

Prof. AHMET ÇABUK

Personal Information

Email: acabuk@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/acabuk>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4619-6948

Yoksis Researcher ID: 15563

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Turkey 2001 - 2005

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2001

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Beyaz çürükçül funguslarla siyanür biyodegradasyonu, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), 2005

Postgraduate, Sıkıştırılmış yatak biyoreaktörde immobilize bakteriyel biyokütle kullanılarak atıksulardan ağır metal giderimi, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), 2001

Research Areas

Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology

Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2014

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2009

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2006

Academic and Administrative Experience

Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoteknoloji Ve Biyogüvenlik (YI) (Tezli), 2012 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoteknoloji Ve Biyogüvenlik (Dr), 2012 - Continues

Eskisehir Osmangazi University, REKTÖRLÜK, 2017 - 2019

Courses

MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ, Postgraduate, 2017 - 2018
MİKROBİYAL METABOLİZMA, Undergraduate, 2017 - 2018
ARKE BİYOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018
BİYOTEKNOLOJİ ve GİRİŞİMCİLİK, Doctorate, 2017 - 2018
BİLİMSEL ARAŞTIRMA: TASARIM, FONLAMA VE FİKRİ HAKLAR, Doctorate, 2017 - 2018
BİYOLOJİ ÇÖZÜMLEMELERİ-I, Undergraduate, 2017 - 2018
BİYOEKONOMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
GDO ve BİYOYÜVENLİK, Undergraduate, 2017 - 2018
UYGULAMALI BİYOTEKNOLOJİ II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
BİYOTEKNOLOJİ II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MİKROBİYAL POLİMERLER, Postgraduate, 2017 - 2018
UYGULAMALI BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018
MİKROBİYAL EKOLOJİ, Undergraduate, 2016 - 2017
GENEL BİYOLOJİ I, Undergraduate, 2016 - 2017
ENDÜSTRİYEL MİKROORGANİZMALAR VE SEKONDER METABOLİTLERİ, Doctorate, 2016 - 2017
UYGULAMALI BİYOTEKNOLOJİ I, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

ÇABUK A., Atmosferik soğuk plazma uygulamasının bakteriyel biyofilmler üzerindeki inaktivasyon mekanizmalarının incelenmesi, Doctorate, E.SERHAT(Student), 2020
ÇABUK A., Mikrobiyal gübre hazırlanmasında kullanılabilir bakterilerin eldesi ve etkinliklerinin laboratuvar ve sera ölçeğinde araştırılması, Doctorate, Y.KEVSER(Student), 2020
ÇABUK A., Asid maden drenaj göllerindeki prokaryotik çeşitliliğin geleneksel ve moleküler yöntemler ile belirlenmesi ve biyoteknolojik uygulamaları, Doctorate, B.NURAL(Student), 2019
ÇABUK A., Kömür kükürt gideriminde drum tipi biyoreaktör uygulamaları, Postgraduate, B.ŞENER(Student), 2018
ÇABUK A., Endüstriyel Öneme Sahip Asit Stabil Enzimlerin Araştırılması, Doctorate, N.BELER(Student), 2018
ÇABUK A., Bor İçeriği Yüksek Maden Toprağının Toksik Etkilerinin Farklı Yöntemlerle Araştırılması, Postgraduate, S.KARAKAŞ(Student), 2017
ÇABUK A., Sıcak su kaynaklarından termofilik mikroorganizmaların izolasyonu, identifikasyonu ve poli-β-hidroksibütirat üretim yeteneklerinin belirlenmesi, Doctorate, S.GEDİKLİ(Student), 2016
ÇABUK A., Asidofil mikrobiyal çeşitliliğin belirlenmesi ve biyomadencilik uygulamalarında kullanılabilirlikleri, Doctorate, Y.TOPTAŞ(Student), 2016
ÇABUK A., Bor içeren ortamlarda prokaryotik çeşitliliğinin belirlenmesi, Postgraduate, D.BOZKURT(Student), 2016
ÇABUK A., Eynal Termal Kaplıcasının prokaryotik çeşitliliğinin belirlenmesi ve proteaz üretim yeteneklerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, O.ERDÖNMEZ(Student), 2015
ÇABUK A., Mikrokrystalin selüloz ve odun unu ilaveli polihidroksibütirat (PHB) kompozitlerinin solvent yöntemiyle hazırlanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, Ş.SABANCI(Student), 2015
ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., Hidrokarbonla kirlenmiş topraklardan izole edilen bakterilerden pigment üretimi, Postgraduate, S.YILDIRIM(Student), 2014
ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., Geobacillus subterraneus İle Proteaz Üretimi, Postgraduate, E.YARDIMCI(Student), 2014
ÇABUK A., Manyetik trames versicolor biyokütlesi ile boyar madde giderimi, Postgraduate, G.CENGİZ(Student), 2013
ÇABUK A., Hidrokarbon kirliliği bulunan topraklardan izole edilen mikroorganizmalar ile biyosülfektan üretimi, Postgraduate, M.ÇELİKDEMİR(Student), 2012
ÇABUK A., Aşırı asidik ortamlarda prokaryotik çeşitliliğin geleneksel ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi ve

biyodesülfürizasyonda kullanılabilirliği, Doctorate, P.AYTAR(Student), 2012

ÇABUK A., Hidrokarbonla kirli topraklardan izole edilmiş mikroorganizmaların biyoplastik üretim yeteneklerinin belirlenmesi ve biyoplastiğin karakterizasyonu, Postgraduate, G.GÜNGÖRMEDİ(Student), 2012

ÇABUK A., Hidrokarbonla Kirilenmiş Alanlardan İzole Edilen Bakterilerin Proteaz Üretim Yeteneklerinin Araştırılması, Postgraduate, B.ÖZÇELİK(Student), 2012

ÇABUK A., Pinus nigra kozalaklarında immobilize Saccharomyces cerevisiae biyokütlesi ile sulu çözeltilerdeki bazı tekstil boyar maddelerinin renk giderimi, Postgraduate, M.GİRGİN(Student), 2011

ÇABUK A., Ağız mikrobiyotasından izole edilen bakterilerin laktik asit üretim yeteneklerinin araştırılması, Postgraduate, Y.TOPTAŞ(Student), 2011

ÇABUK A., Doğal ve ön işlem uygulanmış Saccharomyces cerevisiae biyokütleleri ile sulu çözeltilerdeki bazı tekstil boyarmaddelerinin renk giderimi koşullarının araştırılması, Postgraduate, E.SİNEM(Student), 2011

ÇABUK A., Katı faz fermentasyonu ile ligninolitik enzimlerin üretimi, Postgraduate, F.ÖZŞÖLEN(Student), 2010

ÇABUK A., Trametes versicolor lakkazı ile 2,4 diklorofenol'den klor uzaklaştırılması, Postgraduate, E.BENLİ(Student), 2010

ÇABUK A., Trametes versicolor lakkazı ile 4-klorofenol'den klor uzaklaştırılması, Postgraduate, Ş.ÇECE(Student), 2010

ÇABUK A., Lakkaz ve lakkaz aracı sistemler kullanılarak boyarmadde dekolorizasyonu, Postgraduate, S.ŞAŞMAZ(Student), 2009

ÇABUK A., Çeşitli makrofungus izolatlarının lakkaz üretim yetenekleri açısından değerlendirilmesi ve dekolorizasyon uygulamalarında kullanılabilirliği, Postgraduate, S.GEDİKLİ(Student), 2008

ÇABUK A., Çeşitli basidiomycetes izolatları ile klorofenolik bileşiklerin biyolojik yıkımı, Postgraduate, Ö.TABAK(Student), 2008

ÇABUK A., Çeşitli makrofungus izolatlarının siyanür biyodegradasyon yeteneği açısından değerlendirilmesi ve optimum koşulların belirlenmesi, Postgraduate, Y.KEVSER(Student), 2008

ÇABUK A., Beyaz çürükçül funguslarla linyit kömüründen kükürt giderimi için optimum koşulların belirlenmesi, Postgraduate, P.AYTAR(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **QPCR-Guided Screening of Levansucrase: Levan Characterization and Genomic Insights**
AYTAR ÇELİK P., Barut D., Altintas O. E., Enuh B. M., NURAL YAMAN B., Mutlu M. B., ÇABUK A., TOKSOY ÖNER E.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, vol.32, no.8, pp.3654-3667, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Antibiofilm Efficacies of Direct and Remote Plasmas and Plasma-Treated Water on Extremophile Halomonas caseinilytica**
Akan T., Çabuk A., Aytar Çelik P., Yavaş E. S., Durmuş Ç.
IEEE TRANSACTIONS ON RADIATION AND PLASMA MEDICAL SCIENCES, vol.8, no.5, pp.571-578, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Bionic Nanocoating of Prosthetic Grafts Significantly Reduces Bacterial Growth**
Pecha S., Reuter L., Ohdah S., Petersen J., Pahrman C., Aytar Çelik P., Çabuk A., Reichensperner H., Yildirim Y.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, vol.16, no.11, pp.13534-13542, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Dye decolorization of magnetically retrievable formulation of laccase with amine-functionalized microparticles**
KORKMAZ F., NURAL YAMAN B., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., DEMİRBİLEK M., ÇABUK A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, vol.211, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Biosynthesis of Levan by Halomonas elongata 153B: Optimization for Enhanced Production and Potential Biological Activities for Pharmaceutical Field**
Erdal Altıntaş Ö., Toksoy Öner E., Çabuk A., Aytar Çelik P.
Journal of Polymers and the Environment, vol.31, no.4, pp.1440-1455, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Bacterial Membrane Vesicles as Smart Drug Delivery and Carrier Systems: A New Nanosystems Tool for Current Anticancer and Antimicrobial Therapy**
AYTAR ÇELİK P., Erdogan-Gover K., Barut D., Enuh B. M., AMASYA ÇELİKTEN G., ŞENGEL TÜRK C. T., DERKUŞ B.,

- ÇABUK A.
Pharmaceutics, vol.15, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Genome sequence and probiotic potential of newly isolated Enterococcus durans strain MN187066**
Enuh B. M., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Letters in applied microbiology, vol.76, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel higher polyhydroxybutyrate producer Halomonas halmophila 18H with unique cell factory attributes**
AYTAR ÇELİK P., Barut D., Enuh B. M., Erdogan Gover K., NURAL YAMAN B., Burcin Mutlu M., ÇABUK A.
Bioresource Technology, vol.372, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Surfactin, a Promising Carbonate Ore Collector, on the Physicochemical Properties of Magnesite Surface**
ÖZ AKSOY D., Özdemir S., AYTAR ÇELİK P., KOCA S., ÇABUK A., Koca H.
Mining, Metallurgy and Exploration, vol.40, no.1, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Surfactin as an alternative microbial collector to oleate in magnesite-quartz selective flotation**
Koca S., Öz Aksoy D., Ozdemir S., Aytar Çelik P., Çabuk A., Koca H.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.58, no.2, pp.394-405, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Capecitabine-loaded bacterial membrane vesicles derived from Enterococcus faecalis promotes apoptosis in HT-29 colon cancer cells**
Erdogan Gover K., Isik M., Barut D., Şengel Türk C. T., Amasya G., Derkuş B., Çabuk A., Aytar Çelik P.
Biochemical Engineering Journal, vol.189, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Estimation of biosurfactant production parameters and yields without conducting additional experiments on a larger production scale**
SARAÇ T., ANAGÜN A. S., ÖZÇELİK F., AYTAR ÇELİK P., TOPTAŞ Y., KIZILKAYA B., ÇABUK A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, vol.202, no.106597, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Bacterial membrane vesicle functions, laboratory methods, and applications**
Aytar Çelik P., Derkuş B., Erdoğan K., Barut D., Blaise Manga E., Yıldırım Y., Pecha S., Çabuk A.
Biotechnology Advances, vol.54, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fusion of the Microbial World into the Flotation Process**
Aksoy D., Özdemir S., AYTAR ÇELİK P., KOCA S., ÇABUK A., Koca H., Brito-Parada P.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, vol.43, no.8, pp.1068-1082, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Biosurfactants: Opportunities for the development of a sustainable future**
Manga E. B., ÇELİK A., ÇABUK A., Banat I. M.
CURRENT OPINION IN COLLOID & INTERFACE SCIENCE, vol.56, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Prokaryotic Community Determination of Metal-Rich Acidic Environment by Comparative Methods**
Nural Yaman B., Mutlu M. B., Aytar Çelik P., Çabuk A.
Geomicrobiology Journal, vol.38, pp.504-514, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Efficient Removal of Reactive Orange 13 with Magnetic Mucor circinelloides from Mill Scale**
AYTAR ÇELİK P., ABUTAHA A. M., NURAL YAMAN B., ÇAKMAK H., HOŞGÜN S., ÇABUK A.
Desalination And Water Treatment, vol.226, pp.347-361, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Biosurfactants' Potential Role in Combating COVID-19 and Similar Future Microbial Threats**
AYTAR ÇELİK P., Manga E. B., ÇABUK A., Banat I. M.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.11, no.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **A Combinational Analysis of Acidophilic Bacterial Diversity of an Iron-Rich Environment**
Nural Yaman B., Aytar Celik P., Mutlu M. B., Çabuk A.
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, vol.37, pp.877-889, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Flexible poly(styrene-ethylene-butadiene-styrene) hybrid nanofibers for bioengineering and water filtration applications**
Avcı H., Akkulak E., Gergeroglu H., Ghorbanpoor H., Uysal O., Eker Sarıboyacı A., Demir B., Soykan M. N., Pat S., Mohammadigharehbagh R., et al.
Journal of Applied Polymer Science, vol.137, no.26, 2020 (SCI-Expanded)

- XXI. **Culture-dependent diversity of boron-tolerant bacteria from boron mine tailings pond and solid wastes**
Yaman B., Sönmez G. D., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B., Çabuk A.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, vol.33, no.4, pp.574-581, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Bacterial hyaluronic acid production through an alternative extraction method and its characterization**
Gungor G., Gedikli S., Toptas Y., Akgün D. E., Demirbilek M., Yazıhan N., Aytar Çelik P., Denkbas E. B., Çabuk A.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.94, no.6, pp.1843-1852, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Experimental Exploration of Thermostable Poly (-Hydroxybutyrates) by Geobacillus kaustophilus Using Box-Behnken Design**
Gedikli S., Aytar Çelik P., Demirbilek M., Mutlu M. B., Denkbaş E. B., Çabuk A.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, vol.27, no.2, pp.245-255, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Fungal treatment of lignites with higher ash and sulphur contents using drum type reactor**
Sener B., Aksoy D., AYTAZ ÇELİK P., Toptas Y., Koca S., Koca H., ÇABUK A.
HYDROMETALLURGY, vol.182, pp.64-74, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Higher titer hyaluronic acid production in recombinant Lactococcus lactis**
Sunguroglu C., Sezgin D. E., Aytar Çelik P., Çabuk A.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, vol.48, no.8, pp.734-742, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Optimization of hyaluronic acid production and its cytotoxicity and degradability characteristics**
Gedikli S., Gungor G., Toptas Y., Sezgin D. E., Demirbilek M., Yazıhan N., Aytar Çelik P., Denkbaş E. B., Bütün V., Çabuk A.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, vol.48, no.7, pp.610-618, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A Comparative Study of Receptor-Targeted Magnetosome and HSA-Coated Iron Oxide Nanoparticles as MRI Contrast-Enhancing Agent in Animal Cancer Model**
Erdal E., DEMİRBILEK M., Yeh Y., AKBAL VURAL Ö., Ruff L., Bozkurt D., ÇABUK A., Senel Y., GÜMÜŞKAYA ÖCAL B., ALGIN O., et al.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.185, no.1, pp.91-113, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Toxicity and mutagenicity assessment of a boron mine drainage water**
Korkmaz F., Sönmez G. D., Aytar Çelik P., Mutlu M. B., Çabuk A.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, vol.32, no.2, pp.250-258, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Phenol tolerance and biodegradation optimization of Serratia marcescens NS09-1 using Plackett-Burman and Box-Behnken design**
SARAÇ N., UĞUR A., ŞİMŞEK Ö., AYTAZ ÇELİK P., Toptas Y., Buruk Y., ÇABUK A., Burnak N.
Environmental Engineering and Management Journal, vol.16, no.11, pp.2637-2645, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **The true methodology for rhamnolipid: Various solvents affect rhamnolipid characteristics**
Cakmak H., Gungormedi G., Dikmen G., Aytar Çelik P., Çabuk A.
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.119, no.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **An antibacterial composite system based on multi-responsive microgels hosting monodisperse gold nanoparticles**
Ulker D., TUNCER C., Sezgin S. B., Toptas Y., ÇABUK A., BÜTÜN V.
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, vol.24, no.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Evaluation of combined lignite cleaning processes, flotation and microbial treatment, and its modelling by Box Behnken methodology**
Koca S., Aksoy D., Çabuk A., Aytar Çelik P., Sagol E., Toptas Y., Oluklulu S., Koca H.
FUEL, vol.192, pp.178-186, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Optimization of a biosurfactant production from bacteria isolated from soil and characterization of the surfactant**
Toptas Y., Celikdemir M., TUNCER C., Sahin Y., AYTAZ ÇELİK P., Burnak N., ÇABUK A., BÜTÜN V.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.41, no.5, pp.338-346, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Increased removal of Reactive Blue 72 and 13 acidic textile dyes by Penicillium ochrochloron fungus isolated from acidic mine drainage**

- AYTAR ÇELİK P., Bozkurt D., Erol S., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.41, pp.19333-19343, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **COLOR REMOVAL OF REACTIVE TEXTILE DYES FROM AQUEOUS SOLUTION BY RAW AND MODIFIED FUNGAL BIOSORBENT**
ÇABUK A., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., Celikdemir M.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.14, no.10, pp.2353-2363, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Diversity of acidophilic prokaryotes at two acid mine drainage sites in Turkey**
Aytar Çelik P., Kay C. M., Mutlu M. B., Çabuk A., Johnson D. B.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.22, no.8, pp.5995-6003, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Physical and physicochemical cleaning of lignite and the effect of cleaning on biodesulfurization**
Aksoy D., Aytar Çelik P., Toptas Y., Çabuk A., Koca S., Koca H.
FUEL, vol.132, pp.158-164, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Polyhydroxybutyrate and Hydroxyvalerate Production by Bacillus megaterium Strain A1 Isolated from Hydrocarbon-Contaminated Soil**
Gungormedi G., Demirbilek M., Mutlu M. B., DENKBAŞ E. B., ÇABUK A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.131, no.15, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Production of an alkaline protease using Bacillus pumilus D3 without inactivation by SDS, its characterization and purification**
ÖZÇELİK B., AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., Yardimci E., ÇALIŞKAN F., ÇABUK A.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.29, no.3, pp.388-396, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Indirect plasma inactivation by a low temperature atmospheric pressure plasma (LTAPP) system**
AKAN T., ÇABUK A.
JOURNAL OF ELECTROSTATICS, vol.72, no.3, pp.218-221, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **Isolation and characterization of native microorganism from Turkish lignite and usability at fungal desulphurization**
Aytar Çelik P., Aksoy D., Toptas Y., Çabuk A., Koca S., Koca H.
FUEL, vol.116, pp.634-641, 2014 (SCI-Expanded)
- XLII. **Removal of Reactive Dyes using Magnetically Separable Trametes versicolor Cells as a New Composite Biosorbent**
Cengiz G., AYTAR ÇELİK P., ŞAM M., ÇABUK A.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.49, no.12, pp.1860-1871, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Biosorption of acidic textile dyestuffs from aqueous solution by Paecilomyces sp isolated from acidic mine drainage**
ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., Ozel Y. K., Kocabiyik E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.20, no.7, pp.4540-4550, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Coal Desulfurization with Acidithiobacillus ferrivorans, from Balya Acidic Mine Drainage**
Aytar Çelik P., Kay C. M., Mutlu M. B., Çabuk A.
ENERGY & FUELS, vol.27, no.6, pp.3090-3098, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **Sequential treatment of olive oil mill wastewater with adsorption and biological and photo-Fenton oxidation**
AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., ŞAM M., FARİZOĞLU B., ÇABUK A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.20, no.5, pp.3060-3067, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Lead and nickel biosorption with a dried fungal biomass isolated from lead mine drainage using response surface methodology**
AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., BURUK ŞAHİN Y., ÇABUK A., Burnak N.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Investigation of lactic acid production abilities of bacteria isolated from oral microbiota**
Toptas Y., AKCA G., ÇABUK A.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Determination of microbial diversity of Nasa Thermal Spring with conventional and molecular**

methods

Gedikli S., Sen C., Mutlu M. B., ÇABUK A.

NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)

- XLIX. **Production, optimization and characterization of biosurfactant of a bacterium from hydrocarbon contaminated soil**
Celikdemir M., ÇABUK A., TUNCER C.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **Production of alkaline protease from a soil bacterium, its characterization and partial purification**
ÖZÇELİK B., Yardimci E., Yildirim S., ÇABUK A.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. **Characterization and optimization of poly(3-hydroxybutyrate) produced by bacteria isolated from hydrocarbon polluted soil**
Gungormedi G., DEMİRBILEK M., ÇABUK A., MUTLU M. B., ŞAM M., DENKBAŞ E. B.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- LII. **Determining of fungal diversity with conventional and molecular methods at extreme acidic environments such as acidic mine drainage**
AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., Kocabiyik E., YENİCE GÜRSU B., MUTLU M. B., ÇABUK A., İLHAN S.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- LIII. **Dechlorination of chlorinated compounds by *Trametes versicolor* ATCC 200801 crude laccase and quantitative structure-activity relationship of toxicity**
ÇABUK A., SIDIR Y. G., AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., SIDIR İ.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.47, no.12, pp.1938-1947, 2012 (SCI-Expanded)
- LIV. **Decolorization Potential of Some Reactive Dyes with Crude Laccase and Laccase-Mediated System**
Sasmaz S., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., Gungormedi G., ÇABUK A., HÜR E., Unal A., Kolankaya N.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.163, no.3, pp.346-361, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **Desulphurization of some low-rank Turkish lignites with crude laccase produced from *Trametes versicolor* ATCC 200801**
AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., ŞAM M., Unal A., ÇABUK A., Kolankaya N., Yurum A.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, vol.92, no.1, pp.71-76, 2011 (SCI-Expanded)
- LVI. **Enhancement with inducers of laccase production by some strains and application of enzyme to dechlorination of 2,4,5-trichlorophenol**
Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., Unal A., YAMAÇ M., ÇABUK A., Kolankaya N.
ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.13, no.6, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. **New fungal biomasses for cyanide biodegradation**
Ozel Y. K., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., Unal A., YAMAÇ M., ÇABUK A., Kolankaya N.
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, vol.110, no.4, pp.431-435, 2010 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Removal of copper(II) ions from synthetic solution and real wastewater by the combined action of dried *Trametes versicolor* cells and montmorillonite**
AKAR S., AKAR T., Kaynak Z., ANILAN B., ÇABUK A., Tabak O., Demir T. A., Gedikbey T.
HYDROMETALLURGY, vol.97, pp.98-104, 2009 (SCI-Expanded)
- LIX. **Microbial desulphurization of Turkish lignites by white rot fungi**
Aytar P., Sam M., Çabuk A.
Energy and Fuels, vol.22, no.2, pp.1196-1199, 2008 (SCI-Expanded)
- LX. **Plasma Sterilization Using the High Voltage Pulsed Discharge at Atmospheric Pressure**
Akan T., Naci E., Akgün Y., Kiremitçi A., Çabuk A., Pat S., Musa G.
JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, vol.6, no.7, pp.1566-1570, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **INSIGHT TO THE MICROBIAL BIOPOLYMERS USED IN BIOMEDICAL APPLICATIONS**
NURAL YAMAN B., Çolak B., ÇABUK A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.31, no.4, pp.975-987, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **COMPARISON OF SEA AND TAP WATER AT CALCITE BIOFLOTATION**
Vatansever Ö., ÖZDEMİR S., Aytar Çelik P., Cabuk A., Oz Aksoy D.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.10, no.20, pp.87-97, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MODELLING OF MAGNESITE FLOTATIONS WITH TWO DIFFERENT COLLECTORS: BIOCOLLECTOR AND OLEATE**
ÖZ AKSOY D., ÖZDEMİR S., KOCA S., ÇAKMAK H., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., KOCA H.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), vol.30, no.1, pp.106-114, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Comparatively Investigation of Textile Dye Decolorization by a White Rot Fungus and Various Bacterial Strains**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A., BORAN F., TATLICI E.
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.350-361, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Boron mine ponds: metagenomic insight to bacterial diversity**
Aytar Çelik P., Mutlu M. B., Korkmaz F., Nural Yaman B., Gedikli S., Çabuk A.
Biological Diversity and Conservation, vol.14, no.2, pp.229-235, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **PROKARYOTIC DIVERSITY OF ACID MINE DRAINAGE PONDS IN ORE ENRICHMENT PLANT**
Toptas Y., Çabuk A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.10, pp.310-316, 2020 (ESCI)
- VII. **Thermophilic Prokaryotic Diversity of Eynal geothermal spring and protease production potentials of isolates**
Erdönmez O., Gedikli S., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Çabuk A.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, vol.21, no.3, pp.436-445, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **LEVAN PRODUCTION POTENTIALS FROM DIFFERENT HYPERSALINE ENVIRONMENTS IN TURKEY**
Cakmak H., Aytar Çelik P., Cinar S., Hosgun E. Z., Mutlu M. B., Çabuk A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.10, pp.61-64, 2020 (ESCI)
- IX. **Heat and pH Stable Protease Produced by a Bacterium Isolated from Fields with High Boron**
YİĞİT SAT E., NURAL YAMAN B., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, vol.9, no.6, pp.1047-1052, 2020 (ESCI)
- X. **METAGENOMICS (16S AMPLICON SEQUENCING) AND DGGE ANALYSIS OF BACTERIAL DIVERSITY OF ACID MINE DRAINAGE**
Yaman B., Mutlu M. B., Aytar Çelik P., Çabuk A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.9, pp.932-936, 2020 (ESCI)
- XI. **Diversity of microfungi in acid mine drainages**
Yenice Gürsu B., Aytar Çelik P., İlhan S., Kocabıyık Y. E., Gedikli S., Çabuk A.
Biological Diversity and Conservation, vol.10, no.3, pp.184-192, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Applying on Bacillus cereus of Low-Pressure and Low-Temperature Plasma Jet in a Postdischarge Chamber**
İlik E., Aytar Çelik P., Toptas Y., Çabuk A., Akan T.
IEEE TRANSACTIONS ON RADIATION AND PLASMA MEDICAL SCIENCES, vol.1, no.5, pp.468-471, 2017 (ESCI)
- XIII. **EXTREMELY THERMOSTABLE, EDTA-RESISTANT ALKALINE PROTEASE FROM A THERMOPHILIC GEOBACILLUS SUBTERRANEUS C2-1 ISOLATE**
Akkir E. Y., Sahin Y., Gedikli S., Aytar Çelik P., Çabuk A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.7, no.1, pp.50-56, 2017 (ESCI)
- XIV. **Talaromyces aculeatus from acidic environment as a new fungal biosorbent for removal of some reactive textile dyes**
Katar Ş., Erol S., Aytar Çelik P., Özdemir M., Çabuk A.

ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - A Applied Sciences and Engineering, vol.18, pp.521-534, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Mikrokristalin Selüloz ve Odun Unu İlaveli Polihidroksibütirat (PHB) Kompozitlerinin Solvent Yöntemiyle Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Sabancı Ş., Allahverdiev S., ÇABUK A., GÜNDÜZ G.
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.123-131, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Lactic acid production by Lactobacillus brevis isolated from oral microbiota**
YAĞMUR T., AKCA G., ÇABUK A.
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, vol.7, no.3, pp.1-7, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Streptococcus equi ile hyaluronik asit üretiminde optimum koşulların Plackett Burman yöntemi ile belirlenmesi**
AYTAR P., BURUK Y., ÇABUK A.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, pp.28-35, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Streptococcus equi ile hyaluronik asit üretiminde optimum koşulların Plackett Burman yöntemi ile belirlenmesi**
AYTAR ÇELİK P., BURUK ŞAHİN Y., ÇABUK A.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, vol.11, pp.28-35, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Çan asidik maden drenaj gölünün bakteriyel çeşitliliğinin 16S klonlama yöntemi ile belirlenmesi**
Temsili klon kütüphanesi
AYTAR ÇELİK P., MUTLU M. B., ÇABUK A.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, vol.11, pp.19-27, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **TOXICITY AND BIOLOGICAL TREATMENT OF CYANIDE**
ÇABUK A., Kolankaya N.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.1, pp.20-38, 2012 (ESCI)
- XXI. **DECHLORINATION OF CHLORINE FROM 2-CHLOROPHENOL WITH TRAMETES VERSICOLOR CRUDE LACCASE**
Akbulut M., AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., Unal A., ÇABUK A., Kolankaya N.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.1, pp.9-19, 2012 (ESCI)
- XXII. **Trametes versicolor ham lakkazı ile 2 klorofenolden uzaklaştırılması**
AKBULUT M., AYTAR P., GEDİKLİ S., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.30, no.1, pp.9-19, 2012 (ESCI)
- XXIII. **Trametes versicolor Lakkazı ile 2 Klorofenolden Klor Uzaklaştırılması**
MERVE A., AYTAR ÇELİK P., SERAP G., ÇABUK A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.30, no.1, pp.9-19, 2012 (ESCI)
- XXIV. **Siyanürün toksisitesi ve biyolojik yıkımı**
ÇABUK A., NAZİF K.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.30, pp.20-38, 2012 (ESCI)
- XXV. **Dephenolization of olive mill wastewater by growing cells of some white rot fungi**
AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÇELİKDEMİR M., UZUNER S., FARİZOĞLU B., ŞAM M., ÇABUK A., SAĞLAM N.
Turkish Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.39, no.4, pp.379-390, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Dehalogenation and detoxification of 2,4-dichlorophenol with induced laccase**
EDA B., SERAP G., AYTAR ÇELİK P., GÖKHAN G., ÇABUK A.
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, vol.70, no.2, pp.25-34, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Dephenolization of olive mill wastewater by growing cells of some white rot fungi without adaptation**
AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÇELİKDEMİR M., UZUNER S., FARİZOĞLU B., ŞAM M., ÇABUK A., SAĞLAM N.
Turkish Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.39, no.4, pp.379-390, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Mikrodalganın Maya Hücrelerinin Canlılığı Üzerine Etkisi**
ÇELİKDEMİR M., SERAP G., AYTAR ÇELİK P., GÖKHAN G., ÇABUK A.

- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.24, no.2, pp.1-9, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Laboratuar ölçekli biyoreaktörde *Trametes versicolor* dan elde edilen serbest ve immobilize lakkaz ile 2 4 6 trichlorophenol den klor uzaklaştırılması**
ÜNAL A., ÇABUK A., NAZİF K.
Anadolu University Journal of Science and Technology –C Life Sciences and Biotechnology, vol.1, no.2, pp.113-124, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Laccase production with submerged and solid state fermentation Benefit and cost analysis**
DEMİR A., AYTAR ÇELİK P., SERAP G., ÇABUK A., ARISOY M.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.39, no.3, pp.305-313, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Lakkaz enzimi ile kot boyarmaddesinin biyolojik yıkımı**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., ÇABUK A., NAZİF K.
Anadolu University Journal of Science and Technology –C Life Sciences and Biotechnology, vol.1, no.1, pp.59-70, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. ***Trametes versicolor* Lakkazı ile Pentaklorofenol ve 2 6 Diklorofenol den Klor Uzaklaştırılması**
ÖZGE T., SERAP G., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., ÇABUK A., NAZİF K.
ELEKTRONİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.7, pp.13-23, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. ***Trametes versicolor* biyokütlesi ile Reaktif Red 198 Boyarmaddesinin Biyosorpsiyonu**
GÖKHAN G., SAMET Ş., AYTAR ÇELİK P., SERAP G., ÜNAL A., ÇABUK A., NAZİF K.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.247-264, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Effect of Microwaves on Some Gram Negative and Gram Positive Bacteria**
SERAP G., ÖZGE T., ÖZLEM T., ÇABUK A.
Journal of Applied Biological Sciences, vol.2, pp.67-71, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. ***Saccharomyces cerevisiae* Hücreleri ile Ağır Metal Giderimi ve Metal Tolerans**
ÇABUK A., AKAR T., ZEYNEP K., SAMET Ş.
Orlab On-Line Mikrobiyoloji Dergisi, vol.5, pp.1-7, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Effect of Pretreatment on Biosorption of Heavy Metals by Fungal Biomass**
İLHAN S., ÇABUK A., FİLİK İŞÇEN C., ÇALIŞKAN F.
Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Dergisi, vol.5, no.1, pp.11-17, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Effect Of Pretreatment On The Biosorption of Heavy Metals By Fungal Biomass**
İLHAN S., ÇABUK A., FİLİK İŞÇEN C., ÇALIŞKAN F.
Trakya University Journal of Science, vol.5, no.1, pp.11-17, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun Biyosorpsiyonu Üzerine pH ın Etkisi**
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.
Anadolu University Journal of Science and Technology, vol.4, pp.27-34, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Cu2 Removal in a Biosorption Column by Immobilized Bacterial Biomass**
ÇABUK A., İLHAN S.
European Journal of Mineral Processing and Environmental Protection, vol.3, no.1, pp.64-67, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun II Biyosorpsiyonun İncelenmesi**
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, no.1, pp.27-34, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **EXPLORING THE MICROBIAL DIVERSITY IN EXTREME ACIDIC ENVIRONMENT USING MOLECULAR TECHNIQUES**
Nural Yaman B., Çabuk A.
in: Das-Microbial diversity in the genomic era, Surajit Das,Hirak Ranjan Dash, Editor, Academic Press , Abohar,

pp.1-32, 2024

- II. **Production and commercial significance of biosurfactants**
AYTAR ÇELİK P., NURAL YAMAN B., BLAISE MANGA E., ÇABUK A.
in: Microbiology for Cleaner Production and Environmental Sustainability, Maddela Naga Raju, Eller Lizziane Kretli Winkelstroter, Prasad Ram, Editor, CRC Press, pp.1-34, 2023
- III. **In silico analysis of biochemical pathways in bacterial enzyme synthesis**
Blaise Manga E., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Çabuk A.
in: Ecological Interplays in Microbial Enzymology, Series: Environmental and Microbial Biotechnology, Naga Raju Maddela, Aransiola Sesan Abiodun, Ram Prasad, Editor, Springer Nature, Singapore, pp.1-40, 2022
- IV. **The Effects of Microbiological Life on Treatment of Acid Mine Drainage**
Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Çabuk A.
in: Advances in Environmental Research. Volume 90, Justin A. Daniels, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.1-30, 2022
- V. **Molecular Approaches of Microbial Diversity in Agricultural Soil**
Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Blaise Manga E., Çabuk A.
in: Beneficial Microorganisms in Agriculture , Ram Prasad, Shi-Hong Zhang, Editor, Springer Nature, Singapore, pp.1-35, 2022
- VI. **Advances in Metabolic Engineering: Applications of CRISPR and Beyond**
Blaise Manga E., Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Çabuk A.
in: The Future of Metabolic Engineering, Abhishek Sharma, Dhruvi Amin, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.1-24, 2022
- VII. **Boron and microorganisms**
Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Mutlu M. B., Korkmaz F., Gedikli S., Blaise Manga E., Çabuk A.
in: Boron: Advances in Research and Applications, Lynn Mcconnell, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.61-85, 2021
- VIII. **Rekombinant Proteinlerin Üretimi**
Aytar Çelik P., Çabuk A.
in: Moleküler Biyoteknoloji, Rekombinant DNA'nın Prensipleri ve Uygulamalar, KANKILIÇ TEOMAN, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.93-175, 2021
- IX. **Hyaluronic Acid: Scientific Level and Clinical Uses**
AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÇABUK A.
in: Hyaluronic Acid: History, Uses and Health Effects, Riia Rautiola, Editor, Nova Science Publishers, New York, pp.1-56, 2020
- X. **Microbial Cell Structure and Function**
Çabuk A.
in: Biology of Microorganisms Brock, Prof. Dr. Cumhuri Çökmüş, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.46-52, 2016
- XI. **Innovation of Strategies and Challenges for Fungal Nanobiotechnology**
SAĞLAM N., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A., ŞAM M., SAĞLAM S., UMUL E., AYTAR ÇELİK P., GÜREL E.
in: Advances and Applications Through Fungal Nanobiotechnology, Prasad Ram, Editor, Springer International Publishing, pp.25-46, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Halofil Mikroorganizmaların Tuz Adaptasyon Stratejilerinde ectA'nın Rolünün Araştırılması**
Çolak B., Atar M., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Çabuk A.
22.Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 October 2023
- II. **Probiyotik Mikroorganizmaların Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**
Çolak B., Baybörü E., Nural Yaman B., Çabuk A.
22.Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 October 2023

- III. **Tuzcul Alanlardan İzole Edilmiş Halofilik Mikroorganizmaların Proteaz Üretebilirliği**
Turan G. G., NURAL YAMAN B., ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P.
22. Uluslararası katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 October 2023
- IV. **Fermente Gıda Ürünlerinden İzole Edilen Probiyotik Bakterilerin Ekstrüzyon Yöntemi ile Mikroenkapsülasyonu**
Çolak B., NURAL YAMAN B., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
22.Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 October 2023
- V. **Yüksek Verimde Polihidroksibütirat Üreticisi Halomonas halmophila 18H Suşunun Tüm Genom Analizi**
AYTAR ÇELİK P., Barut D., Blaise Manga E., Erdoğan Göver K., NURAL YAMAN B., MUTLU M. B., ÇABUK A.
22. Uluslararası katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 October 2023
- VI. **Halofilik Mikroorganizmalardan Biyoplastik Eldesi ve Gıda Filminde Kullanılabilirliği**
Turan G. G., Erdal Altıntaş Ö., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Çabuk A.
22.Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 October 2023, pp.21
- VII. **Tenebrio molitor'un Büyüme ve Gelişimindeki Besin Etkisi ile Bağırsak Mikrobiyota İlişkisinin Kültüre Bağlı Analizi**
YÜKSEL O., GÖÇ C., FİDAN E. C., NURAL YAMAN B., ŞİRİN D. Ü., ALTUNTAŞ H., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 22. Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 20 October 2023
- VIII. **Biosynthesis of Levan by Halomonas elongata 153B: Optimization for Enhanced Production and Potential Biological Activities for Pharmaceutical Field.**
Erdal Altıntaş Ö., Toksoy Öner E., Çabuk A., Aytar Çelik P.
IX. International Fructan Symposium 2022., İstanbul, Turkey, 10 - 13 October 2022
- IX. **Evaluation of Levansucrase in Levan Synthesis of Halophilic Bacteria**
Nural Yaman B., Barut D., Erdal Altıntaş Ö., Aytar Çelik P., Mutlu M. B., Çabuk A., Toksoy Öner E.
IX. International Fructan Symposium 2022, İstanbul, Turkey, 10 - 13 October 2022, pp.17
- X. **Optimization of Fermenter Scale Production and Characterization of Levan Biosynthesized by a Halophilic Bacteria**
Barut D., Erdal Altıntaş Ö., Nural Yaman B., Mutlu M. B., Toksoy Öner E., Aytar Çelik P., Çabuk A.
IX. Internation Fructan Symposium 2022, İstanbul, Turkey, 10 - 13 October 2022, pp.49
- XI. **Argon Gazı Soğuk Plazmasının Bacillus subtilis ve Klebsiella pneumoniae Planktonik Bakterileri Üzerine Uygulanması**
YAVAŞ E. S., ÇABUK A., AKAN T., AYTAR ÇELİK P., Durmuş Ç.
21. Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, 27-28 Aralık 2021, Kastamonu, Turkey, 27 - 28 December 2021
- XII. **Argon ve Helyum Soğuk Plazmalarının Cam Tüp İçinde Üretilen Pseudomonas aeruginosa Biyofilmlerinin Eradikasyonu**
Durmuş Ç., Akan T., Çabuk A., Aytar Çelik P., Yavaş E. S.
Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Turkey, 27 December 2021, pp.34
- XIII. **İki Farklı Toplayıcı ile Yapılan Manyezit Flotasyon Süreçlerinin Modellenmesi: Sürfaktin ve Oleat**
ÖZDEMİR S., ÖZ AKSOY D., KOCA S., ÇAKMAK H., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., KOCA H.
Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Turkey, 27 December 2021
- XIV. **Enterococcus faecalis membran Veziküllerinin İlaç Taşıyıcı Sistemler Olarak Kullanılabilme Potansiyelinin İncelenmesi**
ERDOĞAN K., BARUT D., AYTAR ÇELİK P., DERKUŞ B., AMASYA G., ŞENGEL TÜRK C. T., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Turkey, 27 December 2021
- XV. **Levan Production Potential of The Halophilic Isolates**
ÇAKMAK H., ÇINAR S., HOŞGÜN E. Z., MUTLU M. B., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
2. Eurasia Biochemical Approaches Technologies Congress, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2019
- XVI. **Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Boyarmadde Gideriminde Manyetik Biyosorbentin Değerlendirilmesi**
Abutaha MK A., NURAL YAMAN B., ÇAKMAK H., HOŞGÜN S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
ULUSLARARASI KATILIMLI 20. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2019

- XVII. Eynal Termal Kaplıcasının Prokaryotik Çeşitliliği**
ERDÖNMEZ O., GEDİKLİ S., NURAL YAMAN B., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 12 October 2019
- XVIII. The Metagenomics Analysis of Two Waste Mine Ponds from Turkey**
Çabuk A., Nural Yaman B., Gedikli S., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B.
The 5th European Congress of Applied Biotechnology, Flores, Guatemala, 15 - 19 September 2019
- XIX. An Artificial Neural Network Coupled with Genetic Algorithm to Optimize Biosurfactant Production Parameters**
SARAÇ T., ANAGÜN A. S., ÖZÇELİK F., AYTAR ÇELİK P., Toptaş Y., Şener B., ÇABUK A.
Balcor2018, XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrade, Serbia, 25 - 28 May 2018
- XX. Microbial Diversity of Acidic Mine Drainage in Kahramanmaraş, Turkey**
NURAL YAMAN B., AYTAR ÇELİK P., MUTLU M. B., ÇABUK A.
BioMicroWorld2018, Malaga, Torremolinos, Spain, 24 - 25 May 2018
- XXI. Metagenomics Analysis of Acidic Mine Drainage in Çan, Çanakkale**
NURAL YAMAN B., MUTLU M. B., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
BioMicroWorld2018, Malaga, Torremolinos, Spain, 24 - 25 May 2018
- XXII. Bor Maden Drenaj Suyunun Toksisitesi ve Potansiyel Risk Değerlendirmesi.**
KORKMAZ F., AYTAR ÇELİK P., DENİZ SÖNMEZ G., MUTLU M. B., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XXIII. Bor toerant mikroorganizmalardan proteaz üretimi**
Yiğit E., NURAL YAMAN B., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
ULUSLARARASI KATILIMLI 19. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XXIV. Bor İçeriği Yüksek Toprak Örneğinin Fitotoksik, Genotoksik ve Sitogenetik Etkileri.**
KARAKAŞ S., KORKMAZ F., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XXV. Kömür Kükürt Gideriminde Döner Tambur Tipi Biyoreaktör Uygulamaları**
ŞENER B., ÖZ AKSOY D., AYTAR ÇELİK P., TOPTAŞ Y., KOCA S., KOCA H., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 1 - 03 December 2017
- XXVI. Hyaluronik Asitin Fiziksel Koşullardaki Kararlılığı.**
GEDİKLİ S., GÜNGÖRMEDİ G., DEMİRBİLEK M., TOPTAŞ Y., SEZGİN D. E., AYTAR ÇELİK P., DENKBAŞ E. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XXVII. Ramnolipid Üretiminde Farklı Solvent Ekstraksiyon Stratejileri**
Çakmak H., Güngörmedi G., Dikmen G., Aytar Çelik P., Çabuk A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XXVIII. Bor Tolerant Mikroorganizmalardan Proteaz Üretimi**
YİĞİT E., NURAL YAMAN B., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XXIX. Deneysel Tasarım ile Mikrobiyal Hyaluronik Asit Üretim Koşullarının Optimizasyonu**
GÜNGÖRMEDİ G., GEDİKLİ S., DEMİRBİLEK M., TOPTAŞ Y., SEZGİN D. E., AYTAR ÇELİK P., DENKBAŞ E. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XXX. Termal Kararlılığa Sahip Biyopolimer Üretimi**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B., MUTLU M. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XXXI. Asidodofilik Bakterilerin Kömür Biyodesülfürizasyonunda Kullanımı.**
TOPTAŞ Y., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XXXII. Biosurfactant Production From an Isolate From Hydrocarbon Polluted Soil**
ŞENER B., AYTAR ÇELİK P., TOPTAŞ Y., SARAÇ T., ÖZÇELİK F., ANAGÜN A. S., ÇABUK A.
4th International Conference on Microbial Diversity, Bari, Italy, 24 - 26 October 2017

- XXXIII. **Bacterial Diversity of Boron Mine Distrinct in Kırka, Turkey**
Nural Yaman B., Deniz Sönmez G., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B., Çabuk A.
4th Conference on Microbial Diversity, Bari, Italy, 24 - 26 October 2017
- XXXIV. **Prokaryotic Diversity of Çitgöl Thermal Spring**
GEDİKLİ S., MUTLU M. B., ÇABUK A.
4th Conference on Microbial Diversity, 24 - 26 October 2017
- XXXV. **Acidophilic Prokaryotic Diversity of Acid Mine Drainage in Halıköy, Turkey**
TOPTAŞ Y., ÇABUK A.
4th Conference on Microbial Diversity, 24 - 26 October 2017
- XXXVI. **Green and Sustainable Approach for Design of Antibacterial Wound Care Dressings**
AVCI H., Gergeroglu H., Akkulak E., Toptas Y., ÇABUK A.
International Conference on Engineering Technology and Innovation, 22 - 26 March 2017
- XXXVII. **Biyomadencilik uygulamalarında kullanılabilecek endu striyel mikroorganizmalar**
TOPTAŞ Y., ÖZ AKSOY D., AYTAR ÇELİK P., KOCA S., KOCA H., ÇABUK A.
23. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XXXVIII. **Çeşitli Tekstil Boyalarının Yeni İzole Edilmiş Bacillus megaterium İle Renginin Giderimi**
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A.
23. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XXXIX. **Antimicrobial Effects and Effect Mechanism of Honeys in and around Eskişehir Turkey**
PİLATİN S., POTOĞLU ERKARA İ., ÖZLER H., Pehlivan S., Gedikli S., ÇABUK A., Yamaç M.
2nd ICABS, 27 - 31 May 2016
- XL. **Mikrobiyal Gübre Potansiyeli Olan Bakterilerin Eldesi**
GEDİKLİ S., TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., GÜNGÖRMEDİ G., ÇABUK A., ÖKTEM H. A.
18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XLI. **Pseudomonas aeruginosa dan Rhamnolipid Üretimi ve Karakterizasyonu**
ÇAKMAK H., GÜNGÖRMEDİ G., DEMİRBİLEK M., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XLII. **Hyaluronik Asit Sentaz Geninin Lactococcus lactis de Ekspresyonu**
SUNGUROĞLU C., SEZGİN D. E., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XLIII. **Yüksek Bor İçerikli Maden Toprağının Mutajenite ve Genotoksisitenin Ames Salmonella Muta Chromoplate ve RAPD PCR Yöntemleriyle Arastırılması**
KORKMAZ F., DENİZ SÖNMEZ G., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., MUTLU M. B.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, pp.27
- XLIV. **Asidik Maden Drenajından İzole Edilen Taloromyces sp ile Bazı Asidik Reaktif Boyarmaddelerin Biyosorpsiyonu**
KATAR Ş., EROL S., AYTAR ÇELİK P., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.
18.BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XLV. **Mezofilik ve Termofilik Bakterilerden elde edilen Proteazın Deterjan Uygulamalarındaki Kullanılabilirliği**
GÜNGÖRMEDİ G., GEDİKLİ S., TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., ÖKTEM H. A.
18.BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XLVI. **Bor İçeren Çevresel Örneklerden Bakteri İzolasyonu ve Elde Edilen İzolatların Bor Toleranslarının Belirlenmesi**
BOZKURT D., AYTAR ÇELİK P., DENİZ SÖNMEZ G., MUTLU M. B., KORKMAZ F., ÇABUK A.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015, vol.53
- XLVII. **Sivas Kangal Bölgesi Linyitlerinin Biyolojik Olarak İyileştirilebilirliği**
TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., GÜNGÖRMEDİ G., SUDAĞIDAN M., ÇÖKMÜŞ C., ÇABUK A., ÖKTEM H. A.
18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XLVIII. **Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Reaktif Boyarmaddelerin Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi**
EROL S., KATAR Ş., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., ÖZDEMİR M.

18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015

- XLIX. **Çoklu Çevre Duyarlı Mikroorganizmalar İle Katalitik Etkinlik Ve Antibakteriyel Etkinlik Çalışması**
ÜLKER D., TUNCER C., BAKER Ş. B., TOPTAŞ Y., ÇABUK A., BÜTÜN V.
Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 5 - 07 November 2015, pp.119-138
- L. **Biological and physical cleaning of Çayırhan lignites**
TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., OLUKLULU S., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.
VI. International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 28 October - 30 December 2015
- LI. **High Production and Characterization of Bioplastic from Halomonas organivorans DB4**
ÇABUK A., GÖKHAN G., DEMİRBİLEK M., MUTLU M. B., DENKBAŞ E. B.
BioMicroWorld 2015, Barcelona, Spain, 28 - 30 October 2015
- LII. **Investigation of Çayırhan lignite biodesulphurization of microorganisms isolated from coal itself**
TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., OLUKLULU S., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.
VI. International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 28 - 30 October 2015
- LIII. **Investigation of Çayırhan lignite biodesulphurization of microorganisms isolated from coal itself**
AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., TOPTAŞ Y., OLUKLULU S., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.
BIOMICROWORLD 2015, Barcelona, Spain, 28 - 30 October 2015, pp.482
- LIV. **Biological and physical cleaning of Çayırhan lignites Turkey**
TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., OLUKLULU S., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.
BIOMICROWORLD 2015, Barcelona, Spain, 28 - 30 October 2015, pp.513
- LV. **Asidik maden Drenajından İzole edilen Penicillium ochrochloron ile Bazı Asidik Tekstil Boyar Maddelerin Gideriminin Optimizasyonu**
AYTAR ÇELİK P., BOZKURT D., EROL S., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LVI. **Hidrokarbon kirliliği bulunan topraklardan izole edilen mikroorganizmalardan mikrobiyal pigment üretimi**
YILDIRIM S., ÇABUK A.
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LVII. **Potansiyel termofilik proteaz üreticisi izolat ile üretim koşullarının optimizasyonu**
YARDIMCI E., ÇABUK A.
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LVIII. **Kimyasal Olarak Modifiye Edilmiş Saccharomyces cerevisiae biyokütlesi ile kurşun giderimi**
TOPTAŞ Y., ERDÖNMEZ O., KATAR Ş., KAVAK D., ÇABUK A.
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LIX. **Trametes versicolor ile lakkaz üretimi ve renk giderimi Taguchi ve BoxBehnken Yöntemlerinin Uygulaması**
GEDİKLİ S., BURUK ŞAHİN Y., APOHAN E., ÇABUK A., YEŞİLADA Ö., BURNAK N.
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LX. **Halofilik Arke ve Bakterilerin Poli hidrosibütirat Üretim Yeteneklerinin Belirlenmesi**
GÜNGÖRMEDİ G., ÇAKMAK H., SUNGURUĞLU C., MUTLU M. B., ÇABUK A.
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- LXI. **Biodesulphurization as a Complement to Flotation for Cleaning Coal**
AYTAR ÇELİK P., Toptaş Y., Sağol E., OLUKLULU S., ÖZ AKSOY D., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.
XVII. International Coal Preparation Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 06 October 2013
- LXII. **A Novel Multi Responsive Microgels Synthesis and Characterization Studies**
TUNCER C., SAMAV Y., ÜLKER D., BAKER Ş. B., ÇABUK A., BÜTÜN V.
Frontiers in Polymer Science, 21 May 2013 - 23 May 2014
- LXIII. **Microorganism isolation from lignites itself of Mihalıççık Koyunağılı province and usability of these isolates at biodesulphurization of lignite**
AYTAR ÇELİK P., YAĞMUR T., ÖZ AKSOY D., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.

XIII. International Mineral Processing Symposium, BODRUM, Turkey, 10 - 12 October 2012

- LXIV. **Determination of microbial diversity of Naşa Thermal Spring with conventional and molecular methods**
SERAP G., ŞEN C., MUTLU M. B., ÇABUK A.
15. EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, 23 - 26 September 2012
- LXV. **Lead and nickel biosorption with a dried fungal biomass isolated from lead mine drainage**
AYTAR ÇELİK P., SERAP G., BURUK ŞAHİN Y., ÇABUK A., BURNAK N.
15. EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, 23 - 26 September 2012
- LXVI. **Availability of decolorization of dyestuff by *Saccharomyces cerevisiae* immobilized on cone of *Pinus nigra***
GİRGİN M., ÇABUK A.
15. EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, 23 - 26 September 2012
- LXVII. **Production optimization and characterization of biosurfactant of a bacterium from hydrocarbon contaminated soil**
ÇELİKDEMİR M., ÇABUK A., TUNCER C.
15. EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, 23 - 26 September 2012
- LXVIII. **Biyosürefektan Üretici Bir İzolat İçin Plackett Burman İstatistiksel Analiz Yöntemi İle Besiyeri Bileşenlerinin Optimizasyonu**
ÇELİKDEMİR M., BURUK ŞAHİN Y., BURNAK N., ÇABUK A.
21. ULUSAL BİYOLOJİ KONRESİ, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LXIX. **Manyetik nanopartikül Fe₃O₄ yüklü *Trametes versicolor* biyokütlesi ile Reaktif Blue 13 Yellow 85 Violet 1 boyarmaddelerinin biyosorpsiyonu**
GÜRHAN C., TOPTAŞ Y., ÇABUK A., ŞAM M.
21. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LXX. **Kimyasal olarak modifiye edilmiş fungal biyosorbentle reaktif tekstil boyarmaddelerinden renk giderimi**
ÇABUK A., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M.
21. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- LXXI. **Zeytin kara suyunun fenol gideriminde ardışık montmorillonitle adsorpsiyon ve biyolojik işlemin kullanılması**
AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., YILDIRIM S., YARDIMCI E., ODUNCU E., FARİZOĞLU B., ÇABUK A.
X. EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011
- LXXII. **Hatay iline ait zeytinyağların antibakteriyel aktivitesinin araştırılması**
TOPTAŞ Y., ÇİPER P., UĞUR N., ÇABUK A.
X. EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011
- LXXIII. **Hidrokarbon kirliliği olan topraklardan izole edilen mikroorganizmaların biyosürefektan üretim yeteneklerinin araştırılması**
ÇELİKDEMİR M., ÇABUK A.
X. EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011
- LXXIV. **Asidik maden drenajından izole edilen fungal biyokütle ile Blue 72 Orange 13 ve Violet 1 tekstil boyarmaddelerinin renk gideriminin araştırılması**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÖZEL Y. K., ÇELİKDEMİR M., GÜNGÖRMEDİ G., ÇABUK A.
X. EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2011
- LXXV. **Laccase production with submerged and solid state fermentation benefit and cost analysis**
AYTAR ÇELİK P., DEMİR A., GEDİKLİ S., ÇABUK A., ARISOY M.
1st European Congress of Applied Biotechnology together with 29th DECHEMA'xxs Biotechnology Annual Meeting, Berlin, Germany, 25 - 29 September 2011
- LXXVI. **Dechlorination of chlorinated compounds by *Trametes versicolor* ATCC 200801 crude laccase and quantitative structure activity relationship of toxicity**
ÇABUK A., GÜLSEVEN SİDİR Y., AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., SİDİR İ.
1st European Congress of Applied Biotechnology together with 29th DECHEMA'xxs Biotechnology Annual Meeting,

Berlin, Germany, 25 - 29 September 2011

- LXXVII. **İmmobilize Saccharomyces cerevisiae hücrelerinin Dylon Navy 17 biyosorpsiyonunda Kullanılabilirliği**
GİRGİN M., ÖZÇELİK B., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LXXVIII. **Mikrodalgaın maya ve bakteri hücrelerinin canlılığı üzerine etkisi**
ÇELİKDEMİR M., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LXXIX. **Trametes versicolor lakkazı ile 4 klorofenol ve 2 4 5 triklorofenolden klor uzaklaştırılması**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., YAMAÇ M., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LXXX. **Trametes versicolor Phanerochaete chrysosporium ve Pleurotus sajor caju biyokütelleri ile kurşun nikel ve çinko biyosorpsiyonu**
ÖZEL Y. K., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
20.ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- LXXXI. **Bazı beyaz çürükçül funguslarla zeytin karasuyundan fenol giderimi**
AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÇELİKDEMİR M., UZUNER S., FARİZOĞLU B., ŞAM M., ÇABUK A.
XVI. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 14 - 16 December 2009
- LXXXII. **Lakkaz ve lakkaz aracılı sistemler kullanılarak bazı boyarmaddelerin dekolorizasyonu**
ŞAŞMAZ S., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., GÜNGÖRMEDİ G., ÇABUK A., ÜNAL A., KOLANKAYA N.
XVI. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 14 - 16 December 2009
- LXXXIII. **Trametes versicolor dan elde edilen lakkaz ile düşük kaliteli linyit kömürlerinden kükürt uzaklaştırılması**
AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÇELİKDEMİR M., ŞAM M., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
16. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 14 - 16 December 2009
- LXXXIV. **Çeşitli makrofungus izolatlarının lakkaz üretim yetenekleri açısından değerlendirilmesi**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M., ÜNAL A., YAMAÇ M., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
XVI. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 14 - 16 December 2009
- LXXXV. **Çeşitli makrofungus izolatlarının siyanür yıkım yeteneklerinin araştırılması**
ÖZEL Y. K., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
16. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 14 - 19 December 2009
- LXXXVI. **Trametes versicolor dan elde edilen lakkaz enzimi ile bazı klorofenolik bileşiklerin deklorasyonu**
TABAK Ö., AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÜNAL A., ÇABUK A.
9. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009
- LXXXVII. **Katı substrat fermentasyonu ile lakkaz lignin peroksidaz ve mangan peroksidaz üretimi**
KUTLU F., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M., ÇABUK A.
9. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009
- LXXXVIII. **Beyaz çürükçül funguslar ile siyanür içeren atık suyun iyileştirilmesi**
ÖZEL Y. K., CİN M., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., ÜNAL A., KOLANKAYA N.
9. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009
- LXXXIX. **Lakkaz enzimi ile kot boyar maddesinin biyolojik yıkımı**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., GÜNGÖRMEDİ G., BENLİ E., ÇABUK A.
9. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009
- XC. **Decolorization of a textile dye Reactive Red 198 (RR198) by Aspergillus parasiticus fungal biosorbent**
AKAR S., AKAR T., ÇABUK A.
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 6 - 10 October 2008
- XCI. **Vitex agnus castus L Eksrelerinin Antimikrobiyal Aktivitesi**
ÇABUK A., YAMAÇ M., ÖZTÜRK N., ERKARA I.
18. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.221-222
- XCII. **Trametes versicolor ile linyitten kükürt giderimi**

- AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
19. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XCIII. **Trametes versicolor biyokütlesi ile Reaktif Red 198 boyarmaddesinin biyosorpsiyonu**
GÜNGÖRMEDİ G., ŞAŞMAZ S., AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÜNAL A., ÇELİKDEMİR M., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XCIV. **FTIR SEM EDX Teknikleri Kullanılarak Aspergillus parasiticus Biyokütlesi ile Kurşun II İyonlarının Biyosorpsiyon Mekanizmasının Araştırılması**
AKAR T., ÇABUK A., AKAR S.
4. ULUSAL AFİNİTE TEKNİKLERİ KONGRESİ, Muğla, Turkey, 4 - 07 May 2008
- XCIV. **Phanerochaete chrysosporium ile linyit kömüründen kükürt giderimi**
AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
7. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Malatya, Turkey, 10 - 13 September 2007
- XCVI. **Trametes versicolor tutturulmuş kil ile Cu2 iyonlarının adsorpsiyon şartlarının araştırılması**
PAT Z., AKAR S., AKAR T., ÇABUK A., demir t. a., GEDİKBAY T.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 05 July 2006 - 07 July 2007
- XCVII. **T versicolor Tutturulmuş Kil ile Cu2 İyonlarının Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılmasında Atomik Absorpsiyon Spektroskopisinin Kullanımı**
PAT Z., AKAR S., AKAR T., ÇABUK A., TABAK Ö., DEMİR T., GEDİKBAY T.
X. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, İzmir, Turkey, 4 - 07 July 2007, pp.130
- XCVIII. **T versicolor Tutturulmuş Kil ile Cu2 İyonlarının Adsorpsiyon Şartlarının Araştırılması**
PAT Z., AKAR S., AKAR T., ÇABUK A., DEMİR T., GEDİKBAY T.
3. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, pp.50
- XCIX. **Aspergillus parasiticus biyokütlesi ile sulu çözeltilerden Pb2 iyonunun biyosorpsiyonu**
AKAR T., AKAR S., ÇABUK A.
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Turkey, 5 - 07 July 2006
- C. **Aspergillus parasiticus Biyokütlesi ile Sulu Çözeltilerden Pb2 İyonunun Biyosorpsiyonu**
AKAR T., AKAR S., ÇABUK A.
3. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, pp.199
- CI. **Pinus nigra kozalaklarında immobilize Saccharomyces cerevisiae biyokütlesi ile Pb2 giderimi**
ÇABUK A., AKAR S., AKAR T., gedikli s., şaşmaz s.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 30 June 2006
- CII. **Silika Jelde Immobilize Bacillus sp ATS 2 Biyokütlesi ile Sıkıştırılmış Yatak Biyoreaktörde Pb2 Giderimi**
ÇABUK A., AKAR T., AKAR S., TABAK Ö.
18. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.231
- CIII. **Ganoderma carnosum Pat. fungal biyokütlesi ile Pb2 giderimi**
ÇABUK A., AKAR S., AKAR T., YAMAÇ M.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 30 June 2006
- CIV. **Bacillus sp Biyokütlesi ile Pb2 ve Cu2 İyonlarının Biyosorpsiyon Mekanizmasının Araştırılması**
AKAR T., ÇABUK A., AKAR S.
XIX. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, KUŞADASI, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.443
- CV. **Saccharomyces cerevisiae Hücrelerinin Katı ve Sıvı Besiyerinde Cu2 Dirençliliği ve Biyosorpsiyon ile İlişkilendirilmesi**
ÇABUK A., KOTLUK Z., ŞAŞMAZ S., AKAR S., AKAR T.
14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.528
- CVI. **Beyaz Çürükçül Funguslarla Siyanür Biyodegradasyonu**
ÇABUK A., ÜNAL A., KOLANKAYA N.
14. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.124-127
- CVII. **Trametes versicolor ATCC 200801 dan Elde Edilen Eksopolisakkarit ile Pb II Uzaklaştırılması**
ÇABUK A., TABAK O., ALPER N., AKAR T., AKAR S., KOLANKAYA N.
14. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.136-140

- CVIII. **Bazı Makrofungus İzolatlarının Farklı Besiyerlerinde Ekso polisakkarit Üretim Potansiyeli**
KIZILCIK M., YAMAÇ M., ÇABUK A.
14. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.566
- CIX. **Serbest ve İmmobilize Saccharomyces cerevisiae Hücreleri ile Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması**
AKAR T., ÇABUK A., KOTLUK Z., AKAR S.
1. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2005
- CX. **In vitro studies on zinc tolerance of some mush-room strains**
gönen f., YAMAÇ M., ÇABUK A., AKAR T., AKAR S.
4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 September 2004
- CXI. **Lead Biosorption by Pretreated Fungal Biomass**
ÇABUK A., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇALIŞKAN F.
4 International Congress Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 September 2004
- CXII. **Effect of Pretreatment on the Biosorption of Copper II Ions by Fungal Biomass**
ÇALIŞKAN F., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.
4th International Congress Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 September 2004
- CXIII. **Bacillus sp. kullanılarak sulu çözeltilerden Pb₂ uzaklaştırılması**
ÇABUK A., AKAR T., AKAR S.
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 30 June - 02 July 2004
- CXIV. **Bakteriyal biyokütle ile Cu₂ biyosorpsiyonu için optimum koşulların belirlenmesi**
ÇABUK A., AKAR S., AKAR T.
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Turkey, 30 June - 02 July 2004
- CXV. **Metarrhizium anisopliae var anisopliae Biyokütlesinin Nikel Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi**
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A., ÇALIŞKAN F.
17. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 21 - 24 June 2004
- CXVI. **İmmobilize Bacillus subtilis ile Sıkıştırılmış Yatak Biyoreaktörde Cu₂ Giderimi ve Geri Kazanımı**
ÇABUK A., İLHAN S.
13. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003
- CXVII. **İmmobilize Bakteriyal Biyokütle ile Atıksulardan Pb₂ Giderimi**
ÇABUK A., İLHAN S.
VXI. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 4 - 07 September 2002
- CXVIII. **Removal of Copper Fixed Bed Biosorption with Immobilized Bacillus subtilis**
ÇABUK A., İLHAN S.
12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorption and Bioremediation III, 14 - 18 July 2002
- CXIX. **Effect of Pretreatment on Biosorption of Lead by Fungal Biomass**
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A., ÇALIŞKAN F.
12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorption and Bioremediation III, 14 - 18 July 2002
- CXX. **Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun Biyosorpsiyonu Üzerine pH'nın Etkisi**
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.
12. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Balıkesir, Turkey, 17 - 21 September 2001
- CXXI. **Porsuk Çayı'nın Mevsimsel Olarak Fiziksel Kimyasal ve Mikrobiyolojik İncelenmesi**
İLHAN S., ÇABUK A.
15. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 5 - 09 September 2000
- CXXII. **Resistance of Some Aspergillus and Penicillium Species to Lead Concentration in Soil and Media**
İLHAN S., ÇABUK A., DÖNER E., DÖNER E.
Biotechnology 2000 The World Congress on Biotechnology 11th International Biotechnology Symposium and

Supported Projects

- ÇABUK A., BAYBÖRÜ E., YALÇIN B., ÇİVİ ÇETİN K., ERALP İNAN O., ERDAL ALTINTAŞ Ö., DEMİRBİLEK M., BİLGİN B. Ç., AYTAR ÇELİK P., NURAL YAMAN B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Yanıkların Tedavisinde Levan Bazlı Biyomalzemenin Yara İyileştirme Etkinliklerinin İn vivo Değerlendirilmesi, 2023 - Continues
- ÇABUK A., ÖZDEMİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda sektöründe problem oluşturan bakteriyel sporların aptamer temelli biyosensör ile tespiti, 2022 - Continues
- Çabuk A., Aytar Çelik P., Toksoy Öner E., Nural Yaman B., Erdal Altıntaş Ö., Doğan S., Akın A., TUBITAK Project, Development of Prebiotic and Probiotic Loaded Synbiotic Microcapsules and Their Usability in Making Functional Bread, 2023 - 2025
- Orhan E. O., Aytar Çelik P., Bahadır D., Şengel Türk C. T., Çabuk A., TUBITAK Project, Endodontik Tedavide Yeni Nesil Biyomalzemelerin Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024
- Çabuk A., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Atar M., Project Supported by Higher Education Institutions, Halofil mikroorganizmaların tuz adaptasyon stratejilerinde ectAnın rolünün araştırılması, 2022 - 2024
- Nural Yaman B., Çabuk A., TUBITAK Project, Mikrobiyal Gübreler için Kontrollü salınım sistemleri geliştirilmesi ve uygulanabilirliği, 2022 - 2024
- Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Derkuş B., Çalışkan F., Eralp İnan O., Sezgin Y., Mutlu M. B., Çabuk A., Toksoy Öner E., Türk C. T. Ş., TUBITAK Project, Development of levan delivery systems containing antimicrobial venom peptide for the treatment of infected acute wounds, 2021 - 2024
- Aytar Çelik P., Çabuk A., Derkuş B., Emregül E., Nemitlu E., TUBITAK Project, GBAINVITRO: Bağırsak-Beyin Eksenini (GBA)'nin 3-Boyutlu (3B) Hücre Kültürü Teknolojisi ile Modellenmesi ve Sofistike Omiks Platformlar ile Moleküler Mekanizmaların İncelenmesi, 2020 - 2023
- Akan T., Yavaş E. S., Çabuk A., Project Supported by Higher Education Institutions, Effect of Atmospheric Cold Plasma on Some Virulence Characteristics of Staphylococcus aureus, a Pathogen of ESKAPE, 2022 - 2022
- Aytar Çelik P., Öz Aksoy D., Çabuk A., Koca S., TUBITAK Project, Bir biyosürefektanın manyezit flotasyonunda kullanılabilirliğinin araştırılması, 2019 - 2021
- Koca S., Aytar Çelik P., Çabuk A., Öz Aksoy D., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyezit kuvars ayırımında biyotoplayıcı ve klasik toplayıcının karşılaştırılması, 2019 - 2021
- Çabuk A., Korkmaz F., Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Demirbilek M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Biyokatalitik Sistemler Olarak Mikromalzeme Üzerine İmmobilize Edilmiş Lakkazın Çevresel Uygulaması, 2018 - 2021
- Çabuk A., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek bor içerikli çevrelerdeki bakteriyel çeşitliliğin kültüre bağımlı ve kültürden bağımsız yeni nesil moleküler yöntemlerle incelenmesi, 2018 - 2020
- AYTAR ÇELİK P., KORKMAZ F., ÇABUK A., NURAL YAMAN B., MUTLU M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Bor İçerikli Çevrelerdeki Bakteriyel Çeşitliliğin Kültüre Bağımlı ve Kültürden Bağımsız Yeni Nesil Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi, 2018 - 2020
- ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, ETTOM Kapasite Arttırım Projesi, 2018 - 2020
- Çabuk A., Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Mutlu M. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Asidik Ortamlardan Prokaryotik Çeşitliliğinin Kültüre Bağlı ve Kültürden Bağımsız Yeni Nesil Moleküler Yöntemler ile Belirlenmesi, 2017 - 2020
- Özer H. İ., Eroğlu S., Çabuk A., TUBITAK Project, TUBİTAK 1601 ESOĞÜ Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin (ETTOM) Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasitesinin Artırılması, 2018 - 2019
- Çabuk A., Aytar Çelik P., Özçelik F., Saraç T., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyük Ölçekli Biyosürefektan Üretiminde Uygun Parametre Değerlerinin Yapay Sinir Ağları İle Belirlenmesi, 2016 - 2019
- ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kömür kükürt gideriminde drum tipi biyoreaktör uygulamaları, 2017 - 2018
- AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., NURAL YAMAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Asit maden drenajı bakteriyel komünitesinin metagenomik analizi, 2017 - 2018

Çabuk A., TUBITAK Project, Yerli Biyoplastik ve Biyokompozit Üretim Stratejilerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2018

KORKMAZ F., AY TAR ÇELİK P., ÇABUK A., DENİZ SÖNMEZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor ile Kirlenmiş Alanlardan İzole Edilen Halomonas sp. İzolatında Bor Tolerans Geninin Araştırılması, 2016 - 2017

ÇABUK A., KORKMAZ F., NURAL YAMAN B., AY TAR ÇELİK P., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor ile Kirlenmiş Alanlardan İzole Edilen Halomonas sp İzolatlarında Bor Tolerans Geninin Araştırılması, 2016 - 2017

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Asidik Maden Drenajlarından İzole Edilen Bakterilerin Biyoremediasyon Yeteneklerinin Araştırılması, 2016 - 2017

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Asidik Maden Denajlarından izole edilen bakterilerin biyoremediasyon yeteneklerinin araştırılması, 2016 - 2017

BÜTÜN V., ÇABUK A., AY TAR ÇELİK P., Project Supported by Higher Education Institutions, Çitgöl termal kaplıcasının prokaryotik çeşitliliğinin klasik ve moleküler yöntemler kullanılarak belirlenmesi izolatlarda biyopolimer üretim yeteneklerinin araştırılması, 2013 - 2017

BÜTÜN V., ÇABUK A., AY TAR ÇELİK P., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptococcus equi den üretilen hyaluronik asidin enzimatik yıkımı ve bazı fiziksel koşullardaki kararlılığı, 2014 - 2016

KORKMAZ F., AY TAR ÇELİK P., ÇABUK A., DENİZ SÖNMEZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor ile Kirlenmiş Çevrelerin Genotoksitesite/Mutajenite Potansiyelleri ve Bu Çevrelerden İzole Edilecek Mikrobiyal Kommünitenin Bor Toleranslarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

ÇABUK A., KORKMAZ F., AY TAR ÇELİK P., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor ile Kirlenmiş Çevrelerin Genotoksitesite Mutajenite Potansiyelleri ve Bu Çevrelerden İzole Edilecek Mikrobiyal Kommünitenin Bor Toleranslarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

BÜTÜN V., ÇABUK A., AY TAR ÇELİK P., Project Supported by Higher Education Institutions, Hyaluronik asidin mikrobiyal üretiminde uygun fermentasyon koşullarının belirlenmesi elde edilen biyomalzemenin saflaştırılması karakterizasyonu ve immünojenik yanıtının değerlendirilmesi, 2014 - 2016

KOCA S., ÇABUK A., AY TAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çayırhan Bölgesi Linyitlerinin Fiziksel Fizikokimyasal ve Biyolojik Yöntemlerle Temizlenebilirliğinin Araştırılması, 2013 - 2016

ÇABUK A., ARDIÇ M., AY TAR ÇELİK P., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrobiyal Gübre Hazırlanmasında Kullanılabilecek Bakterilerin Eldesi ve Etkinliklerinin Laboratuvar ve Sera Ölçeğinde Araştırılması, 2013 - 2016

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrojel hidrojel soft kompozit sistemler ve uygulama çalışmaları, 2013 - 2016

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptococcus Equi'den Elde Edilen Hyaluronik Asidin Enzimatik Degradasyonunun ve Değişen Fiziksel Koşullarda Kararlılığının Araştırılması, 2014 - 2015

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Naşa Termal Kaplıcasının Mikrobiyal Çeşitliliğinin Klasik Mikrobiyolojik ve Moleküler yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi, 2014 - 2015

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrobiyal Gübre Hazırlanmasında Kullanılabilecek Bakterilerin Eldesi ve Etkinliklerinin Laboratuvar ve Sera Ölçeğinde Araştırılması, 2013 - 2015

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çitgöl Termal Kaplıcasının Prokaryotik Çeşitliliğinin Klasik ve Moleküler Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi, İzolatların Biyopolimer Üretim Yeteneklerin Araştırılması, 2013 - 2015

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Halomonas Organivorans DB4 İzolatından Yüksek Oranda Poli-β-Hidroksibütirat Biyosentezi Halomonas Organivorans DB4 İzolatından Yüksek Oranda Poli-β-Hidroksibütirat Biyosentezi, 2013 - 2014

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel Termofilik Proteaz Üreticisi İzolat ile Üretim Koşullarının Optimizasyonu, 2013 - 2014

Çabuk A., Çalışkan F., TUBITAK Project, Calchas nordmanni akrep venomunda bulunan peptidlerin antibakteriyal ve enzimatik aktivitelerinin araştırılması, 2013 - 2014

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Halofilik Bakteri ve Arkelerin Biyoplastik Üretim Yeteneklerinin Araştırılması, 2013 - 2014

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrokarbonla Kirlenmiş Topraklardan İzole Edilmiş mikroorganizmalar ile Biyosülfektan Üretiminin Optimizasyonu ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013

ÇABUK A., YENİCE GÜRSU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Asidik Maden Drenajı gibi Aşırı Asidik

Ortamlarda Fungal çeşitliliğin Geleneksel ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2012 - 2013

İlhan S., Aydar Çelik P., Yenice Gürsu B., Çabuk A., Project Supported by Higher Education Institutions, Asidik maden drenaj ortamlarında fungal çeşitliliğin geleneksel ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi, 2011 - 2013

ÇABUK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Asidik Ortamlarda Mikrobiyal Çeşitliliğin Geleneksel ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi ve Biyodesülfürizasyonda Kullanılabilirliği, 2011 - 2013

ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., Project Supported by Higher Education Institutions, Mihallıçık Koyunağılı Bölgesi Kömürlerinden Mikroorganizma İzolasyonu ve Bu İzolatlarla Tüvenan Kömür ve Multi Gravite Seperatörü İle Zenginleştirilmiş Numunelerde Biyodesülfürizasyon Çalışmaları, 2011 - 2013

ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşırı Asidik Ortamlarda Mikrobiyal Çeşitliliğin Geleneksel Ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi Ve Biyodesülfürizasyonda Kullanılabilirliği, 2011 - 2013

İlhan S., Çabuk A., Filik İşçen C., Çalışkan F., Project Supported by Higher Education Institutions, Atıksulardan Metal Gideriminde Kullanılan Bazı Fungal Biyokütlelerin Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi, 2002 - 2003

Patent

Öz Aksoy D., Aydar Çelik P., Çakmak H., Çabuk A., Koca H., Koca S., Karbonatlı Minerallerde Flotasyon Veriminin Biyotoplayıcı Kullanımı ile İyileştirilmesi Yöntemi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: 2020 13211 , Standard Registration, 2022

ÇABUK A., Poli-β-hidroksibütirat Sentezi İçin Bir Yöntem, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, 2018

Metrics

Publication: 236

Citation (WoS): 655

Citation (Scopus): 778

H-Index (WoS): 16

H-Index (Scopus): 17