

Ayşe Nazlı (Furğaç) BAŞAK (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Elektromanyetik Dalgaların Canlı Hücre Üzerine Etkilerinin Parkinson Hastalığı Modelinde Hücre Kültürü Kullanılarak Araştırılması
Proje Kodu : 03K120250
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **267.000,00 YTL / 196310 \$**

Proje Adı : Nörodejenerasyonun Moleküler Temeli
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Suna İnan Kıraç Vakfı
Proje Bütçesi : **350.000 \$**

Proje Adı : Elektromanyetik Dalgaların Canlı Hücre Üzerine Etkilerinin Parkinson Hastalığı Modelinde Hücre Kültürü Kullanılarak Araştırılması
Proje Kodu : 06B102D
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Kalp Damar Hastalıklarının Moleküler Temeli: Gen Polimorfizmlerinin LightCycler Sistemiyle Araştırılması
Proje Kodu : 06HB101
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : ITHANET: Infrastructure for Thalassaemia Research Network
Proje Sözleşme No : 026539
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Avrupa Birliği (6. Çerçeve Programı)
Toplam Proje Bütçesi : **1 200 000 Euro**
Üniversite Payı : **30 000 Euro**

Proje Adı : Beynin Damarsal Gelişiminde Rol Alan Genlerin Zamansal Analizi
Proje Kodu : 07HB104
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **11.600,00 YTL / 8920 \$**

Proje Adı : Parkinson Hastalarında LRRK2 Geni Analizi ve G2019S Mutasyonu Taşıyan Bir Türk Ailede Haplotip Belirlenmesi
Proje Kodu : 07HB105D
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **18.000,00 YTL / 13840 \$**

Proje Adı : Nörodejeneratif Hastalıklara Örnek Olarak Amiyotrofik Lateral Skleroz'un (ALS) Genetik, Moleküler ve Hücresel Yapısının İleriye Dönük Erken Tanı ve Tedavi Olanaklarının Geliştirilmesi Açısından İncelenmesi
Proje Kodu : 106S321 SBAG-COST-B30-8
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **350.000,00 YTL** / 269110 \$

YAYINLAR

Makaleler

Başak, A.N., "The molecular pathology of β -Thalassemia in Turkey: The Boğaziçi University Experience", *Hemoglobin*, **31**, 2, 233-241, 2007. (SCIE)

Dirik, E., Yis, U., Başak, N., Soydan, E., Hüdaoğlu, O., Özgönül, F., "Spinocerebellar ataxia type 2 in a Turkish family", *Journal of Child Neurology*, **22**, 7, 891-894, 2007. (SCIE)

Esra BATTALOĞLU (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Sitokrom P450 ve Glutation-S-Transferaz Gen Aileleri Polimorfizimlerinin Çeşitli Kanser Türleri ile İlişkisi
Proje Kodu : 05B102D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Toplumumuzda Çocukluk Çağı Nasofarenks Karsinomlarının Gelişiminde Etkin Tümör Baskılayıcı Genlerin Belirlenmesi
Proje Kodu : 06B105
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **2.230,00 YTL** / 1715 \$

Proje Adı : Çeşitli Fibroblast Büyüme Faktörleri ve Reseptörlerinin Periferik Sinirlerin Miyelizasyonu Üzerindeki etkilerinin İncelenmesi
Proje Kodu : 106T120
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **210.515,00 YTL** / 153680 \$

Proje Adı : Çeşitli Fibroblast Büyüme Faktörlerinin Periferik Sinirlerin Miyelizasyonu Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi
Proje Kodu : 07M102
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **17.700,00 YTL** / 13610 \$

YAYINLAR

Makaleler

Parman, Y., Çiftçi, F., Poyraz, M., Halefoğlu, A.M., Öge, A.E., Eraksoy, M., Saruhan-Direskeneli, G., Deymeer, F., Battaloğlu, E., “ X-linked charcot-marie-tooth disease and multiple sclerosis”, *Journal Neurol.*, **254**, 7, 953-5, 2007.

Stendel, C., Roos, A., Deconinck, T., Pereira, J., Castagner, F., Niemann, A., Kirschner, J., Korinthenberg, R., Ketelsen, U.P., Battaloğlu, E., Parman, Y., Nicholson, G., Ouvrier, R., Seeger, J., Jonghe, P.D., Weis, J., Kruttgen, A., Rudnik-Schoneborn, S., Bergmann, C., Suter, U., Zerres, K., Timmerman, V., Relvas, J.B., Senderek, J.,” Peripheral nerve demyelination caused by a mutant Rho GTPase guanine nucleotide exchange factor, frabin/FGD4”, *American Journal of Human Genetics*, **81**, 1, 158-64, 2007. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Battaloğlu, E., Bilir, B., Barış, İ., Senergin, B., Akat, I., Maracı, O.N., Paman, Y., “A molecular genetic study of Charcot-Marie-Tooth Type 1 in Turkey”, *European Human Genetics Conference European Journal of Human Genetics*, **15**, 1, 239, Nice, Fransa, 2007.

Senergin, B., Bilir, B., Paman, Y., Battaloğlu, E., “Low frequency of mutations in autosomal recessive CMT Type 2”, *The 2nd International CMT Consortium*, 17, Snowbird, Utah, USA, 2007.

Neş’e BİLGİN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Geobacillus Anatolicus’un Gen Anlatımı Enzimlerinin Saflaştırılması ve Tanımlanması
Proje Kodu : 03S102
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Mayada Gen Anlatımı: ‘Suskunluk’ Döneminde Mayada Protein Sentezi
Proje Kodu : 05B103D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Maya Gen Anlatımı ve Maya’da Protein Sentezi
Proje Kodu : 2003K120250
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı PAKMAYA A.Ş.
Proje Bütçesi : **340.000,00 YTL / 251045 \$**
Proje Bütçesi (2007) : **40.000,00 + 30.000,00 YTL / 53820 \$**

Proje Adı : Maya Gen Anlatımı: ‘Suskunluk’ Döneminde Maya’da Protein Sentezi (II)
Proje Kodu : 07HB107
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **17.420,00 YTL / 13390 \$**

Kuyaş BUĞRA (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : SIK2'nin FGF Reseptörleri ile Etkileşiminin Doğrulanması
Proje Kodu : 06B104D
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Retinal Müller Hücrelerinde SIK2'nin FGF2 Sinyal İletiminde Konumunun İrdelenmesi
Proje Kodu : 06M106
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **10.852,00 YTL / 8340 \$**

Proje Adı : Retinal Müller Hücrelerinde SIK2'nin FGF2 Sinyal İletiminde Konumunun İrdelenmesi
Proje Kodu : 106T115
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **191.200,00 YTL / 139665 \$**

Proje Adı : Sıçan Diyabet Modelinde Retinal FGF9 ve SIK2 Gen Anlatım Düzey Değişimlerinin İncelenmesi
Proje Kodu : 07HB106
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **18.000,00 YTL / 13840 \$**

Server Hande ÇAĞLAYAN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Tipik Absans Nöbetli Epilepsi Hastalarında GABA_A Reseptöründe Mutasyon Taraması
Proje Kodu : 06B107D
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : F8 Geninin Kodlayıcı Bölgelerinde Mutasyon Taşımayan Hemofili A Hastalarında F8 Promotor Bölgesi ve mRNA'sının İncelenmesi
Proje Kodu : 06HB102
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Tipik Absans Nöbetli Epilepsi Hastalarında 2q36 Bölgesini
İçeren İlişkilendirme Çalışması
Proje Kodu : 106S027 SBAG
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **310.000,00 YTL** / 226445 \$

Proje Adı : Bazı Progresif Miyoklonik ve İdyopatik Epilepsi
Alt-Tiplerinin Moleküler Genetik Analizi
Proje Kodu : 07HB101
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **18.000,00 YTL** / 13840 \$

Proje Adı : Kantatif PCR ile Gen Dozaj Analizi Yönteminin ve
Genetik Analiz Yazılımının Kurulması
Proje Kodu : 07HB103D
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **18.000,00 YTL** / 13840 \$

YAYINLAR

Makaleler

Ö. Yalçın, S.H. Çağlayan, S. Saltık, Ö. Çokar, K. Ağan, A. Dervent, O. R. Steinlein; A novel missense mutation (N258S) in the KCNQ2 gene in a Turkish family afflicted with benign familial neonatal convulsions (BFNC), *The Turkish Journal of Pediatrics* **49**, 385-389, 2007. (SCI)

Yayımlanmış Bildiriler

Çağlayan, S.H., “Nörologlar için genetic kursu: Temel moleküler genetic araştırma yöntemleri”, *42. Ulusal Nöroloji Kongresi Konuşma Metinleri Kitabı*, 49-50, 2007.

Arzu ÇELİK (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Role of the iroC Complex in Olfactory Receptor Gene
Choice in the Maxillary Palp
Proje Kodu : 07HB110
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **22.500,00 YTL** / 17300 \$

YAYINLAR

Makaleler

Morante, J., Desplan, C., Çelik, A., “Generating patterned arrays of photoreceptors”, *Current Opinion in Genetics and Development*, **17**, 4, 314-319, 2007. (SCIE)

Stefan H. FUSS (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Regulation of Odorant Receptor Gene Choice in Sebrafish
Proje Kodu : 07HB111
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **22.500,00 YTL / 17300 \$**

Necla (Birgül) İYİSON (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Epileptik Hastalarda Beyin Dokusunda HCN Reseptörlerinin Ekspresyonu
Proje Kodu : 07B102
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **18.000,00 YTL / 13840 \$**

Proje Adı : In Uterin Önemde Radyasyona Maruz Bırakılarak Kortikal Disgenesis Oluşturulan Sıçanlarda Hipokampal Hücrelerde HCN1 ve HCN2 Gen Ekspresyonunun İncelenmesi
Proje Kodu : 107S124 SBAG
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **18.000,00 YTL / 13840 \$**

Ahmet KOMAN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kanser Hücrelerinde Wnt/B-Katenin Yolağının Aktivasyonuna Bağlı Gen Anlatım Profiline SAGE Tekniği ile Tanımlanması
Proje Kodu : HD106S120 SBAG
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK, Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **95.000,00 + 14.000,00 YTL / 80030 \$**

Proje Adı : Hepatokarsinom Hücrelerinde Agresif Tümör Özelliklerinin Sage Tekniği ile Analizi
Proje Kodu : 05HB101
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Bazı Çocuk Beyin Tümörlerinin Protein Profillerinin Belirlenmesi
Proje Kodu : 06B103
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Kanser Hücrelerinde SAGE Tekniği ile Belirlenmiş Moleküllerin siRNA ile Analizi Kültürü Kullanılarak Araştırılması
Proje Kodu : 06M103
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : WNT/ β -Katenin Yolağında ve Çeşitli Kanser Oluşumlarında Önemli Olan Moleküllerin İncelenmesi
Proje Kodu : 106T153 TBAG
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **254.700,00 YTL** / 186050 \$

Proje Adı : Biyoinformatik Yöntemlerle Belirlenmiş Moleküllerin, Beyin Tümör Dokularında ve Hepatokarsinom Hücre Hatlarında Gen Anlatım Analizi
Proje Kodu : HD105T301 TBAG
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **10.100,00 YTL** / 7380 \$

Proje Adı : SAGE Tekniği ile Tespit Edilen Yeni Wnt/ β -Katenin Yolağı Hedef Genlerinin Promotör Düzeyinde Kanıtlanması
Proje Kodu : 07HB109
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **18.000,00 YTL** / 13840 \$

Nesrin ÖZÖREN (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAşTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : ASC Geninin DANN Hasarı Tetikli Hücre Ölüm Mekanizmalarındaki Öneminin Araştırılmasına Yönelik Lentiviral Vektörlerin ve Hücre Dizilerinin Sağlanması
Proje Kodu : 06B106
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **21.600,00 YTL** / 16610 \$

Proje Adı : KARİYER: ASC Geninin İnsan Deri Kanseri Gelişimindeki Görevinin Belirlenmesi
Proje Kodu : 105S350 SBAG-K-108
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **220.400,00 YTL** / 160995 \$
Ek Ödenek : **10.500,00 YTL** / 7665 \$

Proje Adı : ASC Geninin İnsan Deri Kanseri Gelişimindeki Görevinin Belirlenmesi
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBA-GEBİP
Proje Bütçesi : **45.000,00 YTL** / 32870 \$

Proje Adı : Aberant Inflammasome Activation as a Cause for Behçet's Disease
Proje Kodu : EMBO-SDIG 1468
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **250000 Euro**

Müge (Türet) SAYAR (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Kunduru-1149X Cham-1 Melezinden Geliştirilen F6 Populasyonunda Sarı Pas Hastalığına Dayanıklılık RGA'ların Belirlenmesi ve Islah Programlarında Kullanımı: I- Makarnalık Buğdayda Sarı Pasa Dayanıklı Genlerin Tanımlanması
Ortak Yöneticiler : Prof. Dr. Zeki Kaya
Proje Kodu : TBAG
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **46.000.000.000 TL / 34430 \$**

Proje Adı : Buğday Kunduru-1149X Cham-1 Melezi ve 150 F6 Segregasyon Hatlarından Sarı Pas Dayanıklılığı Aday R-Genlerin İzolasyonu
Proje Kodu : 04HB101
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Identification and Classification of Turkish Wheat Varieties and Breeding Lines for Their Rust Disease (Puccinia Spp.) Resistance Gene Profiles
Proje Kodu : 07HB108
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **18.000,00 YTL / 13840 \$**

Ashhan TOLUN (Prof. Dr.)

Türkiye Bilimler Akademisi Üyesi (1995)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Azoospermiden Sorumlu Genin Aranması
Proje Kodu : 03B105
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Nadir Hastalık Genlerinin Belirlenmesi
Proje Kodu : 03K120250
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **354.000,00 YTL / 262940 \$**

Proje Adı : Üç Çekinik Geçişli Hastalık İçin Sorumlu Gen Aranması
Proje Kodu : 106T596
Başlangıç Yılı : 2007
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **106.800,00 YTL** / 82120 \$

Şahru YÜKSEL (Öğr. Gör. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Behçet Hastalarında Zamana Bağlı IL-1 β ve TNF
 α Sitokinlerinin Salınım Miktarlarının Belirlenmesi
Proje Kodu : 06HB103
Başlangıç Yılı : 2006
Bitiş Yılı : 2007
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

YAYINLAR

Makaleler

Yüksel, Ş., Hansen, J.N., "Transfer of nisin gene cluster from lactococcus lactis ATCC 11454 into the chromosome of Bacillus subtilis 168", *Applied Microbiology and Biotechnology*, **74**, 3, 640-649, 2007.
(SCIE)