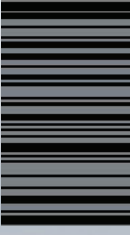


BIOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi



#01 Koklear İmplant Cihazlarda
Kullanılan Bir Veri Aktarımı Sistemi

#03 Protein Araştırmalarında Bir
Öncü Bilim İnsanı: Charles Tanford

#35 Kuantum Noktaları Geleceğin
Asbesti Olabilir mi?

#47 Kimyasal Bir Silah: Sarin

#57 Ortadoğu'nun İlk ABD Bilim
Elçisi: Ahmed Hassan Zewail



Bioreg Bilim

Biyokromatografi ve Biyoteşhis

Araştırma Grubu

Popüler Bilim Dergisi

YAYIN SAHİBİ

Adil DENİZLİ

EDİTÖR

Dr. Semra AKGÖNÜLLÜ

Merve ÇALIŞIR

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

Muhammed ERKEK

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

Mayıs 2022- ANKARA



Dr. Adil DENİZLİ

Hacettepe Üniversitesi,
Fen Fakültesi, Kimya Bölümü,
Biyokimya Anabilim Dalı,
Beytepe, Ankara



Editörden

Popüler bilim dergisinin 14. sayısını yine gecikme ile yayımlamayı başardık. Bu gecikmeye rağmen dergimiz zengin içerikli son sayısıyla karşınızda. Bu sayımızda bilim dünyasında ve yaşamımızda silinmeyen izler bırakan Nobel ödülü sahibi bilim insanlarını sizlere anlatmaya devam ediyoruz. Mısırlı Ahmed Zewail sonsuza dek hatırlanacak Nobel ödüllü bir bilim insanı, Femtokimyanın mucidi. Mısır'ın İskenderiye kentinden Amerika'ya Pennsylvania Üniversitesi ve Kaliforniya Teknoloji Enstitüsü'ne uzanan çok etkileyici ve trajedilerle dolu bir yaşam öyküsü. Okumaktan keyif alacağınızı ümit ediyoruz.

Charles Tanford'un yaşam serüveni sürükleyici ve çoğu zaman heyecan verici bir hikaye. Protein araştırmalarında öncü bir bilim insanı olan Charles Tanford'un bilime katkılarının yanısıra popüler bilim alanında ortaya koyduğu eşsiz vizyon ve yazdığı kitaplar bu yazının son bölümünde okuyucularımızla buluşuyor. Merakla okuyacağınızı ve bu fantastik hikayeyi çevrenizdeki diğer insanlarla paylaşacağınızı düşünüyoruz.

İnsanların karşılaştığı en önemli sağlık sorunlarından biri Anemi. Bu hastalığın tedavisine yönelik çok sayıda çalışma yapıldı. Anemi Tedavisinin Keşfi, B12 vitamini ilgi ile okuyacağınız bir makale. Nobel Fizyoloji veya Tıp Ödülü, 1934 yılında, anemi tedavisini keşfettikleri için George Whipple, George Minot ve William Murphy isimli üç bilim insanına verildi. Bu makalede bu efsane üç bilim insanının yaşamımızı nasıl olumlu yönde etkilediklerini göreceksiniz.

Dolu dolu hazırlanmış gelecek sayılarımızda buluşmak ümidiyle...

ADİL DENİZLİ

Mayıs 2022
Bahçelievler, Ankara

İÇİKKERİNİ

01

Geçtiğimiz Aylara Bakış
Koklear İmplant Cihazlarda Kullanılan
Bir Veri Aktarımı Sistemi

03

Protein Araştırmalarında
Öncü Bir Bilim İnsanı: Charles Tanford

09

Anemi Tedavisinin Keşfi,
B12 Vitamini

21

Yapay Zeka mı,
İnsan Yaratıcılığı mı?

25

Sorgulamaya Dayalı Öğrenme
ve Bilim Öğretimi

31

Günümüz Biliminin Devi:
Prof. Dr. Jack David Dunitz FRS

35

Kuantum Noktaları Geleceğin Asbesti Olabilir mi?

37

Doğanın Çocuğu Bir Fizikçi:
Chandrasekhara Venkata Raman

47

Kimyasal Bir Silah: Sarin

49

Ekolojinin Öncüsü Ruth Myrtle Patrick

55

Pestisitler Dost mu Düşman mı?

57

Ortadoğu'nun İlk ABD Bilim Elçisi:
Ahmed Hassan Zewail