OTC NEWS

vitamin • anne&bebek • dermokozmetik • kişisel bakım • fitoterapi • aromaterapi • ilaç Yıl : 5 • Sayı: 28 • Temmuz-Ağustos 2019
ISSN: ISSN:2149-200X.



Orzaks geniş ürün yelpazesiyle dikkat çekiyor

Bioderma'dan yaza özel ürünler

Düzce Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nigar Demircan Çakar:

"GELENEKSEL TIBBI KANITLARIYLA ÜRÜNE DÖNÜŞTÜRÜYORUZ"

Gazi Üni. Eczacılık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. İlkay Erdoğan Orhan:

"50 YILLIK KURUMSAL GEÇMİŞİMİZLE EN KÖKLÜ, EN DONANIMLI ECZACILIK FAKÜLTELERİNDEN BİRİYİZ"

6 GÜNDEM
ECZACILIK MESLEĞİ İÇİN TEHLİKE ÇANLARI ÇALIYOR!

16 GÜNDEM
BİOCODEX MİKROBİYOTA VAKFI'NDAN TÜRKİYE PROJE ÇAĞRISI

17 GÜNDEM
MİLLETVEKİLİ ECZ. AÇANAL: BİTKİ ÇEŞİTLERİMİZDEN YETERİ KADAR FAYDALANAMIYORUZ

23 GÜNDEM
TÜRKİYE'DEKİ ANNELERİN YÜZDE 66'SI LOHUSALIK DEPRESYONU YAŞIYOR

24 GÜNDEM
SANOFİ, HEM GLOBAL HEM DE TÜRKİYE'DE 2019 YILININ "EN İYİ İŞVEREN"İ SEÇİLDİ

25 GÜNDEM
BERKO İLAÇ'TAN BATMANLI ÇOCUKLARA KÜTÜPHANE

25 DERMOKOZMETİK
BİODERMA'DAN YAZA ÖZEL ÜRÜNLER

28 ECZANEDE DÖNÜŞÜM
Fikret KÜÇÜKKOYUNCU
İŞ'TE MOTİVASYON-3

31 KONGRE
AVRASYA DOĞAL BESLENME VE SAĞLIKLI YAŞAM KONGRESİ ANKARA'DA DÜZENLENECEK

32 ECZACINIZA DANIŞIN
Ecz. KEREM DEMİRGİL
1+1, 2 Mİ EDER? YOKSA..?

33 DERMATOLOJİ
AKNELERİN SEBEBİ BAĞIRSAK FLORASI OLABİLİR

34 ECZACI ATÖLYESİ
Dr. Ecz. Metin UYAR
95 YAŞINDAKİ ECZ. GÜLZAR AYDIN, 74 YILDIR ECZACILIK YAPIYOR!

35 DERMATOLOJİ
GÜNEŞTEN KORUNMAK İÇİN ÖNEMLİ ÖNERİLER

36 HOMEOPATİ
Ecz. Gülay GÜLEŞCE VAROL
NATRIUM İNSANI; YARA, DUVAR, MASKE

37 VİTAMİN
D VİTAMİNİ EKSİKLİĞİ LÖSEMİYİ DE TETİKLİYOR

38 MAKALE
Dr. Ecz. Alper ÖZTÜRK
ARTIK BİZİ GÜNEŞTEN NANOTEKNOLOJİ KORUYACAK: GÜNEŞTEN KORUYUCU NANOPARTİKÜLLER…

39 GÜNDEM
PROBİYOTİKLERİNİZİ TAKİP EDEBİLİRSİNİZ

40 GÜNDEM
YAZ SICAKLARINDA KENDİNİZ VE BEBEĞİNİZİN CİLDİ İÇİN ÖNLEMİNİZİ ALIN



08
TABELA DEĞİŞTİRME VE ISI NEM CİHAZI ZORUNLULUĞU 2020 YILI ERTELENDİ

Eczacılar ve Eczaneler Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından yayınlandı. Buna göre; tabela değiştirme ve ısı n cihazı zorunluluğu 31/12/2020 tarih kadar ertelendi.



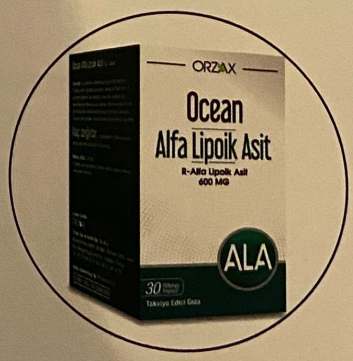
10
"50 YILLIK KURUMSAL GEÇMİŞİMİZLE EN KÖKLÜ, EN DONANIMLI ECZACILIK FAKÜLTELERİNDEN BİRİYİZ

Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekan Dr. İlkay Erdoğan Orhan: "Eczacılık Yüksek olarak 1968 yılında faaliyete başlayan Gaz Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Türkiye'nin köklü geçmişe sahip eczacılık fakülteleri a yer alıyor."



14
GELECEĞİN ECZACILIĞINDA YILDIZ SAYISI 9'A YÜKSELDİ

Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) geleceğin eczacısında olması gereken özellikleri tanımladığı eğitim eczacılık fakültelerinde 9 yıldıza yükseldi.



22
GIDA TAKVİYELERİNDE PAZARA HÂKİM OLAN ORZAKS GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİYLE DİKKAT ÇEKİYOR



29
PROF. DR. BARKIN BERK: PROBİYOTİKLER DOĞRU OLARAK KULLANILMALI

18

"GELENEKSEL TIBBI KANITLARIYLA ÜRÜNE DÖNÜŞTÜRÜYORUZ"

Düzce Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Nigar Demircan Çakar, tıbbi bitkileri ürettikten sonra kanıta dayalı olarak kalite ve standardizasyon koşullarına uygun şekilde ürün haline dönüştürdüklerini söyledi.



24

OMEGA PHARMA YOLUNA "PERRİGO" OLARAK DEVAM EDİYOR

Dünyaca ünlü kişisel bakım markalarıyla Türkiye'de de farklı kategori liderliklerine sahip olan Omega Pharma, bünyesinde bulunduğu Perrigo'yu adına taşıyarak yoluna Perrigo olarak devam ediyor.

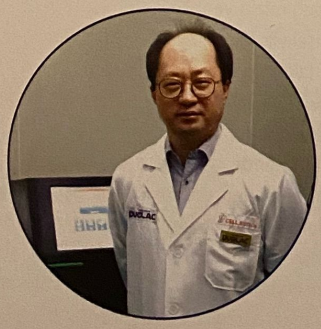


30

BİODERMA DESTEĞİYLE AÇILAN SU KUYUSU, ZANZİBAR'IN PANGA TUPU KÖYÜNE HAYAT VERİYOR!

Bioderma'nın desteğiyle açılan su kuyusu, yerel köy halkına, kalıcı ve sürdürülebilir bir şekilde temiz ve güvenilir su kullanım imkânı sağlıyor.





39

PROBİYOTİKLERİNİZİ TAKİP EDEBİLİRSİNİZ



41

TEB'DEN "ECZANE DESTEK PAKETİ"

HEDEF Medya Yayıncılık Hizmetleri

İmtiyaz Sahibi
Yasemin KÜRKÇÜOĞLU

Genel Yayın Yönetmeni
Ecz. Yusuf KÜRKÇÜOĞLU
yusuf@otcnews.com.tr

Sorumlu Yazıişleri Müdürü ve Reklam Koordinatörü
Hüseyin Güngör AYTAN
huseyin@otcnews.com.tr

Görsel Tasarım
Strateji Medya

DANIŞMA KURULU
Prof. Dr. Ahmet ARAMAN
Ecz. Kamber ÇAL
Ecz. Veysel DEMİRCİ
Ecz. Emin OLGUN
Ecz. Faruk HABERVEREN
Ecz. Gülay Güleşce VAROL
Ecz. Murat AKBIYIK
Ecz. Ali ERDEM
Fikret KÜÇÜKKOYUNCU
Dr. Ecz. Metin UYAR

Mali Müşavir
Ali Haydar BALCI

OTC News Yönetim Yeri
Barbaros Hayrettin Paşa Mah.
1993 Sk.Papatya Residence 2.
No: 35 A Blok, Ofis No: 109
Esenyurt / İstanbul
Tel: 0212- 853 63 05
Fax: 0212- 853 63 15

Baskı: İhlas Gazetecilik A.Ş.
Merkez Mah. 29 Ekim Cad.
İhlas Plaza No: 11 A/41
Yenibosna / İSTANBUL
Tel: 0212 454 30 00

Dağıtım: ZİP Dağıtım
Yayın Türü: Yaygın Süreli 2 Aylık
Baskı Tarihi: 12/07/2019

www.otcnews.com.tr

Dergide yer alan makalelerdeki fikirler yazarlarına aittir.
Yayınlanan ilanların sorumluluğu ilan sahiplerine aittir.
Yazılar kaynak gösterilerek yayınlanabilir.

OTC NEWS

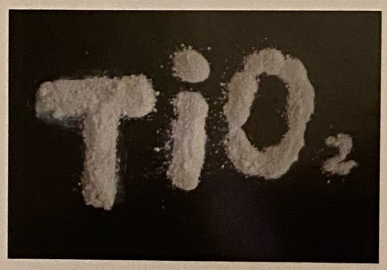


Dr. Ecz. A. Alper ÖZTÜRK
eczalperozturk@gmail.com

ARTIK BİZİ GÜNEŞTEN NANOTEKNOLOJİ KORUYACAK: GÜNEŞTEN KORUYUCU NANOPARTİKÜLLER…

Nanoteknoloji bazlı ürün ve formülasyonların bizi güneşten daha etkili bir şekilde koruyacağı fikrine neredeyse güneş koruyucu ürün pazarındaki tüm firmalar sahip çıkmış durumda.

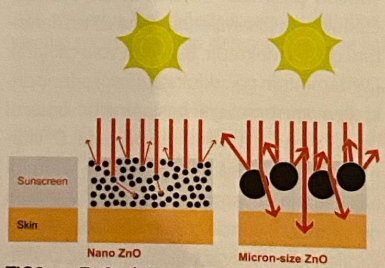
Nanoteknolojinin hayatımızın her alanına girdiğini, özellikle ilaç ve kozmetik firmalarının nanoteknoloji trendlerini yakından takip ettiğine daha önceki yazılarımda yer vermiştim. Bu yazımda ise mevsime uygun bir konu seçtim. Nanoteknoloji bazlı ürün ve formülasyonların bizi güneşten daha etkili bir şekilde koruyacağı fikrine neredeyse güneş koruyucu ürün pazarındaki tüm firmalar sahip çıkmış durumda. Gelin kısaca neler yapılıyor bakalım.



Titanyum dioksit ve Çinko oksit Nanopartikülleri

En basit anlamda güneşten koruyucu maddeler fiziksel ve kimyasal güneşten koruyucu maddeler olmak üzere ikiye ayrılır. Fiziksel güneşten koruyucu maddeler, UV radyasyonu yansıtarak veya dağıtarak güneşten koruma sağlamaktadır. Titanyum dioksit (TiO2) ve çinko oksit (ZnO) güneşten koruyucu ürün formülasyonlarından sıklıkla kullanılan fiziksel güneşten koruyucu kozmesötik maddelerdir. Bu maddelerin güneşten koruyucu etkinlikleri parçacık boyutlarının azalması ile artmaktadır. Bu amaçla son yıllarda mikronizasyon işlemi ile nanometre boyutunda TiO2 ve ZnO hazırlanmaktadır. Spesifik fiziksel bir işlem olan mikronizasyon genellikle yüksek hızda öğütme ile yapılır.

İlaç endüstrisinde renk maddesi ve beyaz pigment olarak kullanılan TiO2 ve ZnO boyutsal olarak 200-300 nanometredir ve UV ışınlarını süzücü etkileri düşüktür. Bu materyaller görünür ışıkta opaktır ve deride beyaz renk oluşturur; ancak mikron inceliğinde (microfine) veya ultra incelikte (ultrafine)



TiO2 ve ZnO, daha ufak parçacık boyutuna sahiptir, görünür ışıkta saydamdır ve yüksek güneşten koruyucu özellik sergiler.

TiO2 ve ZnO'nun nanoboyuttaki parçacıkları cilt üzerine daha iyi yayılım gösterip, şeffaf olmasından dolayı kozmetik olarak kabul edilebilirlikleri de yüksektir. Yapılan bir çalışmada ZnO nanopartiküllerinin etkinlikleri incelenmiş ve 24 saatlik süre sonunda in vitro olarak ZnO nanopartiküllerin epidermisteki hem yeri hem de miktarı belirlenerek, hazırlanan formülasyonun 24 saat güneşten koruyucu etkili olduğu söylenmiştir.

Yeni yaklaşımlar…

Yakın zamanlarda yapılan bir çalışmada, güneşten koruyucu ajan olan oktil-metoksi-sinamatın (OMS)'nin ortalama parçacık boyutu 250 nano-metre olan katı lipit nanopartiküllere enkapsülasyonu sonucu, deride OMS'nin etkinliğinde ve mevcudiyetinde artış olduğunu gösterilmiştir. Katı lipit nanopartiküller, deri yüzeyinde film oluşumu ve uygulama bölgesinin etkili bir şekilde kaplaması nedeniyle stratum korneumda su tutulumunun artmasıyla beraber cilt nemlenmesi üzerine doğrudan etki ederler ve kapsüle ettikleri maddelerin penetrasyon seviyelerini artırırlar. OMS ile yapılan bu çalışmada güneşten koruyucu etki artışının hem OMS hem de katı lipit kaynaklı yani kombine bir etki olduğu söylenmiştir.



Son yıllarda yapılan araştırmalar incelendiğinde polimerik ve lipit yapılı mikro ve nanopartiküllere yüklenen fiziksel ve/veya kimyasal güneşten koruyucu maddelerin emilimi, derinin alt katmanlara geçişi, gözenekleri tıkamasının yok denecek kadar azaltığı ve etkinliğinin arttırıldığı bildirilmiştir. Sonuç olarak kozmetik-dermokozmetik endüstrisi gelişimini sürdürmekte. Herkese güzel bir yaz diliyorum, Özellikle bu aylarda, Doktorunuza ve Eczacınıza danışarak aldığınız güneşten koruyucu ürünlerinizi kullanmayı unutmayın :)

Kaynakça

[1] M. Üner. Bölüm 6: Yüze ve vücuda uygulanan dermakozmetik/kozmesötik ürünler-Güneşten koruyucu madde ve ürünler. Dermakozmetik/Kozmesötik Madde ve ürünler içinde (Ed. Y. Yazan), 2016,77-89.

[2] A. Hameed, et al. Scope of Nanotechnology in Cosmetics: Dermatology and Skin Care Products, Journal of Medicinal and Chemical Sciences, 2019 (2) 9-16.