

Doç.Dr. Ahmet Tarık BAYKAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4828](tel:+902165004828)

Fax Telefonu: [+90 216 576 3467](tel:+902165763467)

E-posta: ahmet.baykal@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/ahmet.baykal>

Posta Adresi: Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı İçerenköy, Kayışdağı C No:32 Ataşehir – 34752, İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rutgers, The State University of New Jersey, Amerika Birleşik Devletleri 2001 - 2007

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 1994 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Spectroscopic Studies and Synthetic Applications of Thiamin Diphosphate Dependent Enzymes, Rutgers, The State University of New Jersey, 2007

Yüksek Lisans, Alfa-diazo-beta-oksoaldehit bileşiklerinin alfa, beta-enonlar ile halkalaşma reaksiyonları, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2001

Araştırma Alanları

Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2016

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2015

Araştırma Görevlisi Dr., UNIVERSITY OF MEDICINE AND DENTISTRY OF NEW JERSEY (UMDNJ), BIOCHEMISTRY, CENTER FOR ADVANCED PROTEOMICS RESEARCH, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, Rutgers, The State University of New Jersey Newark Campus, GRADUATE SCHOOL, CHEMISTRY, 2003 - 2006

Öğretim Görevlisi, Rutgers, The State University of New Jersey Newark Campus, GRADUATE SCHOOL, CHEMISTRY, 2001 - 2003

Mesleki Deneyim

MERKEZ MÜDÜRÜ, Acıbadem Labmed Sağlık Hizmetleri A.Ş. , AR-GE MERKEZİ, 2016 - Devam Ediyor
UZMAN ARAŞTIRMACI, TÜBİTAK-MAM, GEN MÜHENDİSLİĞİ VE BİYOTEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, 2009 - 2015

Verdiği Dersler

Genel Biyokimya, Doktora, 2019 - 2020

Biyokimya I, Doktora, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Baykal A. T. , Alzheimer Hastalığı'nda Periferik Mitokondriyal Disfonksiyon, Bütünleşik Doktora, S.Arabacı(Öğrenci), Devam Ediyor

Baykal A. T. , Doğal Bileşiklerin Bilişsel Bozulmayı İyileştirici Etkisinin Alzheimer Fare Modelinde Kütle Spektrometresi Teknikleri ile Araştırılması , Bütünleşik Doktora, İ.Kırış(Öğrenci), Devam Ediyor

Baykal A. T. , Servikal Kanserde Vücut Sıvılarından Klinik Biyobelirteçleri Belirleme ve Alternatif Kansere Tarama Yöntemlerini Araştırma, Doktora, B.Köse(Öğrenci), Devam Ediyor

Baykal A. T. , Klinik testlerde immünifikasyon elektroforez analizine alternatif otomatize mikropipet afinite kromatografi kiti ve analiz yöntemi geliştirilmesi, Doktora, Z.Zühal(Öğrenci), Devam Ediyor

Baykal A. T. , Alzheimer Transgenik Fare Modellemesi ile Metaproteomik Yöntemler Kullanılarak Bağırsak Mikrobiyotasının Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Ayan(Öğrenci), Devam Ediyor

Baykal A. T. , Nörodejeneratif Mekanizmaların Başlangıcının 5XFAD Transgenik Alzheimer Hastalığı Fare Modelinde Proteomik Yöntemlerle Araştırılması , Doktora, İ.Uras(Öğrenci), Devam Ediyor

Baykal A. T. , Covid-19 Tanı ve Tedavi Sürecinde Omik Yaklaşımlar, Doktora, E.Akgün(Öğrenci), Devam Ediyor

Baykal A. T. , Serteser M., RENAL ALLOGRAFT REDDİNDE YENİ POTANSİYEL ADAY BİYOBELİRTEÇLERİN ÇOKLU OMİK YAKLAŞIMLARLA TANIMLANMASI , Doktora, İ.Yozgat(Öğrenci), Devam Ediyor

Baykal A. T. , DUCHENNE MUSKULAR DISTROFİSİ (DMD), GENETİK KAS ZAYIFLIĞI HASTALIĞINDA GEN TERAPİSİ, Doktora, S.Abanuz(Öğrenci), Devam Ediyor

Baykal A. T. , Huntington Hastalığı Beyin Proteom Değişimlerinin YAC128 Transgenik Fare Modelinde MALDI-MS Görüntüleme Tekniği ile Araştırılması, Bütünleşik Doktora, M.Karayel(Öğrenci), Devam Ediyor

Baykal A. T. , Alzheimer Hastalığına Ait Beyin Dokusundaki Protein Değişikliklerinin MALDI-MS Görüntüleme Tekniği İle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.AKGÜN(Öğrenci), 2018

Baykal A. T. , Parkinson hastalığında nöronal-lipit profili değişimi, Yüksek Lisans, E.KADIOĞLU(Öğrenci), 2018

Baykal A. T. , Beyin ekstrasellüler matriksinin nörodejenerasyondaki rolünün alzheimer fare modelinde araştırılması, Doktora, B.AYDOĞDU(Öğrenci), 2017

Baykal A. T. , Alzheimer hastalığında yaşa bağlı hipokampusteki protein profil değişimi ile meydana gelen farklılıklar ve ilişkili yolların transgenik 5XFAD fare modeli üzerinde incelenmesi, Yüksek Lisans, A.SÜMEYYE(Öğrenci), 2016

Baykal A. T. , Yenidoğan alzheimer transgenik fare modelinde farklı beyin bölgelerinde protein profil değişimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.RUMEYSA(Öğrenci), 2016

Baykal A. T. , Proteomik yaklaşımlarla nörodejeneratif mekanizmaların araştırılması ve tedaviye yönelik potansiyel hedeflerin belirlenmesi, Doktora, Ç.ACIOĞLU(Öğrenci), 2016

Baykal A. T. , Parkinson hastalığına sahip bireylerde serum kökenli olası biyomarkerların LC-MS/MS kullanılarak incelenmesi ve tanımlanması, Yüksek Lisans, Ş.TÜRKSEVEN(Öğrenci), 2015

Baykal A. T. , Torasik aort anevrizmalı (TAA) dokuda protein ekspresyonunun incelenmesi, Doktora, M.SERHATLI(Öğrenci), 2013

Baykal A. T. , Nörodejeneratif mekanizmaların mitokondriyal disfonksiyon hücre modellerinde proteomik yöntemlerle araştırılması, Yüksek Lisans, B.BAYKAL(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Brain region-specific amyloid plaque-associated myelin lipid loss, APOE deposition and disruption of the myelin sheath in familial Alzheimer's disease mice**
Kaya I., Jennische E., Lange S., BAYKAL A. T. , Malmberg P., Fletcher J. S.
JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Interaction of melatonin and Bmal1 in the regulation of PI3K/AKT pathway components and cellular survival.**
Beker M., Caglayan B., Caglayan A., Kelestemur T., Yalcin E., Caglayan A., Kilic U., Baykal A. T. , Reiter R., Kilic E.
Scientific reports, cilt.9, ss.19082, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Spatial Lipidomics Reveals Region and Long Chain Base Specific Accumulations of Monosialogangliosides in Amyloid Plaques in Familial Alzheimer's Disease Mice (5xFAD) Brain.**
Kaya I., Jennische E., Dunevall J., Lange S., Ewing A., Malmberg P., Baykal A. T. , Fletcher J.
ACS chemical neuroscience, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Comparison of protein expression profile of limb regeneration between neotenic and metamorphic axolotl.**
Sibai M., Altuntaş E., Süzek B., Şahin B., Parlayan C., Öztürk G., Baykal A. T. , Demircan T.
Biochemical and biophysical research communications, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Evidence that melatonin downregulates Nedd4-1 E3 ligase and its role in cellular survival**
Yalcin E., Beker M. C. , Turkseven S., Caglayan B., Gurel B., Kilic U., Caglayan A. B. , Kalkan R., Baykal A. T. , Kelestemur T., et al.
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, cilt.379, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Hyperthermophilic flavin reductase from Sulfolobus solfataricus P2: Production and biochemical characterization**
Gun G., Imamoglu R., Tatli O., Yurum Y., BAYKAL A. T. , Dinler-Doganay G.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Molecular signatures of chronic periodontitis in gingiva: A genomic and proteomic analysis**
Guzeldemir-Akcakanat E., Alkan B., Sunnetci-Akkoyunlu D., GÜREL B., BALTA V. M. , Kan B., AKGÜN E., Yılmaz E. B. , BAYKAL A. T. , ÇİNE N., et al.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.90, ss.663-673, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Identification of candidate biomarkers in converting and non-converting clinically isolated syndrome by proteomics analysis of cerebrospinal fluid**
Timirci-Kahraman O., Karaaslan Z., TÜZÜN E., KÜRTÜNCÜ M., BAYKAL A. T. , Gunduz T., Tuzuner M., AKGÜN E., GÜREL B., ERAKSOY M., et al.
Acta Neurologica Belgica, cilt.119, ss.101-111, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Proteomic Analysis of Liver Preservation Solutions Prior to Liver Transplantation**
Coşkun A., Baykal A. T. , Oztug M., Kazan D., Kaya E., Emiroglu R., Yılmaz S., DüNDAR H. Z. , Akgoz M., Berber I., et al.
CURRENT PROTEOMICS, cilt.16, ss.119-135, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A Proteomic Analysis of Mitochondrial Complex III Inhibition in SH-SY5Y Human Neuroblastoma Cell Line**
Acioglu C., Tuzuner M. B. , Serhatli M., Acilan C., Sahin B., Akgun E., Adiguzel Z., Gürel B., Baykal A. T.
CURRENT PROTEOMICS, cilt.16, ss.136-147, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Proteomics Analysis of CA1 Region of the Hippocampus in Pre-, Progression and Pathological Stages in a Mouse Model of the Alzheimer's Disease**
Gurel B., Cansev M., Koc C., Ocalan B., Cakir A., Aydin S., Kahveci N., Ulus İ. H. , Sahin B., Basar M. K. , et al.
CURRENT ALZHEIMER RESEARCH, cilt.16, ss.613-621, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Time-of-Day Dependent Neuronal Injury After Ischemic Stroke: Implication of Circadian Clock Transcriptional Factor Bmal1 and Survival Kinase AKT**

Beker M. C. , Caglayan B., Yalcin E., Caglayan A. B. , Turkseven S., Gurel B., Kelestemur T., Sertel E., Şahin Z., Kutlu S., et al.

MOLECULAR NEUROBIOLOGY, cilt.55, ss.2565-2576, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIII. **Early stage alterations in CA1 extracellular region proteins indicate dysregulation of IL6 and iron homeostasis in the 5XFAD Alzheimer's disease mouse model**
Gurel B., Cansev M., Sevinc C., Kelestemur S., Ocalan B., Cakir A., Aydin S., Kahveci N., Ozansoy M., Taskapilioglu O., et al.
Journal of Alzheimer's Disease, cilt.61, ss.1399-1410, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **In vivo evolutionary engineering for ethanol-tolerance of Saccharomyces cerevisiae haploid cells triggers diploidization**
Turanli-Yildiz B., Benbadis L., Alkim C., Sezgin T., Aksit A., Gokce A., Ozturk Y., Baykal A. T. , Çakar Z. P. , Francois J. M.
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, cilt.124, ss.309-318, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Clinical applications of MALDI imaging technologies in cancer and neurodegenerative diseases**
Ucal Y., Durer Z. A. , Atak H., Kadioglu E., Sahin B., COŞKUN A., BAYKAL A. T. , ÖZPINAR A.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, cilt.1865, ss.795-816, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Proteomic profiling of HBV infected liver biopsies with different fibrotic stages**
Katrinli Ş., Ozdil K., Sahin A., Ozturk O., Kir G., Baykal A. T. , Akgun E., Sarac O. S. , Sokmen M., Doganay H. L. , et al.
PROTEOME SCIENCE, cilt.15, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Detailed tail proteomic analysis of axolotl (Ambystoma mexicanum) using an mRNA-seq reference database**
Demircan T., Keskin İ., Dumlu S. N. , Ayturk N., Avsaroglu M. E. , Akgun E., Öztürk G., Baykal A. T.
PROTEOMICS, cilt.17, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Proteomics analysis of mitochondrial dysfunction triggered by complex specific electron transport chain inhibitors reveals common pathways involving protein misfolding in an SH-SY5Y in vitro cell model**
Sahin B., Baykal A. T.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, ss.765-785, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Tumor necrosis factor-alpha induced caspase-3 activation-related iNOS gene expression in ADP-activated platelets**
Cevik O., Adiguzel Z., Baykal A. T. , Şener A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, ss.31-40, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Proteomic Analysis of Kidney Preservation Solutions Prior to Renal Transplantation**
COŞKUN A., BAYKAL A. T. , KAZAN D., Akgoz M., Senal M. O. , Berber İ., Titz I., Bilsel G., Kilercik H., Karaosmanoglu K., et al.
PLOS ONE, cilt.11, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Changes in serum proteins after endotoxin administration in healthy and choline-treated calves**
Yilmaz Z., İNAN O. E. , Kocaturk M., Baykal A. T. , Hacariz O., Hatipoglu I., Tvarijonaviciute A., Cansev M., Ceron J., Ulus İ. H.
BMC VETERINARY RESEARCH, cilt.12, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Toll like receptor 9 antagonism modulates spinal cord neuronal function and survival: Direct versus astrocyte-mediated mechanisms**
Acioglu C., Mirabelli E., Baykal A. T. , Ni L., Ratnayake A., Heary R. F. , Elkabes S.
BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY, cilt.56, ss.310-324, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Proteome profiling of the compatible interaction between wheat and stripe rust**
Demirci Y. E. , Inan C., Günel A., Maytalan D., Mert Z., Baykal A. T. , Korkut S. V. , Arda N., Hasançebi S.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.145, ss.941-962, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Altered metabolic pathways in endometrial cells treated with mycobacterial heat shock protein HSP65 causes aberrant decidualization**
Bastu E., Gunel T., Baykal A. T. , Demiral I., Hoosini M. K. , Gumusoglu E., Akgun E., Baykal B., Eren H., Tunc T., et al.
HUMAN REPRODUCTION, cilt.31, ss.279-280, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXV. **Platelets Proteomic Profiles of Acute Ischemic Stroke Patients**
Cevik O., Baykal A. T. , Şener A.
PLOS ONE, cilt.11, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Evaluation of Serum and Ascitic Fluid Proteomes in Dogs with Dilated Cardiomyopathy**
Kocaturk M., Baykal A. T. , Turkseven S., Acioglu C., Agudelo C. F. , Yilmaz Z.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.22, ss.273-279, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Master redox regulator Trx1 upregulates SMYD1 & modulates lysine methylation**
Liu T., Wu C., Jain M. R. , Nagarajan N., Yan L., Dai H., Cui C., Baykal A. T. , Pan S., Ago T., et al.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, cilt.1854, ss.1816-1822, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Linking a compound-heterozygous Parkin mutant (Q311R and A371T) to Parkinson's disease by using proteomic and molecular approaches**
Ozgul S., KASAP M., AKPINAR G., KANLI A., Guzel N., Karaosmanoglu K., Baykal A. T. , Iseri P.
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, ss.1-13, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **A proteomic analysis of p53-independent induction of apoptosis by bortezomib in 4T1 breast cancer cell line**
Yerlikaya A., Okur E., Baykal A. T. , Acilan C., Boyaci I., Ulukaya E.
JOURNAL OF PROTEOMICS, cilt.113, ss.315-325, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Hepatitis B virus e antigen (HBeAg) may have a negative effect on dendritic cell generation**
Hatipoglu I., Ercan D., Acilan C., Basalp A., Durali D., Baykal A. T.
IMMUNOBIOLOGY, cilt.219, ss.944-949, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Evaluation of apoptotic molecular pathways for smooth muscle cells isolated from thoracic aortic aneurysms in response to oxidized sterols**
Adiguzel Z., Arda N., Kacar O., Serhatli M., Tas S. G. , Baykal A. T. , Baysal K., Acilan C.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.41, ss.7875-7884, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Biochemical and Proteomic Analysis of a Potential Anticancer Agent: Palladium(II) Saccharinate Complex of Terpyridine Acting through Double Strand Break Formation**
Adiguzel Z., Baykal A. T. , Kacar O., Yilmaz V. T. , Ulukaya E., Acilan C.
JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, cilt.13, ss.5240-5249, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Proteomic Study of the Microdissected Aortic Media in Human Thoracic Aortic Aneurysms**
Serhatli M., Baysal K., Acilan C., Tuncer E., Bekpinar S., Baykal A. T.
JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, cilt.13, ss.5071-5080, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Identification of ApoA1, HPX and POTE genes by omic analysis in breast cancer**
ÇİNE N., Baykal A. T. , Sunnetci D., Canturk Z., Serhatli M., SAVLI H.
ONCOLOGY REPORTS, cilt.32, ss.1078-1086, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Generating a detailed protein profile of Fasciola hepatica during the chronic stage of infection in cattle**
Hacariz O., Baykal A. T. , Akgun M., Kavak P., Sagioglu M. S. , Sayers G. P.
PROTEOMICS, cilt.14, ss.1519-1530, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **mTor Is a Signaling Hub in Cell Survival: A Mass-Spectrometry-Based Proteomics Investigation**
Tang Z., Baykal A. T. , Gao H., Quezada H. C. , Zhang H., Bereczki E., Serhatli M., Baykal B., Acioglu C., Wang S., et al.
JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, cilt.13, ss.2433-2444, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Evaluation of the molecular mechanisms of a palladium(II) saccharinate complex with terpyridine as an anticancer agent**
Kacar O., Adiguzel Z., Yilmaz V. T. , Cetin Y., Cevatemre B., Arda N., Baykal A. T. , Ulukaya E., Acilan C.
ANTI-CANCER DRUGS, cilt.25, ss.17-29, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **A preliminary proteomic evaluation of smooth muscle cells in thoracic aortic aneurysms**
Ayhan C. A. , Baykal B., Serhatli M., Kacar O., Adiguzel Z., Tas S., Baysal K., Baykal A. T.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, ss.238-252, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **A novel method to differentiate bovine and porcine gelatins in food products: NanoUPLC-ESI-Q-TOF-MSE based data independent acquisition technique to detect marker peptides in gelatin**

Yılmaz M. T. , Kesmen Z., Baykal B., Sağdıç O., Kulen O., Kacar O., Yetim H., Baykal A. T.

FOOD CHEMISTRY, cilt.141, ss.2450-2458, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XL. **The apoptotic actions of platelets in acute ischemic stroke**
Cevik O., Adiguzel Z., Baykal A. T. , Somay G., ŞENER A.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.40, ss.6721-6727, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Identification of differentially expressed proteins in atherosclerotic aorta and effect of vitamin E**
Kaga E., Karademir B., Baykal A. T. , Ozer N. K.
JOURNAL OF PROTEOMICS, cilt.92, ss.260-273, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Proteomic evidence for the plasticity of cultured vascular smooth muscle cells**
Baykal A. T. , Baykal B., Serhatli M., Adiguzel Z., Tuncer M. A. , Kacar O., Baysal K., Acilan Ayhan C.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.37, ss.414-425, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Proteomic analysis of early responsive resistance proteins of wheat (*Triticum aestivum*) to yellow rust (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) using ProteomeLab PF2D**
Maytalman D., Mert Z., Baykal A. T. , Inan C., Günel A., Hasaıcebi S.
PLANT OMICS, cilt.6, ss.24-35, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **The comparative proteomics analysis by lc-ms/ms of thoracic aortic aneurysms (taa) tissue**
Serhatli M., Kacar O., Tuncer A., Baysal K., Bekpinar S., Baykal A. T.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Proteomic investigation of compatible interaction between wheat and yellow rust**
Demirci Y. E. , Inan C., Mert Z., Maytalman D., Baykal A. T. , Gunel A., Korkut S. V. , Hasancebi S.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Proteomic investigation of compatible interaction between wheat and yellow rust**
Demirci Y. E. , Inan C., Mert Z., Maytalman D., Baykal A. T. , Gunel A., Korkut S. V. , Hasancebi S.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **A Proteomic Approach To Investigate the Distribution and Abundance of Surface and Internal Fasciola hepatica Proteins during the Chronic Stage of Natural Liver Fluke Infection in Cattle**
Hacariz O., Sayers G., Baykal A. T.
JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, cilt.11, ss.3592-3604, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Thioredoxin 1-Mediated Post-Translational Modifications: Reduction, Transnitrosylation, Denitrosylation, and Related Proteomics Methodologies**
Wu C., Parrott A. M. , Fu C., Liu T., Marino S. M. , Gladyshev V. N. , Jain M. R. , Baykal A. T. , Li Q., Oka S., et al.
ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING, cilt.15, ss.2565-2604, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Redox Regulatory Mechanism of Transnitrosylation by Thioredoxin**
Wu C., Liu T., Chen W., Oka S., Fu C., Jain M. R. , Parrott A. M. , Baykal A. T. , Sadoshima J., Li H.
MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS, cilt.9, ss.2262-2275, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Proton Bridging in the Interactions of Thrombin with Small Inhibitors**
Kovach I. M. , Kelley P., Eddy C., Jordan F., Baykal A. T.
BIOCHEMISTRY, cilt.48, ss.7296-7304, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Snapshot of a Reaction Intermediate: Analysis of Benzoylformate Decarboxylase in Complex with a Benzoylphosphonate Inhibitor**
Brandt G. S. , Kneen M. M. , Chakraborty S., Baykal A. T. , Nemeria N., Yep A., Ruby D. I. , Petsko G. A. , Kenyon G. L. , McLeish M. J. , et al.
BIOCHEMISTRY, cilt.48, ss.3247-3257, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Aberrant regulation of choline metabolism by mitochondrial electron transport system inhibition in neuroblastoma cells**
Baykal A. T. , Jain M. R. , Li H.
METABOLOMICS, cilt.4, ss.347-356, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **The 1',4'-iminopyrimidine tautomer of thiamin diphosphate is poised for catalysis in asymmetric active centers on enzymes**
Nemeria N., Chakraborty S., Baykal A. T. , Korotchikina L. G. , Patel M. S. , Jordan F.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.104, ss.78-

82, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LIV. **Synthesis with good enantiomeric excess of both enantiomers of alpha-ketols and acetolactates by two thiamin diphosphate-dependent decarboxylases**
Baykal A. T. , Chakraborty S., Dodoo A., Jordan F.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.34, ss.380-393, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Electronic and nuclear magnetic resonance spectroscopic features of the 1',4'-iminopyrimidine tautomeric form of thiamin diphosphate, a novel intermediate on enzymes requiring this coenzyme**
Baykal A. T. , Kakalis L., Jordan F.
BIOCHEMISTRY, cilt.45, ss.7522-7528, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Tetrahedral intermediates in thiamin diphosphate-dependent decarboxylations exist as a 1',4'-imino tautomeric form of the coenzyme, unlike the Michaelis complex or the free coenzyme**
Nemeria N., Baykal A. T. , Joseph E., Zhang S., Yan Y., Furey W., Jordan F.
BIOCHEMISTRY, cilt.43, ss.6565-6575, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Neonatal Neurodegeneration in Alzheimer's Disease Transgenic Mouse Model.**
Mazi A., Arzuman A., Gurel B., Sahin B., Tuzuner M., Ozansoy M., Baykal A. T.
Journal of Alzheimer's disease reports, cilt.2, ss.79-91, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **[Investigation of the abundance of proteins secreted by Fasciola hepatica, which is exposed to environmental change in experimental studies, with an advanced proteomic approach]. Deneysel Çalışmalarda Çevresel Değişikliğe Maruz Kalan Fasciola hepatica'nin Salgiladığı Protein Miktarlarının Bir İleri Proteomik Yaklaşım ile İncelenmesi.**
Haçariz O., Baykal A. T.
Türkiye parazitolojii dergisi / Türkiye Parazitoloji Derneği = Acta parasitologica Turcica / Turkish Society for Parasitology, cilt.38, ss.106-110, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Alzheimer, Parkinson Ve Huntington Transgenik Fare Modellerinde Nörodejenerasyon Gelişiminde Ortak Ve Özgün Protein Yolaklarının Maldı Görüntüleme İle Belirlenmesi**
Akgün E., Karayel Başar M., Arabacı S., Kırış İ., Gürel B., Ozansoy M., Keskin İ., Hanoğlu L., Baykal A. T.
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Manisa, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2018, ss.91
- II. **YAC128 Transgenik Fare Modelinin Beyin Dokusundaki Protein Değişikliklerinin MALDI-MS Görüntüleme Tekniği ile Belirlenmesi**
Karayel Başar M., Akgün E., Arabacı S., Gürel B., Ozansoy M., Keskin İ., Ersoy Tunalı N., Hanoğlu L., Baykal A. T.
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Manisa, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2018, ss.86
- III. **Endometrial proteomic signature in recurrent implantation failure**
Dogan M., Demiral I., Akgun E., Ulgen E., Gurel B., Sahin B., Aytan A. N. , Ozgor B. Y. , Baykal A. T. , Sezerman U., et al.
34th Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology (ESHRE), Barcelona, İspanya, 1 - 04 Haziran 2018, cilt.33, ss.116-117
- IV. **From a screening test to blood-based biomarkers: a research protocol for the diagnosis of dementia and detection of risk factors in Turkey**
AYHAN Y., KARADAĞ ÇAMAN Ö., KARAHAN S., BAYKAL A. T. , KARAHAN S., KIRAN S., SAKA TOPÇUOĞLU E., BARIŞKIN E., BİLİR N.
XXIII World Congress of Neurology, 16 - 21 Eylül 2017, ss.317-318
- V. **Multipl Skleroz Gelişiminde Aday Biyomarkerların Proteomiks Analiz Yöntemi ile Belirlenmesi**
TİMİRCİ KAHRAMAN Ö., KÜÇÜKALİ C. İ. , KARAASLAN Z., TÜZÜN E., BAYKAL A. T. , KÜRTÜNCÜ M., GÜNDÜZ T., ERAKSOY M.

53. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 24 - 30 Kasım 2017

- VI. **From a screening test to blood-based biomarkers: A research protocol for the diagnosis of dementia and detection of risk factors in Turkey**
Ayhan Y., Caman O. K. , Karahan S., Baykal T., Karahan S., Kiran S., Saka E., Bariskin E., Bilir N.
23rd World Congress of Neurology (WCN), Kyoto, Japonya, 16 - 21 Eylül 2017, cilt.381, ss.317-318
- VII. **INVESTIGATING NEUROLOGICAL DISEASE MECHANISMS VIA PROTEOMICS ANALYSIS**
Gürel B., Mazi A. R. , Arzuman A. S. , Sevinç C., KELEŞTEMUR S., ÖCALAN B., ÇAKIR A., Aydın S., KAHVECİ N., OZANSOY M., et al.
6th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.36
- VIII. **PROTEOMICS ANALYSIS OF HIPPOCAMPAL EXTRACELLULAR MATRIX DURING EARLY, PROGRESSION AND LATE STAGE OF ALZHEIMER'S DISEASE**
Gürel B., CANSEV M., Sevinç C., Aydın S., ÖCALAN B., ÇAKIR A., KAHVECİ N., OZANSOY M., TAŞKAPILIOĞLU Ö., ULUS İ. H. , et al.
6th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2017, ss.120
- IX. **Investigating Neurological Disease Mechanisms via Proteomics Analysis**
OZANSOY M., BAYKAL A. T.
6. International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 Mayıs 2017
- X. **Alterations in Glycolysis, Ethanol and Lipid Metabolism Pathways Yields to Oxidative Stress Response in HBV Infected Human Liver with a Fibrosis Stage Specific Manner**
DOĞANAY L., KATRİNLİ Ş., ÖZDİL K., ŞAHİN A., ÖZTÜRK O., KIR G., BAYKAL A. T. , DİNLER DOĞANAY G.
Viral Hepatitis, 3 - 04 Mart 2017
- XI. **DETERMINATION OF STAGE SPECIFIC MARKERS FOR LIVER FIBROSIS IN HEPATITIS B: A COMPARATIVE TISSUE PROTEOMIC STUDY**
Katrinli Ş., Ozdil K., Sahin A., Ozturk O., Kir G., Baykal A. T. , Sarac O. S. , Sokmen M., Doganay G. D. , Doganay H. L.
EASL International Liver Congress, Barcelona, İspanya, 13 - 17 Nisan 2016, cilt.64
- XII. **Opposing effects of a toll-like receptor 9 antagonist on spinal cord neuronal viability through direct versus astrocyte-mediated actions**
Acioglu C., Baykal A. T. , Heary R. F. , Elkabes S.
12th European Meeting on Glial Cell Function in Health and Disease, Bilbao, İspanya, 15 - 18 Temmuz 2015, cilt.63
- XIII. **The comparative proteomics analysis by LC-MS/MS of thoracic aortic aneurysms (taa) tissue**
Baykal A. T.
Proteomic Evaluation of Thoracic Aortic Aneurysm, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2010, ss.158
- XIV. **Proteomic evaluation of preservation solutions prior to kidney transplantation**
Coskun A., Kazan D., Akgoz M., Baykal A. T. , Berber İ., Bilsel G., Senal M. O. , Karaosmanoglu K., Aksoy I., Yazici C.
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.235
- XV. **Use of thiamin diphosphate-dependent decarboxylases in chiral synthesis of carboligase products**
Baykal A. T. , Chakraborty S., Nemeria N., Jordan F.
Experimental Biology 2006 Meeting, San-Francisco, Kostarika, 1 - 05 Nisan 2006, cilt.20
- XVI. **Mechanism based inhibition of benzoylformate decarboxylase by methyl benzoylphosphonate**
Chakraborty S., Baykal A. T. , Nemeria N., Zhou L., Kneen M., Kenyon G., McLeish M., Jordan F.
230th National Meeting of the American-Chemical-Society, Washington, Kiribati, 28 Ağustos - 01 Eylül 2005, cilt.230
- XVII. **Circular dichroism signatures for the amino and imino tautomers of thiamin diphosphate on enzymes.**
Baykal A. T. , Joseph E., Nemeria N., Jordan F.
226th National Meeting of the American-Chemical-Society, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Eylül 2003, cilt.226
- XVIII. **Circular dichroism signatures for the amino and imino tautomers of thiamin diphosphate on enzymes.**
Baykal A. T. , Joseph E., Nemeria N., Jordan F.
226th National Meeting of the American-Chemical-Society, New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Eylül 2003,

Bilirkişi Raporları

I. Doktora İntihal Değerlendirme Raporu

Baykal A. T.

Ege Üniversitesi, ss.4, İzmir, 2015

Desteklenen Projeler

Baykal A. T. , Güngör M., Takmaz Ö., Serdar M. A. , TÜBİTAK Projesi, Servikal Kanserde Erken Tanı Kiti Gelistirmek İçin Biyobelirteç Belirleme, 2020 - 2021

Baykal A. T. , TÜBİTAK Projesi, Mekanizmaların Başlangıcının 5xfad Transgenik Alzheimer Hastalığı Fare Modelinde Proteomik Yöntemlerle Araştırılması, 2018 - 2021

Baykal A. T. , TÜBİTAK Projesi, EMBRİYO TRANSFERİNDE, ENDOMETRİYUM TARAFINDAN KABUL EDİLİP-EDİLMEYECEĞİNİN ANLAŞILMASINI SAĞLAYACAK GENETİK VE METOBOLİK BİYOBELİRTEÇLERİN TANIMLANMASI VE KİTLEŞTİRİLMESİ, 2018 - 2021

Baykal A. T. , Tüzüner M. B. , TÜBİTAK Projesi, Meme Kanseri ve Kansere Çevresi Dokularında Steroidogenez Yolağı Metabolik Akış Profillerinin Belirlenmesi ve Klinikopatolojik Bulgularla Karşılaştırılması, 2018 - 2020

Baykal A. T. , Tüzün E., TÜBİTAK Projesi, Otoimmün Demiyelinizan Hastalıkların Tanı ve Tedavisinde Antikor ve B Lenfosit Temelli Yöntemlerin Araştırılması, 2018 - 2020

Baykal A. T. , TÜBİTAK - AB COST Projesi , Alzheimer Hastalığı'nda Periferik Mitokondriyal Disfonksiyon, 2018 - 2020

Baykal A. T. , Özdemir Y., TÜBİTAK Projesi, Multiple Skleroz hastalığında perisitlerin rolünün araştırılması ve klinik alt tiplerin belirlenmesine yönelik tarama sistemi geliştirilmesi, 2017 - 2020

Baykal A. T. , Karadağ A., TÜBİTAK Projesi, Biyobelirteç Temelli Akciğer Kanseri Erken Tanı Ve Tarama Sistemi Geliştirilmesi, 2015 - 2020

Baykal A. T. , TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Alzheimer Hastalığı Tedavisine Yönelik Yeni Doğal Bileşiklerin Tanımlanması ve Nörodejenerasyon Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

Baykal A. T. , TÜBİTAK Projesi, Demans İçin Yaygın Kullanılabilecek Bir Tarama Testinin Standardizasyonu, Bazı Çevresel Risk Etmenlerinin Tespiti Ve Biyolojik Belirteçlerin Araştırılması, 2015 - 2018

Baykal A. T. , Kalkanma Ajansı, Yeni Nesil Kütle Spektrometresi Görüntüleme Teknolojisi ile Klinik Tarama ve Tanı Metotlarının Geliştirilmesi, 2016 - 2017

Baykal A. T. , TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Beyin ekstraselüler matrisinin nörodejenerasyondaki rolünün Alzheimer'xxda araştırılması, 2013 - 2017

Baykal A. T. , TÜBİTAK - AB COST Projesi , Nörodejeneratif Beyin Dokusundaki Protein Değişikliklerin MALDI MS Görüntüleme Tekniği ile Belirlenmesi, 2013 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish journal of molecular biology and biotech., Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Journal Of Alzheimers Disease, Yardımcı Editör, 2018 - 2019

European Journal of Chemistry, Teknik Redaktör, 2010 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

ICGEB Destekli Proje, Koç Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TÜSEB, Türkiye, Ocak 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Mayıs 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2019
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Pamukkale Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Boğaziçi Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Mersin Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2018
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018
TÜBİTAK - AB COST Projesi , Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2018
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2018
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Üsküdar Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2017
METABOLOMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2017
NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016
Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, university of sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, Eylül 2016
PHYTOMEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016
TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Koç Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2016
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2544 - Japon Bilimi Destekleme Kurumu (JSPS) ile İkili İşbirliği Programı, Koç Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Uçal Y., Özpınar A., Baykal A. T. , 3. Ulusal Proteomik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2020
Baykal A. T. , 6. İlaç Kimyası Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mart 2018
Baykal A. T. , Uçal Y., 2. Uluslararası Proteomik Kongresi-TuPA , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2017
Uçal Y., Baykal A. T. , Özpınar A., Coskun A., Serdar M. A. , Serteser M., Aksungar F., X Annual Congress of the European Proteomics Association, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2016
Baykal A. T. , Biyobenzer İlaç Analizi Bilgi Günü, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2016
Uçal Y., Serteser M., Özpınar A., Baykal A. T. , Coskun A., 1. Ulusal Proteomik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum

Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2014

Uçal Y., Özpınar A., Baykal A. T., Coskun A., OurCON II, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2014

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Covid-19 Mass Spectrometry Coalition, British Mass Spectrometry Society, England, <https://covid19-msc.org/>, 2020 - Devam Ediyor

Avrupa Birliği Cost Aksiyonu (Bilimsel Ve Teknik İşbirliği Alanında Avrupa İşbirliği) Yönetim Kurulu , Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA15203/#tabs{Name:management-committee>, 2018 - Devam Ediyor

Bm1114: Avrupa Birliği Cost Aksiyonu (Bilimsel Ve Teknik İşbirliği Alanında Avrupa İşbirliği) Yönetim Kurulu, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/BM1104/#tabs{Name:management-committee>, 2014 - 2015

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

3. Ulusal Proteomik Kongresi , Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2020

Selçuk Üniversitesi Düşünsel Elementler Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, Konya, Türkiye, 2019

th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2018

VI. International Congress of Molecular Medicine, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2017

Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD) Konferans Serisi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2017

X Annual Congress of The European Proteomics Association, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2016

4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Davetli Konuşmacı, Aydın, Türkiye, 2016

1. Ulusal Proteomik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):824

h-indeksi (WOS):17

Davetli Konuşmalar

Temel Klinik Proteomik Uygulamaları Kursu III, Seminer, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2014

Temel Klinik Proteomik Uygulamaları Kursu II, Seminer, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2012

Temel Klinik Proteomik Uygulamaları Kursu I, Seminer, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2011

Ödüller

Baykal A. T. , TÜBİTAK Polonya İkili İşbirliği Programı kapsamında en iyi ikili işbirliği proje ödülü, Polonya Ulusal Araştırma Ve Geliştirme Merkezi (Ncbr), Ekim 2019

Özpınar A., Serteser M., Coşkun A., Serdar M. A. , Aksungar F., Baykal A. T. , Kilercik M., Uçal Y., Öğretim Üyesi Başına Düşen ve Q1 Kategorisindeki Dergilerde Yapılan Yayınlar, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mayıs 2019

Baykal A. T. , Kırış İ., Karayel Başar M., Gürel B., Mroczek T., Skalicka-Woznia K., Poster ikincilik ödülü, 24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eylül 2018

Baykal A. T. , Kırış İ., Karayel Başar M., Gürel B., Mroczek T., Skalicka-Wozniak K., Poster birincilik ödülü, 24. Ulusal

