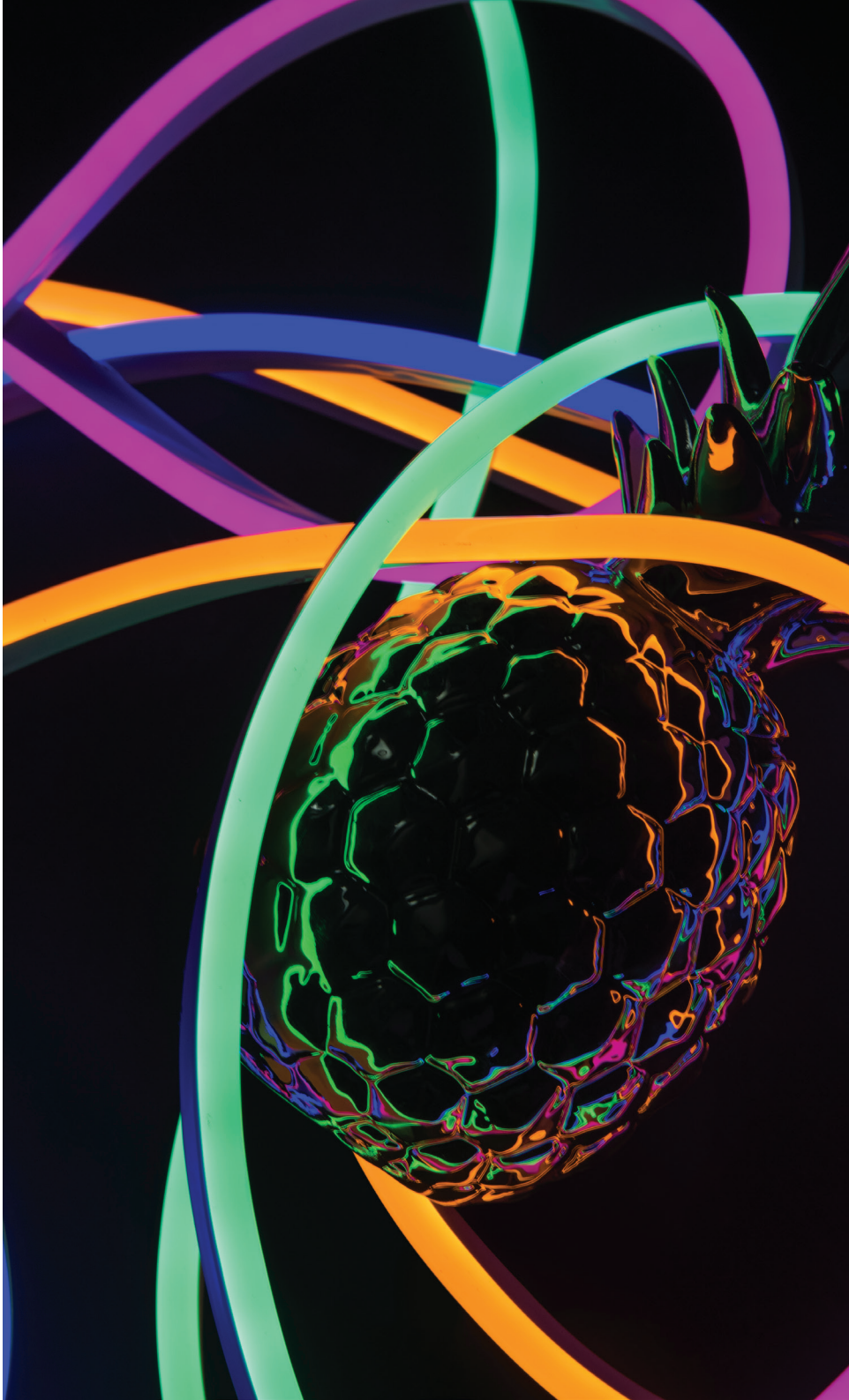


BiOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi



Nanoteknoloji ve
Biyomalzemeler Alanında
Öncü Bilim Kadını:
Paula Hammond

Tarımda Pestisit
Kullanımının Etkisi:
Yararları ve Tehlikeleri

İndir, Yazdır ve
Resifleri Kurtar!

Mühendisler İçin
Sınır Gökyüzüdür

Allan Sachs
Hoffman

Doktora Eğitimi Artık
Amacına Uygun Değil:
Şimdi Reform Zamanı

Tüm Doktora
Öğrencilerine
**Hemen
Yaşanabilir
Bir Ücret Verin**

2024 Yılıının
Molekülü: Su



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

Gaye Ezgi YILMAZ

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 2025 - ANKARA





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

Editörden

Değerli Okuyucularımız,

Bioreg Bilim Dergimizin yeni sayısıyla yeniden karşınızda olmanın heyecanını yaşıyoruz! Bilimin farklı alanlarına dokunan, düşündüren ve ilham veren konularla dolu dopdolu bir içerik hazırladık.

Bu sayımızda, nanoteknoloji ve biyomalzemeler alanında çığır açan bir isim olan Paula Hammond'un bilim yolculuğunu sizlerle buluşturuyoruz. Onun azmi ve vizyonu, özellikle genç bilim insanları için yol gösterici nitelikte.

Tarımda pestisit kullanımının sunduğu yararlar kadar barındırdığı tehlikeleri de objektif bir bakışla ele alıyor; bilimin bu dengeyi kurmadaki rolünü irdeliyoruz. Yine doğayı koruma ve teknoloji ilişkisini "İndir, Yazdır ve Resifleri Kurtar!" başlıklı yazımızla ele alıyor, küçük bir fikrin nasıl büyük farklar yaratabileceğini gösteriyoruz.

Bilimin sınır tanımaz ruhunu mühendisliğin gökyüzüne uzanan hayalleriyle harmanladığımız "Mühendisler İçin Sınır Gökyüzüdür" yazımızda ise inovasyonun cesur yüzünü inceliyoruz.

Öte yandan bu sayımızda akademik dünyaya da yakından bakıyoruz. Doktora eğitime dair reform ihtiyacını tartışıyor, bilim insanlarının yaşanabilir ko-

şullarda üretim yapabilmeleri için desteklenmeleri gerektiğini vurguluyoruz.

Bilim dünyasının önemli isimlerinden Allan Sachs Hoffman'ın iz bırakan katkılarına yer verirken, 2024 Yılı'nın Molekülü olarak seçilen "Su" üzerine yapılan bilimsel çalışmaları da sizler için derledik.

Bioreg Bilim Dergisi olarak her sayımızda olduğu gibi bu sayımızda da bilimi erişilebilir kılmayı, merak uyandırmayı ve keşif arzunuzu diri tutmayı hedefliyoruz.

Keyifle okuyacağınızı umduğumuz bu sayıda, bizleri büyüleyen bilimsel gelişmelerin sizlerde de aynı heyecanı uyandırması dileğiyle...

Bilimin ışığında yüzümeye devam edelim.

Keyifli okumalar dileriz.

ADİL DENİZLİ
Mayıs 2025
Bahçelievler, Ankara

İÇİNDEKİLER

01

Nanoteknoloji ve Biyomalzemeler Alanında
Öncü Bilim Kadını:
Paula Hammond

Yzr. Gaye Ezgi Yılmaz ve Dr. Adil Denizli

05

Tarımda Pestisit Kullanımının Etkisi:
Yararları ve Tehlikeleri

Yzr. Özge Altıntaş ve Dr. Adil Denizli

21

İndir, Yazdır ve
Resifleri Kurtar!

Yzr. Merve Asena Özbek ve Dr. Adil Denizli

27

Mühendisler için
Sınır Gökyüzüdür

Yzr. Merve Asena Özbek ve Dr. Adil Denizli

33

Allan Sachs
Hoffman

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

37

Doktora Eğitimi Artık Amacına
Uygun Değil: Şimdi Reform Zamanı

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

43

Tüm Doktora Öğrencilerine
Hemen Yaşanabilir Bir Ücret Verin

Yzr. Merve Çalışır ve Dr. Adil Denizli

49

2024 Yılı'nın Molekülü:
Su

Yzr. Özge Altıntaş ve Dr. Adil Denizli