

GENEL VE KLİNİK BİYOKİMYADA YENİLİKLER

Editör

Prof. Dr. Birnur AKKAYA

GENEL VE KLİNİK BİYOKİMYADA YENİLİKLER

Editör

Prof. Dr. Birnur AKKAYA

Yazarlar

Berke BULUT - İnci Bânu AYÇA - Ünsal Veli ÜSTÜNDAĞ
Fümet Duygu ÜSTÜNDAĞ - Meral EKİM - Hasan EKİM

E-ISBN: 978-625-382-224-8

DOI: 10.54637/vizetek.9786253822248

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz.

Bu kitap, elektronik (e-kitap) formatlarında yayımlanmaktadır.
Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Tasarımcısı / Koordinatörü: Gizem EROĞLU

Kapak Tasarımı: Ahmet TUNÇDEMİR

Dizgi & Mizanpaj: Zeynep ERTUĞRUL

Yayın Tarihi: Mart, 2026

Materyal Türü: Elektronik Kitap (Çevrim içi / Web tabanlı)

Elektronik Yayın Formatı: PDF

Elektronik Yayın Tipi: Adobe Ebook Reader



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizetekiayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

ÖN SÖZ

“Genel ve Klinik Biyokimyada Yenilikler” başlıklı bu kitap bölümü, klinik biyokimya alanındaki araştırmaları, özellikle tanı alanındaki ilerlemeleri vurgulamaktadır. Hastalıkların erken ve doğru teşhisini geliştiren yeni biyobelirteçlerin ve biyoteknolojik yeniliklerin geliştirilmesine derinlemesine değinmektedir. Kitap bölümü, hastalığa özgü kalıpların belirlenmesinde çok önemli olan analitik teknikleri, diyabette egzersizin metabolizmaya etkisini ve tiroid hormonlarının metabolizmaya etkisini ele almaktadır. Bu kitap bölümü, yenilikçi ve sağlam metodolojiler aracılığıyla tıbbi tanıyı ilerletmede klinik biyokimyanın öneminin altını çizmektedir. Ek olarak klinik ve genel biyokimyanın birlikte tanı ve metabolizmada önemini vurgulamaktadır. Yazarların bilimsel paylaşımlarını, bizlerin editörlüğünde yayınlayan Vizetek Yayıncılık’a ve emeği geçen yönetimine teşekkür ederim.

Okuyuculara bol kazanç sağlamasını dilerim.

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM

DİYABET METABOLİZMASINDA EGZERSİZİN ÖNEMİ 1

*Berke BULUT
İnci Bânu AYÇA*

2. BÖLÜM

CLINICAL SIGNIFICANCE OF MITOCHONDRIAL AND METABOLIC
BIOMARKERS IN NEURODEGENERATIVE AND ONCOLOGICAL
DISEASES ULTRASENSITIVE ANALYTICAL APPROACHES AND
LABORATORY APPLICATIONS35

*Ünsal Veli ÜSTÜNDAĞ
Fümet Duygu ÜSTÜNDAĞ*

3. BÖLÜM

TİROİD HORMONLARININ DÜZEYİNİN ÖNEMİ VE HİPERTİROİDİZM.71

*Meral EKİM
Hasan EKİM*