

Güncel Biyokimya Çalışmaları II

Editör
Doğan YÜCEL

© Copyright 2021

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN

978-625-7496-67-4

Kitap Adı

Güncel Biyokimya Çalışmaları II

Editör

Doğan YÜCEL

ORCID iD: 0000-0001-5487-2857

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Yayıncı Sertifika No

47518

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Bisac Code

MED008000

DOI

10.37609/akya.675

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖN SÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 yıllık yayın tecrübesini, kendi tüzel kişiliklerine aktararak uzun zamandan beri, ticarî faaliyetlerini sürdürmektedir. Anılan süre içinde, başta sağlık ve sosyal bilimler, kültürel ve sanatsal konular dahil 1000 kitabı yayımlamanın gururu içindedir. Uluslararası yayınevi olmanın alt yapısını tamamlayan Akademisyen, Türkçe ve yabancı dillerde yayın yapmanın yanında, küresel bir marka yaratmanın peşindedir.

Bilimsel ve düşünsel çalışmaların kalıcı belgeleri sayılan kitaplar, bilgi kayıt ortamı olarak yüzlerce yılın tanıklarındır. Matbaanın icadıyla varoluşunu sağlam temellere oturtan kitabın geleceği, her ne kadar yeni buluşların yörüngesine taşınmış olsa da, daha uzun süre hayatımızda yer edineceği muhakkaktır.

Akademisyen Yayınevi, kendi adını taşıyan **“Bilimsel Araştırmalar Kitabı”** serisiyle Türkçe ve İngilizce olarak, uluslararası nitelik ve nicelikte, kitap yayımlama sürecini başlatmış bulunmaktadır. Her yıl mart ve eylül aylarında gerçekleşecek olan yayımlama süreci, tematik alt başlıklarla devam edecektir. Bu süreci destekleyen tüm hocalarımıza ve arka planda yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

Akademisyen Yayınevi A.Ş.

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Sinyal İletimi ve Gen Ekspresyonu	1
	<i>Ender M. COŞKUNPINAR</i>	
Bölüm 2	Melatonin: Nörodejeneratif Metabolik Bozukluklar ve Kansere Üzerindeki Potansiyel Etkileri.....	15
	<i>Burcu BABA</i>	
	<i>Aysun HACIŞEVKİ</i>	
Bölüm 3	Enzimatik Bakış.....	31
	<i>Birnur AKKAYA</i>	
	<i>Recep AKKAYA</i>	
Bölüm 4	Hepatokinler ve Metabolik Regülasyondaki Rolü.....	51
	<i>Gönül Şeyda SEYDEL</i>	
Bölüm 5	Propolisin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi	63
	<i>Elif DEMİR</i>	
Bölüm 6	İmmünokimyasal Yöntemlerde Biyotin İnterferansı	71
	<i>Emiş Deniz AKBULUT</i>	
Bölüm 7	Yüksek Duyarlıklı Kardiyak Troponinler ve Toplam Test Süreci	77
	<i>Yeşim GÜVENÇ DEMİRAĞCI</i>	
Bölüm 8	D Dimer ve Preanalitik Hata Kaynakları.....	93
	<i>Esra FIRAT OĞUZ</i>	
Bölüm 9	Klinik Laboratuvarında Yasaklı ve Kötüye Kullanılan Madde Analizi	103
	<i>Nilüfer BULUT</i>	
	<i>M. Çağatay TAŞKAPAN</i>	
Bölüm 10	Takrolimus Ölçüm Yöntemleri	115
	<i>Andaç UZDOĞAN</i>	

YAZARLAR

Uzm. Dr. Emiş Deniz AKBULUT

Ankara şehir Hastanesi Tıbbi Biyokimya Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-1107-9650

Birnur AKKAYA

Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Moleköl Biyoloji ve Genetik A.B.D. SİVAS
ORCID iD: 0000-0003-1879-8965

Recep AKKAYA

Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakóltesi, Temel Bilimler, Biyofizik A.B.D. SİVAS
ORCID iD: 0000-0002-3477-7198

Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA

Yüksek İhtisas Üniversitesi, Tıp Fakóltesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye
ORCID iD: 0000-0003-0994-3577

Arş. Gör. Nilüfer BULUT

İnönü Üniversitesi, Tıbbi Biyokimya ABD
ORCID iD: 0000-0003-2263-1017

Doç. Dr. Ender M. COŞKUNPINAR

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakóltesi
ORCID iD: 0000-0002-1003-5544

Dr. Öğr. Üyesi Elif DEMİR

Harran Üniversitesi
ORCID iD: 0000-0003-4545-5175

Doç. Dr. Yeşim GÜVENÇ DEMİRAGCI

Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakóltesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı
ORCID iD: 0000-0001--5640-0079

Doç. Dr. Aysun HACİŞEVKİ

Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakóltesi Biyokimya Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye,
ORCID iD: 0000-0002-3844-5772

Tıbbi Biyokimya Uzmanı Esra FIRAT OĞUZ

Ankara şehir Hastanesi, Tıbbi Biyokimya Laboratuvarı
ORCID iD: 0000-0002-8147-5379

Yazarlar

Dr. Öğr. Üyesi Gönül Şeyda SEYDEL

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Zübeyde Hanım Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu

ORCID iD: 0000-0001-9317-0719

Prof. Dr. M. Çağatay TAŞKAPAN

İnönü Üniversitesi, Tıbbi Biyokimya ABD

ORCID iD: 0000-0002-5273-4909

Uzm. Dr. Andaç UZDOĞAN

Ankara Şehir Hastanesi Tıbbi Biyokimya Kliniği

ORCID iD: 0000-0003-2950-2680