

## Prof. Dr. Muhammet BEKTAŞ

### KiŐisel Bilgiler

İŐ Telefonu: [+90 212 500 3642](tel:+902125003642)

İŐ Telefonu: [+90 212 414 2187](tel:+902124142187) Dahili: 32487

Fax Telefonu: [+90 212 414 2187](tel:+902124142187)

E-posta: [muhammet@istanbul.edu.tr](mailto:muhammet@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/2200/>

Posta Adresi: İstanbul Tıp Fakóltesi, Biyofizik Anabilim Dalı, apa/İst. 34390

### Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4438-1664

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-5503-2020

Yoksis AraŐtırmacı ID: 12349

### Eđitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakóltesi /Sağlık Bilimleri, Biyofizik Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1997

### Yabancı Diller

Almanca, B1 Orta

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Aktin Elongasyon Faktor 2 (EF2) Etkileşimleri, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakóltesi, Biyofizik Anabilim Dalı, 1997

Yüksek Lisans, BİYOTEKNOLOJİK YÖNTEMLERLE PEYNİR MAYASI (RENNİN) ELDESİ, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakóltesi, Biyofizik Anabilim Dalı, 1991

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakóltesi, Temel Tıp, 1991 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakóltesi, 2009 - 2011

İstanbul Üniversitesi, Satnalmaa, 2006 - 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Depolymerization of actin filaments by Cucurbitacin I through binding G-actin**  
Haciosmanoglu Aldogan E., Önsü K. A., Saylan C. C., Günçer B., Baday S., Bektaş M.  
FOOD SCIENCE & NUTRITION, cilt.12, sa.2, ss.881-889, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Novel electrochemical biosensor for Escherichia coli using gold-coated tungsten wires and antibody functionalized short multiwalled carbon nanotubes**  
Ertaş T., Dinç B., Üstünsoy R., Eraslan H., Ergenç A. F., Bektaş M.  
INSTRUMENTATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.2023, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A Comparative Study of Short Multi-Walled Carbon Nanotubes with Different Bulk Densities**  
Dinc B., Ustunsoy R., Unlu A., Meran M., Yavuz N., Bektas M.  
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.96, sa.13, ss.2938-2947, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Valproic Acid Attenuated PTZ-induced Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis in the SH-SY5Y Cells via Modulating the TRPM2 Channel**  
Ahlatcı A., Yıldızhan K., Tülüce Y., BEKTAŞ M.  
NEUROTOXICITY RESEARCH, cilt.40, sa.6, ss.1979-1988, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Purification use and toxicity of paramagnetic short multi-walled carbon nanotubes**  
Ustunsoy R., Dinc B., Bektas M.  
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, cilt.30, sa.2, ss.232-241, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECT OF BREAST CANCER AND BREAST CANCER TREATMENT ON THE BLOOD SERUM CONCENTRATIONS OF TRACE ELEMENTS AND SELENOPROTEINS**  
Ogut S., BAHTİYAR N., Mordeniz C., CİNEMRE F. B., Aydemir B., Karacetin D., Degirmencioglu S., HACIOSMANOĞLU E., Kural A., Kiziler A. R., et al.  
JOURNAL OF ELEMENTOLOGY, cilt.27, sa.2, ss.289-302, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Myofibrillar degeneration with diphtheria toxin**  
Özerman Edis B., Bektas M., Nurten R.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.45, sa.4, ss.351-357, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of short-length multi-walled carbon nanotubes and cytotoxicity on MDA-MB-231 and HUVEC cell lines**  
Dinc B., ÜNLÜ A., Bektas M.  
CARBON LETTERS, cilt.30, sa.2, ss.143-153, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Jasplakinolid ile F-aktin Stabilizasyonu Uygulanan Endotel Hücrelerinde Difteri Toksini Trafiği**  
ÖZERMAN EDİS B., Haciosmanoğlu E., VAROL B., BEKTAŞ M.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.48, sa.3, ss.167-172, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Cytotoxicity of doxorubicin loaded single-walled carbon nanotubes**  
ÜNLÜ A., Meran M., Dinc B., Karatepe N., Bektas M., Güner F. S.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.45, sa.4, ss.523-531, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Cross-reacting material 197 (CRM197) affects actin cytoskeleton of endothelial cells**  
Edis B., Varol B., Haciosmanoglu E., Unlu A., Bektas M.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.36, sa.4, ss.383-389, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Virtual screening of small molecules databases for discovery of novel PARP-1 inhibitors: combination of in silico and in vitro studies**  
Salmas R. E., ÜNLÜ A., Bektas M., Yurtsever M., Mestanoglu M., DURDAĞI S.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.35, sa.9, ss.1899-1915, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Interleukin-1 $\beta$  effect on the endogenous ADP-ribosylation and phosphorylation of eukaryotic elongation factor 2**  
HACIOSMANOĞLU E., Varol B., Edis B., Bektaş M.  
Cytotechnology, cilt.68, sa.6, ss.2659-2666, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **The interaction between actin and FA fragment of diphtheria toxin**  
Unlu A., Bektas M., Sener S., Nurten R.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.40, sa.4, ss.3135-3145, 2013 (SCI-Expanded)

- XV. **The cytotoxic effect of diphtheria toxin on the actin cytoskeleton**  
Varol B., Bektas M., Nurten R., Bermek E.  
CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS, cilt.17, sa.1, ss.49-61, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **On diphtheria toxin fragment A release into the cytosol - Cytochalasin D effect and involvement of actin filaments and eukaryotic elongation factor 2**  
Bektas M., Haciosmanoglu E., Ozerman B., Varol B., Nurten R., Bermek E.  
International Journal of Biochemistry and Cell Biology, cilt.43, sa.9, ss.1365-1372, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **On diphtheria toxin fragment A release into the cytosol-Cytochalasin D effect and involvement of actin filaments and eukaryotic elongation factor 2.**  
BEKTAŞ M., HACIOSMANOĞLU E., ÖZERMAN EDİS B., VAROL B., NURTEN R.  
Int J Biochem Cell Biol., sa.43, ss.1365-72, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Interaction of diphtheria toxin (fragment A) with actin**  
Bektas M., Varol B., Nurten R., Bermek E.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.27, sa.7, ss.430-439, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **A Pilot Study on the Isolation of Dental Pulp Stem Cells, Potential of Forming Colonies and Defining the Content of Stem Cells**  
Suzergoz F., Erdem D., Sepet E., Bektas M., Yalman N., Gurol A. O.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.1, ss.128-133, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Endogenous ADP-ribosylation of eukaryotic elongation factor 2 and its 32 kDa tryptic fragment**  
Ergen K., Bektas M., Gökçe S., Nurten R.  
BIOCELL, cilt.31, sa.1, ss.61-66, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Endogenous ADP-ribosylation for eukaryotic elongation factor 2: evidence of two different sites and reactions**  
Bektas M., Nurten R., Ergen K., Bermek E.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.24, sa.4, ss.369-380, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of oxidative stress on in vivo ADP-ribosylation of eukaryotic elongation factor 2**  
Bektas M., Akcakaya H., Aroymak A., Nurten R., Bermek E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.91-99, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Actin -: an inhibitor of eukaryotic elongation factor activities**  
Bektas M., Guncer B., Guven C., Nurten R., Bermek E.  
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, sa.4, ss.1061-1066, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Resistance to CD95/Fas-induced and ceramide-mediated apoptosis of human melanoma cells is caused by a defective mitochondrial cytochrome c release**  
Raisova M., BEKTAŞ M., Wieder T., Daniel P., Eberle J., Orfanos C., Geilen C.  
FEBS LETTERS, cilt.473, sa.1, ss.27-32, 2000 (SCI-Expanded)
- XXV. **Interactions of elongation factor 2 with the cytoskeleton and interference with DNase I binding to actin**  
Bektas M., Nurten R., Sayers Z., Bermek E.  
EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.256, sa.1, ss.142-147, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVI. **INTERACTIONS OF EUKARYOTIC ELONGATION-FACTOR-2 WITH ACTIN - A POSSIBLE LINK BETWEEN PROTEIN SYNTHETIC MACHINERY AND CYTOSKELETON**  
BEKTAŞ M., NURTEN R., GUREL Z., SAYERS Z., BERMEK E.  
FEBS LETTERS, cilt.356, sa.1, ss.89-93, 1994 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Indomethacin Affects the Inflammatory Response via Interaction with the RhoA-Actin Cytoskeleton in THP-1 Cells**  
HACIOSMANOĞLU E., DAL YÖNTEM F., BULUT Ş., YAPIŞLAR H., GÜNÇER B., BEKTAŞ M.  
Experimed, cilt.13, sa.3, ss.213-217, 2023 (Scopus)

- II. **Carbon Nanotubes: Synthesis, Functionalization, Characterization, Toxicity Researches**  
DİNÇ B., ÜNLÜ A., BEKTAŞ M.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.10, ss.287-298, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Synthesis of New Anthraquinone Derivatives and Anticancer Effects on Breast Cancer Cell Lines**  
Haciosmanoğlu E., ÖZKÖK F., Onsu A. K., BEKTAŞ M., VAROL B., PEHLİVAN S.  
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), cilt.4, ss.271-276, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sağlık Hizmetleri Meslek ve Sağlık BilimleriYüksekokullarındaki ÖğrencilerinElektromanyetik Alan Maruziyetinin Araştırılması**  
ÖGÜT S., SEVİNÇ L., CİNEMRE F. B., CİNEMRE H., BAHTİYAR N., ATAMAN B., BEKTAŞ M., KIZILER A. R., AYDEMİR B.  
Sakarya Tıp Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.475-480, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Intracellular trafficking of diphtheria toxin and its mutated form, CRM197, in the endocytic pathway**  
Edis B., Haciosmanoglu E., Varol B., Bektas M.  
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, cilt.5, sa.2, ss.89-95, 2018 (ESCI)
- VI. **Intracellular trafficking of diphtheria toxin and its mutated form (CRM197) in the endocytic pathway**  
ÖZERMAN EDİS B., Haciosmanoğlu E., VAROL B., BEKTAŞ M.  
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, cilt.4, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **İstanbul Tıp Fakültesinde 31 Yıllık Bilimsel Araştırma Sonuçları**  
TEFİK T., VAROL B., ÖZERMAN EDİS B., BEKTAŞ M., KADIOĞLU A.  
Yükseköğretim Dergisi/Journal of Higher Education, cilt.3, sa.1, ss.53-60, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Scientific research results of istanbul Faculty of Medicine in 31 years**  
TEFİK T., Varol B., Edis B. O., Tufan F., Demirturk M., Kilincaslan A., Befle C., ERDEM S., BEKTAŞ M., KADIOĞLU A., et al.  
YUKSEKOGRETİM DERGISI, cilt.3, sa.1, ss.53-60, 2013 (ESCI)
- IX. **Dental Pulpa Kök Hücrelerinin İzolasyonu Koloni Oluşturma Yeteneği ve Kök Hücre İçeriğinin Belirlenmesi Üzerine Bir Ön Çalışma**  
SÜZERGÖZ F., Arzu Pınar E., SEPET E., BEKTAŞ M., YALMAN N., GÜROL A. O.  
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Clinical and Biochemical Evaluation of Short-Term Systemic Ibuprofen as an Adjunct to Non-Surgical Periodontal Therapy of Chronic Periodontitis**  
BEKTAŞ M.  
Perio, cilt.3, ss.97-104, 2006 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bütünleştirilmiş Moleküler ve Hücresel Biyofizik**  
Nurten A., Albeniz I., Yalçıntepe Güneştutar L., Akçakaya H., Bektaş M., Varol B., Özerman Edis B., Türker Şener L., Nurten R. (Editör)  
İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, 2014
- II. **Protein-Protein Etkileşimleri**  
BEKTAŞ M.  
Bütünleştirilmiş Moleküler ve Hücresel Biyofizik, Nurten R, Editör, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, ss.195-218, 2014
- III. **Toxin Structure Delivery and Action**  
VAROL B., ÖZERMAN EDİS B., BEKTAŞ M.  
Corynebacterium diphtheriae and Related Toxigenic Species, Burkovski A, Editör, Springer, Heidelberg, ss.83-94, 2013
- IV. **Toxin Structure Delivery and Action**  
VAROL B., ÖZERMAN EDİS B., BEKTAŞ M.  
Corynebacterium diphtheriae and Related Toxigenic Species, Burkovski A, Editör, Springer, Heidelberg, ss.83-94, 2013

**V. Toxin Structure, Delivery and Action**

Varol B., Özerman Edis B., Bektaş M.

Corynebacterium diphtheriae and Related Toxigenic Species: Genomics, Pathogenicity and Applications, Varol B., Özerman Edis B., Bektaş M., Editör, Springer Netherlands, İstanbul, ss.83-94, 2013

**VI. Toxin structure, delivery and action**

BEKTAŞ M.

Corynebacterium diphtheriae and Related Toxigenic Species, Burkovski, Andreas, Editör, Springer, London/Berlin , Amsterdam, ss.83-94, 2013

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Investigation of TRPM2 cation channel activation in PTZ-induced SH-SY5Y cells by patch-clamp technique: Regulatory role of valproic acid**  
Ahlatcı A., Bektaş M., Tülüce Y., Yıldızhan K.  
7th International Brain Research School, Isparta, Türkiye, 27 Haziran - 03 Temmuz 2022, cilt.14, sa.4, ss.19
- II. **COVID-19 VE AŞILAR**  
Hasanoğlu S., Pehlivan S., Bektaş M.  
7. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Türkiye, 9 - 10 Mart 2022, ss.154-158
- III. **Sentetik Biyoloji Ve Biyosensörler**  
Oyacı Y., Pehlivan S., Bektaş M.  
AEGEAN SUMMIT 4th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, Muğla, Türkiye, 12 - 13 Şubat 2022, ss.48-61
- IV. **Development of thermal shift assay via nucleotide binding on actin cytoskeleton**  
Önsü A. K., Haciosmanoğlu E., Varol B., Bektaş M.  
30th Annual Biophysics Congress, Muğla, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.26
- V. **Endositoz sürecinde mutant difteri toksini (CRM197) ile aktin etkileşimi**  
ÖZERMAN EDİS B., Haciosmanoğlu E., Ünlü A., VAROL B., BEKTAŞ M.  
28-29 ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017, ss.129
- VI. **LPS ile İndüklenen THP-1 Hücre Soyunda Kolşisinin Matriks Metalloproteinaz Aktivitelerine Etkisi**  
VAROL B., haciosmanoğlu e., BEKTAŞ M., NURTEN R.  
27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.155-156
- VII. **Sigara İçiminin Ateroskleroz'a Olan Etkilerininin Araştırılması**  
Sipahi T., BEKTAŞ M., Ünlü A., Budak M., Şen S., üstündağ S., Demir M., Narlı E.  
27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015, cilt.P22, ss.10-15
- VIII. **Kinetics and modeling of diphtheria toxin (FA) and actin interaction**  
VAROL B., ünlü a., haciosmanoğlu e., BEKTAŞ M., NURTEN R.  
10th European Biophysics Congress, Dresden, Almanya, 18 - 22 Temmuz 2015, ss.30
- IX. **ADP-Ribozilleyen Toksinler, Hücre İskeleti ve Protein Sentezi**  
VAROL B., ÖZERMAN EDİS B., haciosmanoğlu e., BEKTAŞ M., NURTEN R.  
26. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Tokat, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2014, ss.24-25
- X. **Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society**  
Haciosmanoğlu E., VAROL B., ÖZERMAN EDİS B., BEKTAŞ M., NURTEN R.  
Release of Diphtheria Toxin Fragment A (FA) from early endosomes into the cytosol., Budapeşte, Macaristan, 28 - 30 Ağustos 2014, ss.122
- XI. **Evaluation of the cytotoxic effect of Diphtheria toxin on human umbilical vein endothelial cells.**  
VAROL B., ÖZERMAN EDİS B., Haciosmanoğlu E., BEKTAŞ M., NURTEN R.  
Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society, Budapeşte, Macaristan, 27 - 30 Ağustos 2014, ss.168
- XII. **Intracellular Trafficking of Diphtheria Toxin Mutant CRM197**

ÖZERMAN EDİS B., VAROL B., Hacıosmanoğlu E., BEKTAŞ M., NURTEN R.

3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Saraybosna, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.26

**XIII. Mutant Difteri Toksini CRM 197'nin Hücre İçi Dağılımı.**

ÖZERMAN EDİS B., Hacıosmanoğlu E., Öztürk G., VAROL B., BEKTAŞ M., NURTEN R.

25. Ulusal Biyofizik Kongresi Bildiri Özet Kitabı, P12, Trabzon, 24-27 Eylül (2013), Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013, ss.55

**XIV. The actin cytoskeleton is involved in the endocytic process of diphtheria toxin transport**

ÖZERMAN EDİS B., VAROL B., HACIOSMANOĞLU E., BEKTAŞ M., NURTEN R.

Novel Biophysical Approaches in the Investigation of the Cytoskeleton .The 27th European Cytoskeletal Forum Meeting, Pecs, Macaristan, 3 - 07 Kasım 2012, ss.105

## Desteklenen Projeler

BEKTAŞ M., AHLATCI A., TÜLÜCE Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pentilentetrazol ile Oluşturulmuş in vitro Epilepsi Modelinde TRPM2 Katyon Kanalı Aracılığı ile Valproik Asit Etkisinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

BEKTAŞ M., HACIOSMANOĞLU E., ÖĞÜT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanserinde Radyoterapi Sonrası Selenoprotein ve Gen Polimorfizmlerin İncelenmesi, 2022 - Devam Ediyor

BEKTAŞ M., ÜSTÜNŞOY R., ERTAŞ T., DİNÇ B., CEYLAN A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok duvarlı karbon nanotüplerden bakteriye özgü biyosensör geliştirilmesi, 2021 - 2022

BEKTAŞ M., DİNÇ B., ÜSTÜNŞOY R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PARAMANYETİK KARBON NANOTÜPLERİN KARAKTERİZASYONU, TOKSİSİTESİNİN BELİRLENMESİ VE SAFLAŞTIRMA AMAÇLI KULLANIMI, 2020 - 2021

BEKTAŞ M., ÖNSÜ K. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aktin Modelinde ProteinLigand Etkileşimlerinin Yeni Yaklaşımlar Çerçevesinde İncelenmesi, 2018 - 2019

BEKTAŞ M., DİNÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel Hale Getirilmiş ve Protein Bağlanmış Karbon Nano Tüplerin Biyolojik Ortamda Araştırılması, 2018 - 2019

BEKTAŞ M., VAROL B., HACIOSMANOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ökaryotik Eleongasyon Faktör 2 Aktivitesine Ekstraselüler ATP'nin Etkisi, 2017 - 2018

BEKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnflamatuvar Hastalıklarda Kolşisin Tedavisinin Protein Sentezi ve Hücre İskeleti Bağlamında Moleküler Mekanizmasının Aydınlatılması, 2015 - 2017

Varol B., Özerman Edis B., Hacıosmanoğlu E., Bektaş M., Gül A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ailesel Akdeniz Ateşi Hastalarında Kolşisin Tedavisinin, Hücre İskeleti Öğeleri ve eEF2, 2013 - 2017

BEKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sigara İçiminin Ateroskleroz'a Olan Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2015

BEKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mutant Difteri Toksini CRM197nin Hücredeki Konumu, 2013 - 2014

BEKTAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Difteri toksininin hücre içine taşınmasında erken endozomun rolü, 2010 - 2011

BEKTAŞ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aktin bağlayan proteinlerin etkileşimlerinin homoloji modellemesi yöntemi ile, 2010 - 2011

Bektaş M., Varol B., Albeniz I., Türker Şener L., TÜBİTAK Projesi, Difteri toksini bağlamında apoptotik hücre modeli oluşturma ve toksinin sitotoksik etkisinin araştırılması, 2007 - 2009

BEKTAŞ M., TÜBİTAK Projesi, bcr/abl füzyon geni kimerik bölgesinin lentivektör aracılıklı shRNA ile baskılanması., 2007 - 2009

BEKTAŞ M., TÜBİTAK Projesi, Difteri toksini bağlamında apoptotik hücre modeli oluşturma ve toksinin sitotoksik, 2007 - 2009

BEKTAŞ M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Biotechnology-establishment and promotion of new biotechnological techniques in Turkey, 1990 - 1992

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türk Biyofizik Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Cytothecnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

JAREM, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2015

Biology (TÜBİTAK) , SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Tumor Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Tumor Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

Tumor Biologi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

BBRC, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2006

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

Tübitak, Diğer, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Temel Tıp, Türkiye, 2012 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 56

Atıf (WoS): 289

Atıf (Scopus): 210

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 9

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

27. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2015

## **Akademi Dışı Deneyim**

TÜBİTAK MAM.