

- **54-** Farklı hücre soylarında oksidatif stresin lipid ve protein molekülleri üzerindeki etkileri. Sezen Aydın, Handan Akçakaya. (İ.Ü. T/30153)
- **53-** K562 hücrelerinde Doksorubisine karşı gelişen dirence nitrik oksidin etkisi. Sibel Ülkü, Leman Yalçın-tepe Güneştutar (İ.Ü. T/31613)
- **52-** Eser Elementlerin Yol açtığı DNA Hasarlarının Seminal Plazma ve Sperm Kromatin Yapısı Üzerine Etkisinin Tek hücre Jel Elektroferez Yöntemi İle Analizi. Pınar Altın-er, Işıl Albeniz (İ.Ü. T/5703 )
- **51-** Diyabetik sıçan modelinde leptinin hücre düzeyindeki etkileri. Celal Güven, Rüst-er Nurten. (İ.Ü.BAP-2010/4699)
- **50-** Oksidatif stresin mitokondriyel parametreler açısından incelenmesi. Handan Akçakaya, Rüst-er Nurten, Muhammet Bektaş, Sabiha Tok, Esra Erder, Seyhun Solakoğlu (İ.Ü.Proje BAP-2009/3633)
- **49-** Kanser gelişim sürecinde artmış aldehit dehidrogenaz aktivitesine göre Balb/c fare modelinde hematopoetik hücrelerin davranışlarının incelenmesi. Leman Yalçın-tepe Güneştutar, Işıl Albeniz, Leyla Türker Şener, Rüst-er Nurten (İ.Ü.Proje BAP-2009/3124)
- **48-** Oksidatif stresin hücre döngüsü fazları üzerindeki etkileri Fulya Dal, Rüst-er Nurten. (İ.Ü. T/12616)
- **47-** Aktin bağlayan proteinlerin etkileşimlerinin homoloji modellemesi yöntemi ile incelenmesi. Ayhan Ünlü, Nevra Alkanlı, Muhammet Bektaş, Seralp Şener. (İ.Ü. Proje BAP-2009/63)
- **46-** Ektopik bir enzim olan hücre yüzey antijeni CD38'in anlatımının çeşitli hücre modelinde incelenmesi. Leyla Türker-Şener, Işıl Albeniz. (İ.Ü.Proje BAP-2009/3437)
- **45-** Ökaryotik hücre membranında alkalin fosfataz aktivitesinin belirlenmesi üzerine bir çalışma. Handan Akçakaya, Sina Gökçe.(İ.Ü.Proje BAP-2008/3070)
- **44-** Kobayda farklı dokulardaki difteri toksini etkisi – Antioksidanların bu etkideki rolü. Sabiha Tok, Rüst-er Nurten. (İ.Ü.Proje BAP-2008/2159)
- **43-** Akut miyeloid lösemi hücrelerinde IL3-R altbirimlerinin ekspresyonu. Leman Yalçın-tepe Güneştutar, Donna Hogge. (İ.Ü.Proje BAP-2008/1908)
- **42-** Kanser gelişim sürecinde konakçı organizmanın verdiği tepkimed-ede CD-38 anlatımı-CD38 sitokin ilişkilerinin Balb/c fare modeli ve kordon kanı hematopoetik hücre modellerinde incelenmesi. Işıl Albeniz, Rüst-er Nurten, Özlem Coşkun, Başak Varol, Leyla Türker-Şener, Sabiha Tok, İbrahim Kalelioğlu. (İ.Ü.Proje BAP-2007/1034)
- **41-** Eritrosit endotel hücre etkileşimlerinde CD38 ve CD31'in rolü. Özlem Coşkun, Rüst-er Nurten, Işıl Albeniz, Başak Günç-er, Muhammet Bektaş, İbrahim Kalelioğlu. (İ.Ü.Proje 623/22/01/2007)
- **40-** Difteri toksini bağlamında apoptotik hücre modeli oluşturma ve toksinin sitotoksik etkisinin araştırılması. Muhammet Bektaş, Rüst-er Nurten, Işıl Albeniz, Handan Akçakaya, Özlem Coşkun, Başak Varol, Ayhan Ünlü, Leyla Türker-Şener (Tübitak Proje SBAG-3559)
- **39-** Programlanmış hücre ölümü bağlamında difteri toksini ve sitotoksik etkisi. Muhammet Bektaş, Özlem Coşkun, Başak Günç-er, Başar Oku (İ.Ü.Proje G-663)

- **38-** t(9;22) bcr/ab1 füzyon geni kimerik bölgesinin lentivektör aracılıklı shRNA ile baskılanması. Duran Üstek, Muhammet Bektaş, Uğur Özbek (Tübitak Proje SBAG-1055113/2007)
- **37-** Difteri toksininin alt birimlerinin eldesi ve farklı hücre soyları üzerine etkileri. Başak Varol, Rüstem Nurten (İ.Ü.Proje T-54/15122006)
- **36-** Aktin filamentlerinin difteri toksini alt yapıları ile etkileşimi-Bu etkileşimde elongasyon faktör 2'nin rolü. Bilge Özerman, Rüstem Nurten (İ.Ü.Proje T-53/15122006)
- **35-** Floresans Spektroskopisi Yöntemlerinin Biyolojik Etkileşimlerinin ve Enzimatik Etkinliklerinin İncelenmesinde Kullanımı. Leyla Türker Şener, Demir Tiryaki (İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi T-718/2005)
- **34-**Aktin ile elongasyon faktörü 2 (eEF-2) etkileşimini düzenleyen mekanizmalar. Handan Akçakaya, Muhammet Bektaş, Başak Günçer, Celal Güven, Rüstem Nurten (İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi G-316/05012005)
- **33-** Difteri toksininin alt kesimlerinin hücre içindeki etki mekanizmaları. Proje Yöneticisi: Prof.Dr.Rüstem Nurten (İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi BYPS-941/07092006)
- **32-** Oksidatif sitresin in vivo ADP-ribozillenme ve elongasyon faktörü 2 üzerine etkisi. Proje Yöneticisi: Dr.Muhammet Bektaş (İ.Ü.Araştırma Fonu Projesi BYP-995/23052006)
- **31-** İn vitro protein sentezini (poli-Phe) inhibe eden sitoplazmik faktörlerin tanımlanması. M.Bektaş, B.Günçer, C.Güven, R.Nurten, E.Bermek (İ.Ü.Araştırma Fonu Projesi, BYP-548/02122004)
- **30-** Kanser ve normal control gruplarından elde edilen eritrositlerdeki NAD glikohidrolaz aktivitesi ve ADP-riboz geri alımı. İ.Albeniz, Ö.Demir, R.Nurten, E.Bermek (İ.Ü.Araştırma Fonu Projesi, BYP-547/02122004)
- **29-** Elongasyon Faktör 2 (eEF2)'nin Endojen ADP-ribozillenmesi Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Engin Bermek (İ.Ü. Araştırma Fonu G-1731, 2004)
- **28-** Aktinin in vitro protein sentezini ve EF-2'nin ADP-ribozillenmesine etkisi. M.Bektaş, B.Günçer, R.Nurten (İ.Ü.Araştırma Fonu Projesi, G-181/15012004)
- **27-** eEF2'nin Elde Edilen Triptik Peptidlerinin Biyolojik ve İşlevsel Özelliklerinin Tanımlanması Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Rüstem Nurten (İ.Ü. Araştırma Fonu G-1205, 2003)
- **26-** Normal ve kanserli hasta eritrosit membranlarından NAD glikohidrolaz etkinliği gösteren ve ADP-ribozillenen proteinlerin tanımlanarak karşılaştırılması. İ.Albeniz,R.Nurten,Ö.Demir (İ.Ü.Araştırma Fonu Projesi,G-147/20082003)
- **25-** Elongasyon Faktör 2 (eEF2) Aktin Etkileşimi Proje Yürütücüsü: Araş.Gör.Dr.Muhammet Bektaş (İ.Ü. Araştırma Fonu G-1515, 2003)
- **24-** İnsan ADP-ribozil Siklaz Enzim Aktivitesinin Farklı Doku ve Koşullarda Belirlenmesi Proje Yürütücüsü: Ar.Gör.Dr. Leman Yalçıntepe (İ.Ü. Araştırma Fonu 1461-05052000, 2003)
- **23-** Kanserli ve Normal Hastalarda Eritrosit Membranındaki NAD Glikohidrolaz Etkinliği Gösteren ve ADP-ribozillenen Proteinlerin Tanımlanarak Karşılaştırılması. Proje yürütücüsü: Dr. Işıl Albeniz (İ.Ü. Araştırma Fonu G-1830, 2003)
- **22-** Monoklonal Antikorların Serumsuz Ortamda Çoğaltılması ve Uygulamaya Yönelik Kullanımı Proje Yürütücüsü: Dr Handan Akçakaya (İ.Ü. Araştırma Fonu G-1131-010598 , 1999)

- **21-** NAD/ADP Riboz Metabolizmasına İlişkin Çalışmalar Proje Yürütücüsü: Araş.Gör.Leman Yalçın-tepe (İ.Ü.Araştırma Fonu T-295, 1999)
- **20-** Elongasyon Faktör 2 (eEF2)'nin ADP-ribozillenmesinin Ökaryotik Protein Sentezi İnhibisyonuna Etkisi. Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Rüstem Nurten (İ.Ü.Araştırma Fonu Ö-724,1999)
- **19-** Elongasyon Faktörü 2'nin Hücre İskeleti İle Etkileşimi Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Rüstem Nurten (İ.Ü.Araştırma Fonu Ö-483, 1999)
- **18-** Eritrositlerdeki Glikohidrolaz Aktivitesinin ADP-riboz İleti Sistemi İle İlişkisi Proje Yürütücüsü: Dr.İşıl Albeniz (İ.Ü.Araştırma Fonu G-905,1997)
- **17-**Serum Proteinlerinin ADP-ribozilasyonu : NAD/ADP-Riboz Metabolizmasını Değişikliğine Bağlı Olarak Neoplastik Hastalardaki ADP-Ribozilasyon Düzeyindeki Artış Proje Yürütücüsü: Dr.İşıl Albeniz (İ.Ü.Araştırma Fonu Ö-288,1997)
- **16-** EF-2'nin Endojen ADP-Ribozillenmesinin İncelenmesi ve Aktin ile Etkileşimi Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Rüstem Nurten (İ.Ü.Araştırma Fonu 856-090896, 1997)
- **15-** Serum Proteinlerinin ADP-Ribozillenmesinin Tümör Belirteci (markeri) Olarak Değerlendirilmesi Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Rüstem Nurten (İ.Ü. Araştırma Fonu Ö-252, 1996)
- **14-** EF-2'nin Hücre İçi Dönüşüm (turnover) Mekanizmaları Üzerine Bir Çalışma Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Sina Gökçe (İ.Ü.Araştırma Fonu G-696-301194, 1996)
- **13-** EF-2'nin Hücre İçi Dönüşüm (turnover) Mekanizmaları Üzerine Bir Çalışma Proje Yürütücüsü: Bio.Handan Akçakaya İ.Ü.Araştırma Fonu T-197-050396,(1996)
- **12-** ADP-Ribozil Örneğinde Sentez Ötesi ModifikasyonlarProje Yürütücüsü: Bio.İşıl Albeniz İ.Ü.Araştırma Fonu T-32,(1995)
- **11-** Ökaryotik Elongasyon Faktörü 2'nin Hücre İskeleti ile Etkileşimi Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Rüstem Nurten İ.Ü.Araştırma Fonu Ö-70,(1995)
- **10-** EF-2 Aktin Etkileşimleri Proje Yürütücüsü: Araş.Gör.Muhammet Bektaş (İ.Ü.Araştırma Fonu G-664,1994)
- **9-** Hücre İçi Aktin Flamentlerinin Gözlenmesi Proje Yürütücüsü: Araş.Gör. Zafer Gürel (İ.Ü.Araştırma Fonu G-665,1994)
- **8-** İnsan Serum Proteinlerinin ADP-ribozillenmesinin Endojen NAD-glikohidrolaz Aktivitesi ile Bağlantısı Proje Yürütücüsü: Doç.Dr.Rüstem Nurten (İ.Ü.Araştırma Fonu Ö-17,(1994)
- **7-** Monoklonal Antikor-Hibridoma Tekniklerinin Araştırma ve Uygulamada Kullanılmak Üzere Kurulma ve Geliştirilmesi Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Engin Bermek (İ. Ü.Araştırma Fonu 21-21/090184, 1991)
- **6-** Ökaryot Elongasyon Faktörü 2 (EF-2) ve ADP-Ribozil EF-2'nin Ribozomla Etkileşimleri Proje Yürütücüsü: Doç.Dr.Rüstem Nurten (TÜBİTAK TBAG-1162,1993)
- **5-** Biotechnology-Establishment and Promotion of New Biotechnological Technigues in Turkey Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Engin Bermek (NATO-TU BIOTECHNOLOGY,1992)
- **4-** İnsan Lenfosit Yüzey Antijenlerinin Monoklonal Antikorlarla İncelenmesi Proje Yürütücüsü: Doç.Dr.Sina Gökçe (Eczacıbaşı Bilimsel Araştırma Ödül Fonu, 1987)
- **3-** Monoklonal Antikor-Hibridoma Tekniklerinin Türkiye'de Araştırma ve Uygulamada Kullanılmak Üzere Geliştirilmesi Proje Yürütücüsü: Dr.Rüstem Nurten (TÜBİTAK Proje No TAG-536,1985)

- **2-** Ökaryot Protein Sentezinde Elongasyon Faktörü 2'nin Etki Mekanizmaları.
- Proje Yürütücüsü: Dr..Rüstem Nurten (TÜBİTAK Proje No TAG-479,1984)
- **1-** Kromatin Proteinleri ve Yüksek Organizmalarda Gen Ekspresyonunun Düzenlenmesi Proje Yürütücüsü: Prof.Dr.Engin Bermek (TÜBİTAK Proje No TAG-339,1981)