

RÜSTEM NURTEN ÖZGEÇMİŞ (2023)

Adı Soyadı: Rüstem Nurten

Doğum Tarihi: 20.07.1950

Doğum Yeri: Pendik-İstanbul

Medeni Durumu: Prof. Dr. Asiye Nurten ile evli, 1 kızı var

Lisans

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü

İstanbul Üniversitesi Açık ve Uzaktan Eğitim Fakültesi Sosyoloji Bölümü

Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi Tarım Bölümü

Doktora

İstanbul Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Biyofizik doktora programı

Tez adı: Ökaryot elongasyon faktörü 2'nin guanin nükleotitler ve ribozomlar ile etkileşim mekanizmaları. (1980). Tez Danışmanı: (Prof. Dr. Engin Bermek)

Çalıştığı Akademik Kurumlar ve Pozisyonu

1975-1983	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Asistan (Araştırma Görevlisi)
1983-1988	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Yardımcı Doçent
1988-1995	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Doçent
1995-2007	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Profesör
2007-2016	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı
25.07.2017	İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi'nden Emekli
2020-	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı

Yabancı dil

Almanca, İngilizce

Eğitim Faaliyetleri

- İ.Ü. İstanbul Tıp Fakóltesi Biyofizik dersleri
- İ.Ü. Sağlık Bilimleri Fakóltesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulu Fizik ve Biyofizik dersleri
- İ.Ü. Meslek Yüksek Okulu Laboratuvar Programı Biyofizik dersleri
- İ.Ü. Diř Hekimliđi Fakóltesi Biyofizik dersleri
- İ.Ü. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans ve Doktora dersleri
- Kùltür Üniversitesi Molekùler Biyoloji ve Genetik Bölümü Biyofizik dersleri
- Beykent Üniversitesi Tıp Fakóltesi Biyofizik dersleri
- İstinye Üniversitesi Tıp Fakóltesi Biyofizik dersleri
- İstanbul Yeni Yüzyıl Tıp Fakóltesi ve Diř Hekimliđi Fakóltesi Biyofizik dersleri, Eczacılık Fakóltesi Temel Fizik ve Biyofizik dersleri, Radyofarmasi dersleri

Aldığı Görevler

- İstanbul Tıp Fakóltesi Anabilim Dalı Başkanı
- İstanbul Tıp Fakóltesi Tıp Eğitimi Ana Komisyon Üyesi
- İstanbul Tıp Fakóltesi Birinci Dönem Program Sorumlusu
- İstanbul Tıp Fakóltesi Havacılık Kulübü Sorumlu Öğretim Üyesi
- İstanbul Tıp Fakóltesi Çevre Kulübü Sorumlu Öğretim Üyesi
- İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakóltesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı
- İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Mutluluk Kulübü Sorumlu Öğretim Üyesi
- Türk Biyofizik Derneği Kurucu Üye ve Başkanı

Başlıca Araştırma Konuları

- Protein sentez mekanizmaları, protein sentezinin uzama aşaması,
- Aktin filamentinin protein sentez öğeleri ile etkileşimi,
- NAD-Glikohidrolaz ve ADP-ribozil siklaz etkinlikleri ve hücre farklılaşması,

- Sentez ötesi değışikliklerden ADP-ribozillenmenin hücresel etki mekanizmaları (DNA fragmentasyonu, protein sentez inhibisyonu, aktin filamentlerinin organizasyonu) üzerine etkisi,
- Apoptoz, hücre iskeleti, endozomal protein trafiğı,
- Oksidatif stres ve antioksidanların etki mekanizmaları.

Atıflar

552 (2023)

H-indeksi: 14

i10-indeksi: 19

Yürüttüğü Tamamlanmış Tezler

- Ayşim Yılmaz (Yüksek lisans): Lenfosit Yüzey Antijenlerine Karşı Antikor. (1986)
- Işıl Albeniz (Yüksek lisans): Ökaryotik Protein Sentezinin Elongasyon Aşamasının Etki Mekanizmaları. (1989)
- Muhammet Bektaş (Yüksek lisans): Biyoteknolojik Yöntemlerle Renin (peynir mayası) Eldesi. (1990)
- Zafer Gürel (Yüksek lisans): Hücre İçi Aktin Flamentlerinin İncelenmesi. (1995)
- Esra Balaban (Yüksek lisans): Fizyolojik Hücre Ölümünü İnceleme Yöntemleri. (1995)
- Işıl Albeniz (Doktora): ADP-ribozil Örneğinde Sentez Ötesi Modifikasyonlar. (1996)
- Muhammet Bektaş (Doktora): EF-2 Aktin Etkileşimleri. (1997)
- Celal Güven (Yüksek lisans): Safaroz 4-B Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Aktin Proteinlerinin Eldesi. (2002)
- Başak Günçer (Yüksek lisans): Serumda ADP-ribozillenen Proteinlerin Tanımlanması. (2003)
- Özlem Demir (Doktora): Serumdan NAD Glikohidrolazın Saflaştırılması. (2005).
- Bilge Özarmağan (Doktora): Difteri Toksini Alt Birimlerinin Eldesi ve Farklı Hücre Soyları Üzerine Etkileri. (2009)
- Başak Günçer (Doktora): Aktin Filamentlerinin Difteri Toksini Alt Yapıları İle Etkileşimi - Bu Etkileşimde Elongasyon Faktörü 2'nin Rolü. (2009)

- Sabiha Doğruyol (Yüksek lisans): Kobayda Farklı Dokulardaki Difteri Toksini Etkisi. Antioksidanların Bu Etkideki Rolü. (2009)
- Fulya Dal (Yüksek Lisans): Oksidatif Stresin Hücre Döngüsü Fazları Üzerindeki Etkileri. (2011)
- Celal Güven (Doktora): Diyabetik Sıçan Modelinde Leptinin Hücre Düzeyindeki Etkileri. (2012)
- Sabiha Doğruyol (Doktora): Antioksidan ve Oksidan Etkileşimlerinin Oksidatif Stres ve Farklı Hücre Ölüm Süreçlerine Etkisi. (2015)

Ulusal Araştırma Projeleri

TÜBİTAK (4), Eczacıbaşı (1), İstanbul Üniversitesi Araştırma Fonu (34) tarafından desteklenen tamamlanmış toplam 39 proje de yürütücü ya da araştırmacı olarak görev almıştır.

Uluslararası Yayınlar (SCI)

- Nurten, R., Bermek, E.: Interactions of elongation factor 2 (EF-2) with guanine nucleotides and ribosomes. Binding of periodate-oxidized guanine nucleotides to EF2. Eur. J. Biochem. 103: 551-555, (1980).
- Bermek, E., Nurten, R.: On the guanine nucleotide binding site of eukaryotic polypeptide chain elongation factor 2. Period. Biol. 82: 319-324, (1980).
- Nurten, R., Aktar, N., B., Bermek, E.: Functional groups of elongation factor 2 involved in interactions with guanosine nucleotides and ribosomes. FEBS Letters, 154: 391-394, (1983).
- Sayhan, O., Özdemirli, M., Nurten, R., Bermek, E.: On the nature of cellular ADP-Ribosyltransferase from rat liver specific for elongation factor 2. Biochem. Biophys. Res. Commun., 139: (3), 1210-1215, (1986).
- Nurten, R., Üstündağ, I., Sayhan, N., Bermek, E.: ADP-ribosylation of human serum proteins promoted by endogeneous NAD glycohydrolase activity. Biochem. Biophys. Res. Commun., 200 : (1), 450-458, (1994).
- Bektaş, M., Nurten, R., Gürel, Z., Sayers, Z., Bermek, E.: Interactions of eukaryotik elongation factor 2 with actin. A possible link between protein synthetic machinery and cytoskeleton. FEBS Letters, 356: 89-93, (1994).
- Üstündağ Albeniz, I., Nurten, R., Bermek, E.: ADP-ribosylation of serum proteins. Evaluation as a potential tumor marker. Cancer Letters, 108: 239-245, (1996).

- Aydiner, A., Rıdvanoğulları, M., Anıl, D., Topuz, E., Nurten, R., Dişçi, R.: Combined effects of epirubicin and tamoxifen on the cell-cycle phases in estrogen-receptor-negative Ehrlich ascites tumor cells. *J. Cancer. Res. Clin. Oncol.*, 123: 113-117, (1997).
- Üstündağ Albeniz, I., Nurten, R., Bermek, E.: ADP-ribosylation of serum proteins: Elevated levels in neoplastic cases due to altered NAD/ADP-ribose metabolism. *Cancer Investigation*, 15: 217-223, (1997).
- Bektaş, M., Nurten, R., Sayers, Z., Bermek, E.: Interactions of elongation factor 2 with cytoskeleton-Interference with DNase I in binding to actin. *Eur. J. Biochem.*, 256: 142-147, (1998).
- Nurten, R., Üstündağ Albeniz, I., Bermek, E.: On the mode of eukaryotic protein synthesis by ADP-ribosylation of elongation factor 2. *IUBMB Life*, 48(5): 557-562, (1999).
- Koyuncuoğlu, H., Nurten, A., Yamantürk, P., Nurten, R.: The importance of number of NMDA receptors in the development of supersensitivity or tolerance to and dependence on morphine. *Pharmacol. Res.*, 39:(4), 311-319, (1999).
- Enginar, N., Yamantürk, P., Nurten, A., Nurten, R., Koyuncuoğlu, H.: Scopolamine-induced convulsions in fasted mice after food intake: determination of blood glucose levels, (H3)glutamate binding kinetics and antidopaminergic drug effects. *Neuropharmacology*, 44: 199-205, (2003).
- Bektaş, M., Günçer, B., Güven, C., Nurten, R., Bermek, E. : Actin-an inhibitor of eukaryotic elongation factor activities. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 317: 1061-1066, (2004).
- Albeniz, I., Demir, Ö., Nurten, R., Bermek, E.: NAD-glycohydrolase activities and ADP-ribose uptake activities in erythrocytes from normal subjects and cancer patients. *Bioscience Reports.*, 24 (1): 41-53, (2004).
- Bektaş, M., Akçakaya, H., Aroymak, A., Nurten, R., Bermek, E: Effect of oxidative stress on in vivo ADP-ribosylation of eukaryotic elongation factor 2. *Int. J. Biochem. Cell. Biol.*, 37(1) : 91-99, (2005).
- Bektaş, M., Nurten, R., Ergen, K., Bermek, E.: Endogenous ADP-ribosylation for eukaryotic elongation factor 2: evidence of two different sites and reactions. *Cell Biochem. Funct.*, 24(1): 41-53, (2006).
- Türker Şener, L, Albeniz, I., Coşkun, O., Nurten, R.: Effect of ecto-NAD glycohydrolase *FEBS J.*, 273: 339-339, Suppl. (2006).
- Günçer, B., Bektaş, M., Nurten, R.: Effect of diphtheria toxin on cytoskeleton and protein synthesis. *FEBS J.*, 273: 342-342, Suppl. (2006).
- Ergen, K., Bektaş, M., Gökçe, S., Nurten, R.: Endogenous ADP-ribosylation of eukaryotic elongation factor 2 and its 32 kDa tryptic fragment. *Biocell*, 31: 61-66, (2007).

- Albeniz, I., Demir, Ö., Türker Şener, I., Yalçın-tepe, L., Nurten, R., Bermek, E.: Erythrocyte CD38 as a prognostic marker in cancer. *Hematology*, 12 (5): 409-414, (2007).
- Bektaş, M., Varol, B., Nurten, R., Bermek, E.: İnteraction of diphtheria toxin (fragment a) with actin. *Cell Biochem. Funct.*, 27(7): 430-439, (2009).
- Albeniz, I., Demir Coşkun, Ö., Türker Şener, L., Baş, A., Asoğlu, O., Nurten, R.: CD38 Expression as Response of Hematopoietic System to Cancer. *Oncology Letters*, 2(4): 659-64, (2011).
- Bektaş, M., Hacıosmanoğlu, E., Ozerman, B., Varol, B., Nurten, R., Bermek, E.: On diphtheria toxin fragment A release into the cytosol-Cytochalasin D effect and involvement of actin filaments and eukaryotic elongation factor 2. *Int. J . Biochem. Cell. Biol.*, 43(9): 1365-1372, (2011).
- Varol, B., Bektaş, M., Nurten, R., Bermek, E.: The cytotoxic effect of diphtheria toxin on actin cytoskeleton. *Cell. Mol. Biol. Lett.*, 17(1): 49-61, (2012).
- Albeniz, I., Türker Şener, L., Baş, A., Kalelioğlu, İ., Nurten, R.: Isolation of Hematopoietic Stem Cells and CD38 expression on the early erythroid progenitor cell development process. *Oncology letters*, 3: 55-60, (2012).
- Ünlü, A., Bektaş, M., Şener, S., Nurten R.: The interaction between actin and FA fragment of diphtheria toxin. *Mol. Biol. Rep.*, 2, 929, (2012).
- Özlem, C., Nurten, R.: Prufication of NAD glycohydrolase from human serum. *Oncology letters*, 6 : 227-231, (2013).
- Varol B., Coşkun O., Karabulut S., Serin K., R., Asoğlu O., Albeniz, I., Taş, F., Nurten, R.: Clinical significance of serum ADP-ribosylation and NAD glycohydrolase activity in patients with colorectal cancer. *Tumor Biology*, 35(6): 5575-5582, (2014).
- Leman Yalçın-tepe, Pınar Altın-el, Işıl Albeniz, Abdullah Yılmaz, Rüstem Nurten: Characterization of Lin-ALDH bright population using Ehrlich ascites tumor cells in mice. *Tumor Biology*, 35(10): 10363-10373, (2014).
- Varol, B., Ozerman, B., Hacıosmanoglu, E., Bektas, M., Nurten, R.: Evaluation of the cytotoxic effect of Diphtheria toxin on human umbilical vein endothelial cells. *ACTA Physiologica*, 211: 168, (2014).
- Akcakaya, H., Dal, F., Tok, S., Cinar, S., A., Nurten, R.: K562 cells display different vulnerability to H2O2 induced oxidative stress in differing cell cycle phases. *Cell. Biol. Int.*, 39(2): 201-9, (2015).

- Basak, V., Elif Bahar, T., Emine, K., Kasimoglu, Y., Koruyucu, M., Seymen, F., Nurten, R.: Evulation of Cytotoxicity and gelatinases activity in 3T3 Fibroblast cell by root repair materials. *Biotechnology , Biotechnological Equipment*, 30: 984-990, (2016).
- Akçakaya, H., Tok, S., Dal, F., Çınar, S.,A., Nurten, R.: β -carotene treatment alters the cellular death process in oxidative stress-induced K562cells. *Cell Biol Int.*, 41 (3) 309-319, (2016).
- Ünlü, A., Dinç, B., Budak, M ., Sipahi, T., Bektaş, M., Nurten, R.: Identifying the interaction site of poly ADP-ribose polymerase-4 with NAD by using molecular dynami Springer. *European Biophysics Journal With Biophysics Letters*, 46, (2017).
- Guven, C., Taskin, E., Akcakaya, H ., Nurten, R.; The effects of leptin on F-actin remodelling in type 1 diabetes. *Folia Morphologica*, 78(2):314 -324, (2019)
- Edis, B., Ö., Bektaş, M., Nurten, R.: Myofibrillar degeneration with diphtheria toxin *Turkish Journal of Biochemistry*, 45 (4), 351-357, (2020)

Uluslararası Kongre Bildiri ve Posterler

- Bermek, E., Nurten, R.: Interactions of eukaryotik polypeptide chain elongation factor 2 (EF-2) with guanine nucleotides and ribosomes. III. Balkan Biochemical and Biophysical Days. Abstract Book p. L04, Beograd, (1980).
- Nurten, R., Bermek, E.: The role of sulfhydryl groups of elongation factor 2 in its interactions with guanine nucleotides and ribosomes. IV.Balkan Biochemical and Biophysical Days. Abstract Book p.NA 14, İstanbul, (1981).
- Bermek, E., Nurten, R., Aktar, N., B., Odabaş, Ü., Sayhan, O., Z.: Interactions of elongation factor 2 with guanine nucleotide. Proceeding of the Symposium on Molecular Mechanism in Protein Synthesis. İstanbul, 26-27 Eylül (1983).
- Bermek, E., Nurten, R., Aktar, N., B., Sayhan, O., Odabaş, Ü.: Elongation factor 2 A site of control in eukaryotic chain elongation. EMBO-NATO, Workshop on Function, Structure and Genetics of Prokaryotic and Eukaryotic Elongation Factors. Abstract Book. p.2 , Thivernal-Grignon, France, July 16-20 (1984).
- Bektaş, M., Nurten, R.: The Comparision of rennin activity by defining in the different tissues. The 1st. International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, Abstract Book p.52, Diyarbakır, May 13-15 (1991).
- Nurten, R., Bektaş, M.: The amplified rennin gene was controlled by electrophoresis and molecular hybridization. The 1st. International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, Abstract Book p.54, Diyarbakır, May 13-15 (1991).

- Bektaş, M., Nurten, R., Çırakoğlu, B.: The optimization preliminary conditions for cloning of the rennin gene. The 1st. International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, Abstract Book p.53, Diyarbakır, May 13-15 (1991).
- Saygılı, H., Nurten, R.: Measuring CEA levels in the survival mucus. The 1st. International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, Abstract Book p.145, Diyarbakır, May 13-15 (1991).
- Nurten, R., Şener, S.: Dependence to the temperature and time of receptor activity in the determination of oestrogene and progesterone activity tests. The 1st International Biophysics Congress at Biotechnology at GAP, Abstract Book p.148, Diyarbakır, May 13-15 (1991).
- Şener, S., Nurten, R.: In the Breast Cancer Tissue double labelling assay system for oestrogene and progesterone receptors. The 1 st. International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, Abstract Book p.149, Diyarbakır, May 13-15 (1991).
- Nurten, R., Sayhan, O., Albeniz, I., Bermek, E.: On the mode of inhibition of eukaryotic protein synthesis by ADP-ribosylation of elongation factor 2. The 1st International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, Abstract Book p.150, Diyarbakır, 13-15 May (1991).
- Bektaş, M., Nurten, R., Sayers, Z., Bermek, E.: Interactions of EF-2, actin and DnaseI. 11. Balkan Biochemical and Biophysical Days, Poster Session III, Thessaloniki, Greece, May 15-17 (1997).
- Türker., Şener.,L., Albeniz, I., C., Özlem, Nurten, R.: Effect of ecto-NAD glycohydrolase. 31st FEBS Congress, PP-980, İstanbul, June 24-29 (2006).
- Tok, S., Zengin, A., Nurten, A., Nurten, R.: The Effect of Diphtheria Toxin on Different Tissues of Guinea Pig and the Role of Antioxidants on this Effect. The 2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, the 21st National Biophysics Congress Abstract Book p.37, Diyarbakır, Turkey, 5-9 October (2009).
- Bektaş, M., Güven, C., Varol, B., Nurten, R.: Intracellular Distribution of Diphtheria Toxin - The Effect of Cytochalasin. The 2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, the 21st National Biophysics Congress Abstract Book p.37, Diyarbakır, Turkey, 5-9 October (2009).
- Özerman, B., Varol, B., Bektaş, M., Nurten, R.: Intracellular Kinetics Of Diphtheria Toxin And Its Interaction with Actin. The 2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, the 21st National Biophysics Congress Abstract Book p.29 Diyarbakır, Turkey, 5-9 October (2009).
- Özerman, B., Varol, B., Hacıosmanoğlu, E., Bektaş, M., Nurten, R.: The Role of Actin Cytoskeleton and Eukaryotic Elongasyon Factor 2 in the Intracellular Traffic of Diphtheria Toxin. Turkish-FEPS Physiology Congress İstanbul, Turkey, (PC012) 3-7 September (2011).

- Haciosmanoğlu, E., Ünlü, A., Azaklı, H., Üstek, D., Bektaş, M.: FB Cloning From Toxin Fragments and Obtaining Antibody. The 2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, the 21st National Biophysics Congress Abstract Book p.38, Diyarbakır, Turkey, 5-9 October (2009).
- Tok, S., Zengin, A., Nurten, A., Nurten, R.: The Effect of Diphtheria Toxin on Different Tissues of Guinea Pig and the Role of Antioxidants on this Effect. The 2nd International Biophysics Congress and Biotechnology at GAP, the 21st National Biophysics Congress Abstract Book p.37, Diyarbakır, Turkey, 5-9 October (2009).
- Özerman Edis, B., Varol, B., Haciosmanoglu, E., Bektaş, M., Nurten, R.: The actin cytoskeleton is involved in the endocytic process of diphtheria toxin transport. Novel Biophysical Approaches in the Investigation of the Cytoskeleton. The 27th European Cytoskeletal Forum Meeting Abstract Book, P2-08, Pécs, Hungary, 3-7 November (2012).
- Akcakaya, H., Dal, F., Güven, C., Çınar, S., A., Nurten, R.: Importance of mitochondrial membrane potential at cellular response generated against chemicals. 9th EBSA European Biophysics Congress. Eur. Biophys. J., 42 (Suppl 1): P-310, Lisbon, Portugal, 13-17 July (2013).
- Haciosmanoğlu, E., Varol, B., Edis, B., Ö., Bektaş, M.: Release of Diphtheria Toxin Fragment A (FA) from early endosomes into the cytosol. FEPS, 27-30 Ağustos, Budapeşte, Macaristan, (2014).
- Varol, B., Edis, B., Ö., Haciosmanoğlu, E., Bektaş, M., Nurten, R. : Evaluation of the Cytotoxic Effect of Diphtheria Toxin on Human Umbilical Vein Endothelial Cells. FEPS, 27-30 Ağustos, Budapeşte, Macaristan, (2014).
- Özerman Edis, B, Varol, B, Haciosmanoğlu, E, Bektaş, M, Nurten R.: Intracellular Trafficking of Diphtheria Toxin Mutant CRM197. 3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology. Abstract Book, P64, Saraybosna, Bosna Hersek, 2-6 Haziran (2014).
- Türker Şener, L, Güven, C, Şener, A, Solakoğlu, S, Albeniz, I, Nurten, R.: Effects of nicotine on drug resistance of breast cancer cells. 3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology. Saraybosna, Bosna Hersek, 2-6 Haziran (2014).

Uluslararası Kitaplar

- Bermek, E., Nurten, R., Aktar, N., B., Odabaş, Ü., Sayhan, O., Z.: Guanine nucleotide binding to eukaryotic elongation factor 2. A possible control mechanism of eukaryotic chain elongation. In "Mechanism of Protein Synthesis" Ed. Bermek, E. P.180-191, Springer-Verlag. Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo, 1985.

Ulusal Kitaplar

- Rüstem Nurten, Ökaryot elongasyon faktörü 2'nin guanin nükleotitler ve ribozomlar ile etkileşim mekanizmaları. Doktora Tezleri Kitabı. Sayfa 87-112, İstanbul Tıp Fakültesi Basımevi, 1983.
- Rüstem Nurten, Radyoaktivite ve Radyoizotop Kavramı. Radyoimmunassay ve tümör antijenleri belirleme yöntemleri. Kurs Notları. Ed. Sencer, E., Tiryaki, D., sayfa 1-8, İstanbul Tıp Fakültesi Basımevi, 1984.
- Rüstem Nurten, (editör), Biyofizik Derneğince Düzenlenen VI. ve VII. Ulusal Biyofizik Kongrelerinde Ödül Alan Posterler Kitabı. İstanbul, 1996.
- E. Bermek, R. Nurten, D. Tiryaki, S. Gökçe. Biyofizik Ders Notları. İstanbul Üniversitesi Basımevi, 1997.
- Rüstem Nurten, Çev. Ed. Bütünleştirilmiş Moleküler ve Hücrel Biyofizik, V. Raicu, A. Popescu, İstanbul Tıp Kitapevi, 2014.
- Rüstem Nurten, Düz. 2014-2015 Eğitim-Öğretim Yılı Biyofizik Uygulama Notları, İstanbul Tıp Fakültesi Basımevi, 2014
- Rüstem Nurten, Biyofiziksel Yaklaşım. 2. Bölüm, sayfa 31-41, Dolaşım - I Dilimi Ders Notları, Ed. Ümmühan İşoğlu Alkaç, Taner Gören, Nobel Tıp Kitapevi 2014

Ulusal Dergilerdeki Yayınlar

- Koyuncuoğlu, H., Nurten, A., Nurten, R., Arıoğlu Kartal, F.: Changes in kinetic parameters of NMDA receptors following subchronic administration of morphine, naltrexone and naloxone in the rat brain. Med. Büll., İstanbul, 30: (2), 74-79, (1997).
- Nurten, R.: Ökaryot elongasyon faktörü 2'nin guanin nükleotidler ve ribozomlar ile etkileşim mekanizmaları. Doktora Tezleri Kitabı, Tıp Fak. Mecm., Cilt 46, Suplementum 90: 87-112, (1983).
- Nurten, R., Aktar, N., B., Bermek, E.: Ökaryot protein sentezinde elongasyon faktörü 2'nin etki mekanizmaları. Doğa Bilim Dergisi, Seri C 8: (2) 188-196, (1984).
- Nurten, R., Gökçe, S., Tümer, H., Yağcı, T., Anıl, D., Erben, T., Bermek, E.: Monoklonal antikor hibridoma tekniklerinin araştırma ve uygulamada kullanılmak üzere kurulma ve geliştirilmesi. Doğa Tr. J. of Medical Sciences, 15: 137-144, (1991).
- Sultuybek, G., Bozcalı, S., Gökçe, S., Nurten, R.: Meme kanserlerinde sitoplazmik östrojen reseptör tayini. Jinokoloji ve Obsterik Dergisi, 4(1), 45-47, (1990).

- Nurten, R., Üstündağ, I., Yağcı, T., Tümer, H., Sayhan, O., Bermek, E.: Ökaryot elongasyon faktörü 2 (EF-2) ye karşı monoklonal antikor geliştirilmesi. Doğa Tr. J. of Medical Sciences, 15: 127-136, (1991).
- Yayla, M., Buyru, F., Berkman, S., Nurten, R.: Jinekolojide steroid hormon reseptör tayininin önemi ve dikkat edilmesi gerekli notlar. Tıp Fak. Mecm., 56: 115-119, (1993).
- İnce, S., Pogan, Ö., Rıdvanoğulları, M., Dişçi, R., Nurten, R., Özalp, M., Solakoğlu, S., Anıl, D.: Çoğalan Ehrlich ascites tümör hücrelerinde timidin damgalanma indeksi ve agnor değerleri. Türk Patoloji Dergisi, 12: (1) 11-13, (1996).
- Nurten, A., Nurten, R.: Radyoligant bağlama yöntemi ile sıçan beyin sinaptik membranlarına glutamik asit bağlanmasının kantitatif saptanması. Biyofizik Derneği Bülteni, Yıl 2, Sayı 2, Sayfa 3-5, (1996).
- Rüstem Nurten: Biyofizik Konu Başlıkları. Türk Biyofizik Derneği Bülteni, 19 Sayı: 2. (2013).
- Kara, I., Bilir, A., Nurten, A., Nurten, R., Koyuncuoğlu, H.: Motor son plakta asetilkolin salıverilmesi motor sinir ucundan açığa çıkan glutamat ile ilişkindir; İmmunhistokimyasal ve radyografik çalışmalar. Tıp Fak. Mecm., 61: (3), 306-311, (1998).
- Nurten, R.: İstanbul Tıp Fakültesi'nde birinci ve ikinci sınıf öğrencilerinin başarı durumları: son üç yılın değerlendirmesi. Tıp Eğitim Dünyası, İstanbul Tıp Fakültesi, Ocak 2002, sayı 6, 21-28, (2002).
- Nurten, R., Günçer, B.: İstanbul Tıp Fakültesini kazanan öğrencilere uygulanan anket sonuçları: 2001-2002 eğitim öğretim yılı sonuçları. Tıp Eğitim Dünyası, İstanbul Tıp Fakültesi, Ocak 2002, sayı 6, 29-32, (2002).
- Nurten, R., Albeniz, I., Bektaş, M., Açıakaya, H., Özerman, B., Ünlü, A.; Kuruluşundan günümüze İstanbul Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı: Protein sentezinden programlanmış hücre ölümü (apoptoz) mekanizmalarının aydınlatılmasına giden süreç. Meandros Medical and Dental Journal, 1-12, (2010).

Ulusal Kongre Bildiri ve Posterleri

- Bermek, E., Üçer, U., Nurten, R.: Ökaryot elongasyon faktörü 2 (EF-2) üzerinde incelemeler. I. Biyokimya Kongresi, İstanbul, 11-13 Kasım (1976).
- Bermek, E., Nurten, R.: Elongasyon faktörü 2 ve ADP-ribozil elongasyon faktörü 2'nin ribozom ile interaksyonu. TÜBİTAK VI. Bilim Kongresi Tebliğler Kitabı, sayfa 27-32 Ankara, 17-21 Kasım (1976).

- Nurten, R., Bermek, E.: Sıçan karaciğer ribozomlarından ekstrakte edilmiş iki asidik proteinin saflaştırılması. TÜBİTAK VI. Bilim Kongresi, Tebliğler Kitabı, sayfa 43-48, Ankara, 17-21 Ekim (1979).
- Nurten, R., Bermek, E.: Ökaryot elongasyon faktörü 2'nin ribozom ve guanozin nükleotitlerle etkileşme mekanizmaları. II. Genetik Simpozyumu, Ankara, 11-13 Ekim (1979).
- Nurten, R., Bermek, E.: Ökaryot elongasyon faktörü 2'nin guanin nükleotitleri ribozomlar ile etkileşimi. TÜBİTAK VII. Bilim Kongresi Biyofizik Seksiyonu Tebliğler Kitabı, sayfa 121-128, Ankara, 29 Eylül-3 Ekim (1980).
- Nurten, R., Bermek, E.: Elongasyon faktörü 2'nin guanin nükleotit bağlama bölgesi üzerine yapısal çalışmalar. TÜBİTAK VII. Bilim Kongresi Biyofizik Seksiyonu Tebliğler Kitabı, sayfa 129-134, Ankara, 29 Eylül-3 Ekim (1980).
- Nurten, R., Bermek, E.: Ökaryot elongasyon faktörü 2'nin guanin nükleotitleri ve ribozomlar ile etkileşim mekanizmaları. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi 6. Kurultayı, 9.Ulusal Fizyolojik Bilimler Kongresi Özetler Kitabı, sayfa 58-59, İstanbul, 20-25 Eylül (1981).
- Yılmaz, A., Nurten, R., Gökçe, S., Bermek, E.: T ve B lenfositlerinin saflaştırılması. I. Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul 5-6 Haziran (1986).
- Nurten, R., İplikçi, A., Bermek, E., İlhan, R.: Meme karsinomlarında östrojen reseptörlerinin önemi. 7. Ulusal Patoloji Kongresi, Abstract 4, sayfa 10-11, İstanbul 14-16 Mayıs (1986).
- Nurten, R.: Radyoreseptör deneyleri ile yapılan östrojen ve progesteron reseptör tayinleri. I. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, 29-30 Eylül (1986).
- Nurten, R., Altınok, E., Bermek, E.: Meme karsinomlarında radyoligant bağlama yöntemiyle yapılan östrojen ve progesteron reseptör tayinlerinin önemi. IV. Türkiye Nükleer Tıp ve Biyolojik Bilimler Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, sayfa 24, İstanbul, 28-30 Eylül (1987).
- Gökçe, S., Nurten, R., Yağcı, T., Tümer, H., Bermek, E.: İnsan lenfosit yüzey antijenlerinin monoklonal antikorlarla incelenmesi. İstanbul Tıp Fakültesi 9. Kurultayı 13.Ulusal Türk Fizyolojik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, sayfa 52-57, İstanbul, 23- 25 Eylül (1987).
- Nurten, R.: Radyoreseptör tayin sistemlerinin esası. Steroid Hormon Reseptörleri ve Kanser Sempozyumu, İstanbul Tıp Fakültesi, 10 Haziran (1988).
- Nurten, R., İplikçi, A., Bermek, E., Büyükbabani, N.: Hormon reseptörlerinin meme karsinomlarının histopatolojik tiplerine göre değerlendirilmesi. Ulusal Cerrahi Kongresi, Abstrakt No.85, sayfa 65, İstanbul, 5-9 Haziran (1988).

- Nurten, R., Albeniz, I., Bermek, E.: Değişik sıçan dokularından elongasyon faktörü 2 (EF-2)'nin saflaştırılması. İstanbul Tıp Fakültesi 10. Kurultayı Serbest Bildiriler Kitabı, Abstrakt No.86, sayfa 89, İstanbul, 18-22 Eylül (1989).
- Tümer, H., Nurten, R., Gökçe, S., Yağcı, T., Bermek, E.: S.Typhimurium ve insan periferik kan lenfositlerine karşı monoklonal antikor üretilmesi. İstanbul Tıp Fakültesi 10. Kurultayı 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Abstrakt No.34, sayfa 46, İstanbul, 19-21 Eylül (1989).
- Nurten, R., Üstündağ, I., İlhan, R., İplikçi, A., Bermek, E.: Meme karsinomlu hastalarda östrojen reseptör miktarı ile tümör histolojik tipi arasında ilişki. 2. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Abstrakt No.18, sayfa 26, İstanbul, 17-18 Mayıs (1990).
- Yağcı, T., Saruhan G., Akçakaya, H., Sayhan, O., Üstündağ, I., Nurten, R., Gökçe, S., Bermek, E.: Elongasyon faktörü 2 (EF-2)'ye karşı monoklonal antikor üretiminde in vitro immünizasyon . 2.Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Abstrakt No. 19, sayfa 27, İstanbul, 17-18 Mayıs (1990).
- Bektaş, M., Gürel, Z., Nurten, R., Bermek, E.: EF-2 aktin etkileşimleri. V. Ulusal Biyofizik Kongresi Sözlü Bildiri Özetleri Kitabı, sayfa 6, İzmir, 23-25 Eylül (1993).
- Nurten, R., Albeniz, I., Bermek, E.: EF-2 ve ADPR-EF-2'nin guanin nükleotid ve ribozomlarla etkileşimleri. V. Ulusal Biyofizik Kongresi Sözlü Bildiri Özetleri Kitabı, sayfa 6, İzmir, 23-25 Eylül (1993).
- Albeniz, I., Nurten, R., Bermek, E.: ADP-ribozun serum proteinlerine bağlanması üzerine çalışmalar. V. Ulusal Biyofizik Kongresi Sözlü Bildiri Özetleri Kitabı, sayfa 7, İzmir, 23-25 Eylül (1993).
- Gürel, Z., Balaban, E., Bektaş, M., Nurten, R.: Hücre içi aktin filamentlerinin floresan teknikle görüntülenmesi. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, sayfa 30, İstanbul 28-30 Eylül (1994).
- Balaban, E., Bektaş, M., Gürel, Z., Nurten, R.: Programlanmış hücre ölümünün bazı hücre soylarında incelenmesi. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, sayfa 54, İstanbul, 28-30 Eylül (1994).
- Bektaş, M., Gürel, Z., Balaban, E., Nurten, R.: EF-2 Aktin etkileşimlerinin incelenmesi.VI. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, sayfa 56, İstanbul, 28-30 Eylül (1994).
- Albeniz, I., Nurten, R.: Değişik hasta gruplarının serumlarında bulunan ADP-ribozillenmelerinin karşılaştırılması. VI. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, sayfa 57, İstanbul, 28-30 Eylül (1994).
- Nurten, R., Albeniz, I.: Normal insan serum örnekleri ile kanserli hasta serum örneklerinin ADP-ribozillenmesinin istatistiksel karşılaştırması. 7. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı, Abstrakt P-16, sayfa 54, Adana, 11-13 Ekim (1995).

- Nurten, R., Bektaş, M.: Elongasyon faktörü 2'nin (mono) ADP-ribozil transferaz aktivitesi gösteren proteolitik fragmentleri. 7. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri ve Poster Özetleri Kitabı, Abstrakt P-17, sayfa 55, Adana, 11-13 Ekim (1995).
- Nurten, A., Nurten, R.: Radyoligant bağlama yöntemi ile sıçan beyin sinaptik membranlarına glutamik asit bağlanmasının kantitatif saptanması. 8. Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı, Poster 2, sayfa 30, Gebze-Kocaeli, 26-28 Eylül (1996).
- Nurten, A., Nurten, R., Koyuncuoğlu, H.: Sıçan beyin sinaptik membranlarında bulunan N-metil-D-aspartat reseptörlerine L-glutamik asidin bağlanması. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 22. Ulusal Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Sayfa 98, Bursa, 8-12 Eylül (1996).
- Nurten, A., Nurten, R., Koyuncuoğlu, H.: Sıçan beyin sinaptik membran N-Metil-Daspartat reseptörlerine L-glutamik asit bağlanmasına MK-801 uygulananının etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 23. Ulusal Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Abstrakt P-7, sayfa 42-43, Adana, 29 Eylül-4 Ekim (1997).
- Nurten, A., Nurten, R., Koyuncuoğlu, H.: Kalsiyum kanal blokeri nimodipin uygulananının sıçan sinaptik membranlarına L-glutamik asit bağlanmasına etkisi. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 23. Ulusal Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Abstrakt P-8, sayfa 43, Adana, 29 Eylül-4 Ekim (1997).
- Nurten, A., Nurten, R., Koyuncuoğlu, H.: Etil asetatın N-metil-D-aspartat reseptörleri üzerine etkisi. X. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı Abstrakt B-8, sayfa 22, İstanbul 10-12 Eylül (1998).
- Ergen, K., Bektaş, M., Nurten, R.: Elongasyon faktörü 2'nin endojen ADPribozillenme bölgesi üzerine yapısal bir çalışma. X. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Abstrakt P-20, sayfa 48, İstanbul, 10-12 Eylül (1998).
- Albeniz, I., Yalçın-tepe, L., Nurten, R.: Eritrositlerdeki glikohidrolaz aktivitesinin ADP-riboz ileti sistemi ile ilişkisi X. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Abstrakt P-21, sayfa 49, İstanbul, 10-12 Eylül (1998).
- Demir, Ö., Akçakaya, H., Nurten, R.: İnsan serumundan membran reseptörü CD-38'in saflaştırılması X. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Kitabı, Abstrakt P-23, sayfa 51, İstanbul, 10-12 Eylül (1998).
- Akçakaya, H., Demir, Ö., Nurten, R.: Anti-CD38 (OKT-10) ile etkileşen serum proteininin saflaştırılması ve tanımlanması. X. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı, Abstrakt P-25, sayfa 53, İstanbul, 10-12 Eylül (1998).
- Nurten, A., Yamantürk, P., Nurten, R., Koyuncuoğlu, H.: Naltrekson uygulananının morfin bağımlılığında N-Metil-D-Aspartat reseptörlerinin kinetik değerlerine etkisi Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 24. Ulusal Kongresi Bildiri Özetleri Kitabı Abstrakt P-34, sayfa 120, Samsun, 14-19 Eylül (1998).

- Nurten, A., Yamantürk, P., Nurten, R., Koyuncuoğlu, H.: MK801 uygulananın morfin bağımlılığında N-Metil-D-Aspartat reseptörlerinin kinetik değerlerine etkisi. İstanbul Tıp Fakültesi 14. Kurultayı Özet Kitabı, Abstrakt P-16, sayfa 144, İstanbul, 21-31 Mayıs (1998).
- Yamantürk, P., Nurten, A., Nurten, R., Koyuncuoğlu, H.: Morfine karşı gelişen tolerans ve bağımlılıkta N-Metil-D-Aspartat reseptörlerinin yeri İstanbul Tıp Fakültesi 14. Kurultayı. Özet Kitabı, Abstrakt P-19, sayfa 145, İstanbul, 21-23 Mayıs (1998)
- Nurten, A., Yamantürk P., Enginar, N., Koyuncuoğlu, H.: Farelerde açlık sonrası skopolamin uygulanması ve yem verilmesiyle ortaya çıkan konvulsiyonlarda glutamat reseptörlerindeki değişiklikler. Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 25. Ulusal Kongresi. Bildiri Özetleri Kitabı Abstrakt P-5, sayfa 53, Elazığ, 6-10 Eylül (1999).
- Demir, Ö., Akçakaya, H., Nurten, R.: Membran reseptörü CD38'in enzimatik ve immunolojik aktivitelerinin belirlenmesi. Türk Biyofizik Derneği XI. Ulusal Kongresi. Özet Kitabı, Abstrakt P-6, sayfa 42, Antalya, 31 Ekim-2 Kasım (1999).
- Nurten, A., Yamantürk, P., Nurten, R., Enginar, N.: Farelerde glutamat reseptörlerine açlığın etkisi. Türk Biyofizik Derneği XI. Ulusal Kongresi. Özet Kitabı, Abstrakt P-7, sayfa 43, Antalya, 31 Ekim-2 Kasım (1999).
- Albeniz, I., Çırpıcıoğlu, Ç., Nurten, R.: Kanserli hastaların serum ve eritrositlerindeki ADPR siklaz etkinliğinin incelenmesi. Türk Biyofizik Derneği XI. Ulusal Kongresi. Özet Kitabı, Abstrakt P-8, sayfa 44, Antalya, 31 Ekim-2 Kasım (1999).
- Albeniz, I., Nurten, R.: Kanserli hasta serumları ve eritrositlerde ADP-ribozillen proteinlerin kontrol grupları ile karşılaştırılması. Türk Biyofizik Derneği XII. Ulusal Kongresi Panel, Konfeans ve Bildiriler Kitabı, P-9, İstanbul, 7-9 Eylül (2000).
- Demir, Ö., Nurten, R.: İnsan serumundaki CD38'in glikohidrolaz aktivitesinin tanımlanması. Türk Biyofizik Derneği XII. Ulusal Kongresi Panel, Konfeans ve Bildiriler Kitabı, P-10, İstanbul, 7-9 Eylül (2000).
- Bektaş, M., Akçakaya, H., Aydın, S., Nurten, R.: Aktin bağlayan proteinlerin tanımlanması. Türk Biyofizik Derneği XII. Ulusal Kongresi Panel, Konfeans ve Bildiriler Kitabı, P-11, İstanbul, 7-9 Eylül (2000).
- Bektaş, M., Nurten, R.: Elongasyon faktör 2'nin endojen ADP-ribozillenme mekanizması ve protein sentezine etkisi. XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-23, Eskişehir, 5-7 Eylül (2001).
- Demir, Ö., Nurten, R.: Serumdan NAD glikohidrolazın saflaştırılması. XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-24, Eskişehir, 5-7 Eylül (2001).
- Albeniz, I., Güncer, B., Nurten, R.: Kanserli ve normal bireylerin serumlarında ADP-Ribozillen proteinlerin tanımlanması. XIII. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-25, Eskişehir, 5-7 Eylül (2001).

- Albeniz, I., Güñcer, B., Demir, Ö., Nurten, R.: Kanserli hastalarda serum proteinlerinin ADP-ribozillenme düzeylerinde hastalık/tedavi süresince değışiklerin incelenmesi. 14. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-35, Ankara, 4-6 Eylül (2002).
- Bektaş, M., Akçakaya, H., Aroymak, A., Güven, C., Nurten, R.: EF-2'nin endojen ADP-ribozillenmesi ve bu mekanizmanın in vitro protein sentezi üzerine etkisi. 14. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-36, Ankara, 4-6 Eylül (2002).
- Güñcer, B., Demir, Ö., Albeniz, I., Nurten, R.: Kanserli ve normal hasta serumlarından saflaştırılan ADP-ribozillenen ve NAD glikohidrolaz aktivitesi gösteren kesimlerin karşılaştırılması. 14. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-37, Ankara, 4-6 Eylül (2002).
- Albeniz, I., Demir, Ö., Nurten, R.: Meme kanserli hastaların eritrosit membran proteinlerinden NAD glikohidrolaz etkinliği gösteren ve ADP-ribozillenen proteinlerin saflaştırılarak kontrol bireylerle karşılaştırılması. 15. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-11, Denizli, 8-12 Ekim (2003).
- Bektaş, M., Akçakaya, H., Aroymak, A., Nurten, R.: Ökaryotik elongasyon faktörü 2'nin in vivo ADP-ribozillenmesi. 15. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-36, Denizli, 8-12 Ekim (2003).
- Güñcer, B., Albeniz, I., Nurten, R.: Serumda ADP-ribozillenen proteinlerin tanımlanması. 15. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-36, Denizli, 8-12 Ekim (2003).
- Bektaş, M., Güñcer, B., Güven, C., Nurten, R. : İn vitro protein sentezini (Poli-Phe) inhibe eden sitoplazmik faktörün tanımlanması. 16. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, S-3, Ankara, 19-21 Eylül (2004).
- Güven, C., Bektaş, M., Güñcer, B., Nurten, R.: Aktinin in vitro protein sentezine (PoliPhe) etkisi. 16. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, S-4, Ankara, 19-21 Eylül (2004).
- Albeniz, I., Demir, Ö., Nurten, R.: Farklı hasta gruplarının eritrositlerdeki CD38 aktivitesinin belirlenmesi. 16. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-1, Ankara, 19-21 Eylül (2004).
- Bektaş, M., Güven, C., Güñcer, B., Ergen, K., Nurten, R. : EF-2'nin endojen ADP-ribozillenme mekanizması. 16. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-2, Ankara, 19-21 Eylül (2004).
- Bektaş, M., Güñcer, B., Güven, C., Nurten, R. : Difteri toksini ve aktin ile etkileşimi ve aktin filament yıkımı. 17. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, S-1, İzmir, 7-9 Eylül (2005).

- Albeniz, I., Coşkun, Ö., Türker Şener, L., Nurten, R.: Eritrosit yüzey antijeni Cd38 - Ektopik bir enzim üzerine çalışmalar. 17. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, S-3, İzmir, 7-9 Eylül (2005).
- Güven, C., Bektaş, M., Günçer, B., Nurten, R.: Aktin monomerlerinin polifenilalanin (Poli-Phe) sentezini baskılaması. 17. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-16, İzmir, 7-9 Eylül (2005).
- Ustek, D., Oku, B., Cakiris, A., Güven, C., Bektaş, M., Nurten, R. : İnsan EF2 geninin klonlanması, karakterizasyonu ve poliklonal antikor eldesi. 17. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-15, İzmir, 7-9 Eylül (2005).
- Oku, B., Ustek, D., Gökçe, S., Bektaş, M., Öncü, F., Nurten, R.: Difteri toksini etkisinde K562 ve HL60 hücrelerinde programlanmış hücre ölümü (apoptoz) sürecinde rol alan bazı proteinlerin mRNA düzeyinde gen ekspresyon oranlarının belirlenmesi ve karşılaştırılması. 18. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-66, Beypazarı, Ankara, 6-9 Eylül (2006).
- Özerman, B., Bektaş, M., Solakoğlu, S., Nurten, R.: Difteri toksininin dana kalp kası örneği üzerine etkisi. 18. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-41, Beypazarı, Ankara, 6-9 Eylül (2006).
- Günçer, B., Akçakaya, H., Bektaş, M., Nurten, R.: Difteri toksini fragmentlerinin (A ve B) farklı hücre soylarındaki aktin iskeleti üzerine etkileri. 18. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P62, Beypazarı, Ankara, 6-9 Eylül (2006).
- -Şener, L., Albeniz, I., Coşkun, Ö., Nurten, R., Tiryaki, D.: Eritrositlerin kültür ortamında GDP-ribozil siklaz etkinliğinin floresans spektrometresiyle değerlendirilmesi. 18. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P64, Beypazarı, Ankara, 6-9 Eylül (2006).
- Özerman, B., Oku, B., Varol, B., Üstek, D., Akçakaya, H., Türker-Şener, L., Bektaş, M., Nurten, R.: İmmünofloresan yöntem ile ökaryotik elongasyon faktör 2 (eEF2)'nin hücre içinde dağılımının görüntülenmesi. 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, S-12, Konya, 5-7 Eylül (2007).
- Varol, B., Akçakaya, H., Bektaş, M., Nurten, R.: Difteri toksini varlığında insan göbek kordonu endotel hücrelerinde (HUVEC) aktin iskeletinin yıkımı. 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-12, Konya, 5-7 Eylül (2007).
- Özerman, B., Varol, B., Türker Şener, L., Akçakaya, H., Bektaş, M., Nurten, R.: Floresein izotiyosiyanat (FITC) ile işaretlenen difteri toksininin hücre içindeki dağılımının protein sentezi ile ilişkisi. 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-13, Konya, 5-7 Eylül (2007).

- Akçakaya, H., Varol, B., Bektaş, M., Nurten, R.: Difteri toksininin hücre ölümü üzerine etkileri. 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-27, Konya, 5-7 Eylül (2007).
- Türker Şener, L., Coşkun, Ö., Albeniz, I., Nurten, R.: Kanseri gelişim sürecinde CD38 anlatımı. 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-31, Konya, 5-7 Eylül (2007).
- Coşkun, Ö., Nurten, R.: İnsan serumundan NAD glikohidrolazın saflaştırılması. 19. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, P-40, Konya, 5-7 Eylül (2007).
- Coşkun, Ö., Varol, B., Bektaş, M., Albeniz, I., Nurten, R.: Eritrosit endotel hücre etkileşiminde CD38 ve CD31'in rolü. 20. Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı, P-63, Mersin, 22-25 Ekim (2008).
- Varol, B., Özerman, B., Bektaş, M., Nurten, R.: Hücre içi aktin-difteri toksini katalitik alt birimi (FA) etkileşiminin gösterilmesi. 20. Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı, P-62, Mersin, 22-25 Ekim (2008).
- Coşkun, Ö., Türker Şener, L., Asoğlu, O., Albeniz, I., Nurten, R.: Farede geliştirilen kanser modelinde serum lenfosit ve eritrositlerdeki NAD glikohidrolaz, ADP-ribozil siklaz aktiviteleri. 20. Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı, P-39, Mersin, 22-25 Ekim (2008).
- Özerman, B., Bektaş, M., Karabulut, E., Aktar, F., Solakoğlu, S., Nurten, R.: Difteri toksininin kalp kası lifleri üzerine etkisinin ince yapı düzeninde incelenmesi. 20. Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı, P-41, Mersin, 22-25 Ekim (2008).
- Tok, S., Dal, F., Akçakaya, H., Adın-Çınar, S., Nurten, R.: β -Karotenin K562 hücrelerindeki antioksidan etkisi. Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, S-53, P-58, Aydın, 28 Eylül -1 Ekim (2010).
- Özerman, B., Hacıosmanoğlu, E., Karabulut, E., Bektaş, M., Nurten, R.: Difteri toksininin taşınmasında aktin iskeleti ile endozom etkileşiminin desteği. Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, S-51, P-53, Aydın, 28 Eylül -1 Ekim (2010).
- Ünlü, A., Bektaş, M., Nurten, R.: Aktin-elongasyon faktör-2 (EF-2) etkileşim modellemesi. Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, S-49, P-51, Aydın, 28 Eylül -1 Ekim (2010).
- Bektaş, M., Özerman, B., Hacıosmanoğlu, E., Varol, B., Nurten, R.: Aktin, elongasyon faktör-2 ve difteri toksini etkileşimlerinin endositik süreçteki rolü. Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, S-33, P-22, Aydın, 28 Eylül-1 Ekim (2010).

- Coşkun, Ö., Varol, B., Nurten, R.: ektoenzim CD38 ile endotel hücre etkileşimi. Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, S-33, P-21, Aydın, 28 Eylül -1 Ekim (2010).
- Güven, C., Akçakaya, H., Nurten, R.: Diyabetik sıçanlardan elde edilen birincil karaciğer ve pankreas hücre kültürlerinde aktin filamentlerinin görüntülenmesi. Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, S-32, P-19, Aydın, 28 Eylül -1 Ekim (2010).
- Akçakaya, H., Tok, S., Dal, F., Adın-Çınar, S., Nurten, R.: K562 hücrelerinde H₂O₂'nin oksidatif etkisinin belirlenmesi. Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, S-30, P-15, Aydın, 28 Eylül -1 Ekim (2010).
- Baş, A., Türker Şener, L., Albeniz, I., Nurten, R.: Kanserli olgularda B ve T lenfositlerinin CD38 ile ilişkisi. Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, S-29, P-13, Aydın, 28 Eylül -1 Ekim (2010).
- Türker Şener, L., Baş, A., Adın Çınar, S., Coşkun, Ö., Albeniz, I., Nurten, R.: Ehrlich asit tümör hücrelerinin BALB/C fare lenfositleri üzerindeki CD38 değişimine etkisi. Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 22. Ulusal Biyofizik Kongresi, S-28, P-12, Aydın, 28 Eylül -1 Ekim (2010).
- Ünlü, A., Dallar, F., Bektaş, M., Sipahi, T., Şener, S., Nurten, R. Proteinlerin üç boyutlu yapılarını görüntülemeye yeni yaklaşımlar. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, S-74, P-59, Edirne, 13-16 Eylül (2011).
- Güven, C., Akçakaya, H., Nurten, R. Streptozotosin ve leptin etkisiyle hücre iskeletinde oluşan değişikliklerin incelenmesi. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı S-56, P-38, Edirne, 13-16 Eylül (2011).
- Dal, F., Akçakaya, H., Tok, S., Adın Çınar, S., Nurten, R. Eş fazlı K562 hücrelerinin elde edilmesinde genistein ve mimozinin etkisi. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, S-48, P-28, Edirne, 13-16 Eylül (2011).
- Hacısmanoğlu, E., Varol, B., Nurten, R. Difteri toksini etkisinde HL60 hücrelerinde apoptotik süreç. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı, S-30, P-8, Edirne, 13-16 Eylül (2011).
- Baş, A., Albeniz, I., Nurten, R.: Ehrlich asit tümörlü BALB/C'lerden izole edilen B ve T lenfositlerinin CD38 etkinliği. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı S-27, P-5, Edirne, 13-16 Eylül (2011).
- Tok, S., Akçakaya, H., Dal, F., Adın Çınar, S., Nurten, R.: Antioksidan ve oksidan etkileşimlerinin K562 hücrelerinde farklı ölüm süreçlerine etkisi. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı S-15, Edirne, 13-16 Eylül (2011).

- Türker Şener, L., Baş, A., Özerman, B., Adın Çınar, S., Albeniz, I., Nurten, R.: Kök hücre izolasyonunda ALDH etkinliğinin önemi. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi Program ve Bildiri Özetleri Kitabı S-5, Edirne, 13-16 Eylül (2011).
- Altınar, P., İrez, T., Albeniz, I. Nurten, R.: Sperm kromatin yapısındaki dna hasarlarının tek hücre jel elektroforez (Comet Assay) yöntemi ile analizi. 24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, P-53, 25-28 Eylül (2012).
- Türker Şener, L., Baş, A., Adın Çınar, S., Özerman, B., Albeniz, I., Nurten, R.: hematopoetik kök hücrelerin eritroid seriye farklılaştırılmaları sırasında CD38 seviyesi değişimi. 24. Ulusal Biyofizik Kongresi, P-40, İstanbul, 25-28 Eylül (2012).
- Güven, C., Tok, S., Akçakaya, H., Nurten, R.: NIH3T3 fibroblast ve HUVEC hücrelerine uygulanan streptozotosin ve leptinin aktin filamentlerine etkisi. 24. Ulusal Biyofizik Kongresi, P-15, İstanbul, 25-28 Eylül (2012).
- Baş, A., Türker Şener, L., Adın Çınar, S., Asoğlu, O., Yalman, N., Albeniz, I., Nurten, R. : İnsan B ve T lenfositlerinin izolasyonu ve CD38 enzim etkinliklerinin karşılaştırılması. 24. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, 25-28 Eylül (2012).
- Nurten, R.: Kongrelerimiz 1986-2013. 25. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özet Kitabı, Trabzon, 24-27 Eylül (2013).
- Baş, A., Türker Şener, L., Adın Çınar, S., Albeniz, I., Nurten, R.: Kanserli olgularda yardımcı ve sitotoksik T lenfositlerinin CD38 değerlerinin karşılaştırılması. 25. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özet Kitabı, P-5, Trabzon, 24-27 Eylül (2013).
- Dal, F., Akçakaya, H., Tok, S., Adın Çınar, S., Nurten, R.: Oksidatif stresin hücre döngüsü fazları üzerindeki etkileri. 25. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özet Kitabı, P-36, Trabzon, 24-27 Eylül (2013).
- Özerman Edis, B., Hacıosmanoğlu, E., Öztürk, G., Varol, B., Bektaş, M., Nurten, R.: mutant difteri toksini CRM 197'nin hücre içi dağılımı. 25. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özet Kitabı, P-12, Trabzon, 24-27 Eylül (2013).
- Tok, S., Çınar, S., Nurten, R.: MCF-7 hücrelerinde hidrojen peroksidin oksidatif etkisine karşı β -karoten'in antioksidan etkisinin belirlenmesi. 25. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özet Kitabı, P-47, Trabzon, 24-27 Eylül (2013).
- Türker Şener, L., Güven, C., Adın Çınar, S., Solakoğlu, S., Şener, A., Albeniz, I., Nurten, R.: Nikotin MCF-7 ve kanser kök hücreleri üzerine etkisi. 25. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özet Kitabı, P-43, Trabzon, 24-27 Eylül (2013).
- Varol, B., Hacıosmanoğlu, E., Özerman Edis, B., Bektaş, M., Nurten, R.: İnterlökin 1 β etkisinde eEF2 aktivitesinin düzenlenmesi. 25. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özet Kitabı, P-22, Trabzon, 24-27 Eylül (2013).

- Varol, B., Edis, B., Ö., Hacıosmanoğlu, E., Bektaş, M., Nurten, R.: ADP-ribozilleyen toksinler, hücre iskeleti ve protein sentezi. 26.Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı S-11, Tokat, 9-12 Eylül (2014)
- Varol, B., Albeniz, I., Nurten, R.: Rektum kanserli hastalarda serum ADP-ribozillenme ve matriks metalloproteinaz etkinliklerinin değerlendirilmesi. 26.Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı P-23, Tokat, 9-12 Eylül (2014)
- Varol, B., Hacıosmanoğlu, E., Bektaş, M., Nurten, R.: LPS ile indüklenen THP-1 hücre soyunda kolşisinin matriks metalloproteinaz aktivitelerine etkisi. 27.Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı P-41, Malatya, 29 Eylül-3 Ekim (2015).
- Varol, B., Hacıosmanoğlu, E., Bektaş, M., Nurten, R.: THP-1 hücre soyunda kolşisin ve IL-1RA'nın sitokinler üzerine etkileri. 27. Ulusal Biyofizik Kongresi Özet Kitabı P-42, Malatya, 29 Eylül-3 Ekim (2015).

Paneller

- Nurten, R.: Glutamat ve opioid reseptörleri G-proteinleri ilişkisi. Opioid Bağımlılığı Paneli. Yöneten: H. Koyuncuoğlu, İstanbul Tıp Fakültesi, 8 Mayıs 1997, İstanbul.
- Nurten, R.: Ülkemizdeki tıp fakültelerinde biyofizik eğitimi. Yöneten: N. Öztürk, 14. Ulusal Biyofizik Kongresi 4 Eylül 2002, Ankara.
- Rüstem Nurten, Isıl Albeniz, Muhammet Bektaş, Handan Akçakaya, Bilge Özerman, Ayhan Ünlü: Kuruluşundan günümüze İstanbul Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı: Protein sentezinden programlanmış hücre ölümü (apoptoz) mekanizmalarının aydınlatılmasına giden süreç. 22. Ulusal Biyofizik Kongresi 28 Eylül-1 Ekim 2010, Aydın.
- Erol Atalay, Mehmet Dinçer Bilgin, Yunus Karakoç, Rüstem Nurten: Biyofizik Eğitimi. 22. Ulusal Biyofizik Kongresi 28 Eylül-1 Ekim 2010 Aydın.

Alınan Ödüller

- İstanbul Üniversitesi Araştırma Fonu Başarılı Araştırmacı 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2003, 2004 yılları,
- 8. Ulusal Biyofizik Kongresi Poster 1. Ödülü 1996,
- 11. Ulusal Biyofizik Kongresi Poster 3. Ödülü 1999,
- 13.Ulusal Biyofizik Kongresi Poster 2. Ödülü 2001,
- 14.Ulusal Biyofizik Kongresi Poster 2. Ödülü 2002,

- 15. Ulusal Biyofizik Kongresi Poster 2. Ödülü 2003,
- 16. Ulusal Biyofizik Kongresi Poster 3. Ödülü 2007,
- 23. Ulusal Biyofizik Kongresi Poster 1. Ödülü 2011.

Projeler

- Sabiha Tok, Rüstem Nurten: Kobayda farklı dokulardaki difteri toksini etkisi - Antioksidanların bu etkideki rolü. (İ.Ü. Proje BAP-2008/2159)
- Handan Akçakaya, Rüstem Nurten. Polimer malzemeden imal antikor uygulaması (Proje No: TMP-2016-22821, 2016)
- Oksidatif stresin hücre döngüsü fazları üzerindeki etkileri. Fulya Dal, Rüstem Nurten. (İ.Ü. T/12616)
- Özlem Coşkun, Rüstem Nurten, Işıl Albeniz, Başak Güncer, Muhammet Bektaş: İbrahim Kalelioğlu Eritrosit endotel hücre etkileşimlerinde CD38 ve CD31'in rolü. (İ.Ü. Proje 623/22/01/2007)
- Işıl Albeniz, Rüstem Nurten, Özlem Coşkun, Başak Varol, Leyla Türker Şener, Sabiha Tok, İbrahim Kalelioğlu: Kanser gelişim sürecinde konakçı organizmanın verdiği tepkimede CD-38 anlatımı-CD38 sitokin ilişkilerinin Balb/c fare modeli ve kordon kanı. (Proje BAP-2007/1034)
- R. Nurten, E. Bermek, D. Anıl, S. Gökçe, D. Tiryaki, T. Erbenği: Monoklonal antikorhibridoma tekniklerinin Türkiye'de araştırma ve uygulamada kullanılmak üzere kurulma ve geliştirilmesi. TÜBİTAK Projesi (TAG-536), 1985. (Proje Yürütücüsü)
- R. Nurten, I. Albeniz, E. Balaban: Ökaryot elongasyon faktörü 2 (EF-2) ve ADPribozil EF-2'nin ribozomla etkileşimleri. TÜBİTAK Projesi (TBAG-1162), 1993. (Proje Yürütücüsü)
- S. Gökçe, R. Nurten, E. Bermek: İnsan lenfosit yüzey antijenlerinin monoklonal antikorlarla incelenmesi. Eczacıbaşı Bilimsel Araştırma ve Ödül Fonu Projesi, 1987.
- E. Bermek, S. Gökçe, D. Tiryaki, M. Çarın, R. Nurten: Monoklonal antikor hibridoma tekniklerinin araştırma ve uygulamada kullanılma ve geliştirilmesi İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, (21-21/090184), 1992.
- R. Nurten, E. Bermek, I. Üstündağ, N. Sayhan: İnsan serum proteinlerinin ADP-ribozillenmesinin endojen NAD-glikohidrolaz aktivitesi ile bağlantısı. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, (Ö-17), 1994. (Proje Yürütücüsü)
- Z. Gürel, R. Nurten, M. Bektaş, E. Balaban: Hücre içi aktin filamentlerinin gözlenmesi İ.Ü. Araştırma Fonu (G-665), 1995.

- H. Koyuncuoğlu, A. Nurten, R. Nurten, F.A. Kartal: Sıçanda, morfin, naltrekson ve nalaksonun subkronik uygulanmasından sonra NMDA reseptörlerinin up ve down regülasyonu. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, (487-230791), 1996.
- M. Bektaş, R. Nurten, Z. Gürel, E. Balaban: EF-2 aktin etkileşimleri İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, (G-664) 1996.
- I. Albeniz, R. Nurten: ADP-ribozil örneğinde sentez ötesi modifikasyonlar İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, (T-32), 1996.
- Ş. Karadeniz, H. Koyuncuoğlu, M. Küçük, Y. Aytekin, R. Nurten, B. Güvener, A. Nurten: Sıçanlarda hipoglisemi sonrası gelişen retina hasarında NMDA reseptörlerinin rolü. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (G-836), 1996.
- 12- R. Nurten, M. Bektaş: EF-2'nin endojen ADP-ribozillenmesinin incelenmesi ve aktin ile etkileşimleri. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (G-856), 1996. (Proje Yürütücüsü)
- A. Nurten, R. Nurten: Glutamik asidin radyo-ligant bağlama yöntemi ile sıçan beyin sinaptik membranlarına bağlanmasının kantitatif saptanması. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (G-855), 1996.
- R. Nurten, E. Bermek, I. Albeniz: Serum Proteinlerinin ADP-ribozillenmesinin tümör belirteci (markeri) olarak değerlendirilmesi. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, (Ö-252) 1996.(Proje Yürütücüsü).
- I. Albeniz, R. Nurten: Eritrositlerdeki glikohidrolaz aktivitesinin ADP-riboz ileti sistemi ile ilişkisi. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (G-905), 1996.
- I. Albeniz, R. Nurten, E.Bermek: Serum proteinlerinin ADP-ribozillenmesi NAD/ADP-riboz metabolizmasının değişikliğine bağlı olarak neoplastik hastalardaki ADP-ribozillenme düzeyindeki artış. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, (Ö-288-2205), 1997.
- İ. Kara, A. Nurten, A. Bilir, R. Nurten: Memelilerin çizgili kas innervasyonuna glutamerjik üçüncü nöron var mı? İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi.(G-1049)1997.
- R. Nurten, M. Bektaş, Z. Sayers, E. Bermek.: Elongasyon faktörü 2'nin Hücre İskeleti ile etkileşimi. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (Ö-483), 1998. (Proje Yürütücüsü).
- A. Nurten, P. Yamantürk, R. Nurten, H. Koyuncuoğlu: Morfin, MK-801 ve naltreksonun kronik uygulanımının morfine tolerans ve bağımlılık gelişmesine etkisi. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (1095/010598), 1998.
- A. Nurten, P. Yamantürk, R. Nurten, N. Enginar, H. Koyuncuoğlu: Morfine bağımlılık ve tolerans gelişmesine NMDA reseptörlerinin sayısının önemi. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (Ö-643/060799), 1999.

- A. Nurten, P. Yamantürk, R. Nurten, N. Enginar, H. Koyuncuoğlu: Farelerde açlık sonrası skopolamin uygulanması ve yem verilmesiyle ortaya çıkan konvülsiyonlarda glutamat reseptörlerindeki değişiklikler. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (B-238/130799), 1999.
- I. Albeniz, R. Nurten: Kanserli ve normal bireylerin serumlarında ve eritrositlerinde ADP-ribozillenen proteinlerin tanımlanması. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (G-1830), 2000.
- Ö. Demir, R. Nurten: Serumdan NAD glikohidrolazın saflaştırılması. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (T-1157/18062001), 2001.
- E. Bermek, R. Nurten, M. Bektaş, H. Akçakaya: Elongasyon Faktörü 2'nin Endojen ADP-ribozillenmesi. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (1731/15082001), 2001.
- M. Bektaş, H. Akçakaya, S. Aydın, R. Nurten: Elongasyon faktörü 2 aktin etkileşiminin incelenmesi. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi (1515/28082000), 2002.
- İ. Albeniz, R. Nurten, Ö. Demir: Normal ve kanserli hasta eritrosit membranlarından NAD glikohidrolaz etkinliği gösteren ve ADP-ribozillenen proteinlerin tanımlanarak karşılaştırılması. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, G-147/20082003, 2003.
- İ. Albeniz, Ö. Demir, R. Nurten, E. Bermek: Kanser ve normal kontrol gruplarından elde edilen eritrositlerdeki NAD glikohidrolaz aktivitesi ve ADP-riboz geri alımı. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, BYP-547/02122004, 2004.
- Ö. Demir, R. Nurten: Serumdan NAD-glikohidrolazların saflaştırılması. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, T-1157/18062001, 2005.
- M. Bektaş, B. Günçer, C. Güven, R. Nurten, E. Bermek: İn vitro protein sentezini (poli-Phe) inhibe eden sitoplazmik faktörlerin tanımlanması. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, BYP-548/02122004,
- M. Bektaş, B. Günçer, R. Nurten: Aktinin in vitro protein sentezini ve EF-2'nin ADPribozillenmesine etkisi. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi, G-181/15012004,
- H. Akçakaya, M. Bektaş, B. Günçer, C. Güven, R. Nurten: Aktin ile elongasyon faktörü 2 (EF-2) etkileşimini düzenleyen mekanizmalar. İ.Ü. Araştırma Fonu Projesi,
- R. Nurten, M. Bektaş, E. Bermek: Difteri toksininin alt kesimlerinin hücre içindeki etki mekanizmaları. İ.Ü. Proje BYPS-941/07092006.
- M. Bektaş, H. Akçakaya, A. Aroymak, R. Nurten, E. Bermek: Oksidatif sitresin in vivo ADP-ribozillenme ve elongasyon faktörü 2 üzerine etkisi. İ.Ü. Proje BYP995/23052006.
- R. Nurten, N. Bilgin Aktar: Ökaryot protein sentezinde elongasyon faktörü 2'nin etki mekanizmaları. TÜBİTAK Projesi (TAG-479), 1984. (Proje Yürütücüsü).
- H. Akçakaya, M. Bektaş, B. Günçer, C. Güven, R. Nurten: Aktin ile elongasyon faktörü 2 (eEF-2) etkileşimini düzenleyen mekanizmalar. İ.Ü. Proje G-316/05012005.

- B. Varol, R. Nurten: Difteri toksininin alt birimlerinin eldesi ve farklı hücre soyları üzerine etkileri. İ.Ü. Proje T-54/15122006.
- B. Özerman, R. Nurten: Aktin filamentlerinin difteri toksini alt yapıları ile etkileşimi Bu etkileşimde elongasyon faktör 2'nin rolü. İ.Ü. Proje T-53/15122006.
- Ö. Coşkun, R. Nurten, I. Albeniz, B. Günçer, M. Bektaş, İ. Kalelioğlu: Eritrosit endotel hücre etkileşimlerinde CD38 ve CD31'in rolü. İ.Ü. Proje G-750.
- I. Albeniz, R. Nurten, Ö. Coşkun, L. Türker Şener, B. Varol, E. Erder Aydın, S. Doğruyol, O. Asoğlu, İ. Kalelioğlu: Kanseri gelişim sürecinde konakçı organizmanın verdiği tepkime de CD38 anlatımı- CD38 sitokin ilişkilerinin BALBC fare modeli ve kordon kanı hematopoetik hücre modellerinde incelenmesi. İ.Ü. Proje G-858.
- M. Bektaş, R. Nurten, I. Albeniz, H. Akçakaya, Ö. Coşkun, B. Günçer, A. Ünlü: Difteri toksini bağlamında apoptotik hücre modeli oluşturma ve toksinin sitotoksik etkisinin araştırılması. TUBİTAK Proje SBAG-3559.

Konferanslar

- Rüstem Nurten: Kongrelerimiz (1986-2003), 15. Ulusal Biyofizik Kongresi, Denizli, 8-12 Ekim 2003.
- Rüstem Nurten: Bilim ve Türkçe, Hekimlik ve Türkçe, Biyofizik ve Türkçe. 17. Ulusal Biyofizik Kongresi, İzmir, 7-9 Eylül 2005.
- Rüstem Nurten: Biyoenerjetik, 25. Ulusal Biyofizik Kongresi, Trabzon, 24-27 Eylül 2013.

Verdiği Dersler

Biyofizik, Fizik, Radyoaktiflik, Biyoenerjetik, Sibernetik, Bilgi Kuramı, Radyofarmasi, Biyofizik Araştırma Yöntemleri, Tıpta Görüntüleme Yöntemleri

lisans, yüksek lisans ve doktora dersleri

Dergi Kurul Üyelikleri

Ege Tıp Dergisi Danışma Kurulu Üyeliği

Medical Journal of Ege University Danışma Kurulu Üyeliği

Erciyes Medical Journal Dergisi Danışma Kurul Üyeliği

Acıbadem Üniversitesi Dergisi Danışma Kurulu Üyeliği