programı, İTÜ Çekirdek Express programı TİM-TEB Girişim Hızlandırma, KAGİDER, KADEM, Başakşehir Living Lab Yatırım Destek Programı, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Stratejik Yatırım Programından faydalanmaktayız.