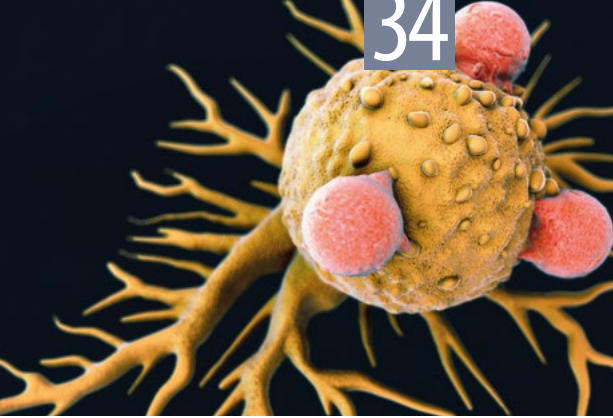


İçindekiler

28



34



54



- 16 Soyuz Uluslararası Uzay İstasyonu'na Yaklaşıyor** / Tuba Sarıgül
- 22 Acaba Kanseri Yapar mı?** / Gökhan Özyiğit
Dünya Sağlık Örgütü'ne bağlı Uluslararası Kanseri Araştırma Kurumu, bir maddenin veya etmenin kanseri yapıp yapmadığına karar verme süreciyle ilgili olarak bugüne kadar yüzlerce etmeni karsinojenite açısından değerlendirdi ve detaylı, resmi raporlar hazırlayarak kamuoyunu bilgilendirdi.
- 27 Nikotinamid Cilt Kanseri Oluşumunu Engellemeye Yardımcı Olabilir** / Gökhan Okan
- 28 İşlenmiş Etlerde ve Kırmızı Ette Kanseri Tehlikesi** / Gökhan Özyiğit
Eldeki bilimsel veriler ışığında işlenmiş et ürünleri şüpheye yer bırakmayacak şekilde Grup 1 karsinojen etken. Ancak eldeki bilimsel verilerin işlenmiş et konusundaki veriler kadar sağlam olmaması nedeni ile kırmızı et Grup 2A, yani büyük olasılıkla karsinojen etken.
- 34 İmmüno Onkolojik Tedaviler** / İsmail Çelik
- 36 Şekere “Tat”lı Çözüm: Stevia** / Emine Sonnur Özcan
Stevia bitkisi doğal ve sıfır kalorili olma özelliklerinin yanı sıra zengin bir mineral ve vitamin kaynağı olarak da biliniyor. Yapraklarından elde edilen özütte yüksek değerlerde kalsiyum, potasyum, magnezyum, folik asit ve C vitamini bulunuyor.
- 48 İnternetin Üzerine Yeni Bir Işık Doğuyor** / Levent Daşkiran
- 52 Kuantum Dünyasında Yeni Bir Başarı: Işık Farklı Bir Yöntemle “Sıkıştırıldı”** / Zeynep Bilgici
- 54 Nobel Ödülleri Kazandıran Parçacık Nötrino** / Ali Murat Güler
Atomaltı bir parçacık olan ve bütün evreni dolduran nötrinolar adeta metamorfoza uğrayıp kimlik değiştiriyor. Bu keşif, Güneş'ten gelen elektron nötrinolarının sayısının neden beklenenden az olduğunu açıkladığı gibi nötrinoların kütlesinin sıfırdan farklı olduğunu kanıtlıyordu.



64 Affedersiniz, Yüzünüz Hiç Tanıdık Değil / Pınar Dünder
Daha önce tanışmış olduğumuz insanlar bizi tanımadığında pek çoğumuz kendimizi kötü hisseder hatta bizi bilerek tanımazlıktan geldiklerini düşünerek içten içe kızarız. Peki, ya durum düşündüğünüz gibi değilse? Karşınızdaki insanın yüz körü olabileceğini hiç düşündünüz mü?

71 Hidrojen Yakıt Hücreli SUV: H-tron / Murat Yıldırım

76 Bilim Pazarlamaya Dokunursa / Erdem Ünal
Bilim ve pazarlamanın yollarının kesiştiği yer olarak tanımlanan analitik pazarlama, çok fazla bilinmese de bugün bir çok büyük kurumun pusulası durumunda.

82 Metalik Camlar / Mahir E. Ocak

84 Biyokimya Ölçüm Yöntemlerine TUBİTAK Bilim Ödülü: Özcan Erel / Özlem Ak
“Biyokimya ölçüm yöntemi geliştirme alanında uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları” ile sağlık alanında 2015 yılı TUBİTAK Bilim Ödülü’ne layık görülen Prof. Dr. Özcan Erel genç bilim insanlarına olumsuz sonuçlardan ürkmemelerini, yılmamalarını öneriyor ve ekliyor: “Her olumsuz sonuç yanlış kapıyı kapatır aslında, kapatılan her yanlış kapı da doğru kapıya yaklaşılmasına yardımcı olur.”

90 Afyon Kocatepe Üniversitesi AKÜMOBİL Takımı / Emre Akarslan

Ek

POSTER Kanser / Hazırlayan: Özlem Kılıç Ekici

4

Haberler

12

Ctrl+Alt+Del / Levent Daşkiran

18

Tekno Yaşam / Elif Zehra Arslan

42

Merak Ettikleriniz / Tuba Sarıgül-Mahir E. Ocak

50

Nasıl Çalışır? / Murat Yıldırım

62

Ayrıntılar / Özlem Ak

72

Türkiye Doğası / Bülent Gözcelioğlu

88

Gökyüzü / Erdem Aytekin

92

İğne Deliğinden Gelecek / Emre Sermutlu

94

Zekâ Oyunları / Emrehan Halıcı

96

Yayın Dünyası / İlay Çelik Sezer