



MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 166 Tarih: 01 Kasım 2022

POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

YENİ

2022 NOBEL KİMYA ÖDÜLÜ: FOKSİYONEL (İŞLEVSEL) KİMYA HARİKALAR YARATIYOR

Tüm biyomoleküller bağlı karbon atomlarından oluşan bir iskelete sahiptir. Yaşam, bu bağları yaratmak için yöntemler geliştirdi, ancak bunun, kimyacılar tarafından taklit edilmesi karmaşık yapıları ve oluşan yan ürünlerin ortadan kaldırılması gibi hem zaman alıcı hem maliyetli yöntemleri içermektedir. Bunun nedeni, farklı moleküllerden gelen karbon atomlarının genellikle birbirleriyle bağ oluşturmak yönünde kimyasal eğilime sahip olmaması, bağlar için ihtiyaç duyulan yapay etkinleştirmelerin genellikle çok sayıda istenmeyen yan tepkimeye ve maliyetli malzeme kayıplarına yol açmasıdır.

Ancak bazen basit cevaplar en iyisidir. Barry Sharpless ve Morten Meldal, tepkime yatkınlığı olmayan karbon atomlarını tepkimeye sokmak yerine, kontrol edilmesi kolay azot veya oksijen köprüleri kullanan, ve işlevselciliğin öne plan çıktığı tık kimyasının temellerini attıkları için 2022 Nobel Kimya Ödülü'ne layık görüldü. Ödülü, tık kimyasını canlılara faydalı hale getiren, yeni bir boyuta taşıyan, hücreleri haritalamak için kullanmaya başlayan ve biyoortogonal tepkime terimini yaratan Carolyn Bertozzi ile paylaştılar. Kimyayı değiştiren "Tık" tepkimesinin, canlılarda kullanımını ve insanlığa sağlayacağı faydaları merak ediyorsanız, bu müthiş makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız..](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları](#)

[Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

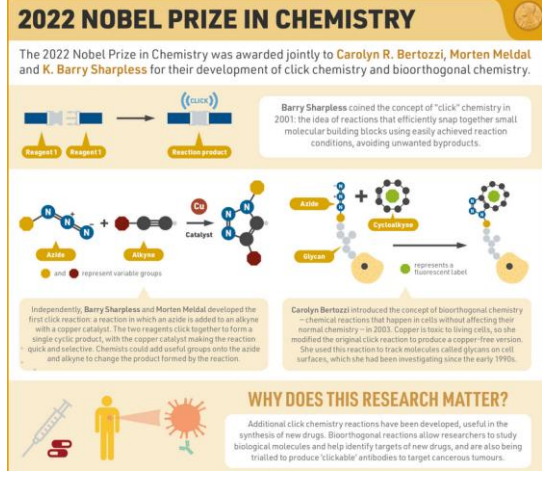
[Mesleki Başvuru Belgeleri Arşivi](#)

[Eski Bültenler](#)

[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)



YENİ 2022 NOBEL TIP ÖDÜLÜ: SOYU TÜKENMİŞ İNSANLARIN GENOMLARI VE İNSANIN EVRİMİYLE İLGİLİ BULUŞLAR



İnsanlık her zaman kökenleriyle ilgilendi. Biz nereden geliyoruz ve bizden öncekilerle nasıl bir ilişkimiz var? Bizi yani Homo Sapiens'i diğer insanlardan farklı kılan nedir?

Öncü araştırması sayesinde Svante Pääbo, imkânsız gibi görünen bir şeyi başardı: günümüz insanının soyu tükenmiş bir akrabası olan Neandertal'in genomunun dizilimini gerçekleştirdi.

Ayrıca daha önce bilinmeyen bir insanı olan Denisova'nın sansasyonel keşfini yaptı.

Daha da önemlisi, Pääbo, yaklaşık 70.000 yıl önce Afrika'dan göçün ardından, şimdi soyu tükenmiş bu insanlardan Homo sapiens'e gen aktarımının gerçekleştiğini keşfetti.

Nesli tükenmiş genomik bilginin yeniden inşasına ve analizine dayanan paleogenomik adlı bilim dalını kuran, Svante Pääbo'nun 2022 Nobel tıp ödülüne layık görülen çığır açan araştırmalarını merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

YENİ BİLİMSELLİKTEN UZAK KRAL: KRAL III. CHARLES'IN HOMEOPATİYİ DESTEKLEME HİKAYESİ

Homeopati, bir hastalığın yol açtığı hastalık belirtilerinin, aynı belirtileri sağlam bir insanda ortaya çıkarabilecek ilaçların çok düşük dozlarda verilmesiyle ortadan kaldırılabileceği ilkesine dayanan tedavi yaklaşımı olarak tanımlanır. Kral III. Charles'ın bilimsel gerçeklerle desteklenmeyen alternatif medikal tedavi ve homeopati konusunda uzun bir hikayesi vardır. Alternatif tıbbın ulusal ölçekte mümkün olduğunca kullanılmasını ve global olarak da yayılmasını arzu ettiği ve bu yönde lobi yaptığı bilinmektedir.

Geçtiğimiz ay tahta çıkan Kral III. Charles'ın homeopati ve diğer alternatif tıp alanındaki lobisini artık açıkça değil de, perde arkasından ancak daha etkin biçimde yapabileceğini düşünen uzmanların, kanıtlarını ve görüşlerini içeren makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



ÖNCEKİ SAYIDAN

YENİ ZAYIFLAMA İLAÇLARI TARTI SKALASINI DEĞİŞTİREBİLİR

[Tıklayınız...](#)

KİREÇ (CAO): KİREÇ LAMBASININ KÖKENİ [Tıklayınız...](#)

YAPAY YAPRAK: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE SAVAŞMAK İÇİN DOĞAYI

KOPYALAR [Tıklayınız...](#)

Bu bülteni almak istemiyorsanız [lütfen burayı tıklayınız.](#)