

Prof.Dr. SEMRA KOCABIYIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5174](tel:+903122105174)

E-posta: biosemra@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/biosemra>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1980 - 1982

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 1972 - 1977

Yaptığı Tezler

Doktora, A comparative study on the resistance to aminoglycoside antibiotics among strains of Enterobacteriaceae, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1975

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1995 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1989 - 1995

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1988 - 1989

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1987 - 1987

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1980 - 1986

Mesleki Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2013 - 2015

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010 - 2012

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2003 - 2006

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1995 - 1996

Yönetilen Tezler

Kocabiyik S., Gürakan C., Improvement of holdase activity of a small heat shock protein from extremely acidophilic

Archaea, Yüksek Lisans, Y.Kaçer(Öğrenci), 2019

KOCABIYIK S., Transcriptome analysis of *Thermoplasma volcanium* GSS11 under extreme stress, Yüksek Lisans, S.ZABCI(Öğrenci), 2015

KOCABIYIK S., Structural modelling and functional analysis of the engineered small heat-shock protein,TPV-HSP14.3 from *Thermoplasma volcanium*, Yüksek Lisans, I.SHERAJ(Öğrenci), 2014

KOCABIYIK S., Expression profiling of *Thermoplasma volcanium* GSS1 under stress conditions with specific emphasis on proteasome associated regulatory VAT genes, Yüksek Lisans, T.YILMAZ(Öğrenci), 2013

VOLKAN M., KOCABIYIK S., Application of surface-enhanced raman scattering (SERS) method for genetic analyses, Doktora, S.KARABIÇAK(Öğrenci), 2011

KOCABIYIK S., The role of small heat shock proteins of the thermoacidophilic archaeon, *Thermoplasma volcanium* in the stress response, Yüksek Lisans, S.AYGAR(Öğrenci), 2011

KOCABIYIK S., Heat shock response in *Thermoplasma volcanium*: Cloning and differential expression of molecular chaperonin (thermosome) genes, Yüksek Lisans, F.DOLDUR(Öğrenci), 2008

ÇALIK P., KOCABIYIK S., Recombinant therapeutic protease production by *Bacillus* sp., Yüksek Lisans, N.KORKMAZ(Öğrenci), 2007

AKKAYA M., KOCABIYIK S., Determination of genes involved in yellow rust disease of wheat, Doktora, O.BOZKURT(Öğrenci), 2007

AKKAYA M., KOCABIYIK S., Biochemical characterization of recombinant 20S proteasome from *Thermoplasma volcanium* and cloning of its regulatory subunit gene, Yüksek Lisans, G.BAYDAR(Öğrenci), 2006

KOCABIYIK S., Cloning and expression of periplasmic (CLpP-LIKE) and membrane-bound serine protease genes of *thermoplasma volcanium* in *escherichia coli*, Yüksek Lisans, B.DEMİROK(Öğrenci), 2006

KOCABIYIK S., Expression of recombinant acid protease (thermopsin) gene from *thermoplasma volcanium*, Yüksek Lisans, B.KOYUNCU(Öğrenci), 2006

KOCABIYIK S., Inference of switching networks by using a piecewise linear formulation, Yüksek Lisans, D.AKÇAY(Öğrenci), 2005

AKKAYA M., KOCABIYIK S., Cloning, expression and sequencing of citrate synthase from *Thermoplasma volcanium*, Yüksek Lisans, Ç.ÇEKİÇ(Öğrenci), 2004

KOCABIYIK S., Construction of various fusion proteins of recombinant citrate synthase from *thermoplasma volcanium*, Yüksek Lisans, S.ÖZDOĞAN(Öğrenci), 2004

AKKAYA M., KOCABIYIK S., Identification of the genes involved in "Phyotsiderophore" synthesis and metal ion uptake in wheat using RT-PCR, Yüksek Lisans, Y.AKTAŞ(Öğrenci), 2003

KOCABIYIK S., Purification and characterization of cytoplasmic and proteasome associated chymotrypsin-like proteases from *Thermoplasma volcanium*, Doktora, İ.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2003

AKKAYA M., KOCABIYIK S., Investigations of wheat genes involved in zinc efficiency mechanism using differential display technique, Yüksek Lisans, M.TÜRKTAS(Öğrenci), 2003

AKKAYA M., KOCABIYIK S., Cloning of alpha and beta subunit genes of 20 S proteasome from *thermoplasma volcanium*, Yüksek Lisans, G.SEYİT(Öğrenci), 2002

KOCABIYIK S., Isolation of monobromoacetate and dichloroacetate degrading bacteria from polluten seawater and analysis of haloacid de halogenaze geofypes by using polymerase choun reaction (PCR), Yüksek Lisans, B.FIRAT(Öğrenci), 2000

KOCABIYIK S., Engineering of citrate synthase from *thermoplasma acidophilum* to investigate the molecular mechanisms of thermostability, Doktora, İ.ERDURAN(Öğrenci), 2000

KOCABIYIK S., Protease activities of thermophilic microorganisms isolated from hot springs in Turkey: Detection of alkaline serine protease gene sequences by polmerase chain reaction (PCR), Yüksek Lisans, B.ERDEM(Öğrenci), 1999

Kocabiyyik S., Arınç E., Field Evaluation of Cytochrome P450C1A1 mRNA Levels as a Monitor for Pollution, Yüksek Lisans, E.Su(Öğrenci), 1998

KOCABIYIK S., Clouing and sequencing of a PCR amplican of a novel dehalogeuse gene from *pseudomonas* sp strain SEC 896, Yüksek Lisans, G.MEHMET(Öğrenci), 1997

KOCABIYIK S., Detection of monochloroacetate degrading genotypes of *pseudomonas* SP.Using PCR/DNA probe assays, Yüksek Lisans, E.CABA(Öğrenci), 1996

KOCABIYIK S., The Effects of cysteine 43 mutation on catalytic properties and thermostability of *thermoplasma*

acidophilum citrate synthase, Yüksek Lisans, İERDURAN(Öğrenci), 1996

KOCABIYIK S., Cloning and expression of a haloacid dehalogenase gene from pseudomonas sp. strain ISS in E. coli, Yüksek Lisans, B.ASLAN(Öğrenci), 1995

KOCABIYIK S., Dedection of aminoglycoside 3'-phosphotransferases by using Dna and antibod probes, Yüksek Lisans, A.KOÇER(Öğrenci), 1995

KOCABIYIK S., Molecular analysis of a unique type of S(alfa)-thalassemia, Doktora, G.BALTA(Öğrenci), 1994

KOCABIYIK S., Pseudomonas aeruginosa ses-938-1 elastase : Isolation microbiological and biochemical characterizations, Yüksek Lisans, M.ERGİN(Öğrenci), 1994

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Effect of N-terminal extension of small heat shock protein, Tpv HSP 14.3 on its molecular chaperone activity**
Zabci S., Kocabiyik S.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.33, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Alpha crystallin domain mutations increase holdase capacity of the archeal small heat shock protein, Tpv HSP 14.3**
Kocabiyik S., Zabci S.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.33, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Preparation of silica coated cobalt ferrite magnetic nanoparticles for the purification of histidine-tagged proteins**
Aygaz G., Kaya M., Özkan N., Kocabiyik S., Volkan M.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.87, ss.64-71, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of K87 mutations in the alpha-crystallin domain of Tpv sHSP 14.3 on oligomerization and in vitro chaperone activity**
Kocabiyik S., Sharej I.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.31, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Gene expression profiling of Thermoplasma volcanium under extreme stress conditions**
Zabci S., Kocabiyik S.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.31, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Improvement of protein stability and enzyme recovery under stress conditions by using a small HSP (tpv-HSP 14.3) from Thermoplasma volcanium**
Kocabiyik S., Aygaz S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.47, ss.1676-1683, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Molecular cloning and co-expression of Thermoplasma volcanium proteasome subunit genes**
Kocabiyik S., Ozdemir I., Zwickl P., Ozdogan S.
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, cilt.73, ss.223-230, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Essential Structural and Functional Features of Small Heat Shock Proteins in Molecular Chaperoning Process**
Kocabiyik S.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.16, ss.613-622, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An extracellular - Pepstatin insensitive acid protease produced by Thermoplasma volcanium**
Kocabiyik S., Ozel H.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.98, ss.112-117, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Purification and characterization of an intracellular chymotrypsin-like serine protease from Thermoplasma volcanium**
Kocabiyik S., Ozdemir I.
BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.70, ss.126-134, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Intracellular alkaline proteases produced by thermoacidophiles: detection of protease heterogeneity by gelatin zymography and polymerase chain reaction (PCR)**

Kocabiyik S., Erdem B.

BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.84, ss.29-33, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Induced CYP1A mRNA, protein and catalytic activity in the liver of feral fish, leaping mullet, *Liza saliens***

Arinc E., Kocabiyik S., Su E.

COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY, cilt.128, ss.281-290, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The effect of valine substitution for glycine in the dimer interface of citrate synthase from *Thermoplasma acidophilum* on stability and activity**

Kocabiyik S., Erduran I.

BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.275, ss.460-465, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Amino acid substitutions in the subunit interface enhancing thermostability of *Thermoplasma acidophilum* citrate synthase**

Erduran I., Kocabiyik S.

BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.249, ss.566-571, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The effect of hydrophobic interactions in the dimer interface of *Thermoplasma acidophilum* citrate synthase on thermostability.**

Erduran I., Kocabiyik S.

JOURNAL OF PROTEIN CHEMISTRY, cilt.17, ss.531-532, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Prevalence of monochloroacetate degrading genotypes among soil isolates of *Pseudomonas* sp.**

Kocabiyik S., Caba E.

BIODEGRADATION, cilt.8, ss.371-377, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **The effect of cysteine-43 mutation on thermostability and kinetic properties of citrate synthase from *Thermoplasma acidophilum***

Kocabiyik S., Erduran I., Russel R., Danson M., Hough D.

BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.224, ss.224-228, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **ANALYSIS OF PLASMIDS MEDIATING ANT (2'') AND AAC(3)-II BASED GENTAMICIN RESISTANCE IN CLINICAL ISOLATES OF ENTEROBACTERIACEAE**

KOCABIYIK S., ALAEDDINOGLU N.

ZENTRALBLATT FUR BAKTERIOLOGIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY VIROLOGY PARASITOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, cilt.271, ss.214-221, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **A THERMO-STABLE DEHALOGENASE IN THE EXTRACTS FROM *PSEUDOMONAS* SP (STRAIN-19S)**

Kocabiyik S., Turkoglu S.

BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.11, ss.397-400, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Effects of Metals on Elastase from *Pseudomonas aeruginosa* SES-938-1**

Kocabiyik S., Türkoğlu S., Ergin E.

Biological Trace Element Research, cilt.50, ss.25-31, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Cloning and Expression of a Haloacid Dehalogenase form *Pseudomonas* sp. Strain 19S,**

Kocabiyik S., Aslan B., Muller R.

Biodegradation, cilt.6, ss.217-222, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **A Modified Method for RNA Isolation from Bacteria by Guanidinium Thiocyanate - Cesium Chloride Centrifugation,"**

Kocabiyik S.

BioTechniques, cilt.18, ss.570-572, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Amino Acid Substitutions within the Analogous Nucleotide Binding Loop (P-Loop) of Aminoglycoside 3'-Phosphotransferase-II**

Kocabiyik S., Perlin M.

International Journal of Biochemistry, cilt.26, ss.61-66, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Evaluation of Plasmid DNA and Protein Profiles as Epidemiological Tools in Pseudomonas aeruginosa**

Kocabiyik S., Adwan K., Alaeddinoğlu G.

Chemotherapy Int. J. Experiment. Clin. Chemother, cilt.5, ss.37-40, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Altered Substrate Specificities by Substitutions at Tyr 218 in Bacterial Aminoglycoside 3'-Phosphotransferase - II**

Kocabiyik S., Perlin M.

FEMS Microbiol. Lett, cilt.93, ss.199-202, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Site - Specific Mutations of Conserved C - Terminal Residues in Aminoglycoside 3'-Phosphotransferase II [APH(3')-II]: Phenotypic and Structural Analysis of the Mutant Enzymes**

Kocabiyik S., Perlin M.

Biochem. Biophys. Res. Commun, cilt.185, ss.925-931, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **" Structure - Function Analyses for Aminoglycoside 3'-Phosphotransferase-II [APH(3')-II]**

Kocabiyik S., Mullis C., Breeding C., Perlin M.

SAAS Bulletin: Biochem. Biotech, cilt.5, ss.158-163, 1992 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Aminoglycoside Resistance Profiles of the Gentamicin Resistant Enterobacteriaceae and Pseudomonas Strains**

Kocabiyik S., Akalm E., Alaeddinoğlu G.

Int. J. Experiment. Clin. Chemother, cilt.2, ss.118-124, 1989 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Importance of salt bridges in the dimer interface of Tpv sHSP14.3 for oligomere assembly and chaperone function**

KOCABIYIK S., Sheraj I., Zabci S., ÇELEBİ M. N.

40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.332

● **Gene expression profile of Thermoplasma volcanium GSS1 under mild and severe oxidative stress**

Zabci S., ÇELEBİ M. N. , KOCABIYIK S.

40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Almanya, 4 - 09 Temmuz 2015, cilt.282, ss.75

● **Heat-induced structural dynamics of a thermoacidophilic small heat-shock protein sHSP14.3; functional implications**

KOCABIYIK S., Sheraj I.

38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.139

● **Determination of proteasome activity using surface enhanced raman scattering (SERS) spectroscopy**

VOLKAN M., KOCABIYIK S., Akpınar Y., UZUN C. N.

22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.351

● **Application of SERS nanotag labeled probes for DNA studies**

UZUN C. N. , KOCABIYIK S., VOLKAN M.

22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.350-351

● **Altered gene expression patterns of Thermoplasma volcanium 20S proteasome-VAT complex proteins in stress response**

Yilmaz T., Kacar S., KOCABIYIK S.

22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.499-500

● **Genome-wide transcriptional response of the thermoacidophilic archaeon, *Thermoplasma volcanium* to environmental stress**

KOCABIYIK S., Yilmaz T.

22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.501

● **Improving Protein Stability And Enzyme Recovery Under Stress Conditions By Use Of Recombinant Molecular Chaperones**

KOCABIYIK S., Aygar S., Koyuncu B.

14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS-2008), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150

● **Differential expression of archaeal Hsp60 and CDC48 homologue VAT genes in heat shock**

KOCABIYIK S., Doldur F., Demirok B.

32nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Vienna, Avusturya, 7 - 12 Temmuz 2007, cilt.274, ss.196

● **Differential expression of archaeal Hsp60 and CDC48 homologue VAT genes in heat-shock**

Doldur F., KOCABIYIK S., Demirok B.

32nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Vienna, Avusturya, 7 - 12 Temmuz 2007, cilt.274, ss.195

● **Cloning and expression of Hsp20 related small heat shock proteins of *Thermoplasma***

Koyuncu B., KOCABIYIK S.

32nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Vienna, Avusturya, 7 - 12 Temmuz 2007, cilt.274, ss.195

● **Purification and characterization of archaeal 6xHis tagged recombinant proteases**

Koyuncu B., Demirok B., Kocabiyik S.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.361

● **Biochemical characterization of *Thermoplasma volcanium* recombinant 20S proteasome and its regulatory subunit**

Baydar G., Kocabiyik S.

IUBMB 50th Anniversary Symposium, Budapest, Macaristan, 2 - 07 Temmuz 2005, cilt.272, ss.179

● **Cloning and expression of a pepstatin insensitive acid protease from *Thermoplasma volcanium* in *E. coli***

Koyuncu B., Ozel H., Kocabiyik S.

30th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS)/9th IUBMB Conference, Budapest, Macaristan, 2 - 07 Temmuz 2005, cilt.272, ss.156

Desteklenen Projeler

KOCABIYIK S., RAFIQ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARKEA KÖKENLİ BİR KÜÇÜK ISI ŞOKU PROTEİNİNDE SUBSTRAT TANINMASI VE BAĞLANMASININ MOLEKÜLER TEMELİNİ BELİRLEMEK AMAÇLI YAPISAL MODİFİKASYONLAR, 2018 - 2019

KOCABIYIK S., ZABCI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARKEA KÖKENLİ BİR KÜÇÜK ISI ŞOKU PROTEİNİNİN YAPISAL DİNAMİK ANALİZİ, 2018 - 2019

KOCABIYIK S., KAÇER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AŞIRI DERECEDE ASİDOFİLİK BİR ARKEA KÖKENLİ KÜÇÜK ISI ŞOKU PROTEİNİN HOLDAZ AKTİVİTESİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2018 - 2019

SON Ç. D. , ZABCI S., ATAY Ö., İZGÜ K. F. , DOĞAN M., YANIK T., KOCABIYIK S., ÖNDE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, G-alpha (i) proteinlerinin homodimerizasyonunun canlı hücrelerde tespiti, 2018 - 2019

KOCABIYIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARKEA KÖKENLİ BİR KÜÇÜK ISI ŞOKU PROTEİNİNİN YAPISAL DİNAMİK ANALİZİ, 2017 - 2017

KOCABIYIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AŞIRI DERECEDE ASİDOFİLİK BİR ARKEA KÖKENLİ KÜÇÜK ISI ŞOKU PROTEİNİN HOLDAZ AKTİVİTESİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2017 - 2017

SON Ç. D. , ZABCI S., İZGÜ K. F. , DOĞAN M., KOCABIYIK S., MİMİROĞLU D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Kokain ve Amfetaminle Regüle Edilen Transcript (CART) ile uyarılan fare hipofiz bezi hücre hattında p-ERK yanıtının incelenmesi, 2017 - 2017

KOCABIYIK S., TÜBİTAK Projesi, Küçük Isı Şoku Proteini Tpv HSP14 3 ün Alfa Krsitalin Motifine İlişkin Yapı Fonksiyon Analizi, 2015 - 2017

SON Ç. D. , ZABCI S., YANIK T., KOCABIYIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, G-proteine Kenetli Reseptörlerin Birbirleri ile Olan Etkileşimlerinin Çift Moleküllü Floresan Birleşme (BiFC) ve Förster Rezonans Enerji Transferi (FRET) Metotları ile Araştırılması, 2016 - 2016

KOCABIYIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

KOCABIYIK S., SON Ç. D. , YANIK T., ZABCI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isı şoku altında termofilik arkea'da (model: Thermoplasma volcanium) global gen anlatımındaki farklılaşmanın mikrodizin tekniği ile analizi, 2015 - 2015

KOCABIYIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

KOCABIYIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

KOCABIYIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

YANIK T., SON Ç. D. , KOCABIYIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kokain ve Amfetamin ile Regüle Edilen Transkript (CART) 'le Etkileşim ERK fosforilasyonunu tetikleyen belirlenmiş on GPCR geninin qRT-PCR ile doğrulanması, 2014 - 2014

KOCABIYIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

KOCABIYIK S., YILMAZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THERMOPLASMA VOLCANIUM'UN 20S PROTEOZOM DÜZENLEYİCİ PROTEİN GENLERİNİN STRES KOŞULLARINDA ANLATIM PROFİLLERİNDEKİ DEĞİŞİM, 2013 - 2013

KOCABIYIK S., BRAHUSHA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TERMOFİLİK ARKEA PICROPHILUS SP. DE MOLEKÜLER ŞAPERON SİSTEMLERİ, 2013 - 2013

KOCABIYIK S., SHERAJ I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, THERMOPLASMA VOLCANIUM'UN Hps20 BENZERİ BİR KÜÇÜK ISI ŞOKU PROTEİNİNE İLİŞKİN YAPISAL ANALİZLER, 2013 - 2013

YANIK T., KASAP M., SON Ç. D. , KOCABIYIK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kokain Ve Amfetamin İle Regüle Edilen Transkript(cart) İle Etkileşim Erk Fosforilasyonunu Tetikleyen G-Proteine Kenetli Reseptörün Tespiti, 2012 - 2013

KOCABIYIK S., TÜBİTAK Projesi, Kökenli Rekombinant Küçük Isı Şoku Proteinlerinin E. coli' de Yüksek Düzeyde Ekspresyonu ve Karakterizasyonu; Çeşitli Stres Koşullarında Küçük Isı Şoku Protein Genlerinin Anlatım Farklılaşmasının Analizi, 2010 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):116

h-indeksi (WOS):7

Burslar

The Third World Academy of Sciences(TWAS) Research, TÜBİTAK, 1996 - 1996

British Council Research, British Council, 1995 - 1995

British Council Reseach, British Council, 1994 - 1994

The Third World Academy of Sciences (TWAS), TÜBİTAK, 1994 - 1994

DAAD Research, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1993 - 1993

NIH Post Doktora, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1990 - 1992

British Council and Royal Society Araştırma Bursu, British Council, 1987 - 1987