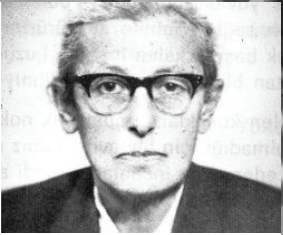


BIOREGBİLİM

Biyokromatografi ve Biyoteşhis Araştırma Grubu Popüler Bilim Dergisi

#14 Helikobakter Plori'nin Keşfi

Nobel Tıp ödülü Helikobakter Plori bakterisinin keşfi ve onun gastrit ve peptik ülser oluşumuna sebep olduğunun gösterilmesi sonucunda Barry Marshall ve Robin Warren'e verilmiştir.



#36 Türkiye'nin İlk Kadın Rektörü:
Prof. Dr. Ayşe Saffet Rıza Alpar
17 Nisan 1903 yılında doğan Ayşe Saffet Rıza Alpar, Türkiye'nin ilk kadın rektörüdür.



#46 Kilogram, Mol, Kelvin ve Amper Yeniden Tanımlandı
Tüm ölçü birimlerinin temeli olarak sayılan 7 SI temel ölçü biriminden 4'ünün tanımı değişti.



#50 Nanoteknoloji Yaşamımızı Nasıl Değiştirecek?
Küresel boyutta ortalama 2.5-3.0°C'lik bir artış, insan sağlığında geri dönüşümü olmayacak tahribatlara yol açacak.







editörden

İlk sayısı Haziran 2015’de yayınlanan BİOREG BİLİM dergisinin 6. sayısını yenilenen teknik kadrosu ile hazırladık. Bu görsel olarak doyurucu ve zengin içerikli son sayıyı gecikmeli olsa da sizlere sunmaktan büyük bir mutluluk duyuyorum. Hem ülkemizin hem de dünyanın içinden geçmekte olduğu bu zor ve buhranlı günlerde dergimizi tebessüm ederek, derin derin düşünerek ve iç çekerek okuyacağınızı düşünüyoruz.

Bu 6. sayımızda 2005 Nobel Tıp Ödülü sahipleri Avusturalya’lı bilim adamları Barry Marshall ve Robin Warren’ın Nobel ödülüne giden zorlu yaşam yolculuklarını okuyacaksınız. İklim değişiminin nelere yol açtığını yaşayarak öğrenmenin maliyeti çok yüksek. İklim değişimi nedeniyle ortaya çıkan şiddetli kasırgalar ve yağışların dünya için yarattığı büyük tehlikelere dikkat çektiğimiz “Kimyasal Tesislerin Saatli Bombaya Dönüşmesi” makalesi ilgi ile okunacak bir yazı. Balkan Savaşı’nda İşkodra kalesini savunurken 30-31 Ocak 1913’te şehit düşen Müşir

Hasan Rıza Paşa’nın kızı, Türkiye’nin ilk kadın rektörü Ayşe Saffet Rıza Alpar’ı anlattığımız yazı ile kendisini genç kuşaklara tanıtmak ve anlatmak istiyoruz. Fedakar bir bilim kadını ve yönetici olan Cumhuriyetimizin çok önemli bir değeri Ayşe Saffet Rıza Alpar’ı saygı ile anıyoruz.. “Biyolojik ve Kimyasal Silahlar” ile “Sentetik Biyoloji”yi anlattığımız makaleler sanki yaşadığımız günlerin öncesine ve sonrasına ışık tutan, tehlikelere ve tehtitlere dikkat çeken, bireysel ve kamusal olarak yapmamız gerekenleri ayrıntılı olarak bizlere anlatan yazılar. Büyük bir keyifle okuyacağınızı ümit ediyoruz. Nanoteknoloji’nin Yaşamımızı Nasıl Değiştirdiğini” anlattığımız makale de ilgi ile okumanız gereken bir başka yazımız. Gelecek sayıda daha sağlıklı ve huzur dolu günlerde buluşmayı diliyor, bütün grup üyelerine sevgilerimi sunuyorum.

ADİL DENİZLİ

Nisan 2020

Bahçelievler, Ankara

Bioreg Bilim

Biyokromatografi ve Biyoteşhis

Araştırma Grubu

Popüler Bilim Dergisi

YAYIN SAHİBİ

Adil DENİZLİ

EDİTÖR

Dr. Sema 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 Karahisarlı

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

Nisan 2020 - ANKARA

içindekiler

06 Hacettepe Üniversitesi'nin 50. Yılına Armağan olarak Hazırlanan 50. Yıl Kitap Dizini Tamamlandı.



08 Adnan Menderes Üniversitesi Bilimin Işığında Geleceğin Üniversitesi Olmayı Hedefliyor.

12 Helikobakter Plori'nin Keşfi

Nobel Tıp ödülü Helikobakter Piloni bakterisinin keşfi ve onun gastrit ve peptik ülser oluşumuna sebep olduğunun gösterilmesi sonucunda Barry Marshall ve Robin Warren'e verilmiştir.



22 Okyanuslarda Azot Kayıplarının Yaşandığı Noktalar

El-Niño-Güney Döngüsü adlı iklim olayının yaşanan bu kayıpta şaşırtıcı derecede büyük bir etkisi olduğu ortaya çıktı.

26 Çok Yakın ve Kişiyeye Özel

Bilim adamları kişiselleştirilmiş ilaçları tümöre hedeflemeye artık çok daha yakınlar.

30 Deodorantlardaki "Plastik Antibadiler" Koku Moleküllerimize Saldırıyorlar!

Moleküler baskılı polimerler vücuttaki kokuyu tetikleyen kimyasal maddeleri yakalar

32 Manyetik Nanopartiküllerin Tıpta Kullanımı

Manyetik nanopartiküller kontrollü salımı ve ilaç hedefleme sistemlerinde kritik bir öneme sahiptirler.

34 Türkiye'nin İlk Kadın Rektörü

17 Nisan 1903 yılında doğan Ayşe Saffet Rıza Alpar, Türkiye'nin ilk kadın rektörüdür.

38 Biyolojik ve Kimyasal Silahlar

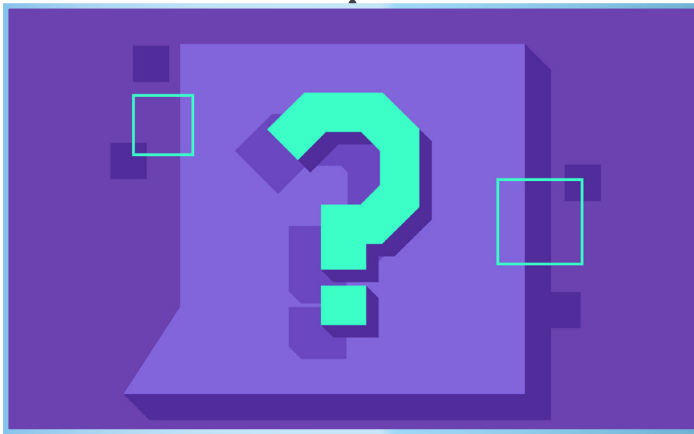
Patojen mikroorganizmalar biyolojik silah olarak kullanıldığında dünya çapında yayılabilir ve pandemik hastalıklara yol açabilirler.

42 Kısa Bir Özet: Sentetik Biyoloji

"Frankenstein" laboratuvarı test tüpünde hayat yaratıyor.

46 Kilogram, Mol, Kelvin ve Amper Yeniden Tanımlandı

Bilim ve teknolojiye kullanılan tüm ölçü birimlerinin temeli olarak sayılan 7 SI temel ölçü biriminden 4'ünün tanımı 16 Kasım 2018 tarihinde değişti.



50 Nanoteknoloji Yaşamımızı Nasıl Değiştirecek?

Küresel boyutta ortalama 2.5-3.0°C'lik bir artış, insan sağlığında geri dönüşümü olmayan tahribatlara yol açacak, dolayısıyla güneş enerjisine yönelim zorunlu hale gelecektir.