

A. Nazlı (Furgaç) BAŞAK (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Alzheimer Hastalığına Yatkınlık Genlerinin Moleküler Analizi
Proje Kodu : 04B101D
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Türk Toplumunda Dominant Geçişli SCA Genlerinin
Moleküler Analizi
Proje Kodu : 04B103
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Elektromanyetik Dalgaların Canlı Hücre Üzerine
Etkilerinin Parkinson Hastalığı Modelinde Hücre
Kültürü Kullanılarak Araştırılması
Proje Kodu : 03K120250
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **112.000,00 YTL / 83085 \$**

Proje Adı : Atletik Kapasitenin/ Kalp Damar Hastalıklarının Genetik Temeli
Proje Kodu : 05B105
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **17.125,00 YTL / 12705 \$**
Ek Ödenek : **6.925,00 YTL / 5135 \$**

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

YAYINLAR

Makaleler

Yokeş, M.B., Harmancı, H., Gürvit, H., Hanağası, H., Şahin, H., Bilgiç, B., Başak, A.N.,
“The apolipoprotein E (APOE) Genotype in a Turkish population with Alzheimer’s
disease”, *Balkan Journal of Medical Genetics*, **8**, 1-2, 57-63, 2005.

Yayımlanmış Bildiriler

Hanağası, H.A., Hocaoglu, F.S., Yokeş, B., Gürvit, H., Emre, M., Başak, A.N., “A novel
presenilin 1 mutation (ALA396THR) is associated with early-onset Alzheimer’s
disease”, *21st International Conference of Alzheimer’s Disease International*, 52,
İstanbul, 2005.

Esra BATTALOĞLU (Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Rett Sendromlu Hastalarda MECP2 Geninin İncelenmesi
Proje Kodu : 03S101
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Pelizaeus-Merzbacher Hastalığına Yol Açan
Moleküler Mekanizmaların Analizi
Proje Kodu : 04B106D
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -
Ek Ödenek : **3.100,00 YTL / 2300 \$**

Proje Adı : Sitokrom P450 ve Glutation-S-Transferaz Gen Aileleri
Polimorfizimlerinin Çeşitli Kanser Türleri ile İlişkisi
Proje Kodu : 05B102
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **11.650,00 YTL** / 8640 \$
Ek Ödenek : **5.000,00 YTL** / 3710 \$

YAYINLAR

Makaleler

Fraser, S.P., Diss, J.K.J, Chioni, A.M., Mycielska, M.E., Pan, H.Y., Yamacı, R.F., Pani, F., Siwy, Z., Krasowska, M., Grzywna, Z., Brackenbury, W.J., Theodorou, D., koyutürk, M., Kaya, H., Battaloğlu, E., De Bella, M.T., Slade, M.J., Tolhurst, R., Palmieri, C., Jiang, J., Latchman, D.S., Coombes, R.C., Djamgoz, M.B.A., “Voltage-gated sodium channel expression and potentiation of human breast cancer metastasis”, *Clinical Cancer Research*, **11**, 15, 5381-5389, 2005. (SCIE)

Yayımlanmış Bildiriler

Bilir, B., Yapıcı, Z., Yalçınkaya, C., Battaloğlu, E., “Genetic heterogeneity of pelizaeus-merzbacher disease: Exclusion of linkage to the proteolipid protein 1 locus in three affected families”, *European Journal of Human Genetics*, **13**, Supplement 1, S. 306, 2005.

Barış, İ., Ayta, S., Dizdärer, G., Eraksoy, M., Battaloğlu, E., “Molecular analysis of MeCP2 gene in patients with rett syndrome”, *European Journal of Human Genetics*, **13**, 1, 228, 2005.

Neş’e BİLGİN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Protein Sentezinin Kontrolü ve İnhibitörleri
Proje Kodu : 00M103
Başlangıç Yılı : 2000
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Araştırma Fonu
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Geobacillus Anaticus'un Gen Anlatımı Enzimlerinin
Saflaştırılması ve Tanımlanması
Proje Kodu : 03S101
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Mayada Gen Anlatımı: Suskuluk Döneminde Mayada
Protein Sentezi
Proje Kodu : 05B103D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.500,00 YTL / 10015 \$**
Ek Ödenek : **7.000,00 YTL / 5195 \$**

Necla (İyison) BİRGÜL (Yrd. Doç. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : Carausius Morosus'da G-Protein Coupled (Somatostatin Like
Receptor) Reseptörünün Klonlanması
Proje Kodu : 03B101
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Kuyaş BUĞRA (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : FGFs and FGFRs, Neurotrophic Signaling Pathways Important for
Retinal Photoreceptor Function and Survival
Ortak Yöneticiler : David Hicks
Başlangıç Yılı : 2001
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : British Retinitis Pigmentosa
Proje Bütçesi : **50000 FF**

Proje Adı : FGFR2 Sinyal Yolağında Rol Aldığı Düşünülen SMP Molekülünün Karakterizasyonu ve Etkileştiği Molekül(ler)in Tanımlanması
Proje Kodu : TBAG
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **51.000,00 YTL** / 82722 \$

Proje Adı : FGFR Sinyal Yolağında Rol Aldığı Düşünülen SMP Molekülünün Karakterizasyonu ve Etkileştiği Proteinlerin Tanımlanması
Proje Kodu : 03M108
Başlangıç Yılı : 2003
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Functional Analysis of Fibroblast Growth Factors in Mammalian Retina
Proje Kodu : SBAG
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : TÜBİTAK
Proje Bütçesi : **7.216,00 YTL** / 5400 \$

Proje Adı : Retinal Dejenerasyon Olgusunda FGF9'un Olası Rolünün İncelenmesi
Proje Kodu : 04B102
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : SMP Molekülünü Fosforlayan Kinazın ve SMP Sübstratlarının In Vitro ve In Vivo Yöntemlerle Tanımlanması
Proje Kodu : 05B101D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.500,00 YTL** / 10015 \$
Ek Ödenek : **6.230,00 YTL** / 4620 \$

Proje Adı : FGF Sinyal İletiminde SIK2 ve PKA'nın Olası Rollerinin İrdelenmesi
Proje Kodu : 05HB102
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.800,00 YTL** / 10240 \$
Ek Ödenek : **10.002,00 YTL** / 7420 \$

YAYINLAR

Makaleler

Çınaroğlu, A., Özmen, Y., Özdemir, A., Ergörül, C, Çayırhoğlu, P., Hicks, D., Bugra, K, “Expression and possible function of fibroblast growth Factor 9 (FGF9) and its cognate receptors FGFR2 and FGFR3 in postnatal and adult retina”, *J Neurosci Res.*, **79**, 329-339, 2005.

Siffroi-Fernandez , Çınaroğlu, A., Fuhrmann-Panfalone, V., Normand, G., Buğra, K., Sahel, J., Hicks, D., “Acidic fibroblast growth factor (FGF-1) and FGF receptor 1 (FGFR1) Signaling in human Y79 retinoblastoma”, *Archives of Ophtalmology*, **123**, 3, 368-376, 2005. (SCIE)

S. Hande ÇAĞLAYAN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

Proje Adı : İnhibitörlü Hemofili A Hastalarında FVIII Mutasyonlarının Analizi ve Mutasyon Tiplerinin İnhibitör Oluşumu ile İlişkisinin Araştırılması
Proje Kodu : 04B104
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : İnhibitörlü Hemofili A Hastalarında FVIII Mutasyon Analizi
Proje Kodu : 04B104
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Novo Nordisk Sağlık Ürünleri Tic. Ltd. Şti.,
Türk Hematoloji Derneği
Proje Bütçesi : **45.000,00 YTL** / 33685 \$

Proje Adı : İnhibitörlü Hemofili A Hastalarında İntron
22 İnversiyon Mutasyonunun ve Büyük Delesyonların
Southern Blot Yöntemi ile Saptanması
Proje Kodu : 05HB103
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.725,00 YTL** / 10180 \$
Ek Ödenek : **4.500,00 YTL** / 3340 \$

Proje Adı : İdyopatik Generalize Epilepsi'ye Yatkınlık Oluşturan
Gen Bölgelerinin Araştırılması
Proje Kodu : 05B104D
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **13.500,00 YTL** / 10015 \$
Ek Ödenek : **7.540,00 YTL** / 5595 \$

YAYINLAR

Yayımlanmış Bildiriler

Fidancı, İ.D., Pekçelen, Y., Çağlayan, S.H., “Two point mutations in the vWF gene leading to normandy type von willebrand disease”, *European Journal of Human Genetics*, **13**, 1, 227, 2005.

Yalçın, Ö., Çağlayan, S.H., Çokar, Ö., Ağan, Bingöl, C.A., Dervent, A., Steinlein, O., “A novel missense mutation (N258S) in the KCNQ2 gene in a Turkish family afflicted with BFNC”, *European Journal of Human Genetics*, **13**, 227, 2005.

Fidancı, İ.D., Kavaklı, K., Uçar, C., Timur, Ç., Meral, A., Kılınç, Y., Sayılan, H., Kazancı, E., Atabay, B., Küpesiz, A., Pekçelen, Y., İrken, G., Soydan, E., Çağlayan, S.H., “F8 gene mutation profile of high responder hemophilia A patients in Türkiye”, *Turkish Journal of Haematology*, **22**, 88, 2005.

Pekçelen, Y., Çağlayan, S.H., Ayer, M., Yıldırım-Demirel, N., Kalfa, M., Yavuz, A.S., “Von Willebrand disease type 2N (Normandy) in two families, F8 gene mutation profile of high responder hemophilia A patients in Türkiye”, *Turkish Journal of Haematology*, **22**, 154, 2005.

Ahmet KOMAN (Prof. Dr.)

DESTEKLENEN ARAŞTIRMA PROJELERİ

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

Proje Adı : SAGE Tekniği ile Beta-Catenin Geninin Anlatımına
Bağlı Diğer Gen Anlatımlarının Analizi
Proje Kodu : 04B105
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : 2005
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Hepatokarsinom Hücrelerinde Agresif Tümör Özelliklerinin
Sage Tekniği ile Analizi
Proje Kodu : 05HB101
Başlangıç Yılı : 2005
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : **14.000,00 YTL / 10385 \$**
Ek Ödenek : **4.100,00 YTL / 3040 \$**

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 : Devam Ediyor
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 : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Aslı 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 : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Bilimsel Araştırma Projeleri
Proje Bütçesi : -

Proje Adı : Nadir Hastalık Genlerinin Belirlenmesi
Proje Kodu : 03K120250
Başlangıç Yılı : 2004
Bitiş Yılı : Devam Ediyor
Destekleyen Kuruluş : Devlet Planlama Teşkilatı
Proje Bütçesi : **296.000,00 YTL** / 220570 \$
Proje Bütçesi (2005) : **148.000,00 YTL** / 109790 \$

Durişehvar ÜNAL (Öğr.Gör.Dr.)

YAYINLAR

Makaleler

Ünal, M., Ünal, D.O., Baltacı, A.K., Moğulkoç, R., Kayserilioğlu, A., “Investigation of serum leptin levels in professional male football players and healthy sedentary males”, *Neuroendocrinology Letters*, **26**, 2, 148-151, 2005. (SCIE)