

## Prof. Dr. EBRU BODUR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1652](tel:+903123051652) Dahili: 127

E-posta: [ebodur@hacettepe.edu.tr](mailto:ebodur@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ebodur>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5829-5487

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8382-2013

ScopusID: 9747028500

Yoksis Araştırmacı ID: 184694

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 1996 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Almanca, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, RNAi mediated cholinesterase co-regulation in the embryonic rat retinal cell line R28 and interactions with the ERK signaling pathway, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2005

Yüksek Lisans, İnsan serum butirilkolinesteraz aktivitesi üzerine Benactyzine ve Drofenine'nin etkileri, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli), 1999

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya, Eczacılık, Biyofarmasötik ve Farmakokinetik, Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Nörobiyoloji, Nörokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2019

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2011

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - 2007

Araştırmacı, Technische Universitaet Darmstadt, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2002 - 2004

### Verdiği Dersler

Protein araştırma yöntemleri, Doktora, 2023 - 2024  
Protein Biyokimyası ve Proteomik, Doktora, 2023 - 2024  
Protein araştırmaları ve Proteomik, Lisans, 2021 - 2022  
Biyokimya'da Araştırma Teknikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
TEMEL VE KLİNİK BİYOKİMYA DERSLERİ, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Bodur E., İNSAN SERUM BÜTİRİLKOLİNESTERAZININ OLASI LİPOLİTİK AKTİVİTESİ- LİPİD METABOLİZMASI İLE İLİŞKİSİ, Doktora, M.GÖK(Öğrenci), 2021  
Bodur E., Ekici M., Lamiaceae familyasına ait Lavandula officinalis Mill., Melissa officinalis L., Mentha piperita L., Salvia officinalis L. ve Scutellaria orientalis L. türlerinin anti-inflamatuar yolak enzimleri Lipoksijenaz (LOX) ve Siklooksijenaz (COX) üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, K.ŞENER(Öğrenci), 2021  
Bodur E., Fenilketonüride öğrenme bellek mekanizmasının dişi ve erkek sıçanlarda CAMP/PKA/CREB/BDNF Yolağı Üzerinden İncelenmesi, Doktora, Ç.ÇİÇEK(Öğrenci), 2020  
Bodur E., Karataş Kurşun H., SEREBRAL İSKEMİ MODELİNDE OLUŞAN NÖROİNFLAMASYON ÜZERİNE 12/15 LİPOOKSİJENAZ İNHİBİTÖRLERİNİN ETKİSİ, Doktora, C.Çakır(Öğrenci), 2018  
Bodur E., İnsan serum bütirilkolinesterazının karaciğer HepG2 hücrelerinde lipid metabolizması ile etkileşiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.GÖK(Öğrenci), 2015  
Bodur E., İnsan serum bütirilkolinesterazı ve eritrosit asetilkolinesterazının statin türevleri ile etkileşiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ATAY(Öğrenci), 2014

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

- I. **Butyrylcholinesterase in lipid metabolism: A new outlook.**  
Gok M., Cicek C., Bodur E.  
Journal of neurochemistry, cilt.168, sa.4, ss.381-385, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **12/15-lipoxygenase inhibition attenuates neuroinflammation by suppressing inflammasomes**  
Cakir-Aktas C., Bodur E., Yemisci M., Van Leyen K., Karatas H.  
Frontiers in Cellular Neuroscience, cilt.17, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Novel activity of human BChE: Lipid hydrolysis**  
Gok M., Cicek C., Sarı S., Bodur E.  
Biochimie, cilt.204, ss.127-135, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular and Computational Analysis Identify Statins as Selective Inhibitors of Human Butyrylcholinesterase**  
Atay M. S., SARI S., BODUR E.  
Protein Journal, cilt.42, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Relation between orexin A and epileptic seizures**  
Arslan G. A., SAYGI S., BODUR E., Cicek C., TEZER FİLİK F. İ.  
Epilepsy Research, cilt.184, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Melatonin is effective in attenuating cisplatin-induced neurotoxicity**  
Bayraktar U. A., ARIHAN O., ATALAY Ö., GÖK M., Cicek C., BODUR E., TUNCER M.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.36, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **cAMP/PKA-CREB-BDNF signaling pathway in hippocampus of rats subjected to chemically-induced phenylketonuria**  
Cicek C., Eren-Koçak E., Telkoparan-Akillilar P., Gok M., Bodur E.  
METABOLIC BRAIN DISEASE, cilt.37, sa.2, ss.545-557, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Inhibitory Action of Omega-3 and Omega-6 Fatty Acids Alpha-Linolenic, Arachidonic and Linoleic acid on Human Erythrocyte Acetylcholinesterase**

Akay M. B., Şener K., Sarı S., Bodur E.

Protein Journal, cilt.42, 2022 (SCI-Expanded)

- IX. **Altered levels of cholinesterase splice variants in Parkinson's and Alzheimer's disease brains**  
Gok M., Madrer N., Bodur E., Greenberg D., Soreq H.  
FEBS OPEN BIO, cilt.11, ss.24, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Composite nanofibers incorporating alpha lipoic acid and atorvastatin provide neuroprotection after peripheral nerve injury in rats**  
Haidar M. K., TİMUR S. S., Kazanci A., Turkoglu O. F., GÜRİSOY R. N., NEMUTLU E., Sargon M. F., BODUR E., GÖK M., ULUBAYRAM K., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, cilt.153, ss.1-13, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Learning and memory mechanism in phenylketonuria with BDNF pathway**  
Cicek C., Gok M., Kocak E. E., Akillilar P. T., BODUR E.  
FEBS OPEN BIO, cilt.9, ss.182, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **A thermosensitive gel loaded with an enzyme and an antibiotic drug for the treatment of periprosthetic joint infection**  
Sarigol E., EKİZOĞLU M., Pehlivan S., BODUR E., SAĞIROĞLU M., ÇALIŞ S.  
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.43, ss.423-429, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Asiatic Acid on the Treatment of Spinal Cord Injury: An Experimental Study in Rats**  
Gurcan O., Gurcat A. G., Kazanci A., Senturk S., BODUR E., Karaca E. U., Turkoglu O. F., Bavbek M.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.27, sa.2, ss.259-264, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Butyrylcholinesterase expression is regulated by fatty acids in HepG2 cells**  
Gok M., ZEYBEK N. D., BODUR E.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.259, ss.276-281, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of HDL-bound and free PON1 on copper-induced LDL oxidation**  
Bayrak A., Bayrak T., BODUR E., Kilinc K., Demirpençe E.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.257, ss.141-146, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparative Biochemical and Motor Function Analysis of Alpha Lipoic Acid and N-Acetyl Cysteine Treatment on Rats with Experimental Spinal Cord Injury**  
Gurcay A. G., Gurcan O., Kazanci A., Bozkurt I., Senturk S., BODUR E., Turkoglu O. F., Bavbek M.  
TURKISH NEUROSURGERY, cilt.26, sa.1, ss.119-126, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of tadalafil-Type-V phosphodiesterase enzyme inhibitor-On rats with spinal trauma**  
SENTURK S., GURCAY A. G., BOZKURT I., GURCAN O., EROĞLU H., FARUKTURKOGLU O., BODUR E., BAVBEK M.  
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, cilt.29, sa.2, ss.254-259, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **PKC stimulation increases expression of cholinesterases in R28 cell line**  
BODUR E., LAYER P. G.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.39, sa.2, ss.201-205, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of conjugated linoleic acid supplementation and exercise on post-heparin lipoprotein lipase, butyrylcholinesterase, blood lipid profile and glucose metabolism in young men**  
BULUT S., BODUR E., Colak R., Turnagol H.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.203, sa.1, ss.323-329, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **The multidisciplinary approach to biochemistry laboratory education**  
Erkoc F., Sepici-Dincel A., Kayrin L., Ozkan Y., Eksioğlu S., YÜKSEL M., HAKLAR G., Yavuz O., Celik H., Konuk M., et al.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.38, sa.4, ss.506-512, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Plasma 3-nitrotyrosine estimates the reperfusion-induced cerebrovascular stress, whereas matrix metalloproteinases mainly reflect plasma activity: a study in patients treated with thrombolysis or endovascular recanalization**  
Bas D. F., TOPÇUOĞLU M. A., GURSOY-OZDEMİR Y., Saatci I., BODUR E., DALKARA T.  
JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, cilt.123, ss.138-147, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **TRANSPORT OF A CASPASE INHIBITOR ACROSS THE BLOOD BRAIN BARRIER BY CHITOSAN NANOPARTICLES**  
YEMİSİ M., GURSOY-OZDEMİR Y., CABAN S., BODUR E., ÇAPAN Y., DALKARA T.

NANOMEDICINE: CANCER, DIABETES, AND CARDIOVASCULAR, CENTRAL NERVOUS SYSTEM, PULMONARY AND INFLAMMATORY DISEASES, cilt.508, ss.253-269, 2012 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Rosuvastatin induces apoptosis in cultured human papillary thyroid cancer cells**  
ZEYBEK N. D., Gulcelik N. E., KAYMAZ F. F., Sarisozen C., VURAL İ., BODUR E., CANPINAR H., Usman A., Asan E.  
JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, cilt.210, sa.1, ss.105-115, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Counter-regulation of cholinesterases: Differential activation of PKC and ERK signaling in retinal cells through BChE knockdown**  
BODUR E., LAYER P. G.  
BIOCHIMIE, cilt.93, sa.3, ss.469-476, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Local administration of chitosan microspheres after traumatic brain injury in rats: a new challenge for cyclosporine - a delivery**  
TURKOGLU O. F., EROĞLU H., GURCAN O., BODUR E., SARGON M. F., ÖNER L., BESKONAKLI E.  
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, cilt.24, sa.5, ss.578-583, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A Quadruped Study on Chitosan Microspheres Containing Atorvastatin Calcium: Preparation, Characterization, Quantification and in-Vivo Application**  
EROĞLU H., NEMUTLU E., TURKOGLU O. F., NACAR O., BODUR E., SARGON M. F., BESKONAKLI E., ÖNER L.  
CHEMICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, cilt.58, sa.9, ss.1161-1167, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Human serum butyrylcholinesterase interactions with cisplatin and cyclophosphamide**  
Bodur E.  
BIOCHIMIE, cilt.92, sa.8, ss.979-984, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A nanomedicine transports a peptide caspase-3 inhibitor across the blood-brain barrier and provides neuroprotection**  
KARATAS H., AKTAS Y., GURSOY-OZDEMIR Y., BODUR E., YEMISCI M., CABAN S., VURAL A., PINARBASLI O., ÇAPAN Y., FERNANDEZ-MEGIA E., et al.  
Journal of Neuroscience, cilt.29, sa.44, ss.13761-13769, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Atorvastatin efficiency after traumatic brain injury in rats**  
TURKOGLU O. F., EROĞLU H., OKUTAN O., GURCAN O., BODUR E., SARGON M. F., OENER L., BESKONAKLI E.  
SURGICAL NEUROLOGY, cilt.72, sa.2, ss.146-152, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **A comparative study of treatment for brain edema: Magnesium sulphate versus dexamethasone sodium phosphate**  
TURKOGLU O. F., EROĞLU H., OKUTAN O., TUN M. K., BODUR E., SARGON M. F., ÖNER L., BESKONAKLI E.  
JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, cilt.15, sa.1, ss.60-65, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Steady-State Kinetics of Rat Intestinal Butyrylcholinesterase**  
BODUR E., YILDIZ O., OEZER N., COKUGRAS A. N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.33, sa.2, ss.41-44, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **On the multifunctionality of cholinesterases**  
Layer P. G., Allebrandt K., Andermann P., Bodur E., Boopathy R., Bytyqi A., Paraoanu L.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.157, ss.37-41, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Partial purification and characterization of soluble isoform of butyrylcholinesterase from rat intestine**  
YILDIZ O., Bodur E., COKUGRAS A., OZER N.  
PROTEIN JOURNAL, cilt.23, sa.2, ss.143-151, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Comparative effects of two plant growth regulators; indole-3-acetic acid and chlorogenic acid on human and horse serum butyrylcholinesterase**  
COKUGRAS A., Bodur E.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.77, sa.1, ss.24-33, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Inhibition effects of benactyzine and drofenine on human serum butyrylcholinesterase**  
Bodur E., COKUGRAS A., TEZCAN E.  
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.386, sa.1, ss.25-29, 2001 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rat PKU Model Display Gender-Based Neuroinflammatory Changes: Proinflammatory Cytokines and Lipid Peroxidation**  
Çiçek Ç., Gök M., Bodur E.  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.30-37, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Lamiaceae Familyasından Seçilen Bitki Ekstrelerinin Antiinflatuar Yolak Enzim Aktivitelerinin Karşılaştırmalı Çalışması**  
ŞENER K., EKİCİ M., GÖNÜLLÜ E. M., BODUR E.  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.49, sa.1, ss.197-210, 2024 (Scopus)
- III. **Efficiency of chitosan film formulation following experimental brain edema**  
EROĞLU H., Türkoğlu Ö. F., Okutan Ö., Gürcan O., BODUR E., Sargon M. F., Beskonaklı E., ÖNER L.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.31, sa.1, ss.15-21, 2006 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Changes in hippocampal cholinergic system in an experimental rat Phenylketonuria model**  
ÇİÇEK Ç., AKTAN O., GÖK M., ÇAKIR AKTAŞ C., EREN KOÇAK E., BODUR E.  
XVIth International Symposium on Cholinergic Mechanisms (ISCM-XVI), Rekhovot, İsrail, 8 - 13 Aralık 2019
- II. **The role of 12/15 lipoxygenase inhibition on stroke induced neuroinflammation**  
ÇAKIR AKTAŞ C., YEMİŞCİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., DALKARA T., BODUR E., van Leyen K., KARATAŞ KURŞUN H.  
Society for Neuroscience, 19 - 23 Ekim 2019
- III. **Application of A Novel Polymeric Electrospun Nanocomposite Incorporating Neuroprotective Drugs In Rat Sciatic Nerve Injury Model**  
HAİDAR M. K., Timur S. S., GÜRSOY R. N., NEMUTLU E., DEMİRBOLAT G. M., TÜRKOĞLU Ö. F., KAZANCI A., SARGON M. F., GÖK M., BODUR E., et al.  
19th International Pharmaceutical Technology Symposium, 17 - 19 Eylül 2018
- IV. **Lipooksijenaz inhibisyonunun kalıcı serebral iskemi modelinde oluşan nöroinflamasyon üzerine etkisi**  
Canan A. Ç., BODUR E., YEMİŞCİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., Van Leyen K., DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H.  
16. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, 20-23 Mayıs 2018, İTÜ Ayazağa Kampüsü, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2018
- V. **12/15 lipoxygenase inhibition suppresses neuroinflammation in a thrombotic permanent cerebral ischemia model**  
Cakir-Aktas C., Yemisci M., BODUR E., Eren-Kocak E., van Leyen K., DALKARA T., Kursun H. K.  
23rd World Congress of Neurology (WCN), Kyoto, Japonya, 16 - 21 Eylül 2017, cilt.381, ss.863-864
- VI. **Drug delivery for neuroprotection: Opportunities and challenges**  
EROĞLU H., TÜRKOĞLU Ö. F., SARGON M. F., HAİDAR M. K., DEMİRBOLAT G. M., ÖZTÜRK Ş., BAYRAM C., NEMUTLU E., ULUBAYRAM K., ÇAKIR AKTAŞ C., et al.  
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, 5 - 07 Ekim 2017
- VII. **Effect of retinoid derivates on cholinesterase activity**  
GÖK M., Gurkan-Alp A. S., Buyukbingol E., BODUR E.  
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.327
- VIII. **Lipoksijenaz İnhibisyonunun Akut Geçici Serebral İskemi/Rekanalizasyon Modelinde Gelişen Nöroinflamasyona Etkisi**  
çakır aktaş C., YEMİŞCİ ÖZKAN M., BODUR E., EREN KOÇAK E., van Leyen K., DALKARA T., KARATAŞ KURŞUN H.  
15.Ulusal Sinirbilim Kongresi, 7 - 10 Mayıs 2017
- IX. **New perspective on human butyrylcholinesterase activity: Lipid hydrolysis**  
GÖK M., Cicek C., BODUR E.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.215-216

- X. **Development of thermosensitive gel system combined with enzyme antibiotic and microspheres for the eradication of bacterial biofilm**  
Sarıgöl E., PEHLİVAN S., EKİZOĞLU M., SAĞIROĞLU M., BODUR E., ÇALIŞ S.  
1st International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS 2015), 12 - 15 Kasım 2015
- XI. **Development Of Thermosensitive Gel System Combined With Enzyme Antibiotic And Microspheres For The Eradication Of Bacterial Biofilm**  
elif s., PEHLİVAN S., SAĞIROĞLU M., bodur E., ÇALIŞ S.  
1st International Gazi Pharma Symposium, 12 - 15 Kasım 2015
- XII. **A new approach on vancomycin activity potentiation using medical device related osteomyelitis therapy**  
EKİZOĞLU M., Sarıgöl E., PEHLİVAN S., ÖZALP M., BODUR E., ÇAĞLAR Ö., ATILLA B., ÇALIŞ S.  
Biofilm-based healthcare-associated infections: from microbiology to clinics, 9 - 11 Ekim 2014
- XIII. **EFFECTS OF EXERCISE AND CONJUGATED LINOLEIC ACID CLA USAGE ON BCHE AND OBESITY IN MEN**  
BULUT S., BODUR E., ÇOLAK R., TURNAGÖL H. H., ÇOKUĞRAŞ A. N.  
11th International Meeting on Cholinesterases, 4 - 09 Haziran 2012, ss.112
- XIV. **DRUG DELIVERY IN BRAIN AND SPINAL CORD TRAUMA MODEL**  
EROĞLU H., NEMUTLU E., Gurcan O., Nacar O. A., Turkoglu O. F., BODUR E., Sargon M. F., ÖNER L.  
4th BBBB-Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences - New Trends in Drug Discovery, Delivery Systems and Laboratory Diagnostics, Bled, Slovenya, 29 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.44, ss.16
- XV. **IN VITRO EVALUATION OF VANCOMYCIN MICROSPHERES IN SERRATIOPEPTIDASE LOADED THERMOSENSITIVE GEL FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL BIOFILM**  
Cirpanli Y., Bozdag-Pehlivan S., EKİZOĞLU M., BODUR E., ÖZALP M. A., ÇALIŞ S.  
4th BBBB-Bled International Conference on Pharmaceutical Sciences - New Trends in Drug Discovery, Delivery Systems and Laboratory Diagnostics, Bled, Slovenya, 29 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.44, ss.155-156
- XVI. **Konjuge Linoleik Asit CLA Suplementasyonu ve Aerobik Egzersizin Genç Erkeklerde Vücut Yağ Ağırlığı Lipoprotein Lipaz LPL aktivitesi leptin ve insülin Seviyelerine Etkileri**  
BULUT S., BODUR E., ÇOLAK R., TURNAGÖL H. H.  
11. Uluslararası Spor Bilimleri Kongresi Antalya, TÜRKİYE, Antalya, Türkiye, 10 - 12 Kasım 2010, ss.20-21
- XVII. **Role of TNF-alpha levels on critical illness myopathy in a septic rat model and the effect of Anti-TNF alpha treatment on critical illness myopathy treatment**  
Eker A., Tan E., Ozdamar S. E., BODUR E., TEMUÇİN Ç. M., Sayat G.  
14th Congress of European-Federation-of-Neurological-Societies, Geneva, İsviçre, 01 Eylül 2010, cilt.17, ss.533
- XVIII. **The Effects of Conjugated Linoleic Acid CLA Supplementation Along With Exercise on Plasma Glucose and Insulin Levels**  
BULUT S., BODUR E., ÇOLAK R., TURNAGÖL H. H.  
15th Congress of Balkan Clinical Laboratory Federation, 04-07 September 2007, Divan Antalya Hotel , Antalya. Poster Presentation, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2007, ss.121
- XIX. **Comparative effects of cisplatin on human and rat butyrylcholinesterases**  
BODUR E., YILDIZ O. B., Cokugras A. N., ÖZER N.  
32nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Vienna, Avusturya, 7 - 12 Temmuz 2007, cilt.274, ss.233
- XX. **Effects of Exercise and Conjugated Linoleic Acid on The Lipid Profile of Sedentary Young Adults**  
BULUT S., BODUR E., ÇOLAK R., BAŞOĞLU S., ÇOKUĞRAŞ A. N., TURNAGÖL H. H.  
14th Congress of Balkan Clinical Laboratory Federationa, Sofya, Bulgaristan, 27 - 30 Eylül 2006
- XXI. **Human serum butyrylcholinesterase interactions with cysplatin and cyclophosphamide**  
Bodur E., Cokugras A. N., Ozer N.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.141
- XXII. **Can ChEs regulate cell signaling? Interaction of ChEs with ERK, PKC, and PKA pathways in r28 cell**

## line

Bodur E., Layer P. G.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.60

### XXIII. The effects of indole-3-acetic acid on human and horse serum butyrylcholinesterase

Bodur E., Cokugras A.

8th International Meeting on Cholinesterases, Perugia, İtalya, 26 - 30 Eylül 2004, cilt.157, ss.375-378

### XXIV. Forskolin stimulation of embryonic retinal cell line R28: Changes in cholinergic response

Bodur E., Layer P., Mehmel M.

20th Biennial Meeting of the International-Society-for-Neurochemistry/European-Society-for-Neurochemistry, Innsbruck, Avusturya, 21 - 26 Ağustos 2005, cilt.94, ss.26

### XXV. The interaction of an auxin, indole-3-acetic acid, with placental glutathione-S-transferase-Pi

Bodur E., Ozer N.

30th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS)/9th IUBMB Conference, Budapest, Macaristan, 2 - 07 Temmuz 2005, cilt.272, ss.15

### XXVI. Steady-state kinetics of rat intestinal butyrylcholinesterase

Bodur E., Yıldız O., Cokugras A., Ozer N.

30th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS)/9th IUBMB Conference, Budapest, Macaristan, 2 - 07 Temmuz 2005, cilt.272, ss.7

### XXVII. Knockdown of BChE by sequence specific siRNAs changes PKC beta and JNK expression

Bodur E., Layer P.

IUBMB 50th Anniversary Symposium, Budapest, Macaristan, 2 - 07 Temmuz 2005, cilt.272, ss.301

## Desteklenen Projeler

BODUR E., SÖNMEZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Caco2 hücrelerinde oluşturulan inflamasyon modelinde kolinerjik antiinflatuar yolak bileşenlerinin rolü ve anti-inflatuar potansiyeli olan moleküllerin incelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

BODUR E., SOLAK H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroglia HMC3 hücrelerinde oluşturulan nöroinflamasyonda kolinerjik antiinflatuar yolak bileşenlerinin rolü, 2023 - Devam Ediyor

BODUR E., AKAY M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan serum ve sıçan barsak bütirilkolinesterazının olası lipolitik aktivitesi-lipit metabolizması ile ilişkisi, 2023 - 2024

KAYMAK B., BODUR E., BİLGİN S., KARAKAYA KARABULUT J., MORKOÇ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NÖROLOJİK DEFİSİTİ OLAN VE OLMAYAN LUMBAL DİSK HERNİLİ HASTALARDA SERUM SİTOKİN SEVİYELERİ VE EGZERSİZİN ETKİNLİĞİ, 2022 - 2024

BAŞAR K., BAKI H. E., BODUR E., AKTAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Majör Depresyonda İntihar Davranışının Tepkisel Saldırganlıkla İlişkisi Testosteron ve Kortizol Değişiminin Rolünün İncelenmesi, 2021 - 2023

ERDEN AKI Ş. Ö., GÖÇMEN R., ERGÜN E., BODUR E., VOLKAN SALANCI B., AĞAOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geç başlangıçlı depresyon Alzheimer demansı öncülü olabilir mi? Bir biyobelirteç çalışması, 2020 - 2022

ŞENER K., BODUR E., GÖNÜLALAN E. M., EKİCİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lamiaceae familyasına ait Lavandula officinalis Mill., Melissa officinalis L., Mentha piperita L., Salvia officinalis L. ve Scutellaria orientalis L. türlerinin LOX ve COX anti-inflatuar yolak enzimleri üzerine etkilerinin incelenmesi, 2020 - 2021

TUNCER M., ARIHAN O., ATALAY Ö., BAYRAKTAR U. A., BODUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Sisplatin ile Oluşturulan Nörotoksositeye Melatoninin Etkisi, 2020 - 2021

TEZER FİLİK F. İ., SAYGI S., BODUR E., AYHAN ARSLAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epilepsi Hastalarında Serum ve Beyin Omurilik Sıvısındaki Oreksin Seviyesinin Uyku Evreleri ve Nöbetlerle İlişkisi, 2018 - 2021

BODUR E., GÖK M., ÇİÇEK Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan serum bütirilkolinesterazının olası lipolitik aktivitesi-lipit metabolizması ile ilişkisi, 2018 - 2021

BODUR E., GÖK M., ÇİÇEK Ç., EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenilketonürde öğrenme ve bellek mekanizmasının dişi ve erkek sıçanlarda cAMP/PKA/CREB/BDNF yolağı üzerinden incelenmesi, 2018 - 2020

ZEYBEK N. D., TAŞAR G. E., ÖZCAN A., DOLGUN N. A., GÖK M., Bahador E., USUBÜTÜN A., BODUR E., ŞAHAN Ö. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, OVER KANSERLERİNDE BMP7 ve BMP2'NİN İNVAZYON VE METASTAZDAKİ ETKİSİ, 2017 - 2019

Bodur E., Eroğlu H., TÜBİTAK Projesi, Nöroprotektif etkin madde içeren nano formülasyonların geliştirilmesi ve periferik sinir hasarı modelinde etkinliklerinin değerlendirilmesi, 2015 - 2019

KARATAŞ KURŞUN H., BODUR E., ÇAKIR AKTAŞ C., YEMİŞÇİ ÖZKAN M., EREN KOÇAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEREBRAL İSKEMİ MODELİNDE OLUŞAN NÖROİNFLAMASYON ÜZERİNE 1215 LİPOOKSİJENAZ İNHİBİTÖRLERİNİN ETKİSİ, 2016 - 2018

BODUR E., GÖK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan serum bütirikolinesterazının karaciğer HepG2 hücrelerinde lipid metabolizması ile etkileşiminin incelenmesi, 2014 - 2018

BODUR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 12. Uluslararası Kolinesteraz Toplantısı ve 6. Uluslararası Paraoksonaz Konferansı, 2015 - 2016

Bodur E., Çalış S., TÜBİTAK Projesi, Medikal cihaz uygulamalarına bağlı olarak gelişen biyofilm bazlı osteomyelit tedavisi için polimerik ilaç taşıyıcı sistemlerin formülasyonu ve in vitro in vivo değerlendirilmesi, 2011 - 2012

Bodur E., Kılınç K., TÜBİTAK Projesi, 11. Karaciğer Hücrelerinde Endoplazmik Retikulum Stresi ile Visfatin Ekspresyonu Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2009 - 2011

Bodur E., Turnagöl H. H., TÜBİTAK Projesi, Konjuge Linoleik Asit CLA Suplementasyonu ile Birlikte Egzersizin vücut Kompozisyonu ve Kan Lipid Profili Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2005 - 2006

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Turkish Journal of Biochemistry, Editör, 2004 - Devam Ediyor

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Araştırma Burs Programı, Diğer, Technische Universitaet Darmstadt, Almanya, 2002 - 2004

## **Metrikler**

Yayın: 66

Atıf (WoS): 455

Atıf (Scopus): 526

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13

## **Burslar**

DAAD, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2002 - 2003