

BIOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi



- #01** Kimya 100 Kitabı Yayınlandı
- #03** Türk Biliminin 70 Kişilik "A Takımı"
- #11** Crispr Gen Düzenleme Alanının Öncüleri Nobel Kimya Ödülü'nü Kazandı
- #25** Yapay Zeka Devrimi
- #31** 'Playboy' Bilim Adamı Prof. Klaus Mosbach

Bioreg Bilim

Biyokromatografi ve Biyoteşhis
Araştırma Grubu
Popüler Bilim Dergisi

YAYIN SAHİBİ

Adil DENİZLİ

EDİTÖR

Dr. Semra AKGÖNÜLLÜ

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi

Kimya Bölümü Beytepe ANKARA

Tel: +90 312 297 7983

Fax: +90 312 299 2163

E-posta: denizli@hacettepe.edu.tr

SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ

Deniz TÜRKMEN

TASARIM & DİZGİ

Erdem KARAHİSARLI

YAYIN İDARE MERKEZİ

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi

Kimya Bölümü Beytepe ANKARA

YAYIN İDARE MERKEZİ İLETİŞİM

+90 312 297 7963

YAYIN DİLİ

Türkçe

BASIM TARİHİ & YERİ

Temmuz 2021- ANKARA



Prof. Dr. Adil DENİZLİ
Hacettepe Üniversitesi,
Fen Fakültesi, Kimya Bölümü,
Biyokimya Anabilim Dalı,
Beytepe, Ankara



Editörden

Popüler bilim dergisi BİOREG BİLİM'in 12. sayısı ile karşınızdayız. 2021 yılının bu ikinci sayısını doyurucu bir içerikle hazırladık. Aziz Sançar'ın The Journal of Biological Chemistry'deki 100. makalesinin öyküsü oldukça ilginç. Bu sayımızda bilim dünyasının önemli isimleri Robert Langer, Allan Hoffman ve Nicholas A. Peppas ile yapılan söyleşiler mevcut. CRISPR Gen Düzenleme alanının öncüleri Emmanuelle Charpentier ve Jennifer Doudna'nın Nobel yolculuklarının anlatıldığı yazı da kayda değer makalelerimizden biri. Bu sayımızda ayrıca samanyolunun merkezindeki süper kütleli karadeliğin en ikna edici kanıtının sunulduğu ve 2020 Nobel Fizik Ödülünün öyküsünün anlatıldığı yazıyı ilgiyle okuyacağınızı ümit ediyoruz.

Biyomalzeme biliminin öncülerinden Tom Horbett'in Geçmişe Dönüş yazısı kişisel dünyasını ve bilimsel yolculuğunu bizimle paylaştığı etkileyici bir yazı. Biyomalzeme alanının hangi evrelerden geçerek günümüze ulaştığının anlatıldığı bu yazı ile hem kısa geçmişe bir yolculuk hem de gelecek öngörüler arasında gidip gelebilirsiniz. Yapay zekanın toplumsal etkisi ve etiğinin anlatıldığı yazımız da zengin içeriğimize katkıda bulunuyor.

DNA'nın fikir babası Francis Crick ve Moleküler Biyolojinin Babası Linus Pauling'in tüm yönleriyle anlatıldığı bibliyografyalara büyük bir keyif ve sabırla okunulacak yazılar. Tarihte iz bırakan büyük bilim insanlarının hem kişisel hem de profesyonel yaşamlarında karşılaştıkları güçlükler karşısındaki çözümleri, yaratıcılıkları, ve daha bir çok özelliklerini bu makalelerde bulmak mümkün.

Dolu dolu ve özenle hazırlanmış gelecek sayılarımızda buluşmak ümidiyle...

ADİL DENİZLİ

Temmuz 2021
Bahçelievler, Ankara

İİİ BİLİMİN İÇİ

01

Geçtiğimiz Aylara Bakış
Kimya 100 Kitabı Yayınlandı

03

Türk Biliminin
70 Kişilik "A Takımı"

05

100. JBC (The Journal of Biological
Chemistry) Makalem

07

Profesör Robert S. Langer ile Söyleşi

09

Allan Hoffman
ile Söyleşi

10

Profesör Nicholas
A. Peppas ile Söyleşi

11

Crispr Gen Düzenleme Alanının Öncüleri
Nobel Kimya Ödülü'nü Kazandı

15

Fizikçilerin Kara Delik Keşiflerine Nobel
Ödülü Verildi

19

Tom Horbett ile
Geçmişe Dönüş

25

Yapay Zeka Devrimi

31

'Playboy' Bilim Adamı
Prof. Klaus Mosbach

35

Francis Harry
Compton Crick

57

Linus Carl
Pauling