SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
1903

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

SBÜ PATENT PORTFÖYÜ


SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
1903

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
1903



TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

2026

İÇİNDEKİLER

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ (SBÜ) 6

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ (TEKNOPOLİS TTO) 7

BULUŞLARIMIZ

BİR SKAR MASAJ ALETİ 10

OPUNTIA FICUS-INDICA BİTKİSİNİN KLADOTLARINDAN ELDE EDİLEN ÖZGÜN FRAKSİYONLARIN KANSER TEDAVİSİNDE KULLANILMASI 11

BAKTERİYEL SELÜLOZ ESASLI GÖBEK KORDONU HALKASI 12

ROSMARINUS OFFICINALIS UÇUCU YAĞINDAN MİKROEMÜLSİYON FORMÜLASYONUNUN GELİŞTİRİLMESİ VE BU FORMÜLASYONUNUN ANTİFUNGAL ETKİSİ 13

BİR TOTAL DİZ PROTEZİ 14

KALP CERRAHİSİNDE KULLANILMASI İÇİN DİKİM APARATI 15

MEMEDE KİTLE TESPİTİ İÇİN ULTRASONİK BİR SİSTEM 16

BİR ÜRİNER KATETER 17

BİR TAPOTMAN CİHAZI 18

BİR FLEP KALDIRMA APARATI 19

2,6-DİİZOPROPİLANİLİN ESASLI ANESTEZİK ETKİLİ BİLEŞİKLER 20

SÜRECİ DEVAM EDEN BULUŞLARIMIZ

ORTOPEDİK İMPLANT 24

İMPLANTE EDİLEBİLİR KALP PİLLERİ İÇİN BİR KILIF 25

NÖROLOJİK HASTALIKLARIN TEDAVİSİNDE KULLANIMA YÖNELİK BİR HUMANİN YÜKLÜ KATI LİPİT NANOPARTİKÜL, HUMANİN YÜKLÜ KATI LİPİT NANOPARTİKÜL ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM 26

YARA TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE GALLİK ASİT İÇEREN TOPİKAL

İÇİNDEKİLER

FORMÜLASYONLARIN GELİŞTİRİLMESİ 27

DORSAL REKÜMBENT POZİSYON YASTIĞI 28

KANSER HASTALARINDA İMMÜN SİSTEMİ TETİKLEYEN BİLEŞİK ELDESİ 29

SOLUNUM DESTEĞİ İÇİN BİR EGZERSİZ CİHAZI 30

NEFROLOJİK RAHATSIZLIKLARIN ÖNLENMESİ VEYA TEDAVİ EDİLMESİNE YÖNELİK İLAÇ ADAYI OLARAK N-ASETİLSİSTEİN'İN KULLANIMI 31

ISI ŞOK PROTEİNLERİ (HSP) İNHİBİTÖRÜ OLAN BİR TERAPÖTİK AJAN VE BUNUN KANSER TEDAVİLERİ İÇİN KULLANIMI 32

YENİ VARYANT REKOMBİNANT İNSULİNLERİN TANITIMI VE MALİYET-ETKİN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ 33

BİR PLAK ATAŞMANI 34

REZEKTE EDİLEMEYEN KOLON KANSERİNDE İLAÇ TARAMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ 35

AĞIZ İÇİ MUKOZAL HASTALIKLARA YÖNELİK ÖTEKTİK TEMELLİ BİYOÇÖZÜCÜ İLE TASARLANMIŞ BİR BUKKAL GOFRET FORMÜLASYONU VE BUNU HAZIRLAMA YÖNTEMİ 36

AĞIZ İÇİ MUKOZAL HASTALIKLARA YÖNELİK ÖTEKTİK TEMELLİ BİYOÇÖZÜCÜ İLE TASARLANMIŞ BİR BUKKAL FİLM FORMÜLASYONU VE BUNU HAZIRLAMA YÖNTEMİ 37

KAHVEOL YÜKLENMİŞ PEPTİT TEMELLİ SİSTEMİK VEYA LOKAL ENJEKTE EDİLEBİLİR NANOJEL SÜSPANSİYONU VE BUNUN HAZIRLANMA YÖNTEMİ 38

ISI ŞOK PROTEİNİ İNHİBİTÖRÜ KİNAZOLİN TÜREVİ ANTİKANSER AJAN 39

DALGA BULUCU VE SAYICI DESTEKLİ NİCEL NEUROFEEDBACK SİSTEMİ 40

MEME KANSERİ TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE BOR KATKILI KUANTUM NOKTASI İÇEREN İLAÇ NANOTAŞIYICI SİSTEM VE ÜRETİM YÖNTEMİ 41

NOTLAR 42

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ (SBÜ)

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye'nin sağlık alanındaki akademik ve klinik kapasitesini güçlendirmek, sağlık sisteminin gelişimine katkı sağlamak ve sağlık bilimleri alanında nitelikli insan gücü yetiştirmek amacıyla kurulmuştur. 15 Nisan 2015 tarihinde faaliyete başlayan üniversite, ülkemizin ilk ve tek tematik sağlık üniversitesi olma özelliğini taşımaktadır.

Bugün SBÜ bünyesinde; Tıp, Diş Hekimliği, Eczacılık, Hemşirelik, Sağlık Bilimleri, Yaşam Bilimleri ve Uluslararası Sağlık Bilimleri fakültelerinde çok sayıda lisans programı yürütülmekte olup, ayrıca Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü ve diğer araştırma merkezlerinde 100'ün üzerinde yüksek lisans ve doktora programı açılmıştır. Üniversitemiz, eğitim ve araştırma faaliyetlerini Gülhane Külliyesi (Ankara) başta olmak üzere İstanbul, İzmir, Bursa, Erzurum, Trabzon ve uluslararası sağlık eğitim merkezleri aracılığıyla sürdürmektedir.

Kurulduğu günden bu yana geçen sürede, bilimsel üretkenliği, klinik uygulamalardaki gücü, sağlık politikalarına katkısı ve yetiştirdiği nitelikli mezunlarıyla, SBÜ Türkiye'nin en önemli sağlık odaklı yükseköğretim kurumlarından biri haline gelmiştir. Sağlık Bilimleri Üniversitesi, sahip olduğu geniş akademik kadro, güçlü hastane ağı ve ulusal-uluslararası iş birlikleriyle, ülkemizin ve bölge ülkelerinin sağlık alanındaki kalkınmasına öncülük etmeye devam etmektedir.

Üniversitemizin araştırma, yenilik ve teknoloji transferi alanındaki yetkinliğini yansıtan bu patent portföyü; farklı disiplinlerde geliştirilen özgün buluşları, ticarileşme potansiyeli yüksek teknolojileri ve toplumsal fayda odaklı çözümleri bir araya getirmektedir. Akademik bilgi birikiminin somut çıktılara dönüştüğü bu portföy, üniversitemizin sanayi ile iş birliğini güçlendirme, sürdürülebilir katma değer üretme ve ulusal-uluslararası inovasyon ekosistemine katkı sağlama vizyonunun önemli bir göstergesidir. Bu kapsamda portföy, potansiyel iş birlikleri, lisanslama fırsatları ve ortak proje geliştirme süreçleri için güçlü bir referans niteliği taşımaktadır.

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ (TEKNOPOLİS TTO)

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş., 23 Mayıs 2018 tarihinde İstanbul Kalkınma Ajansı desteğiyle, %100 Sağlık Bilimleri Üniversitesi hak sahipliğinde kurulmuştur.

Teknopolis TTO, insan ve toplum sağlığını esas alan sağlık teknolojileri kapsamında proje ve yenilikçi milli ürünlerin geliştirilmesini desteklemektedir. Multidisipliner bilginin metodolojik ve sistematik bir yaklaşımla sosyo-ekonomik, kültürel ve çevresel faydaya dönüşmesini sağlamayı hedeflemektedir.

6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında, Sağlık Bilimleri Üniversitesi'nin hak sahipliği talep ettiği araştırma sonuçlarına ilişkin fikri ve sınai mülkiyet haklarının korunması, başvuru ve tescil süreçlerinin yönetilmesi ile ticarileştirme faaliyetlerini yürütmektedir.

Teknopolis TTO, üniversite bünyesinde üretilen bilginin etkin şekilde yönetilmesini, araştırma çıktılarının katma değeri yüksek ürün ve hizmetlere dönüşmesini ve sürdürülebilir iş birlikleriyle desteklenmesini amaçlamaktadır. Akademisyenler, araştırmacılar, öğrenciler ve sanayi paydaşları arasında köprü görevi üstlenerek proje geliştirme, fikri mülkiyet yönetimi ve ticarileşme süreçlerinde bütüncül bir yaklaşım sunmaktadır.

Çalışma Alanlarımız

- Farkındalık, tanıtım, bilgilendirme ve eğitim
- Girişimcilik ve ticarileşme
- Ulusal ve uluslararası fon destekleri
- Sanayi-üniversite iş birliği
- Sınai mülkiyet hakları ve lisanslama





BULUŞLARIMIZ

BİR SKAR MASAJ ALETİ

BULUŞ ÖZETİ

Bu buluş, skar (yara izi) üzerine masaj yapmak için tasarlanmış bir masaj aletidir. Cihazın, masaj yapılacak bölgeye sabitlenmesini sağlayan bir sabitleme kısmı, bu kısmın bağlı olduğu bir gövdesi ve gövde üzerinde hareketi sağlayan bir motor sistemi bulunur. Motorun ürettiği hareket, masaj yapan başlıklara iletilir ve bu başlıklar dönerek yara izi üzerinde masaj yapar.



TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2019/16865

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Dr. Öğr. Üyesi NURDAN YALÇIN ATAR
Dr. Öğr. Üyesi AYŞE KABUK

OPUNTIA FICUS-INDICA BİTKİSİNİN KLADOTLARINDAN ELDE EDİLEN ÖZGÜN FRAKSİYONLARIN KANSER TEDAVİSİNDE KULLANILMASI

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, O. Ficus-indica bitkisinin kladotlarından elde edilen ekstrenin, kanser hastalığının önlenmesinde, tedavisinde veya bu hastalıklardan kaynaklanan semptomların giderilmesinde kullanılması ile ilgilidir.



TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2019/22103

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

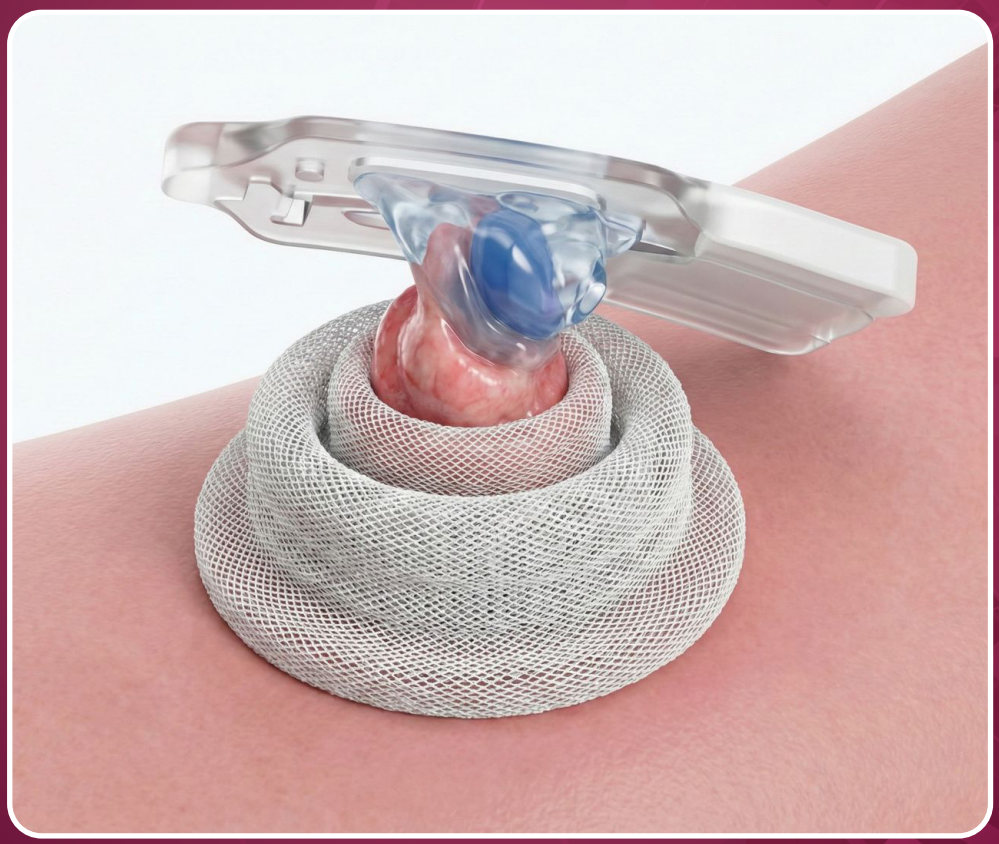
BULUŞ SAHİPLERİ

Doç. Dr. MEHMET EVREN OKUR
Doç. Dr. NİHAL KARAKAŞ
Doç. Dr. AYŞE ESRA KARADAĞ
DAMLA ULUDAĞ
Doç. Dr. DERYA ÇİÇEK POLAT

BAKTERİYEL SELÜLOZ ESASLI GÖBEK KORDONU HALKASI

BULUŞ ÖZETİ

Bu buluş, yenidoğanların göbek kordonu bakımında kullanılmak üzere bakteriyel selülozdan üretilmiş bir halka geliştirilmesine yöneliktir. Bu halka, isteğe bağlı olarak grafen veya grafen türevleri de içerebilir. Ayrıca, enfeksiyon riskini azaltmak amacıyla antibakteriyel bir madde —tercihen klorheksidin— eklenebilir. Halkanın üretiminde genellikle elektroeğirme yöntemi tercih edilir.



TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2020/19774

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. DERYA BÜYÜKKAYHAN
Dr. Öğr. Üyesi İMREN ESENTÜRK

ROSMARINUS OFFICINALIS UÇUCU YAĞINDAN MİKROEMÜLSİYON FORMÜLASYONUNUN GELİŞTİRİLMESİ VE BU FORMÜLASYONUNUN ANTİFUNGAL ETKİSİ

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, antimikrobiyal ve antifungal özelliğine sahip, Rosmarinus officinalis uçucu yağını içeren bir farmasötik veya nutrasötik preparat/ajan ile ilgilidir. Yenilik olarak bahsedilen farmasötik veya nutrasötik preparat/ajan mikroemülsiyon formunda sağlanmaktadır.



TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2020/05078

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. NESLİHAN ÜSTÜNDAĞ OKUR

BİR TOTAL DİZ PROTEZİ

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, bir femoral komponent, bir tibial komponent ve bunların arasında sağlanan bir orta plakaya sahip bir total diz protezi ile ilgilidir. Buluşun bir amacı, enfeksiyon riskini ortadan kaldırmak üzere total modülariteye sahip total bir diz protezi ortaya koymaktır.



TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2021/008586

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

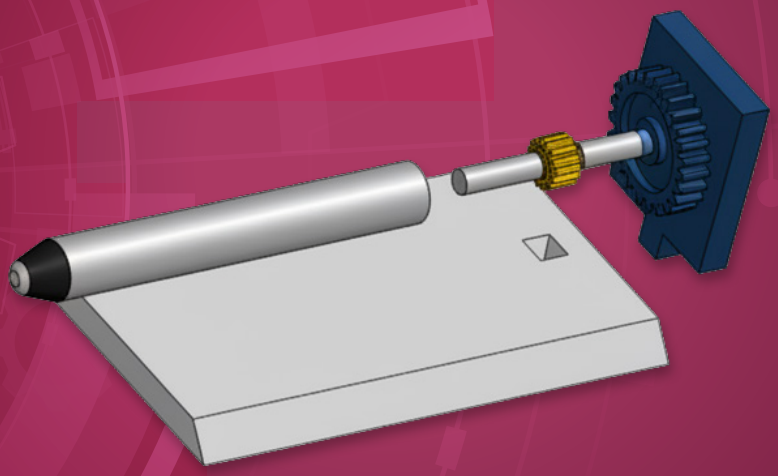
BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. İSMAİL DEMİRKALE

KALP CERRAHİSİNDE KULLANILMASI İÇİN DİKİM APARATI

BULUŞ ÖZETİ

Bu buluş, kalp cerrahisinde yapay kalp damarı ile yapay kalp kapağını birleştirmek için kullanılan bir dikim aparatıyla ilgilidir. Buluşun yeniliği; aparatın bir zemin üzerine yerleştirilmesini sağlayan bir taban yapısına sahip olması ve bu taban üzerinde, belirli bir konumda dönebilen bir tutucu bulunmasıdır. Bu tutucu sayesinde, yapay kalp damarı ile kalp kapağı kontrollü bir şekilde birleştirilebilir.



TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2022/018862

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

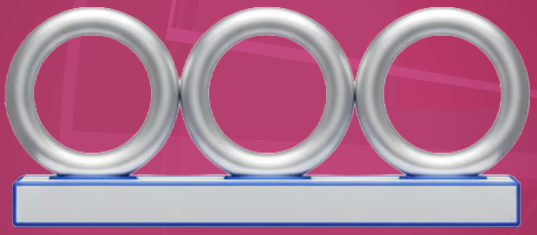
BULUŞ SAHİPLERİ

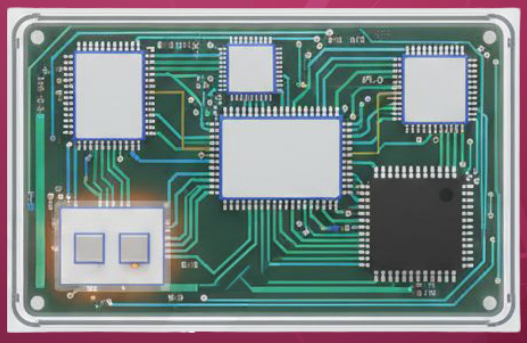
Prof. Dr. HÜSNÜ FIRAT ALTIN

MEMEDE KİTLE TESPİTİ İÇİN ULTRASONİK BİR SİSTEM

BULUŞ ÖZETİ

Bu buluş, meme dokusunun ultrason görüntüsünü almaya uygun bir veya birden fazla ultrasonik sensör içeren bir teşhis sistemidir. Sistem, ultrason görüntüsünü alacak kişinin parmaklarını geçirebileceği, parmak uçları açıkta kalacak şekilde tasarlanmış en az iki tutma halkasına sahiptir. Bu halkalar yan yana dizilmiş olup, içlerinde ultrasonik sensörlerin yer aldığı bir sensör modülünü oluşturur. Bu sayede kullanıcı, cihazı parmaklarıyla kolayca yönlendirerek meme dokusunun ultrason görüntüsünü alabilir.





TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2022/017762

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Arş. Gör. ASİYE SENA AYKOL

BİR ÜRİNER KATETER

BULUŞ ÖZETİ

Bu buluş, idrarın vücuttan kontrollü bir şekilde boşaltılmasını sağlayan bir kateterle ilgilidir. Kateter, akışkanın iletimini sağlayan birinci ve ikinci kanallara sahip bir gövde yapısına sahiptir.

Birinci kanal, idrarın boşaltılmasını sağlamak üzere bir akış düzenleyiciyle donatılmıştır. Kateterin yenilikçi yönü, içinde yer alan bir tel ve bu telin konumunu değiştirerek kateterin kısmen kıvrılmasını sağlayan bir sürgü mekanizması bulundurmasıdır. Ayrıca, akış kontrolünü sağlamak için bir kilit sistemi mevcuttur.

İkinci kanal, kateterin temizlenmesine olanak tanıyan bir akış düzenleyici içerir. Bunun yanında, sterilizasyon işlemini gerçekleştirmek için ek bir kanal ve bu kanaldan akışkan geçişini kontrol eden bir akış kontrol elemanı bulunmaktadır.



TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2023/007727

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Doç. Dr. YELİZ DOĞAN MERİH
FEYZA AKINCI
HATİCE BETÜL ERCİYES
OĞUZHAN AYAS
SARA HOSSEINPANAHITAZEHABAD

BİR TAPOTMAN CİHAZI

BULUŞ ÖZETİ

Buluş akciğerlerde mukusun hareketini kolaylaştırmak ve solunum yollarını temizlemek için; hastanın sırtına hafif darbeler uygulayarak akciğerlerdeki mukusun çözülmesine ve daha kolay atılmasına imkan veren bir tapotman cihazı ile ilgilidir. Buluşun yeniliği; hastanın göğüs kafesi civarında konumlanan en az bir ön kısım ve sırt kısmı civarında konumlanan en az bir arka kısım içeren bir yelek, hastanın bahsedilen yeleği bir kolundan geçirerek giymesi ve göğüs kafesinde sabit kalmasını sağlayan en az bir bağlayıcı, yeleğin arka kısmında hastanın her bir akciğer lobuna darbe uygulaması için birer tapotman ekipmanı, bahsedilen tapotman ekipmanının elektrikle enerjilendirilmesi için en az bir hareket mekanizması ve bahsedilen hareket mekanizması üzerinde tapotman ekipmanını hareketlendirmek üzere en az bir piston içermesiyle karakterize edilmektedir.



TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2024/005650

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Doç.Dr. MELİKE ELİF TEKER AÇIKEL
HALİL KORAY AÇIKEL

BİR FLEP KALDIRMA APARATI

BULUŞ ÖZETİ

Buluş mastektomi (meme dokusunun çıkarılması için uygulanan cerrahi işlem) gibi cerrahi işlemler sırasında cilt fleplerini (doku yamalarını) kaldırmak ve desteklemek üzere konfigüre edilmiş bir flep kaldırma aparatı ile ilgilidir. Buluşun yeniliği; bir birinci eksende birbirine paralel şekilde konumlanmış en az iki adet sap kısmı içermesi, her bir sap kısmının karşılıklı uçlarında eğrili bir yapıya sahip olan ve cilt fleplerini kaldırmak üzere en az birer sabit kanca ucu içermesi, sap kısımları arasında birinci eksene dik şekilde olan bir ikinci eksen doğrultusunda konumlandırılmış en az iki sabitleyici bağlantı kısmı içermesi, bahsedilen kanca halkasından geçirilerek cilt altında ilerletilmek üzere birinci eksene paralel şekilde uzanan az bir hareketli kanca sapı içermesi ve hareketli kancanın flebe giren kısmında, flebin istenilen derinliğinden kaldırılmasına imkan vermesi için hareketli kanca ucu içermesiyle karakterize edilmektedir.



TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2024/006530

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

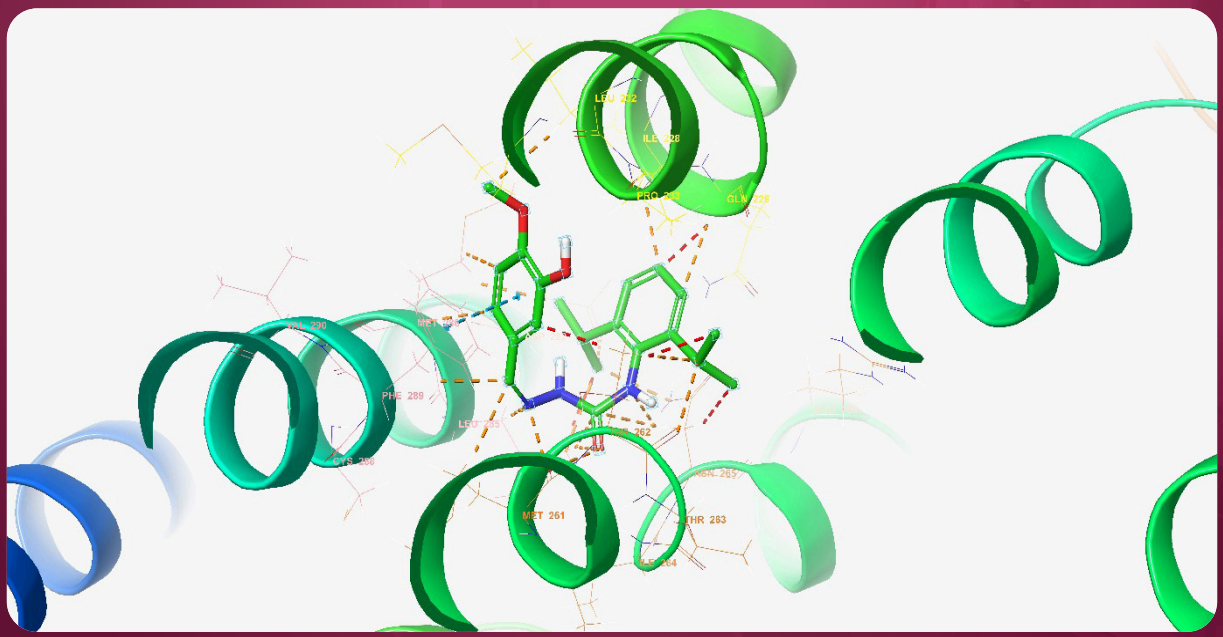
BULUŞ SAHİPLERİ

Doç. Dr. BARIŞ RAFET KARAKAŞ

2,6-DİİZOPROPİLANİLİN ESASLI ANESTEZİK ETKİLİ BİLEŞİKLER

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, 2,6-diizopropilanilin esaslı anestezik etkili bileşikler ile ilgilidir. Buluşa konu bileşikler, propofol ve etomidat benzeri yapısal özellikler taşımakta, propofol benzeri 2,6-diizopropilanilinden başlayarak elde edilen Schiff bazı türevi ve karbotiyoamit türevi içermektedir. Buluşa konu bileşiklerin genel yapısı Formül X ile gösterilmektedir.



TESCİL

BAŞVURU NUMARASI
2025/003010

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Doç. Dr. ARİF MERMER
Prof. Dr. SERPİL DEMİRCİ
Doç. Dr. HARUN USLU





SÜRECİ DEVAM EDEN BULUŞLARIMIZ

ORTOPEDİK İMPLANT

BULUŞ ÖZETİ

Bu buluş, kemik kırıklarının tedavisinde kullanılmak üzere geliştirilen bir ortopedik implantla ilgilidir. İmplant, kemik parçalarına saplanarak bu parçaların birleştirilmesini sağlayan en az bir tel içerir.

Yenilikçi yapısında, kemiğe temas eden bir gövde bulunur. Telin, kemiğin dışında kalan kısmı bu gövde üzerindeki bir tel açıklığından geçer. Tel, gövde üzerine uzanan kısmında bir sabitleme plağı aracılığıyla gövdeyle arasında sıkıştırılarak sabitlenir. Bu sayede, kemik parçalarının sağlam ve kontrollü bir şekilde birleştirilmesi sağlanır.



BAŞVURU

BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. CEMİL ERTÜRK

BAŞVURU NUMARASI
2019/18334

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

İMPLANTE EDİLEBİLİR KALP PİLLERİ İÇİN BİR KILIF

BULUŞ ÖZETİ

Bu buluş, implante edilebilir kalp pilleri için geliştirilen özel bir kılıfla ilgilidir. Kılıf, biyouyumlu doğal ve/veya sentetik kimyasal malzemelerden üretilmektedir. Üretim sürecinde, bu malzemelere morfolojik olarak antimikrobiyal özellik kazandıran işlemler uygulanır.

Kılıfın hem yapısal (morfolojik) özellikleri hem de kimyasal bileşimi, kalp piliyle tam uyum sağlayacak şekilde seçilmiştir. Böylece, tıbbi uygulamalarda kullanılmak üzere üstün biyouyumluluk ve antimikrobiyal özellikler sunan yenilikçi bir biyomalzeme elde edilmiştir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2021/006381

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

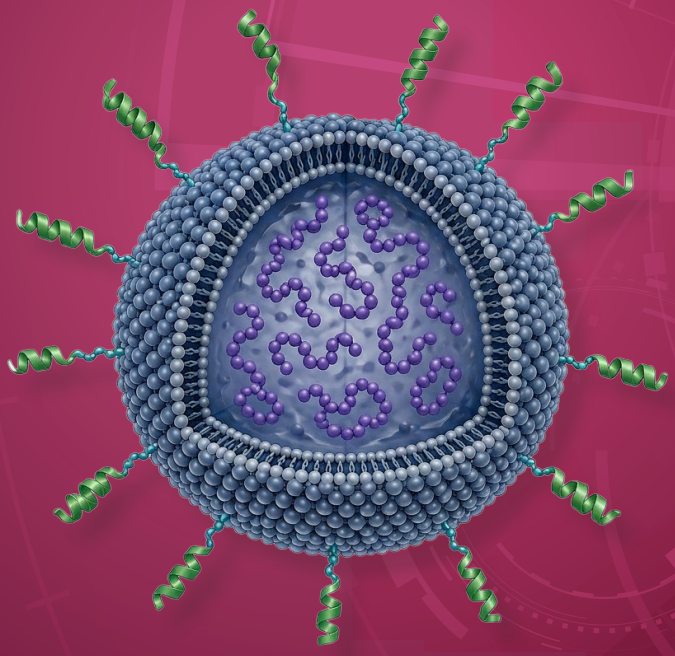
BULUŞ SAHİPLERİ

Prof.Dr. İLKER TEKKEŞİN
Prof. Dr. BORA GARİPCAN, SABRA ROSTAMİ

NÖROLOJİK HASTALIKLARIN TEDAVİSİNDE KULLANIMA YÖNELİK BİR HUMANİN YÜKLÜ KATI LİPİT NANOPARTİKÜL, HUMANİN YÜKLÜ KATI LİPİT NANOPARTİKÜL ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, moleküler nörofarmakoloji teknik alanlarına ait olup; nöroloji hastalıklarından müzdarip hasta kişilerin tedavinin sağlanabilmesi için etken maddenin kan beyin engelinin geçilmesine olanak sağlayan, hastalık bölgesine daha fazla etken madde geçişi sağlayarak tedavinin etkinliğinin arttırıldığı, biyouyumlu bir Humanin yüklü katı lipit nanopartikül ve bunun üretimi ve bunun nöroloji hastalıklarının tedavisinde veya bu hastalıklardan kaynaklanan semptomlarında kullanılması ile ilgilidir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2022/015809

TEKNOPOLİS Teknoloji Transfer Ofisi

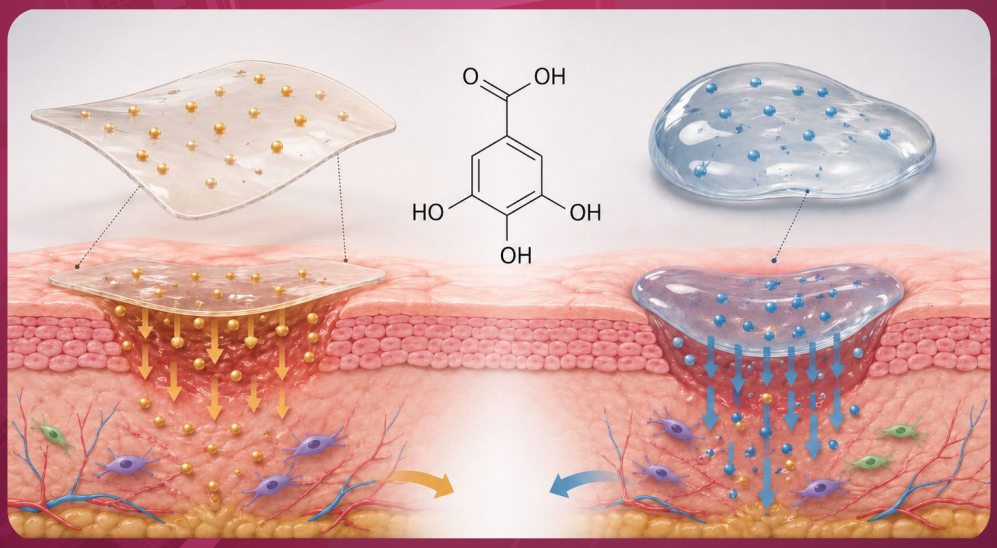
BULUŞ SAHİPLERİ

Dr.Öğr.Üyesi GİZEM RÜYA TOPAL
Prof. Dr. ASUMAN BOZKIR
Doç. Dr. BERRİN KÜÇÜKTÜRKMEN
Doç. Dr. UMUT CAN ÖZ
Doç. Dr. HATİCE GÜNEŞ ÖZHAN
YUSUF KAAN POYRAZ

YARA TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE GALLİK ASİT İÇEREN TOPİKAL FORMÜLASYONLARIN GELİŞTİRİLMESİ

BULUŞ ÖZETİ

Bu buluş, yara tedavisinde kullanılmak üzere geliştirilen gallik asit içeren dermal film ve in situ jel formunda formülasyonlar ile ilgilidir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2022/021312

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Prof.Dr. NESLİHAN ÜSTÜNDAĞ
Doç. Dr. MEHMET EVREN OKUR
Arş. Gör. AYŞE PINAR YAĞCILAR
Prof. Dr. HANDE SİPAHİ
Doç. Dr. ŞULE AYLA

DORSAL REKÜMBENT POZİSYON YASTIĞI

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, hastaya dorsal rekümbent pozisyonu vermek üzere bir dorsal rekümbent pozisyon yastığı ile ilgilidir. Kadın hastalarda üretral meatusun görülebilmesi için dorsal rekümbent pozisyonuna ihtiyaç duyulur. Buluşun yeniliği, hastanın uyluk ve bacak kısımları arasına yerleşmek üzere bir üçgenler prizması formuna sahip olması, bahsedilen üçgenler prizması formunda hastanın bacak kısmının yaslandırılması için en az bir birinci yüzey, hastanın uyluk kısmının yaslandırılması için en az bir ikinci yüzey, dorsal rekümbent pozisyon yastığının zemine oturtulması için en az bir üçüncü yüzey içermesi ve dorsal rekümbent pozisyon yastığının hasta ile irtibatlanmasını sağlamak üzere en az bir bağ içermesi ile karakterize edilmektedir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2023/010176

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

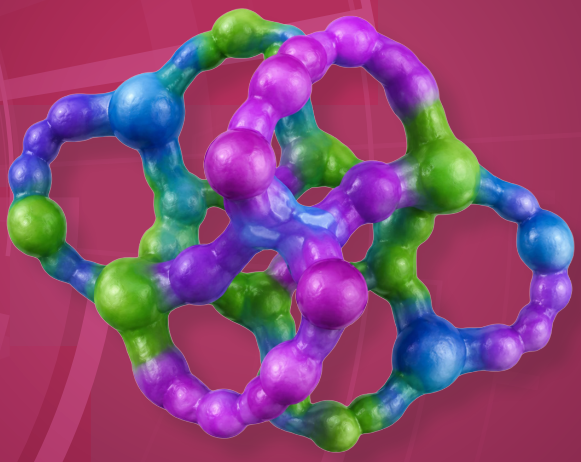
BULUŞ SAHİPLERİ

Prof.Dr. HATİCE AYHAN
Dr. Öğr. ÜYESİ BİRCAN KOLÇAK

KANSER HASTALARINDA İMMÜN SİSTEMİ TETİKLEYEN BİLEŞİK ELDESİ

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, antikanser ve immün sistem indükleyici özelliklerine sahip bir bileşik ile ilgilidir. Bunun sayesinde kanser hastalarının kullanımına engel olan asidik ortam probleminin ortadan kaldırılması ve toksik olmayan en az bir haftalık etki gösterilmesi sağlanan bir form ortaya konmaktadır.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2023/013632

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

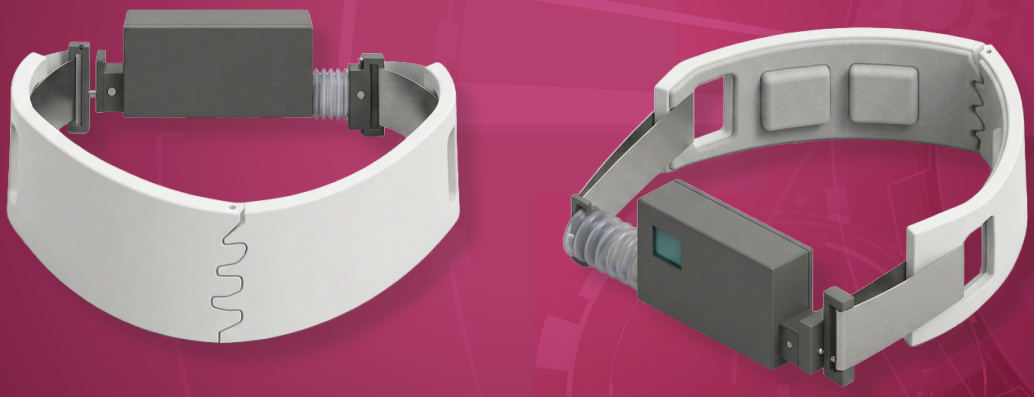
BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. YUSUF TUTAR
Öğr. Gör. Dr. LEVENT GÜLÜM

SOLUNUM DESTEĞİ İÇİN BİR EGZERSİZ CİHAZI

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, inspirasyon ve ekspirasyon oranının ayarlanması ve normal solunum paterni sağlamak için bir egzersiz cihazı ve veri kemeri ile ilgilidir. Buluşun yeniliği; kişinin toraks bölgesi civarında konumlanarak vücudunun en azından bir kısmını saracak şekilde formlanmış en az bir sıkma kemeri ve bahsedilen sıkma kemerinin formunu kısmen değiştirmek üzere en az bir tahrik elemanı içermesiyle karakterize edilmektedir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2024/002680

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

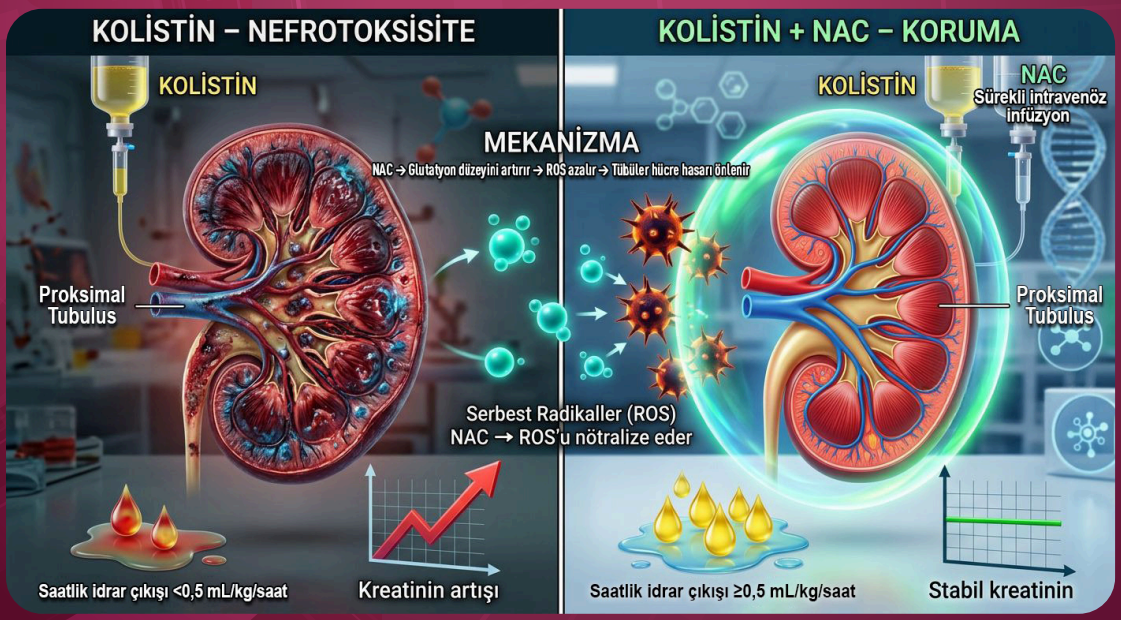
BULUŞ SAHİPLERİ

Prof.Dr. ZUHAL KUNDURACILAR, GAMZE KOYUTÜRK
Dr. Öğr. Üyesi MEHMET YÜKSEKKAYA

NEFROLOJİK RAHATSIZLIKLARIN ÖNLENMESİ VEYA TEDAVİ EDİLMESİNE YÖNELİK İLAÇ ADAYI OLARAK N-ASETİLSİSTEİN'İN KULLANIMI

BULUŞ ÖZETİ

Mevcut buluş, böbreklerde toksik etki yaratarak böbrek yetmezliğine neden olan Colistin antibiyotiğinin yan etkilerini gidermek amacıyla anti inflamatuar ve antioksidan etkinliği bilinen N asetilsistein (NAC)'in kullanılması ile ilgilidir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2024/007092

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

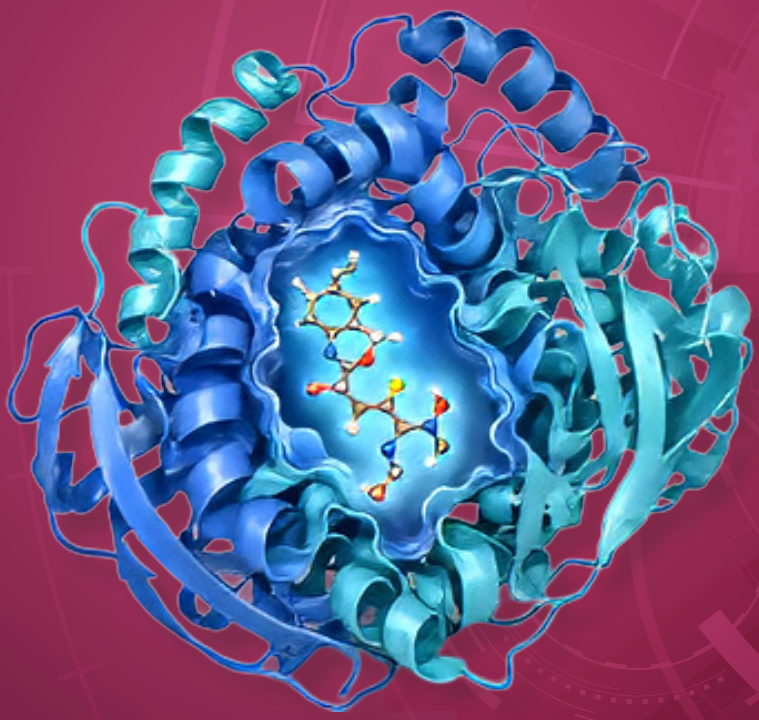
BULUŞ SAHİPLERİ

Doç. Dr. ESRA ADIYEKE

ISI ŞOK PROTEİNLERİ (HSP) İNHİBİTÖRÜ OLAN BİR TERAPÖTİK AJAN VE BUNUN KANSER TEDAVİLERİ İÇİN KULLANIMI

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, kanser hastalıklarının tedavisi ve bu hastalıklardan kaynaklanan semptomların giderilmesine yönelik hücre bölünmesinde görev alan ısı şok proteinlerinin inhibisyonunda ve klinik ilaçların oluşturduğu direncin engellenmesinde terapötik ajan olarak ES3707 bileşiğinin kullanımı ile ilgilidir. Buluşa konu terapötik ajan fotodinamik terapi ile kullanımı halinde etkisini arttırması ile karakterizedir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2024/007416

TEKNOPOLİS Teknoloji Transfer Ofisi

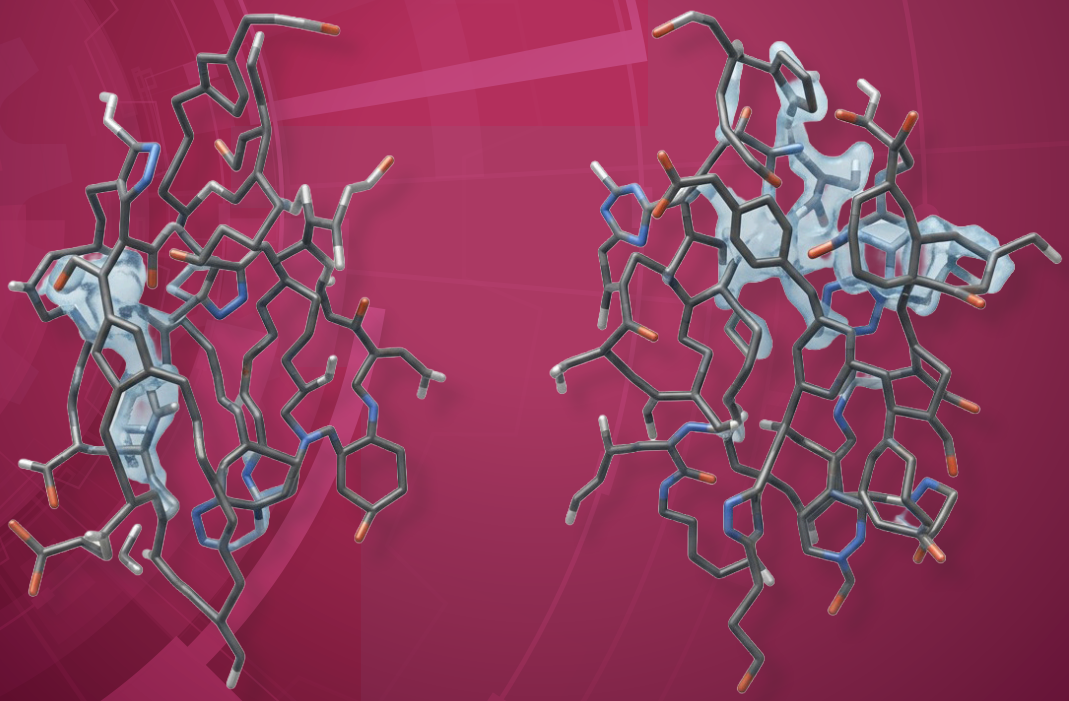
BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. YUSUF TUTAR
Dr. EZGİ NURDAN YENİLMEZ TUNOĞLU
Prof. Dr. İRFAN KOCA
Doç. Dr. MEHMET GÜMÜŞ
Dr. Öğr. Üyesi KÜBRA AÇIKALIN COŞKUN

YENİ VARYANT REKOMBİNANT İNSULİNLERİN TANITIMI VE MALİYET-ETKİN KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, diyabet hastalığının tedavisinde kullanılmak üzere rekombinant insülin analogları ve bunların hazırlanma yöntemi ile ilgilidir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2025/011974

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Doç. Dr. AHMET KATI
Dr. ESRA AYAN

BİR PLAK ATAŞMANI

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, bir plak ataşmanı, daha spesifik olarak ise ortodontik şeffaf plak tedavilerinde kullanılmak için bir plak ataşmanı ile ilgilidir. Buluşa konu plak ataşmanı, anatomik olarak yüksek uyumluluk göstermekte, buluşa konu plak ataşmanının ortodontik şeffaf plak tedavilerinde kullanılmasıyla şekil ve konumlardaki sapmalar önlenmekte ve buluşa konu plak ataşmanı sayesinde öngörülen kuvvet doğru şekilde iletebilmekte ve tüm bunlar sayesinde ise ortodontik şeffaf plak tedavisinin etkinliği artırılmaktadır. Buluşa konu bir plak ataşmanı; diş yüzeyine temas edecek olan yüzeyi, diş yüzeyine geometrik olarak birebir örtüşecek şekilde yapılandırılmıştır.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2025/012077

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

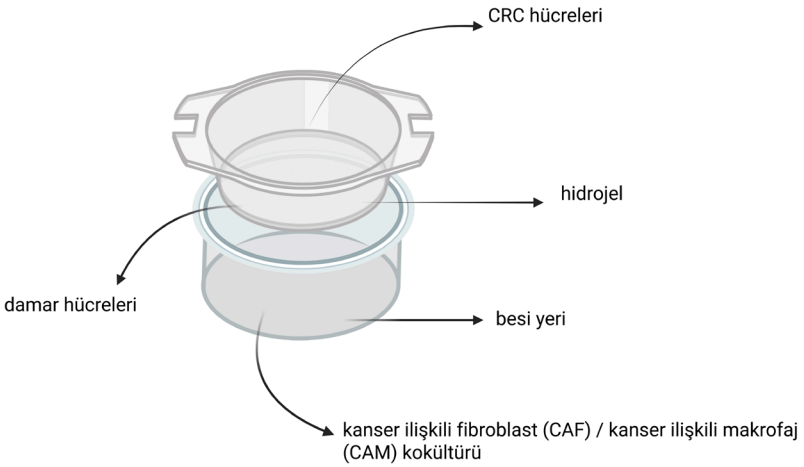
BULUŞ SAHİPLERİ

Dr. Öğr. Üyesi BERAT SERDAR AKDENİZ
RÜVEYDA DOĞRUGÖREN
YUSUF CAN AKGÜN

REZEKTE EDİLEMEYEN KOLON KANSERİNDE İLAÇ TARAMA SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, kolon kanseri tedavisinde kullanılacak ilaçların belirlenmesi amacıyla ortaya konan bir uygulama olup, GelMA hidrojelinin oluşturulması, damar endotel hücre (HUVEC) kültürünün oluşturulması, damar endotelinin oluşturulması, GelMA hidrojelinin damar endoteli üzerinde canlılığının kontrol edilmesi, endotel tüpün oluşturulması, kanser ilişkili fibroblast (CAF) ve makrofaj hücreleri ile kolon kanser hücresi (Caco-2) kültürünün ve kanser modelinin oluşturulması uygulama adımlarının ortaya koyulması ile elde edilmektedir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2025/014082

TEKNOPOLİS Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. MERVE GÜDÜL BACANLI
Doç.Dr. SEVDE ALTUNTAŞ
MİRAY KARAMEŞE
SENANUR KUGU
MEHMET CEM GÜNDÜZ
ŞEVVAL ÇELİKTEN

AĞIZ İÇİ MUKOZAL HASTALIKLARA YÖNELİK ÖTEKTİK TEMELLİ BİYOÇÖZÜCÜ İLE TASARLANMIŞ BİR BUKKAL GOFRET FORMÜLASYONU VE BUNU HAZIRLAMA YÖNTEMİ

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, kurkuminin düşük çözünürlük problemine çözüm sunan, biyouyumlu, uzatılmış-kontrollü salım ve uygulandığı bölgede dağılabilir olmasını sağlamak ve oromukozal hastalıkların tedavisinde kullanılmak üzere; bir biyoadezif bukkal gofret formülasyonu en genelinde; önceden belirlenmiş oranda kurkumin, önceden belirlenmiş oranda en az bir birinci biyoadezif polimer ve/veya önceden belirlenmiş oranda en az bir ikinci biyoadezif polimer, önceden belirlenmiş oranda en az bir derin ötektik çözücü sistemi, ikinci biyoadezif polimer olan kitosan kullanılması durumunda önceden belirlenmiş oranda asetik asit çözeltisi, önceden belirlenmiş oranda amonyak çözeltisi, önceden belirlenmiş oranda en az bir tatlandırıcı, önceden belirlenmiş oranda en az bir antimikrobiyal madde, önceden belirlenmiş oranda en az bir antioksidan madde, önceden belirlenmiş oranda en az bir şelat oluşturucu/antioksidan yardımcısı ve formülasyonu oluşturan çözeltiyi %100?e tamamlayacak kadar kafi miktarda distile su içeren biyoadezif bir bukkal gofret formülasyonu ve bunu hazırlama yöntemi ile ilgilidir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2025/019540

TEKNOPOLİS Teknoloji Transfer Ofisi

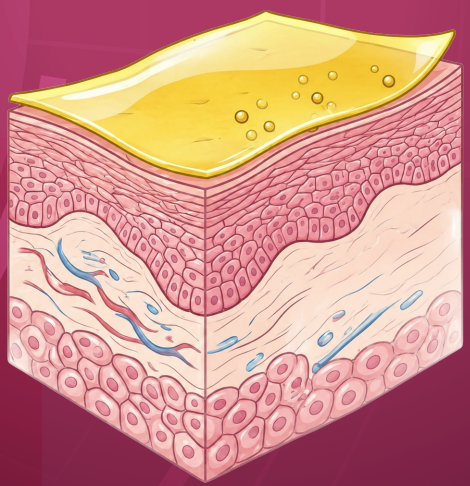
BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. NESLİHAN ÜSTÜNDAĞ OKUR
Doç. Dr. MUHAMMET DAVUT ARPA
Arş. Gör. MELİKE ZEYNEP ÜNÜKÜR

AĞIZ İÇİ MUKOZAL HASTALIKLARA YÖNELİK ÖTEKTİK TEMELLİ BİYOÇÖZÜCÜ İLE TASARLANMIŞ BİR BUKKAL FİLM FORMÜLASYONU VE BUNU HAZIRLAMA YÖNTEMİ

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, kurkuminin düşük çözünürlük problemine çözüm sunan, biyouyumlu, uzatılmış-kontrollü salım ve uygulandığı bölgede dağılabilir olmasını sağlamak ve oromukozal hastalıkların tedavisinde kullanılmak üzere; formülasyonu oluşturan çözeltiyi %100?e tamamlayacak kadar kafi miktarda distile su, önceden belirlenmiş oranda kurkumin, önceden belirlenmiş oranda en az bir birinci biyoadezif polimer ve/veya önceden belirlenmiş oranda en az bir ikinci biyoadezif polimer, önceden belirlenmiş oranda en az bir derin ötektik çözücü sistemi, önceden belirlenmiş oranda asetik asit çözeltisi, önceden belirlenmiş oranda en az bir tatlandırıcı, önceden belirlenmiş oranda en az bir antimikrobiyal madde, önceden belirlenmiş oranda en az bir antioksidan madde, önceden belirlenmiş oranda en az bir şelat oluşturucu/antioksidan yardımcısı içeren bir biyoadezif bir bukkal film formülasyonu ve bunu hazırlama yöntemi ile ilgilidir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2025/019541

TEKNOPOLİS Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. NESLİHAN ÜSTÜNDAĞ OKUR
Doç. Dr. MUHAMMET DAVUT ARPA
Arş. Gör. MELİKE ZEYNEP ÜNÜKÜR

KAHVEOL YÜKLENMİŞ PEPTİT TEMELLİ SİSTEMİK VEYA LOKAL ENJEKTE EDİLEBİLİR NANOJEL SÜSPANSİYONU VE BUNUN HAZIRLANMA YÖNTEMİ

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, nöropatik ağrının semptomatik olarak azaltılmasını sağlamak üzere kahveol yüklenmiş peptit temelli, sistemik veya lokal enjekte edilebilir nanojel süspansiyonu ve bunun hazırlanma yöntemi ile ilgilidir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2025/021523

TEKNOPOLİS Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

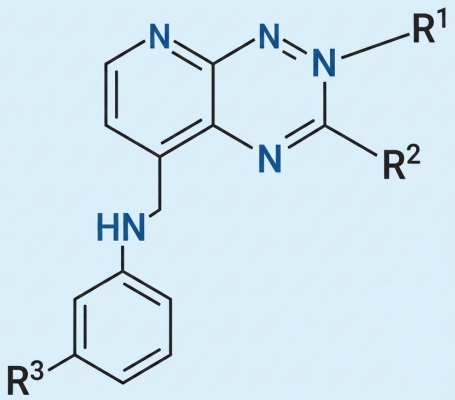
Prof. Dr. İSMAİL MERT VURAL
Prof. Dr. YALÇIN ÖZKAN
Prof. Dr. ONUR ERDEM
Prof. Dr. MERVE GÜDÜL BACANLI
Doç. Dr. ÖZGÜR EŞİM
Dr. Öğr. ÜYESİ OKAN ALİ AKSOY
Arş. Gör. YAĞMUR OKÇAY
Doç. Dr. HAKAN ERDOĞAN
Arş. Gör. ESRA MERVE ZANBAK ÇOTAOĞLU
Arş. Gör. JÜLİDE SECERLİ
Uzm. Vet. Hekim BERK ALP GÖKSEL

ISI ŞOK PROTEİNİ İNHİBİTÖRÜ KİNAZOLİN TÜREVİ ANTİKANSER AJAN

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, farmasötik kimya, moleküler onkoloji ve hedefe yönelik kanser tedavileri teknik alanına girmekte olup, özellikle ısı şok proteini 90 (HSP90) inhibitörü olarak tasarlanan kinazolinon türevi küçük moleküllerin sentezi, karakterizasyonu ve antikanser etkinliklerinin belirlenmesi ile ilgilidir. Buluş, kanser hücrelerinde aşırı eksprese edilen HSP90'ın inhibisyonu yoluyla apoptozu indükleyen, meme, prostat ve mide kanseri başta olmak üzere çeşitli kanser hücre hatlarında seçici sitotoksik etki gösteren yeni nesil hedefe yönelik antikanser ajanların geliştirilmesini kapsamaktadır.

Kinazolin türevi inhibitör



Genel formül:
R^1, R^2, R^3: H, alkil, aril, halojen, alkoksi vb.

BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2025/023409

TEKNOPOLİS Teknoloji Transfer Ofisi

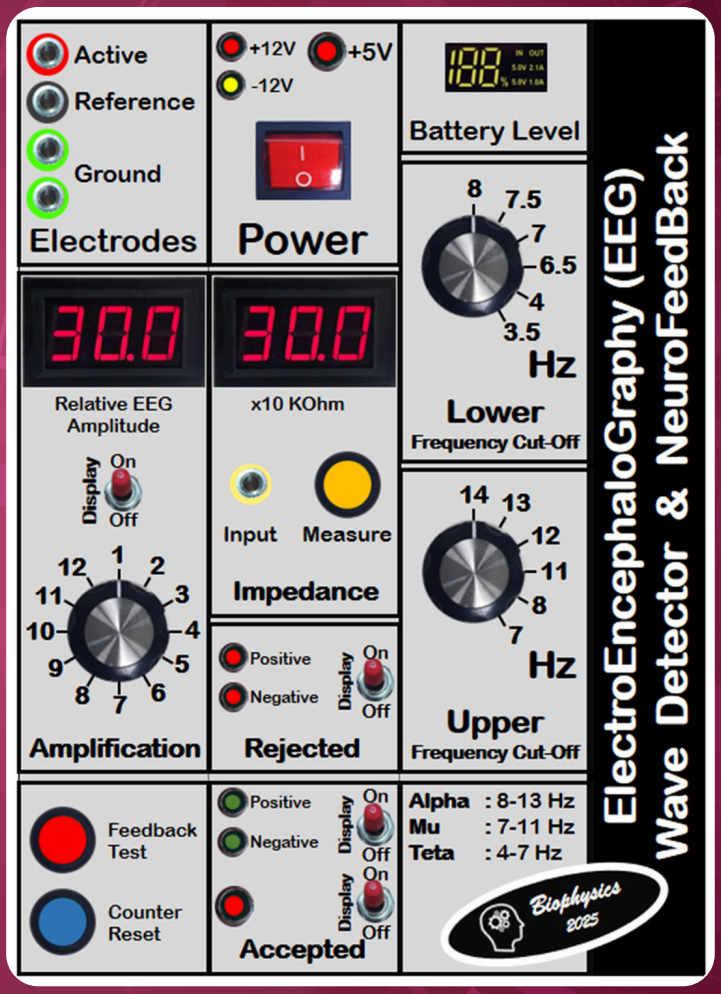
BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. YUSUF TUTAR
Prof. Dr. SUAT SARI
Doç. Dr. SEVCAN ALKAN
Doç. Dr. KERİMAN ÖZADALI SARI
Doç. Dr. ENES ÖZKAN
Dr. Öğr. ÜYESİ KEZBAN UÇAR ÇİFTÇİ
Öğr. Gör. Dr. LEVENT GÜLÜM
Dr. HARUN ÖZDEMİR
Dr. TUBA KULLE
Dr. HARUN KAPLAN
MERVE NUR AL
AYŞE ÇELİK

DALGA BULUCU VE SAYICI DESTEKLİ NİCEL NEUROFEEDBACK SİSTEMİ

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, elektroensefalografi (EEG) sinyallerinin ölçülmesi, analizi ve bu sinyallerin niteliklerine dayalı olarak bireye geri bildirim verilmesi suretiyle EEG sinyallerini yönetebilme yeteneğinin kazandırılması ve böylece bazı hastalıkların tedavisine destek sağlanması şeklinde tanımlanan neurofeedback alanına ilişkindir. Sistem, bir yandan EEG sinyallerinde hedeflenen beyin dalgalarının sayısallaştırılmaksızın analog ortamda tespit edilip eş zamanlı geri bildirim verilmesini sağlayarak neurofeedback etkinliğini artırmakta, diğer yandan da uygun dalgaların sayılmasını sağlayarak nicel bir takip ve değerlendirme imkanı getirmektedir. Böylece sayısallaştırma, yazılımsal analizler için bir süre kayıt alma zorunluluğundan kaynaklanan gecikmeler ortadan kaldırılmakta ve geri bildirim ödül ilişkisi nörofizyolojik öğrenme mekanizmalarına daha uygun hâle gelmektedir. Buluş, önceden tanımlanmış dalga parametrelerini sağlayan her bir EEG dalgasının tek tek tespit edilip sayılmasına imkân vererek seansların etkilerinin nicel ve objektif olarak izlenebilmesini sağlamaktadır. Ayrıca, yazılım ihtiyacını ortadan kaldıran mimarisi sayesinde sistemin sadeleştirilmesi, maliyetinin düşürülmesi ve farklı kullanım ortamlarında uygulanabilirliği mümkün kılınmaktadır.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2026/003540

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

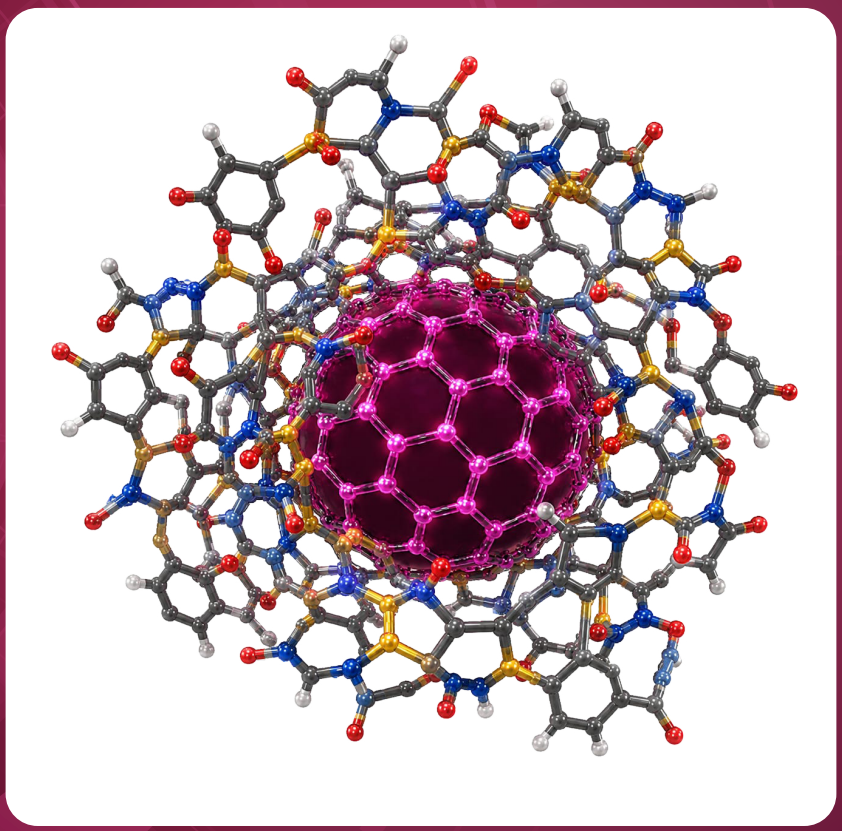
BULUŞ SAHİPLERİ

Prof.Dr. CÜNEYT GÖKSOY
Prof. Dr. SERDAR DEMİRTAŞ
Dr. Öğr. ÜYESİ BETÜL DANIŞMAN
Dr. Öğr. Üyesi KAHRAMAN ATEŞ
Dr. Öğr. Üyesi YUSUF KÜÇÜKBAĞRIAÇIK

MEME KANSERİ TEDAVİSİNDE KULLANILMAK ÜZERE BOR KATKILI KUANTUM NOKTASI İÇEREN İLAÇ NANOTAŞIYICI SİSTEM VE ÜRETİM YÖNTEMİ

BULUŞ ÖZETİ

Buluş, meme dokusuna seçici özellik gösterebilen 3-(3-Benzoil-1-fenil-1H-pirazol-5-karbonil)-2H-kromen-2-on molekülüyle inkübe edilmiş bor katkılı karbon kuantum noktalarının ilaç taşıyıcı sistem olarak kullanılması ve üretim yöntemi ile ilişkilidir.



BAŞVURU

BAŞVURU NUMARASI
2026/007602

TEKNOPOLİS Teknoloji Transfer Ofisi

BULUŞ SAHİPLERİ

Prof. Dr. NESLİHAN ÜSTÜNDAĞ OKUR
Doç. Dr. MEHMET EVREN OKUR
Prof. Dr. YUSUF TUTAR
Prof. Dr. İSMAİL TUNCER DEĞİM
Prof. Dr. İRFAN KOCA
Prof. Dr. ŞULE AYLA
Dr. Öğr. Üyesi GÖKÇE KARAOTMARLI GÜVEN
Arş. Gör. GÖZDE ÇALIŞKAN BENDER
Öğr. Gör. Dr. LEVENT GÜLÜM

NOTLAR

0(216) 418 96 16
Dahili: 3251 - 3252

Ahmet Yesevi Mahallesi Kerem Sokak
A Blok İdari ve Kuluçka Binası No:9
Pendik/İSTANBUL

teknopolistto

TEKNOPOLİS
Teknoloji Transfer Ofisi

www.teknopolistto.com