

ANKARA ÜNİVERSİTESİ

YAŞAM BİLİMLERİ PATENT PORTFÖYÜ



01. Zehirli Mantarların Tanınması İçin Ve Mantar Zehirlenmelerinin Ayırıcı Tanısı İçin, Alfa Amanitine Duyarlı Immünokromatografik Kart Test

2017/09563

Ilgaz AKATA

Ertuğrul KAYA

İsmail YILMAZ

Deniz DERELİ

Eda KÜÇÜKGÜVEN

- Zehirli mantarlarda veya mantar ile zehirlenmiş kişilerde immünokromatografik kart ile alfa amanitin teşhisi veya yarı kantitatif tayini ile ilgilidir. İmmünokromatografik kartın özelliği test çizgisi materyalinin alfa amanitin içermesi, konjugat pedinin koloidal altınla konjuge edilmiş alfa amanitin monoklonal antikoru içermesi, ve kontrol çizgisi alanına fare immünglobulin G moleküllerin bağlanmış olmasıdır.

02. Biyolojik Sıvılarda Serbestçe Dolaşan Nükleik Asitlerin Internal Kontrol Ve/Veya Internal Standart Olarak Kullanımı

2014/02811

Abdurrahman Mithat BOZDAYI

- Başvuru konusu buluş, tüm biyolojik sıvılarda serbestçe dolaşan nükleik asitlerin internal kontrol ve/veya internal standart olarak kullanılması ile ilgilidir. Söz konusu yöntem; mikrobiyoloji, genetik, moleküler biyoloji olmak üzere birçok bilimsel disiplinde yeri olabilecek bir yöntemdir.

03. Bakteriyel Bir Enfeksiyonun Tanı Kiti

2018/07376

Kaan MÜŞTAK

Kadir Serdar DİKER

Muammer GÖNCÜOĞLU

Mehmet AK

- Buluşa konu ürün, bakteriyel bir enfeksiyonun tanı kitidir; yöntem, hedef bakterinin özel DNA dizilerini saptayan moleküler bir tekniktir; ürün kanatlı hayvan üretim sektörü ve gıda sanayi ile ilgilidir.

04. Toplam Antioksidan Kapasite Ölçüm Kiti

2019/06945

Emine Demirel YILMAZ

Suzan Emel USANMAZ

- Buluş, biyolojik sıvılarda, dokularda, yiyecek ve içeceklerde toplam antioksidan kapasite ölçümü ile ilgilidir.

05. Nükleozit Analoglarına Karşı Hassasiyeti Düşük Hepatit-B Viral Varyantları Ve Bunların Kullanımı

2014/10211

Abdurrahman Mithat BOZDAYI

- Mevcut buluş Hepatit B virüsü (HBV, ayrıca HBV virüsü olarak da adlandırılır) varyantlarına ilişkindir, bunların belirli maddelere karşı hassasiyeti düşüktür. Buluş bilhassa izole bir HBV polinükleik asidine ilişkin olup, bir HBV varyantı kodlar, bu HBV polinükleik asidi bir nükleotit mutasyonu içerir, bunun sonucunda da HBV varyantındaki DNA polimeraz geninde rtA181S aminoasit ikamesi gerçekleşir, özelliği bu nükleotit mutasyonu sonucu Adefovir ve Lamivudin nükleozit analoguna karşı hassasiyetin azalmasıdır, bu HBV polinükleik asidi şunların oluşturduğu gruptan seçilen bir polinükleik asit içerir: SEQ ID 2, SEQ ID 3, SEQ ID 5, SEQ ID 6 ve SEQ ID 7.

06. Fermente Glutensiz Fonksiyonel Bir İçecek Üretim Yöntemi

2017/12931

Kamuran AYHAN

Kezban CANDOĞAN

Seçil TÜRKSÖY

Aysun METE

- Buluş, hammadde olarak bazı tahıl (buğday, arpa, çavdar, yulaf, mısır, pirinç) ve/veya pseudo-tahılların (amaranth, kinoa ve karabuğday), "Saccharomyces cerevisiae" ve "Lactobacillus plantarum" suşlarının starter olarak kullanılmasıyla fermente içecek üretilmesi ile ilgilidir. Buluşun amacı, tahıl ve/veya pseudo-tahıllardan çölyak hastalarına yönelik olarak geliştirilen glutensiz ve fonksiyonel özellikte içecek üretilmesidir.

07. Glutensiz Piliç Nugget Üretim Formülasyonu

2018/08318

Nuray KOLSARICI

Esra Selin KÖROĞLU

Eda DEMİROK SONCU

- Buluş; gerek hazır gıda sektörünün gerekse evsel tüketimin önemli ürünlerinden olan piliç nugget üretiminde çölyak hastaları ve/veya glutensiz gıda tüketmek isteyen bireyler için duyuşal ve teknolojik özellikler açısından kabul edilebilir özelliklere sahip glutensiz nugget üretimi ile ilgilidir.

08. Geleneksel Karaman Divle Obruğu Tulum Peynirinden İzole Edilen Doğal Mikrobiyota ile Tulum Peyniri İçin Yeni Bir Yöntem

2018/10189

Şebnem BUDAK

- Buluş, gıda sanayi içerisinde süt ürünleri, özellikle de peynir üretim teknolojisi ile ilgilidir.

09. Kitozan Bazlı Biyobozunur Emici Ped

2019/06949

Kezban CANDOĞAN

Emine OLUM

- Buluş, taze etlerin ambalajlarında yer alan klasik ticari emici pedlerden daha kullanışlı, antimikrobiyel özellikte ve biyobozunur bir malzeme olan kitozanın film oluşturma özelliğinden faydalanarak geliştirilen emici ped üretimi ile ilgilidir.

10. Enzimatik İşlemlerle Nar Suyu Kusurlarının Giderilmesi İçin Yöntem

2019/06951

Meltem TÜRKYILMAZ

- Nar sularında kusurların giderilmesi (bulanıklık, tortu oluşumu ve burukluk) ve renk stabilitesinin sağlanması amacıyla tannaz, laktonaz ve proteaz kullanımı ile ilgilidir.

11. Geleneksel Karaman Divle Obruğu Tulum Peynirinden İzole Edilen Mikrobiyal Suşların Yeni Kullanımı

2019/06957

Şebnem BUDAK

- Buluş; Türkiye'ye özgü endemik peynir kaynaklı bakteriyel ve maya suşlarının peynir ve yoğurt endüstrisinde starter kültür ve/veya yardımcı kültür olarak kullanımı ile ilgilidir.

13. Peynir Kaynaklı Endemik Penicillium Roqueforti Türünün Yerli Roquefort (Rokfor) Peyniri Üretiminde Kullanımı

2019/06958

Şebnem BUDAK

- Buluş peynir endüstrisinde Türkiye'ye özgü (endemik) ve peynir kökenli Penicillium roqueforti suşunun kullanılması ile yerli Roquefort peyniri üretimi ile ilgilidir.

14. Karma Yemlere Sıvı Yem İlavesinde Kullanılan Kombine Sistem

2016/00001

Ömer Faruk ALARSLAN

- Buluş; sığır, manda, koyun ve keçi gibi ruminantlar ile kanatlı hayvanların beslenmesinde kullanılan karma yemlere bitkisel yağ, hayvansal yağ, melas, mısır şurubu ve vibrotal gibi sıvı yemlerin ilavesinde homojen bir karışım sağlamak üzere ve bunun gibi pelet formda üretilen kedi ve köpek yemlerinin bitkisel ya da hayvansal yağ ile bazı sıvı aromalarla kaplanmasını sağlamak üzere kullanılan tartma, ısıtma, karıştırma ve püskürtme alt sistemlerine sahip kombine bir sistem ile ilgilidir.

15. Tarımsal Hasat ve Üretim Artıklarının Yem Materyali Olarak Geri Dönüştürülmesi

2016/05500

Ömer Faruk ALARSLAN

- Buluş; çeşitli tarımsal hasat ve üretim artıklarının, işlenecek materyalin özelliğine göre ayıklama, yıkama, parçalama, eleme, sıkma, doğrama, öğütme, kurutma, sıvı yemlerle harmanlama, briketleme ve peletleme işlemlerinin seçenekli olarak uygulanmasıyla ve özellikle sığır, manda, koyun ve keçi gibi ruminantların beslenmesinde kullanılacak, % 80 - 95 kuru madde içerikli bir yem materyali olarak geri dönüştürülmesi ile ilgilidir.

16. Verimsiz Ya Da Düşük Verimli Mera Ve Yem Bitkisi Tarım Alanlarında Etkin Ve Ekonomik Bitkisel Üretim Planlaması

2016/11107

Ömer Faruk ALARSLAN

- Buluş; verimsiz ya da düşük verimli mera alanlarında (doğada kendiliğinden çeşitli otların yetiştiği alanlar) iklim, toprak yapısı ve ekolojik özelliklere göre çeşitli endüstriyel tarım bitkilerinin (danelik mısır, ayçiçeği, aspir, soya ve kolza gibi) üretim planına alınması, bunun gibi yem bitkisi üretilen tarım alanlarında çeşitli yem bitkileri yerine (yonca, silajlık mısır, korunga, fiğ ve sudan otu gibi) iklim, toprak yapısı ve ekolojik özelliklere göre çeşitli endüstriyel tarım bitkilerinin (danelik mısır, ayçiçeği, aspir, soya ve kolza gibi) üretim planına alınması ve üretim planına alınan endüstriyel tarım bitkileri ile (danelik mısır, ayçiçeği, aspir, soya ve kolza gibi) iklim, toprak yapısı, ekolojik özellikler ve vegetasyon sürelerine göre (bitkinin toprağa ekilmesinden ürün elde edilinceye kadar geçen süre) tek yıllık yem bitkilerinin (sudan otu, fiğ ve korunga gibi) münavebeye (nöbetleşe ya da ardışık üretim) alınmak suretiyle daha etkin ve ekonomik bir bitkisel üretim planlaması yapılarak, hayvancılık sektörü ve yem sanayiine ilave olarak kaba ve kesif yem, bunun gibi gıda sektörü ve endüstriye de ek olarak hammadde sağlanması ile ilgilidir.

17. Ruminantlarda Mikrobiyal Performansı Destekleyen Ve Arttıran Kombine Ruminal Mikroorganizma Yemi

2017/15002

Ömer Faruk ALARSLAN

- Buluş, ruminantların (sığır, manda, koyun ve keçi) sindirim sisteminde (özellikle midenin en büyük olan bölümü rumende) yer alan çeşitli yararlı mikroorganizmaların (bakteriler, protozoalar, infizoryalar ve mayalar) sayı ve çeşit bakımından istenen bir popülasyonda olmasını ve ayrıca onların sağlıklı ve güçlü olmasını sağlayarak hayvan fizyolojisinde enerji, protein ve vitamin metabolizmasını destekleyen ve arttıran ? Kombine Ruminal Mikroorganizma Yemi ile ilgilidir.

18. Çiftlik Hayvanlarının Beslenmesinde Kullanılacak Kombine Aromatik Bitki Yem Katkısı

2017/17478

Ömer Faruk ALARSLAN

- Buluş, çiftlik hayvanlarında (sığır, manda, koyun ve keçi gibi ruminantlar ile etlik piliç, yumurta tavuğu, hindi, kaz, ördek, bıldırcın, sülün, keklik, deve kuşu ve süs tavuğu gibi kanatlılar) yem tüketimini (iştah ve arzu ile yem yeme), yem değerlendirmeyi (yemlerin daha iyi sindirilerek tüketilen besin maddelerinin et, süt ve yumurta gibi verimlerde etkin kullanımı gibi) döl verimini (ruminantlarda cinsel aktivite, kızgınlık gösterme, döl tutma ve sağlıklı bir yavru üretimi, kanatlılarda cinsel aktivite, dömlü yumurta, yumurtadan çıkış gücü ve sağlıklı civciv üretimi gibi) olumlu yönde etkileyen, hayvanlara organik formda vitamin ve mineral madde desteği sağlayan, hayvanların sağlıklarının korunmasında yardımcı etkilerde bulunan bir ürün olup, değişik aromatik bitkilerin (anason, kekik, kimyon, nane, kırmızıbiber, rezene, maydanoz, sumak, tarçın, hindistan cevizi ve zeytin yaprağı gibi) kombinasyonundan oluşan bir yem katkısı ile ilgilidir.

19. Ruminantların Yaşama Payı Gereksinimlerini Karşılama Üzere Hazırlanan Yoğun Kaba Yem Rasyonu

2014/05935

Ömer Faruk ALARSLAN

- Buluş; sığır, manda, koyun ve keçi gibi ruminantların öncelikli olarak yaşama payı gereksinimlerin karşılanmasında kalitatif ve kantitatif doygunluğu sağlamak üzere, kuru ya da kurutulmuş yemlerle birlikte, bir yem hammaddesi olarak melas, masarasyon suyu ve vibrotalden öncelikle tozuşma engelleyici ve aroma tedarikçisi olarak yararlanmak üzere, mineral yemlerin ve diğer yem katkılarının; toz, pelet veya granül formda bir ürün olarak tek bir karışım haline getirilmiş yoğun kaba yem rasyonu ile ilgilidir.

20. İnsan tüketimine uygun olmayan bisküvi ve çikolata ürünlerinin ruminant beslemede yem hammaddesi olarak geri dönüştürülmesi

2014/00840

Ömer Faruk ALARSLAN

- Buluş, insan tüketimine uygun olmayan bisküvi ve çikolata ürünlerinin belli işlemlerden geçirilerek ruminantların beslenmesinde birer yem hammaddesi olarak bisküvi-çikolata özütü (ezmesi) ve bisküvi-çikolata yağı olarak adlandırılan sağlıklı, besin değeri yüksek ve lezzetli birer geri dönüşüm ürünleri elde edilmesiyle ilgilidir.

21. Bağırsak Sağlığını İyileştirmeye Yönelik Buzağı Maması

2018/08401

Burcu EKİM

Pınar SAÇAKLI

Ali ÇALIK

- Buluş, yüksek kaliteli ve fonksiyonel özelliklere sahip bir buzağı maması formülasyonu, üretimi ve üretilen mamanın buzağı ishallerinin önlenmesi, büyüme performansı ve rumen gelişimi üzerine moleküler düzeyde etkileri ile ilgilidir.

22. Ketozis Hastalığından Koruma Yemi

2018/10269

Pınar SAÇAKLI

Ali ÇALIK

Sakine YALÇIN

Gültekin YILDIZ

Seher KÇÜKERSAN

Adnan ŞEHU

Emre Sunay GEBEŞ

Oğuz Berk GÜNTÜRKÜN

- Buluş, süt inekleri için ketozis hastalığından koruma amacıyla gliserol ve sepiyolit içeren geçiş dönemi pelet yemi ile ilgilidir.

23. Kalsiyum Propiyonatlı Ketozis Önleyici Yem

2018/10592

Gültekin YILDIZ

Pınar SAÇAKLI

Ali ÇALIK

Sakine YALÇIN

Seher üÇÜKERSAN

Adnan ŞEHU

Emre Sunay GEBEŞ

- Buluş, ketozis hastalığının giderilmesine yönelik, kalsiyum propiyonat, sepiyolit ve monosodyum glutamat ilaveli süt ineği geçiş dönemi pelet yemi ile ilgilidir.

24. Gliserollü Ketozis Koruma Yemi

2018/10595

Ömer Faruk ALARSLAN

- Buluş, süt inekleri için gliserol ve sepiyolit içeren geçiş dönemi pelet yemi ile ilgilidir.

25. Hayvanlarda Aflatoksin Zehirlenmelerine Karşı Kullanılan Sumak Ağırlıklı Tıbbi Ürün

2016/08834

Ufuk Tansel ŞİRELİ

Ayhan FİLAZİ

Begüm YURDAKÖK DİKMEN

- Buluş, hayvanlarda aflatoksin zehirlenmelerine karşı kullanılmak için geliştirilen sumak ağırlıklı tıbbi bir üründür. Ağırlıklı olarak sumak içeren bu üründe %5 oranında magnezyum sülfat (MgSO₄) da bulunur. Bu haldeki ürün toz, pelet ya da granül halinde bir ürün haline getirilir. Bu ürün aflatoksinlerin olumsuz etkilerini gidermek için gerekli olan Glutation S-transferaz enzimlerinin üretimini artırır.

26. PEtOx Esaslı Polimerzom Formülasyonu

2018/07404

Asuman BOZKIR

Umut CAN ÖZ

Umut UĞUR ÖZKÖSE

Özgür YILMAZ

- Buluş, f değerinin (polimerzom içerisinde bulunan kopolimerin hidrofilik blok büyüklüğünün bütün kopolimerin büyüklüğüne yüzdesel oranı) % 25±5 değerinde üretilebilen, PEtOx-b-PLA kopolimeri içeren polimerzomlar ve bunların üretim yöntemi ile ilgilidir.

27. Multipl Miyelom Tedavisi İçin N'-(Benzo[d]tiyazol-2-il)-4-bromobenzohidrazit

2018/08327

Esin E. AKI YALÇIN

İsmail YALÇIN

Meral BEKSAÇ

Asuman SUNGUROĞLU

Kayhan BOLELLİ

Tülin ÖZKAN

Yeter DİLEK

- Buluş, multipl miyelom tedavisinde kullanılacak yeni bir ilaç adayı geliştirilmesi için uygun olan N'-(Benzo[d]tiyazol-2-il)-4-bromobenzohidrazitin sentez yöntemi ve antimiyelom etkisi ile ilgilidir.

29. Multipl Miyelom Tedavisi İçin N-(2-Hidroksi-4-nitrofenil)-4-etilbenzamid

2018/08390

Esin E. AKI YALÇIN

İsmail YALÇIN

Meral BEKSAÇ

Asuman SUNGUROĞLU

Tülin ÖZKAN

Tuğba ERTAN BOLELLİ

Klara DALVA

Yalda HEKMATSHOAR

- Buluş, ölümcül bir hastalık olan multipl miyelom tedavisinde kullanılabilecek yeni bir ilaç adayı bileşik geliştirilmesi için uygun olabilecek N-(2-hidroksi-4-nitrofenil)-4-etilbenzamid sentezinin yapılması ve miyelom hücre kültüründe etkisinin saptanması ile ilgilidir.

29. Yeni Dozaj Formu

2018/07398

Ayşe Nurten ÖZDEMİR
Eda GÖKBULUT

- Buluş, aktif içerik olarak 1-(butan-2-il)-4-(4-(4-(4-((2-(2,4-diklorofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioksolan-4-il)metoksi)fenil)piperazin-1-il)fenil)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on (Bundan sonra API I olarak bahsedilecek) içeren, katı ve süspansiyon halinde kullanılabilen stabil farmasötik dozaj formu ile ilgilidir.

30. Biyofilm Eradikasyonunda Benzonase ve Antibiyotik Kombinasyonu

2018/08397

Nefise AKÇELİK

- Bu buluş, biyofilm yapıları ile mücadelede benzonase ve antibiyotikten oluşan yeni kombine kullanım ile ilgilidir.

31. Biyofilm Üretimini Engellenmesi ve Eradikasyonunda Yeni Kombine Kullanım

2018/08398

Nefise AKÇELİK

- Buluş, Enterococcus faecalis bakterisinin biyofilm üretiminin engellenmesi ve eradikasyonunda nisin bakteriyosinin tek başına ve klorheksidin (CHX), sodyum hipoklorid (NaOCl) ve etilendiamin tetraasetikasit (EDTA) ile kombine halde kullanımı ile ilgilidir.

32. Steroid Olmayan Anti İnflamatuar İlaç ve Acı Biber Özütünü Birlikte İçeren Yakı

2019/06946

Emine DEMİREL YILMAZ

- Steroid olmayan anti inflammatuar (NSAI) ilaç ve acı biber özütünü (ekstresini) birlikte içeren yakı (ED-YAKI); tıpta birinci basamak pratisyen hekimlere, aile hekimlerine ve Fizik Tedavi, Romatoloji, Ortopedi uzmanlarına başvuran; ağrılı ve yangılı (inflamasyonlu) kas-iskelet hastalığı olan bireylerde, kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

33. Epidermal Büyüme Faktörü Reseptörü Dimerizasyon Bölgesine Spesifik Anti-EGFR Monoklonal Antikoru

2019/06941

Arzu ATALAY

Hakan GÜRDAL

Erkan YILMAZ

Doruk ENGİN

Onur BENDER

- Buluş, başlıca anti-kanser hedeflerinden birisi olan Epidermal Büyüme Faktörü Reseptörüne karşı mevcut terapötik antikordardan farklı olarak EGFR dimerizasyon bölgesini tanıyan monoklonal antikor geliştirilmesi ile ilgilidir.

34. Kontrollü Salım Yapan Linezolid İçeren İmplantte Biyoparçalanır Poli(laktik asit-ko-glikolik asit) Fiber

2019/06954

Ayşe Nurten ÖZDEMİR

Tuğba EREN BÖNCÜ

- Buluş, elektrodöndürme yöntemiyle üretilen, linezolid içeren enfeksiyon tedavisinde ve profilaksisinde 28 gün etki gösteren, kontrollü salım yapan implantte biyoparçalanır Poli(laktik asit-ko-glikolik asit) (PLGA) fiber ile ilgilidir.

35. Bir Otomatik Kan Değişimi Sistemi

2016/04765

Saadet ARSAN

Begüm ATASAY

Ufuk ÇAKIR

Duran YILDIZ

Ömer ERDEVE

- Bu buluş, yenidoğan yoğun bakım ünitelerinde uygulanan kan değişimi (Exchange Transfüzyon) için geliştirilmiş bir otomatik kan değişimi sistemi ile ilgilidir. Buluşun amacı, yeni doğan bebeğin kan değişiminin istenilen süre ve hacimde otomatik olarak gerçekleştirilmesini sağlayan, kan değişim işleminin bir gösterge paneli üzerinden takip edilmesini ve izlenmesini sağlayan bir otomatik kan değişimi sistemi gerçekleştirmektir.

36. Referans Standart Radyoaktif Kaynakların Üretimi

2019/06947

Haluk YÜCEL
Senem ZÜMRÜT

- Gama dedektörlerinin kalibrasyonu için marinelli, silindirik ve tüp geometrisinde epoksi veya selüloz matriksli standart referans radyoaktif kaynak üretimi ile ilgilidir.

38. İmplantlarda Bor Nitrür Kaplama Yöntemi ve Bu Yöntemle Elde Edilen Bir Bor Nitrür Kaplı İmplant Malzeme

2017/12928

Bilgin KAFTANOĞLU
Nurdan ÖZMERİÇ KURTULUŞ
Gaye ÖZGÜR ÇAKAL
Ceren GÖKMENOĞLU
Tuğçe HACALOĞLU

- Bu buluş, bor nitrürün vida şeklinde bir yapıya sahip olan implantların yüzeyine RF manyetron saçtırma yöntemi ile kaplanması ile ilgilidir. Bir bor türevi olan bor nitrürün ortopedik ve dental titanyum implantın yüzeyinde kaplama materyali olarak kullanılması implantoloji alanında yönlendirici olabilecek niteliktedir. Ayrıca söz konusu buluş ile implantların yüzeylerinden kopmayan, korozyona uğramayan, hidrofilik yapıda ve yerleştirildiği kemikteki osteoblast hücrelerini teşvik eden yeni bir kaplama materyali elde edilerek, bu konuda gelecekteki çalışmalara öncü olabilmesi sağlanmıştır.

39. Işıklı Gastrektomi Bujisi

2014/02463

Volkan GENÇ

- Bu buluş, tüp mide ameliyatlarında kullanılan, cerrahi müdahale yapılacak bölgeyi aydınlatarak bu bölgenin daha iyi görülmesini sağlayan en temel halinde, güç kaynağına (G) bağlantıyı sağlayan en az bir bağlantı fişi (2), en az bir gövde (3), gövdeyi (3) çevreleyen ve saran en az bir kılıf (4) bağlantı fişinin (2) ters tarafında yer alan ve hastanın sindirim sisteminde en önde ilerleyen en az bir uç (5), ucun (5) içerisinde ya da üzerinde yer alan en az bir ışık kaynağı (6) ile karakterize edilen bir ışıklı gastrektomi bujisi (1) ile ilgilidir.

40. Bone Regeneration Using Stromal Vascular Fraction, Platelet Derived Growth Factor-Rich Hydrogel, Three-Dimensional Printed Poly-E-Caprolactone Scaffolds

US20160095958

Warren GRAYSON

Colin COOK

Ben P.J. HUNG

Pınar HURİ

Daphne L. HUTTON

Joshua TEMPLE

- The presently disclosed subject matter focuses on recapitulating the heterotypic interactions needed to maximize the co-development of vasculature and bone. More particularly, the presently disclosed subject matter explores the potential of cellular aggregation and temporal presentation of factors to induce the cell-cell signaling events required to stimulate ASCs to self-organize into vascularized bone. Further, exogenous PDGF-BB synergizes complex tissue formation in ASC cultures by enhancing vascular stability and osteogenic differentiation. The presently disclosed approach provides a robust protocol to engineer vascularized bone with ASCs in vitro.

41. İnce Atardamarlara Giriş İçin Geliştirilmiş Çok Uçlu İğne Ve Üzerinde Çoklu Plastik Kılıf İçeren Aparat.

2011/04731

Saadettin Deniz KUMBASAR

- Buluş, tıpta anjiyografi işleminde plastik boru yerleştirilmesi, atardamardan (arteriyel) kan basıncı alınması veya sık aralarla kan gazı takip edilmesi gibi işlemler için ince atardamarlara girilerek ince kateterler (plastik tüpler) takılmasını sağlayan tıbbi aparat ile ilgilidir. Buluş konusu aparatımız birden çok yan yana iğneden oluşmakta, böylece çok ince atardamarlara daha kolay girilerek gerek görülen cihazlar ve bu cihazları yerleştirmede faydalanılan ince kılavuz teller yerleştirilebilmektedir. Yapılan iş hem daha çabuk hem de daha kolay bitirilmektedir. Böylece hem hasta hem de doktorların işi kolaylaşmaktadır.

42. İnce Atardamarlardan Kan Örneği Almak İçin Geliştirilmiş Çok Uçlu İğne

2011/04732

Saadettin Deniz KUMBASAR

- Buluş, ince atardamarlardan kan örneği almak için geliştirilen çok uçlu iğneler ile ilgilidir. Buluşumuzda, aynı düzlemde birbirine paralel birden fazla iğneler (1) ve bu iğnelerin (1) takıldığı bir yuva (2) bulunmaktadır. İğneler (1) arasında mesafe (3) olup, bu mesafe (3) tercihen bir iğne kalınlığı kadardır. Ayrıca, çok uçlu iğnede yuva (2) standart uçlu enjektörlerin (şırınga) takılabileceği şekilde bir yapıya sahiptir. Buluş konusu çok uçlu iğnemiz, tercihen üç adet olmalıdır.

43. Bir Fistül Tıkacı

2014/02462

Volkan GENÇ

- Bu buluş, tüp mide ameliyatlarında ameliyat sonrası oluşan kaçağın kapatılmasında kullanılan, mide kaçağının kapatılması sayesinde hastaya uygulanmak zorunda kalacak büyük operasyonların ve bu operasyonlara bağlı oluşabilecek ciddi komplikasyonların hatta mortalitenin önlenmesine yardımcı olan fistül tıkacı (1) ile ilgilidir.

44. Tuz İçerikli Kadavra Solüsyonu

2018/08311

Burcu İNSAL

- Buluş, kadavra solüsyonu hazırlanırken kullanılan ve yüksek toksik etkiye sahip kimyasal ajanların dezavantajlarını içermeyen, yeni bir tespit solüsyon formülasyonu ile ilgilidir.

45. Dezenfektan İçerikli Kadavra Solüsyonu

2018/10185

Burcu İNSAL

- Buluş, kadavra hazırlanmasında kullanılan ve toksik olmayan yeni bir tespit solüsyon formülasyonu ile ilgilidir.

46. İnsan Göbek Kordonu Mezenkimal Stroma Hücrelerinin Taşınma ve Depolanmasına Yönelik Yöntem

2019/06938

Alp CAN

Ahmet TULGA ULUS

Ferda TOPAL ÇELİKKAN

Özgür ÇINAR

Merve SUCU

Ceren MUNGAN

- Buluş, insan göbek kordonu mezenkimal stroma (iGK-MS) hücrelerinin taşınma ve depolanmasına yönelik yöntem ile ilgilidir.

47. Otolog Kıkırdak Matriksi Destekli Otolog Kondrosit İmplantasyonu

2019/06956

Pelin KILIÇ

Açelya YILMAZER

Günhan GÜRMAN

Cansu GÜRCAN

- Buluş, hasarlı kıkırdağın tedavisi için kıkırdağın yerine konarak onarım sağlayan, otolog kondrosit implantasyonu ile ilgilidir.

48. Yeni Kemik Grefti Ürünü

2019/03910

Ayşe Gökçe ARMAN

- Buluş, yavaş salınımlı osteokondüktif materyal kriyojelin protein taşıyıcısı olarak kullanıldığı sistemde rekombinant KMP-2'nin osteoindüktif etkisi sayesinde kemik greftine alternatif yeni ürün geliştirme süreci ve bu sürecin sonunda elde edilen ürün ile ilgilidir.

49. Bone Plate

EP2890313

İsmail LAZOĞLU

Gazi HURİ

Pınar HURİ

- The inventive bone plate (P) comprises at least one main body (1) which is fixed to one side of the fracture and having at least one hole (1a) in which at least one connecting element is inserted for purposes of this fixation procedure; at least one movable part (2) which is associated with the main body (1), is fixed to the other side of the fracture and having at least one hole (2a) in which at least one connecting element is inserted for purposes of this fixation procedure and being moveable with respect to the main body (1); at least one displacement mechanism enabling movement of the movable part (2) relative to the main body (1), on the center of which it is positioned; at least one locking element (4) which stops operation of the displacement mechanism, thereby restricting the movement of the movable part (2); and at least one displacement element (5) which is associated with the displacement mechanism for controlling thereof externally.

52. Toprakta Agregat Dayanımın Belirlenmesi İçin Geliştirilen Çok Elekli Islak Eleme Aleti ve Çoklu Eleme Yöntemi

2017/10681

Msutafa BAŞARAN

Günay ERPUL

Selen DEVİREN SAYGIN

- Bu buluş, toprak kalite indekslerinden olan agregat dayanımının belirlenmesi için geliştirilmiş çok elekli ıslak eleme aleti ve bu eleme aleti ile gerçekleştirilen çoklu eleme yöntemi ile ilgilidir. Buluşun amacı arazi bozulmuş süreçlerin etkisinin yoğun bir şekilde gözlemlendiği, kilce zengin organik madde kapsamı düşük kurak ve yarı kurak bölge topraklarında daha doğruya yakın sonuçların elde edilmesidir.

53. Orta Büyük Ve Çaplı Ruminant İşletmelerinde Kullanılacak Tam Otomatik Sulama Sistemi.

2014/01724

Ömer Faruk ALARSLAN

- Buluş, orta ve büyük çaplı ruminant (sığır ve manda gibi büyükbaş ruminantlardan en az 50 adet hayvan varlığı, koyun ve keçi gibi küçükbaş ruminantlardan en az 200 adet hayvan varlığı) işletmelerinde hayvanların sürekli, temiz, taze ve güvenli su tüketimlerinin emniyetle karşılanması için donanımlı bir ana su tankı ve yine donanımlı bir su iletim boru hattı içeren tam otomatik sulama sistemi ile ilgilidir.

54. Nem İçeriği Yüksek Yemlerin Kurutulmasında Kullanılacak Sıralı Kurutma Sistemi

2014/07971

Ömer Faruk ALARSLAN

- Buluş, sığır, manda, koyun ve keçi gibi ruminantların beslenmesinde kullanılacak nem içeriği yüksek yemlerin, seri bir biçimde doğrama, sıkma ve kurutma şeklinde sıralı işlemlerden geçirilerek besin maddesi kaybı daha az, daha temiz, daha güvenli, kurutulmaları daha ekonomik ve kuru madde içeriği 70 - 85 olan bir ürün haline 10 getirilmeleri ile ilgilidir.

55. İnsan Tüketimi için Süt Tedarik İstasyonu

2015/11106

Ufuk TANSEL ŞİRELİ

- Buluş, insan beslenmesine sağlıklı, güvenilir çiğ ve işlenmiş (UHT, Pastörize vb) süt ile süt ürünlerinin doğrudan tüketime sunulmasını sağlamak üzere her türlü hayvan (sığır, koyun, keçi, manda vb) sütünün veya aromalı süt, ayran, kefir vb. süt ürünlerinin soğuk zincir kırılmadan biri veya birden fazlasının dijital ve otomatik bir sistem içerisinde nakit, banka ve benzeri kart kullanımı ile doğrudan tedarikinin sağlandığı süt tedarik sistemi ile ilgilidir.

56. Agelas Oroides Ekstresi ile Metal Nanopartiküllerin Sentezi

2019/13811

Belma KONUKLUGİL

Serdar KORPAYEV

Mustafa GÜZEL

Şükran ÖZDATLI

Betül GİRAY

Ayşe ESRA KARADAĞ

- Buluş, özgün ve daha önce buluşla ilgili konuda araştırılmamış bir deniz süngeri olan Agelas Oroides ham ekstresi kullanılarak antimikrobiyal aktiviteye sahip toksik olmayan metal nanopartiküllerinin sentezinin gerçekleştirilmesi ve antimikrobiyal aktivite ve çeşitli hücre hatlarındaki etkinlikleri sonucunda, nanopartiküllerinin kanser, inflamasyon, diyabet ve metabolik hastalıklara yönelik olarak kullanımı ile ilgilidir.

57. Hücre Yüzey Reseptörü CD24'e Özgü Monoklonal Antikor Üretimi

2019/16358

Asuman SUNGUROĞLU

Hasan ÇAĞLAR UĞUR

Dilara AKÇORA YILDIZ

- Bu buluş ile CD24 yüzey reseptör proteininin 27-59. amino asitlerine yüksek afinite ile bağlanan bir monoklonal antikor sentezlenmiştir. Kanser kök hücre belirteci olarak başta meme kanseri olmak üzere pek çok kanser türüne ait hücrelerin sağ-kalımını azaltmada kullanılabilecek terapötik bir CD24 monoklonal antikor sentezlenmiştir. İlaveten, kullanılan CD24 12E9 antikorunun normal kan hücrelerine toksik bir etkisi olmadığı anlaşılmıştır.

58. Kök Hücre Yüzey Belirteci Olan CD133'e Özgü Monoklonal Antikor Üretimi

2019/16351

Asuman SUNGUROĞLU

Hasan ÇAĞLAR UĞUR

Dilara AKÇORA YILDIZ

- Buluş, CD133 yüzey belirteciye yüksek afinite ile bağlanabilen yeni bir anti-CD133 7D7 antikorunu üretimi ile ilgilidir.

59. İnsanlarda Kabızlık Sorunlarının Önlenmesi Amacıyla Geliştirilmiş Mikroorganizma Bazlı Doğal Gıda Takviyesi

2019/16366

Ayhan FİLAZİ
Ufuk Tansel ŞİRELİ

- Buluş, insanlarda özellikle yaşlı ve çocuklardaki kronik kabızlık sorunlarının (konspasyon) önlenmesi amacıyla bilimsel ve teknolojik olarak geliştirilen, mikroorganizma karışımlarını içeren, gıda takviyesi olarak hazırlanması ve insan tüketiminde gıda takviyesi olarak probiyotik ve prebiyotiklerin kullanımı ile ilgilidir.

60. Büyük altı Enterohemorajik Escherichia coli serotiplerinin RT-PCR ile tespitine yönelik kit

2019/16368

Muammer GÖNCÜOĞLU
Naim Deniz AYZAZ

- Buluş, büyük altı enterohemorajik Escherichia coli serotiplerinin RT-PCR ile tespitine yönelik kit ile ilgilidir.

61. Listeria monocytogenes ve Escherichia coli'ye Yönelik Bakteriyofaj Kokteyli

2019/16371

Muammer GÖNCÜOĞLU
Naim Deniz AYZAZ
İrfan EROL
Gizem ÇOPUROĞLU

- Buluş, gıda, içecek, gıda katkı maddesi, gıda takviyesi, yem, antibiyotik ve dezenfektan içeriklerinde kullanılmak üzere Listeria monocytogenes ve Escherichia coli O157:H7'nin elimine edilmesine yönelik bakteriyofaj kokteyli ile ilgilidir.

62. Zencefilele Aromatize Edilmiş Fonksiyonel İçecek

2019/16375

Yakup Sedat VELİOĞLU

Ayşe ALTINOK

Tuba MERMER

Seda SEYİRT

Behiye Ebru ŞAHİNER

- Buluş, birden çok fonksiyonel bileşen içeren, lezzetli aromatize meyve-sebze suyu karışımı ile ilgilidir.

63. Kanser Tedavisinde Kullanılmak Üzere Adenoviral Vektör Tedavi Ajanı

2015/09618

Hakan AKBULUT

- Kanser tedavisinde kullanılmak için üretilen tedavi ajanı yapısında sitozin deaminaz (CD) ve granülosit makrofaj koloni stimüle edici faktör (GM-CSF) genlerini her iki genin birlikte protein sentezine girmesini sağlayacak şekilde birbirine bağlayan IRES (intra ribosomal entry site: ribozom içine giriş bölgesi) DNA bölgesi ile bağlanmasından oluşan bir transkripsiyon birimi taşıyan ve bu transkripsiyon biriminin hemen önünde takılı bulunan sitomegalovirüs (CMV) promotör bölgesi ile aktivitesi düzenlenmiş olan mamül bir insan tip 2 adenoviral vektör şeklindedir. Tedavi ajanının yapısında CMV promotörü, CD geni, IRES DNA bölgesi, GM-CSF geni ile insan tip 2 adenovirüsün diğer standart genetik elemanları bulunmaktadır.

64. Bir Damar İçi Akış Engelleyici

2015/08917

Uğur BENGİSUN

- Bu buluş, varis tedavilerinde varisli damar (B) içerisine enjekte edilen akışkanın damar içerisinde belirli bir bölgede muhafaza edilmesini ve dolaşım sistemine geçişini engelleyen ve ayrıca kateter içerisinden varisli damar (B) içerisine sıvının enjekte edilmesinden önce varisli damara monte edilen ve varisli damarın (B) diğer damarlarla olan akış bağlantısını kesen en az bir tıkaçla sahip olan bir damar içi akış engelleyici ile ilgilidir.

65. Hayvanlarda Osteosentez Operasyonlarında Kullanılan Aparat

2013/12710

Ümit KAYA

Ali GÖZÜKARA

- Veterinerlik alanında küçük ve büyükbaş hayvanlar ile pet hayvanlarda trafik kazalarından ve/veya travmatik sebeplerden ötürü meydana gelen uzun ve kısa kemik (110) kırıklarında ve parçalı kırıklarda anguler deformasyonların düzeltilmesi, extremitte uzatma ve/veya osteomiyelitik (enfeksiyon) vakaların kaynamama problemlerinde operatif kısaltmaların sekonder uzatma operasyonlarında kullanılabilen aparatdır.

66. Benzen, Naftalin Ve Difenilin Birlikte Üretilmesi İçin Isıl-Katalitik Hidrodealkilasyon Prosesi.

2002/01749

Rafiq ALİBEYLİ

Ali Yavuz BİLGESU

Hasip YENİOVA

Ali KARADUMAN

- Pirolizin sıvı ürünlerinden ve/veya diğer sanayi aromatik karışımlardan hidrodealkilasyon yolu ile benzen, naftalin ve difenilin birlikte üretilmesi prosesinde, hammadde olarak kullanılan benzen, naftalin ve difenil hidrokarbonları ve türevlerini içeren ve 70-270 °C sıcaklık aralığında kaynayan fraksiyon iki ardışık reaktörde ısıl-katalitik hidrodealkilasyon tabii tutulmuştur. Birincil ısıl reaktör geri karıştırmalı izotermik, ikinci katalitik reaktöre ise sabit yataklı çok fonksiyonlu hidrodealkilasyon-hidrosülfürizasyon katalizörlüdür.

*Ankara Üniversitesi akademisyenlerinin buluş sahibi olarak yer aldıkları patentler listelenmiştir.

* Buluş adı, özeti, başvuru numarası ve buluş sahipleri bilgileri Türk Patent ve Marka Kurumu'nun resmi internet sitesinde yayınlandığı şekilde alınmıştır.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ

YAŞAM BİLİMLERİ PATENT PORTFÖYÜ



TEKNOKENT
ankaratto
ANKARA ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ