

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>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QF-1GqUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2699-3058

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-1828-2020

ScopusID: 7003276398

Yoksis Araştırmacı ID: 2005

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

Akademik İdari Deneyim

Seçilmiş 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

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2003 - 2006

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., Thermoplasma volcanium GSS1'in ekstrem stres altında transkriptom analizi, Yüksek Lisans, S.Zabcı(Öğrenci), 2015
- 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
- KOCABIYIK S., Thermoasidofilik bir arkea olan Thermoplasma Volcanium'un küçük ısı şoku proteinlerinin stres tepkisindeki rolü., Yüksek Lisans, S.Aygar(Öğrenci), 2011
- 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
- KOCABIYIK S., Buğday sarı pas hastalığında rol alan genlerin saptanması., Doktora, O.Bozkurt(Öğrenci), 2007
- KOCABIYIK S., AKKAYA M., Determination of genes involved in yellow rust disease of wheat, Doktora, O.BOZKURT(Öğrenci), 2007
- KOCABIYIK S., AKKAYA M., Biochemical characterization of recombinant 20S proteasome from Thermoplasma volcanium and cloning of its regulatory subunit gene, Yüksek Lisans, G.BAYDAR(Öğrenci), 2006
- KOCABIYIK S., thermoplasma volcanium'un periplazmik (clp p-benzeri) ve membrana-bağlı serin proteaz enzim genlerinin escherichia coli'de klonlanması ve anlatımı, Yüksek Lisans, B.Demirok(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., Thermoplasma volcanium, rekombinant 20s proteazom'unun biyokimyasal karakterizasyonu ve düzenleyici alt birim geninin klonlanması, Yüksek Lisans, G.Baydar(Öğrenci), 2006
- KOCABIYIK S., Inference of switching networks by using a piecewise linear formulation, Yüksek Lisans, D.AKÇAY(Öğrenci), 2005
- KOCABIYIK S., AKKAYA M., 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
- KOCABIYIK S., Thermoplasma volcanium'un hücre dışı termostabil bir asit proteazinin e.coli'de klonlanması, Yüksek Lisans, H.Özel(Öğrenci), 2003
- KOCABIYIK S., AKKAYA M., 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., AKKAYA M., Investigations of wheat genes involved in zinc efficiency mechanism using differential display technique, Yüksek Lisans, M.TÜRKTAS(Öğrenci), 2003
- KOCABIYIK S., Purification and characterization of cytoplasmic and proteasome associated chymotrypsin-like proteases

from *Thermoplasma volcanium*, Doktora, İ.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2003

KOCABIYIK S., AKKAYA M., 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 dehalogenaze 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., Engineering of citrate synthase from *Thermoplasma acidophilum* to investigate the molecular mechansims of Thermostability, Doktora, İ.Erduran(Öğrenci), 2000

KOCABIYIK S., Isolation of monobromoacetate and dichloroacetate degrading bacteria from polluted seawater and analysis of haloacid dehalogenase genotypes by using polymerase chain reaction (PCR), Yüksek Lisans, B.Firat(Öğrenci), 2000

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

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

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

KOCABIYIK S., AKKAYA M., Cloning and sequencing of a PCR amplicon of a novel dehalogenase gene from *pseudomonas Sp.* Strain SEC896, Yüksek Lisans, G.Mehmet(Öğrenci), 1997

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, İ.ERDURAN(Öğrenci), 1996

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

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

KOCABIYIK S., Cloning and expression of a haloacid dehalogenase gene from *pseudomanas SP.* strain 19S in *e coli*, Yüksek Lisans, B.Aslan(Öğrenci), 1995

KOCABIYIK S., Detection of aminoglycoside 3'- phosphotransferases by using DNA and antibody probes, Yüksek Lisans, A.Sağiroğlu(Öğrenci), 1995

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

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

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

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

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Middle East Technical University, Mart, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Middle East Technical University, Mart, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structural and Functional Impacts of Extended N-Terminal End of the Small Heat Shock Protein Tpv HSP 14.3**
Zabci S., KOCABIYIK S.
Applied Biochemistry and Microbiology, cilt.60, sa.2, ss.287-293, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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-Expanded)
- III. **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-Expanded)
- IV. **Preparation of silica coated cobalt ferrite magnetic nanoparticles for the purification of histidine-tagged proteins**
Aygur G., Kaya M., Özkan N., Kocabiyik S., Volkan M.
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.87, ss.64-71, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **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-Expanded)
- VI. **Gene expression profiling of Thermoplasma volcanium under extreme stress conditions**
Zabci S., Kocabiyik S.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.31, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Improvement of protein stability and enzyme recovery under stress conditions by using a small HSP (tpv-HSP 14.3) from Thermoplasma volcanium**
Kocabiyik S., Aygar S.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.47, ss.1676-1683, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **An extracellular - Pepstatin insensitive acid protease produced by Thermoplasma volcanium**
Kocabiyik S., Ozel H.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.98, ss.112-117, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **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-Expanded)
- XII. **Intracellular alkaline proteases produced by thermoacidophiles: detection of protease heterogeneity by gelatin zymography and polymerase chain reaction (PCR)**
Kocabiyik S., Erdem B.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.84, ss.29-33, 2002 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, sa.2, ss.281-290, 2001 (SCI-Expanded)

- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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-Expanded)
- XVII. **Prevalence of monochloroacetate degrading genotypes among soil isolates of *Pseudomonas* sp.**
Kocabiyik S., Caba E.
BIODEGRADATION, cilt.8, ss.371-377, 1997 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, sa.1, ss.224-228, 1996 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, sa.2, ss.214-221, 1989 (SCI-Expanded)
- XX. **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-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biomonitoring of toxic carcinogenic llutants by molecular and biochemical responses of fish cytochrome P4501A1 CYP1A1 along the Izmir Bay on the Mediterranean Sea**
KOCABIYIK S.
Rapp. Comn. Int. Mer. Médit, cilt.36, ss.179-180, 2001 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of Metals on Elastase from *Pseudomonas aeruginosa* SES-938-1**
Kocabiyik S., Türkoğlu S., Ergin E.
Biological Trace Element Research, cilt.50, sa.1, ss.25-31, 1995 (Scopus)
- III. **Cloning and Expression of a Haloacid Dehalogenase form *Pseudomonas* sp. Strain 19S,**
Kocabiyik S., Aslan B., Muller R.
Biodegradation, cilt.6, sa.3, ss.217-222, 1995 (Scopus)
- IV. **A Modified Method for RNA Isolation from Bacteria by Guanidinium Thiocyanate - Cesium Chloride Centrifugation,"**
Kocabiyik S.
BioTechniques, cilt.18, sa.4, ss.570-572, 1995 (Scopus)
- V. **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, sa.1, ss.61-66, 1994 (Hakemli Dergi)
- VI. **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, sa.3, ss.925-931, 1992 (Hakemli Dergi)
- VII. **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, sa.1, ss.37-40, 1992 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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 (Hakemli Dergi)
- IX. **,” 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 (Hakemli Dergi)
- X. **Aminoglycoside Resistance Profiles of the Gentamicin Resistant Enterobacteriaceae and Pseudomonas Strains**
Kocabiyik S., Akalın E., Alaeddinoğlu G.
Int. J. Experiment. Clin. Chemother, cilt.2, sa.2, ss.118-124, 1989 (Hakemli Dergi)
- XI. **Plasmid Profiles of Gentamicin Resistant Gram Negative Bacilli**
KOCABIYIK S.
HACETTEPE MEDICAL JOURNAL, cilt.22, sa.2, ss.79-86, 1989 (Hakemli Dergi)
- XII. **Biodegradation of Halogenated Hydrocarbons**
KOCABIYIK S.
JOURNAL OF KÜKEM, cilt.12, sa.1, ss.15-28, 1989 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Resistance to Aminoglycoside Antibiotics**
KOCABIYIK S.
JOURNAL OF ANKEM, cilt.2, sa.3, ss.203-206, 1988 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Determination of Aminoglycoside Modification Enzymes by MIC Ratio Method and its Comparison with Radioactive Assay**
KOCABIYIK S.
Hacettepe Medical Journal, cilt.21, sa.3, ss.145-156, 1988 (Hakemli Dergi)
- XV. **Epidemiological and Practical Aspects of Enzyme Mediated Aminoglycoside Resistance**
KOCABIYIK S.
Hacettepe Medical Journal, cilt.20, sa.0, ss.185-189, 1987 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Moleküler Genetik Teknikleri**
KOCABIYIK S.
Moleküler Hücre Biyolojisi, Hikmet Geçkil, Murat Özmen, Özfer Yeşilada, Editör, Palme yayıncılık, ss.177-198, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Gene expression analysis of thermoacidophilic archaeon Thermoplasma volcanium GSS1 under mild- and severe-pH stress conditions**
KOCABIYIK S., ZABCI S., YILMAZ T.
BioMicroWorld2017 VII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, Madrid, Spain, 18 - 20 Ekim 2017
- II. **Temperature dependent variations in oligomer status of an archaeal small heat shock protein, Tpv HSP14.3**

RAFIQ A., ZABCI S., KAÇER Y., KOCABIYIK S.

BioMicroWorld2017 VII International conference on Environmental Industrial and Applied Microbiology, 18 - 20 Ekim 2017

- III. **Yüzeyde Güçlendirilmiş Raman Saçılması (YGRS) Metodu ile Proteazom DNA'sının Tanınması**
UZUN C., KARABIÇAK S., KOCABIYIK S., VOLKAN M.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- IV. **Alpha crystallin domain mutations increase holdase capacity of the archeal small heat shock protein, Tpv HSP 14.3**
KOCABIYIK S.
17th European Biotechnology Congress, Krakow, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016, cilt.33
- V. **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
- VI. **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
- VII. **Gene expression profiling of Thermoplasma volcanium under extreme stress conditions**
KOCABIYIK S.
European Biotechnology Congress, Edinburgh, Saint Helena, 22 - 26 Haziran 2014
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Stress induced changes in the oligomeric assembly and expression of a small heat shock protein from thermoacidophilic archaeon Thermoplasma volcanium**
KOCABIYIK S.
4th Congress of European Microbiologists, FEMS 2011, Cenevre, İsviçre, 1 - 04 Haziran 2011, ss.249
- XIV. **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
- XV. **Cloning and Expression of Hsp20 Related Small Heat Shock Proteins of Thermoplasma volcanium**
KOCABIYIK S.

of 32nd FEBS Congress Molecular Machines, Vienna, Avusturya, 7 - 12 Temmuz 2007, ss.195

- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Citrate synthases from organisms with diverse optimum growth temperatures**
KOCABIYIK S., ÇEKİÇ Ç.
BAGECO 8, Lyon, Fransa, 26 - 29 Haziran 2005, ss.16
- XXIII. **Energy dependedent proteases in heat shock response of thermoacidophilic archaeon Thermoplasma volcanium**
KOCABIYIK S.
BAGECO 8, Lyon, Fransa, 26 - 29 Haziran 2005, ss.86
- XXIV. **Programmed proteolytic machineries of Thermoplasma volcanium**
KOCABIYIK S.
20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress, Kyoto, Japonya, 18 - 23 Haziran 2006, ss.94
- XXV. **Cloning and expression of a pepstatin insensitive acid protease from T volcanium in E coli**
KOCABIYIK S.
30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference, The protein world Budapest, Budapest, Macaristan, 2 - 07 Haziran 2005, ss.156
- XXVI. **Cloning of Citrate Synthase Gene from Thermoplasma volcanium**
KOCABIYIK S., ÇEKİÇ Ç.
28th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, İstanbul, Türkiye, 20 - 25 Ekim 2002, ss.114
- XXVII. **Cloning of Two Subunit Genes of Thermoplasma volcanium**
KOCABIYIK S.
28th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, İstanbul, Türkiye, 20 - 25 Ekim 2002, ss.114
- XXVIII. **Effects of Polyols on Thermal Stability of Citrate Synthase from Thermoplasma acidophilum**
KOCABIYIK S.
28th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, İstanbul, Türkiye, 20 - 25 Ekim 2002, cilt.269, ss.113

- XXIX. **A Thermophilic Extracellular Acid Protease from *Thermoplasma volcanium***
KOCABIYIK S.
28th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, İstanbul, Türkiye, 20 - 25 Ekim 2002, cilt.269, ss.113
- XXX. **Purification and Characterization of a Thermostable Serine protease from *Thermoplasma volcanium***
KOCABIYIK S.
27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Lisbon, Portekiz, 30 Haziran - 05 Temmuz 2001, ss.193
- XXXI. **20S Proteasome Complex from *Thermoplasma volcanium***
KOCABIYIK S.
27th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Lisbon, Portekiz, 30 Haziran - 05 Temmuz 2001, ss.199
- XXXII. **Differential Amplification of 16S rDNA Sequences of Archaea and bacteria from Solfataric Hot Springs in Turkey**
KOCABIYIK S.
18th International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) Congress, Birmingham, Birleşik Krallık, 16 - 20 Temmuz 2000, ss.550
- XXXIII. **The effects of external factors on the Activities of Mutant *Thermoplasma Citrate Synthases***
KOCABIYIK S.
18th International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) Congress, Birmingham, Birleşik Krallık, 16 - 20 Temmuz 2000, ss.1077
- XXXIV. **Effects of Glycine Substitutions in Subunit Interface Helices on Stability of *Thermoplasma acidophilum Citrate Synthase***
KOCABIYIK S.
26th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Nice, Fransa, 19 - 24 Haziran 1999, cilt.81, ss.355
- XXXV. **Induced CYPmRNA protein and catalytic activity in the liver microsomes of *Lisa saliens***
KOCABIYIK S.
26th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Nice, Fransa, 19 - 24 Haziran 1999, cilt.81, ss.117
- XXXVI. **Thermostable Protease Activities of Thermoacidophilic Bacteria and Archaea Isolated from Natural Solfataric Hot Springs in Turkey**
KOCABIYIK S.
26th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Nice, Fransa, 19 - 24 Haziran 1999, cilt.81, ss.355
- XXXVII. **Engineering of Citrate Synthase from *Thermoplasma acidophilum* by Site Specific Mutagenesis to Investigate the Mechanisms of Thermostability**
KOCABIYIK S.
18th International Congress of Genetics, Beijing, Çin, 10 - 15 Ağustos 1998, ss.32
- XXXVIII. **Analysis of Genomic Organizations of Dehalogenase Genes in *Pseudomonas* sp Isolates Using gene Probe PCR Assays**
KOCABIYIK S.
25 th Silver Jubilee FEBS Meeting, Copenhagen, Danimarka, 5 - 10 Temmuz 1998, ss.124
- XXXIX. **Amino Acid Substitutions in the Subunit Interface Enhancing Thermostability of *Thermoplasma acidophilum Citrate Synthase***
KOCABIYIK S.
25th Silver Jubilee FEBS Meeting, Copenhagen, Danimarka, 5 - 10 Temmuz 1998, ss.124
- XL. **The Effect of Hydrophobic Interactions in the Subunit Interphase of *Thermoplasma acidophilum Citrate Synthase* on Thermostability**
KOCABIYIK S.
8th European Congress on Biotechnology, Budapest, Macaristan, 17 - 21 Ağustos 1997, ss.1417

- XLI. The Effect of Cysteine 43 Mutation on Catalytic Properties and Thermostability of Thermoplasma acidophilum Citrate Synthase**
KOCABIYIK S.
24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, Barcelona, İspanya, 7 - 12 Temmuz 1996, ss.24-25
- XLII. Detaction of Hydrocarbon Degrading Genotypes of Pseudomonas sp by using PCR DNA Probe Assays**
KOCABIYIK S.
24th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS), Barcelona, İspanya, 7 - 12 Temmuz 1996, cilt.42, ss.3
- XLIII. Prevalence of Haloalkanoic Acid Dehalogenase Genotypes in Bacteria from Different Environments**
KOCABIYIK S.
NATO-ASI on ' Genome Structure and Function, Elba Island, İtalya, 13 - 15 Haziran 1996
- XLIV. Detection of Aminoglycoside 3 Phosphotransferases by Using DNA and Antibody Probes**
KOCABIYIK S.
. " 23rd Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS), Basel, İsviçre, 13 - 18 Ağustos 1995, ss.136
- XLV. Engineering of Citrate Synthase from Thermoplasma acidophilum by Site Directed Mutagenesis**
KOCABIYIK S.
23rd Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS), Basel, İsviçre, 13 - 18 Ağustos 1995, ss.295
- XLVI. Pseudomonas aeruginosa SES 938 I Elastase Some Properties as a Metalloneutral Proteinase**
KOCABIYIK S., TÜRKOĞLU E. S.
IUMS Congress' 94: 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division, Prague, Çek Cumhuriyeti, 3 - 08 Temmuz 1994, ss.528
- XLVII. Cloning and Expression of a Haloacid Dehalogenase Gene from Pseudomonas sp Strain 19S**
KOCABIYIK S.
IUMS Congresses' 94: 7th International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology Division, Prague, 3 - 08 Temmuz 1994, ss.209
- XLVIII. The Role of Arginine 211 in ATP Binding of Aminoglycoside 3 Phosphotransferase II**
KOCABIYIK S., TÜRKOĞLU E. S.
22nd FEBS Meeting, Stockholm, İsveç, 4 - 09 Temmuz 1993, cilt.13
- XLIX. Isolation and Characterization of Elastase from Bacteria and Human Leukocyte**
KOCABIYIK S., TÜRKOĞLU E. S.
22nd FEBS Meeting, Stockholm, İsveç, 4 - 09 Temmuz 1993, cilt.13, ss.246
- L. Site Specific Mutations in the Analogous Nucleotide Binding Loop P Loop Motif of Aminoglycoside 3 Phosphotransferase II APH 3 II**
KOCABIYIK S.
Cold Spring Harbor Laboratory Meeting on Molecular Genetics of Bacteria and Phages., New York, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 23 Ağustos 1992
- LI. Site Specific Mutations of Highly Conserved Residues in APH 3 II Phenotypic and Structural Analysis of Mutant Enzymes**
KOCABIYIK S.
92nd General Meeting of the American Society for Microbiology, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 26 - 30 Mayıs 1992
- LII. Structure Function Analysis for Aminoglycoside 3 Phosphotransferase II APH 3 II**
KOCABIYIK S.
89th Annual Meeting of Southern Association of Agricultural Scientists, Biochemistry Division, Lexington, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Şubat 1992
- LIII. Kinetic Studies of Mutant Aminoglycoside 3 Phosphotransferase II APH 3 II Enzymes**
KOCABIYIK S.
31st Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), Chicago, Amerika Birleşik

Devletleri, 29 Eylül - 02 Ekim 1991, ss.1361

LIV. Structure Activity Relationships for Aminoglycoside 3 Phosphotransferase II Role of Tyrosine Residue 218 in Substrate Specificity

KOCABIYIK S.

91st General Meeting of the American Society for Microbiology, Dallas, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Mayıs 1991, ss.95

LV. Plasmid Mediated Dehalogenation of Halogenated Hydrocarbons by a Thermostable dehalogenase from a Pseudomonas sp

KOCABIYIK S.

Summer School on Molecular Biology, " Global Regulation of Gene Expression in Microorganisms, Spetsai, Yunanistan, 2 - 15 Eylül 1990

LVI. Isolation of Plasmids in Pseudomonas Strains Degrading Chlorinated Hydrocarbons

KOCABIYIK S.

16th International Congress of Genetics, 20 - 27 Ağustos 1988

LVII. Aminoglycoside Resistance Profiles of Gentamicin Resistant Strains of Enterobacteriaceae and Pseudomonas

KOCABIYIK S.

15th International Congress of Chemotherapy, İstanbul, Türkiye, 20 - 27 Temmuz 1987, ss.224

LVIII. Plasmid Mediated Enzymatic Detoxification of Aminoglycoside Antibiotics in Clinical Isolates of Gram Negative Bacilli

KOCABIYIK S.

15th International Congress of Chemotherapy, İstanbul, Türkiye, 20 - 27 Temmuz 1987, ss.148

Desteklenen Projeler

KOCABIYIK S., ZABCI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir arkeal küçük ısı şoku proteinin Tpv sHSP143 yapısal modifikasyonu ve özgün küçük şaperon tasarlanması, 2020 - 2021

KOCABIYIK S., ZABCI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoasidofilik Arkeabakteride pH Stres Tepkisi ve pH homeostazının Transkripsiyon Düzeyinde İncelenmesi, 2019 - 2021

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., İZGÜ K. F., ATAY Ö., 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

Kocabiyyik S., TÜBİTAK Projesi, Küçük Isı Şoku Proteinini Tpv HSP14.3'ün Alfa Kristalin Motifine İlişkin Yapı-Fonksiyon Analizi, 2015 - 2017

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 Etkileşip 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., TÜBİTAK Projesi, Termoasidofilik Arkeon Thermoplasma volcanium'un Ekspresyon Mikrodizineri Kullanılarak Stres Koşullarında Transkriptom Analizi, 2013 - 2014

KOCABIYIK S., TÜBİTAK Projesi, Termoasidofilik Arkeon Thermoplasma Volcanium Un Ekspresyon Mikrodizineri Kullanılarak Stres Koşullarında Transkriptom Analizi, 2013 - 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 Etkileşip Erk Fosforilasyonunu Tetikleyen G-Proteine Kenetli Reseptörün Tespiti, 2012 - 2013

Kocabiyik S., Volkan M., TÜBİTAK Projesi, Yüzeyde Güçlendirilmiş Raman Etiketli Olarak Boya Hapsedilmiş Çekirdek-Kabuk Nanoparçacıklarının Hazırlanması, Karakterize Edilmesi ve 20S ile 26S Proteasomlarının Tayininde Kullanılması, 2011 - 2013

Kocabiyik S., TÜBİTAK Projesi, Arkea 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

KOCABIYIK S., TÜBİTAK Projesi, Arkeabakteri 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

Kocabiyik S., TÜBİTAK Projesi, Arkea Kökenli 20S Proteazom Alt Birim Genlerinin Farklı Stres Kosullarında Gen Anlatım Profillerindeki Değişimin mRNA ve Protein Düzeylerinde Nitel Olarak Analizi, 2010 - 2011

Kocabiyik S., TÜBİTAK Projesi, Rekombinant Arkeal Şaperonin (termozom) ve Ko-şaperonin (prefoldin) Gen Anlatımlarının, İşlevsel Etkileşimlerinin, ve Şaperon aktivitelerinin Araştırılması . TÜBİTAK Projesi, 2008 - 2009

KOCABIYIK S., TÜBİTAK Projesi, Thermoplasma Volcanium'da 20S Proteasomun Regülasyonu ve Isı Şoku Tepkisi İle İlişkisinin Araştırılması, 2005 - 2008

Kocabiyik S., TÜBİTAK Projesi, Regulation of Thermoplasma volcanium 20S Proteasome and its role in Heat-Shock Response. , 2005 - 2007

Kocabiyik S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Development of Biotechnological Process for Production of a Recombinant Acid Protease, 2002 - 2004

Kocabiyik S., TÜBİTAK Projesi, Expression of Cloned α - and β - Subunit Genes of 20S Proteasome from Thermoplasma volcanium in E.coli, 2002 - 2004

Kocabiyik S., TÜBİTAK Projesi, Isolation, and Biochemical and Genetic Analysis of 20S Proteasome Complex from Thermoplasma volcanium, 2001 - 2002

Kocabiyik S., TÜBİTAK Projesi, Isolation of Thermophilic Archaea/Bacteria from Hot Springs in Turkey and Cloning of a Thermophilic Serine Protease Gene from Archaea in E.coli. , 1998 - 2000

Kocabiyik S., TÜBİTAK Projesi, Determination of the Mechanisms Responsible for the Thermostability of Thermoplasma acidophilum Citrate Synthase by Using Genetic Engineering Techniques, 1996 - 1998

Kocabiyik S., TÜBİTAK Projesi, Cloning of a Haloacid Dehalogenase Gene from Pseudomonas sp. (19 S). TÜBİTAK Projesi, 1993 - 1995

Kocabiyik S., TÜBİTAK Projesi, Isolation and Characterization of Elastase from Pseudomonas aeruginosa. TÜBİTAK

Projesi, 1992 - 1994

Metrikler

Yayın: 94

Atf (WoS): 139

Atf (Scopus): 144

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 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