

Prof. Dr. MELİKE YILDIRIM AKATIN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 7653](tel:+904623777653)

E-posta: myildirim@ktu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4195-4647

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5630-2019

ScopusID: 8682359300

Yoksis Araştırmacı ID: 29466

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2004 - 2009

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Kimya, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Özel Çevrelerin Mikrobiyolojisi ve Yeni Biyoaktif Madde Keşfi Panel Ve Çalıştayı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fen ve Teknoloji Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Kalite Yönetimi, TS EN ISO/IEC 17025: 2005 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar, Kimyagerler Derneği-Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Metabolomik Lisansüstü Yaz Okulu, Ege Üniversitesi-Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar, Ege Üniversitesi-Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Protein Teknikleri ve Proteomik, Ege Üniversitesi, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Termofilik *Geobacillus caldxylosilyticus* TK4 Suşundan Fosfotriesteraz Homolog Proteinin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, 2009

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya, Kimya, Biyokimya, Biyosentez, Enzim Kinetiği, Protein Kimyası, Temel Bilimler

AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2014 - 2019
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2002 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Maçka Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2012 - 2018

Verdiği Dersler

Biyokimya-I, Ön Lisans, 2021 - 2022

Mesleki Deneyim-II, Ön Lisans, 2018 - 2019

Yönlendirilmiş Çalışma, Ön Lisans, 2018 - 2019

Biyosensörler, Doktora, 2018 - 2019

Biyokimyada Temel Teknikler, Ön Lisans, 2018 - 2019

Protein Kimyasında Teknikler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Rekombinant DNA Teknolojileri, Ön Lisans, 2018 - 2019

Biyokimya-II, Ön Lisans, 2018 - 2019

Enzimoloji, Ön Lisans, 2018 - 2019

Mesleki Deneyim-I, Ön Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

YILDIRIM AKATIN M., Rhizoctonia solani AG4 ZB-34 α -amilazının katı faz fermentasyon tekniğiyle üretimi, saflaştırılması, immobilizasyonu ve çeşitli endüstriyel alanlardaki kullanılabilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ü.UZUN(Öğrenci), 2017

YILDIRIM AKATIN M., Termofilik Thermus sp. NCCB 100425T Esterazının Saflaştırılması ve Biyokimyasal Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Ali(Öğrenci), 2013

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Atama Jürisi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2016

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atama Yabancı Dil Sınavı Komisyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Synthesis, characterization, DNA interaction, molecular docking, and α -glucosidase inhibition studies of 3-(pyrimidin-2-ylthio) groups substituted water soluble zinc (II) phthalocyanine**
Sağlam Ertunga N., Saka E. T., Taşkın Tok T., Yıldırım Akatın M., İnan Bektaş K., Çolak A.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.38, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- Synthesis, characterization, DNA interaction, molecular docking, α -amylase and α -glucosidase inhibition studies of a water soluble Zn(II) phthalocyanine**
Sağlam Ertunga N., Saka E. T., Taşkın T., İnan Bektaş K., Yıldırım Akatın M.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.53, ss.11354-11367, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **An evaluation of the antioxidant potential and in vitro enzyme inhibition profile of selected bryophytes from Northeast Anatolia (Türkiye)**
YILDIRIM AKATIN M., AYAZ F. A., BOYRACI G. M., ER KEMAL M., BATAN N., ÇOLAK N.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of Some Properties of a Thermophilic Recombinant Glucose Isomerase by Mutation**
Dokuzparmak Ç., Colak A., Kolcuoglu Y., Akatin M., Ertunga N., Tuncay F.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.164-172, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Immobilization and some application of alpha-amylase purified from Rhizoctonia solani AG-4 strain ZB-34**
Uzun U., YILDIRIM AKATIN M.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.44, sa.3, ss.397-407, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of 1,2,4-triazole-5-on derivatives and determination of carbonic anhydrase II isoenzyme inhibition effects**
AKIN S., AYALOGLU H., GULTEKIN E., ÇOLAK A., BEKİRCAN O., Akatin M. Y.
Bioorganic Chemistry, cilt.83, ss.170-179, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of tyrosinase inhibition by some 1,2,4 triazole derivative compounds: In vitro and in silico mechanisms**
DEMİR E., ÇOLAK A., KALFA A., YAŞAR A., BEKİRCAN O., Akatin M. Y.
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.44, sa.4, ss.473-481, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT PHOSPHOTRIESTERASE HOMOLGY PROTEIN FROM GEOBACILLUS CALDOXYLOSILYTICUS TK4**
ÖZ TUNCAY F., ÇOLAK A., Akatin M. Y., KOLCUOĞLU Y., SAĞLAM ERTUNGA N., DOKUZPARMAK Ç.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.64, sa.1, ss.73-82, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Dephytinization of food stuffs by phytase of Geobacillus sp TF16 immobilized in chitosan and calcium-alginate**
Sirin Y., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.20, sa.12, ss.2911-2922, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Purification and characterization of a novel thermostable esterase from Thermus sp. NCCB 100425(T)**
TEKİNCANLI M., Akatin M. Y., ÇOLAK A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, sa.2, ss.116-124, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Characterization of a -Glucosidase from an Edible Mushroom, Lycoperdon Pyriforme**
Akatin M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.16, sa.7, ss.1565-1577, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **CHARACTERIZATION OF AN ESTERASE ACTIVITY IN LYCOPERDON PYRIFORME, AN EDIBLE MUSHROOM**
Akatin M., ÇOLAK A., Ertunga N.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.37, sa.2, ss.177-184, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characterization of a Polyphenol Oxidase Having Monophenolase and Diphenolase Activities from a Wild Edible Mushroom, Russula delica**
Keskin S., Ertunga N., Çolak A., Akatin M. Y., Özel A., Kolcuoğlu Y.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.3, ss.1203-1208, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **beta-Glucosidase from Lepista flaccida an Edible Mushroom**
Elvan H., Ertunga N., Çolak A., Yildirim M.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.23, sa.3, ss.1107-1111, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Partial purification and characterisation of endoglucanase from an edible mushroom, Lepista flaccida**
ELVAN H., Ertunga N., Yildirim M., ÇOLAK A.
FOOD CHEMISTRY, cilt.123, sa.2, ss.291-295, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Purification and characterisation of a polyphenol oxidase from Boletus erythropus and investigation of its catalytic efficiency in selected organic solvents Purification and characterisation of a**

polyphenol oxidase from *Boletus erythropus* and investigation of its catalytic efficiency in selected organic solvents

ÖZEL A., ÇOLAK A., ARSLAN O., YILDIRIM AKATIN M.

FOOD CHEMISTRY, cilt.119, ss.1044-1049, 2010 (SCI-Expanded)

XVII. Purification and characterisation of a polyphenol oxidase from *Boletus erythropus* and investigation of its catalytic efficiency in selected organic solvents

Ozel A., ÇOLAK A., Arslan O., Yildirim M.

FOOD CHEMISTRY, cilt.119, sa.3, ss.1044-1049, 2010 (SCI-Expanded)

XVIII. Cloning, Expression and Characterization of Alkaline Phosphatase from a Thermophilic Bacterium *Geobacillus caldoxylosilyticus* TK4

COL M., ÇOLAK A., Ertunga N., Yildirim M., Ozel A.

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.35, sa.3, ss.208-214, 2010 (SCI-Expanded)

XIX. A new recombinant phosphotriesterase homology protein from *Geobacillus caldoxylosilyticus* TK4: An extremely thermo- and pH-stable esterase

Yildirim M., ÇOLAK A., COL M., ÇANAKÇI S.

PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.44, sa.12, ss.1366-1373, 2009 (SCI-Expanded)

XX. Cu(II), Ni(II) and Fe(II) complexes with a new substituted [1,2,4] triazole Schiff base derived from 4-amino-5-(thien-2-yl ethyl)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-one and 2-hydroxy-1-naphthaldehyde: synthesis, characterization and a comparison of theoretical and experimental results by Ab initio calculation

Sancak K., Er M., Unver Y., Yildirim M., Degirmencioglu I., Serbest K.

TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.32, sa.1, ss.16-22, 2007 (SCI-Expanded)

XXI. Polyphenol oxidase potentials of three wild mushroom species harvested from Liser High Plateau, Trabzon

Colak A., Şahin E., Yildırım M., Sesli E.

FOOD CHEMISTRY, cilt.103, sa.4, ss.1426-1433, 2007 (SCI-Expanded)

XXII. Comparative characterization of monophenolase and diphenolase activities from a wild edible mushroom (*Macrolepiota mastoidea*)

Kolcuoğlu Y., Colak A., Sesli E., Yildırım M., Sağlam N.

FOOD CHEMISTRY, cilt.101, sa.2, ss.778-785, 2007 (SCI-Expanded)

XXIII. Diphenolases from *Anoxybacillus kestanbolensis* strains K1 and K4

Yildirim M., Col M., Colak A., Guner S., Dulger S., Belduz A. O.

WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, sa.4, ss.501-507, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Trabzon, Türkiye'den toplanan bazı biryofitlerin antimikrobiyal aktiviteleri ve *Pellia epiphylla* özü kullanılarak ilk kez bitkisel sabun ve krem hazırlanması

Yıldırım Akatın M., Er Kemal M., Batan N.

Anatolian Bryology, cilt.8, ss.30-36, 2022 (Hakemli Dergi)

II. An Overview of Amylase Production by Solid State Fermentation (SSF) since 2010

YILDIRIM AKATIN M.

Journal of Technical Sciences, cilt.9, sa.1, ss.1-7, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Metabolik işlemlerin kontrolü ve metabolizmanın bütünlüğü

KOLCUOĞLU Y., YILDIRIM AKATIN M.

Biyokimya II, Ahmet Çolak, Editör, KTÜ Matbaası-Trabzon, Trabzon, ss.307-331, 2016

- II. **Karbohidratlar**
ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., FAİZ Ö., ÇOL M., ÖZEL A., YILDIRIM AKATIN M.
Çözümlü Biyokimya Soruları, Colak, A., Editör, Derya Kitabevi, Trabzon, ss.54-62, 2011
- III. **Aminoasitler ve Proteinler, Enzimler, Aminoasit Metabolizması**
SAĞLAM ERTUNGA N., Faiz Ö., ÇOL M., ÖZEL A., YILDIRIM AKATIN M.
Çözümlü Biyokimya Soruları, Ahmet Çolak, Editör, Derya Kitabevi, Trabzon, ss.14-38, 2011
- IV. **Nükleik Asitler**
ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., FAİZ Ö., ÇOL M., ÖZEL A., YILDIRIM AKATIN M.
Çözümlü Biyokimya Soruları, Colak, A., Editör, Derya Kitabevi, Trabzon, ss.63-71, 2011
- V. **Lipidler, Membran Yapısı ve Taşınma**
ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., FAİZ Ö., ÇOL M., ÖZEL A., YILDIRIM AKATIN M.
Çözümlü Biyokimya Soruları, Colak, A., Editör, Derya Kitabevi, Trabzon, ss.39-53, 2011
- VI. **Biyokimya Soru ve Cevapları**
ÇOLAK A., GÜNER S., ÖZEL A., DİNÇER B., ÇOL M., YILDIRIM AKATIN M., SAĞLAM ERTUNGA N., FAİZ Ö.
Derya Kitabevi, Trabzon, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of DNA Binding Properties and Antidiabetic Effect of a New Water-Soluble Nonperipheral Zn(II) Phthalocyanine Complex and in silico Computational Studies**
Sağlam Ertunga N., Saka E. T., Taşkın Tok T., Yıldırım Akatın M.
5th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 2 Kasım - 05 Aralık 2023, ss.1
- II. **The effect of Water Soluble Metallophthalocyanines on α -Glucosidase Activity**
Yazıcı F., Yıldırım Akatın M., Bıyıklıoğlu Z., Sağlam Ertunga N.
5th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.1
- III. **α -Glucosidase Inhibition Potentials of Some New Pyrazoline Derivatives**
Yıldırım Akatın M., Kahrıman N., Çolak F.
5th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.1
- IV. **Interaction of Water Soluble Metallophthalocyanines with DNA and Their α -Glucosidase Inhibition Potentials**
Yazıcı F., Yıldırım Akatın M., Bıyıklıoğlu Z., Sağlam Ertunga N.
5th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.1
- V. **Antioxidant Capacity and α -Glucosidase Inhibitory Effect of Some Bryophyte Species**
Yıldırım Akatın M., Ayaz F. A., Boyracı G. M., Er Kemal M., Batan N., Çolak N., Sağlam Ertunga N.
3. Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2021, ss.1
- VI. **The Inhibitory Effects Of Some Newly Synthesized 1,2,4 Triazole-5-one Derivatives On Carbonic Anhydrase-II Activity**
Ayaloğlu H., ÇOLAK A., Akin Ş., Gültekin E., BEKİRCAN O., Çakmak Ü., YILDIRIM AKATIN M.
1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT2018), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.1
- VII. **Pellia epiphylla and Polytrichum formosum as Potential Sources of Antibacterial Agents**
ER M., YILDIRIM AKATIN M., BATAN N.
1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT2018), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.1
- VIII. **Antimicrobial Activities of Some Bryophytes Selected From Several Districts Near Trabzon**
YILDIRIM AKATIN M., ER M., BATAN N.

1. Euroasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT2018), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.1

- IX. Metal Ion Requirement and Effect on Mutant GI Activity and Enhancement of pH- and Thermal Stability**
Dokuzparmak Ç., Öz Tuncay F., Çolak A., Kolcuoğlu Y., Yıldırım Akatın M., Sağlam Ertunga N.
EurasianBioChem 2018, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.1
- X. SOME BIOACTIVE PROPERTIES OF SELECTED MEDICINAL AND AROMATIC FRUITS IN THE EASTERN BLACK SEA REGION**
DEĞİRMENCİ A., ER M., YILDIZ O., YILDIRIM AKATIN M., BATAN N., BULUT V. N., DEMİRCİ E.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, 5 - 07 Ekim 2017
- XI. ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM AGAINST TWO HUMAN PATHOGENIC BACTERIA**
YILDIRIM AKATIN M., ER M., BATAN N.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTSINTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, 5 - 07 Ekim 2017
- XII. Antimicrobial Activity of Various Medicinal Plant Extracts in Black Sea Region**
ER M., YILDIRIM AKATIN M., BATAN N.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1
- XIII. ANTIMICROBIAL ACTIVITIES of VARIOUS MEDICINAL PLANT EXTRACTS in BLACK SEA REGION**
ER M., YILDIRIM AKATIN M., BATAN N.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.1
- XIV. Termofilik bir bakteriden klonlanan rekombinant fosfotriesteraz homolog proteinin mutasyonu**
ÖZ F., AYNA Ç., ÇOLAK A., YILDIRIM AKATIN M., SAĞLAM ERTUNGA N.
27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015
- XV. TERMOFİLİK BİR BAKTERİDEN KLONLANAN REKOMBİNANT FOSFOTRİESTERAZ HOMOLOG PROTEİNİNİN MUTASYONU**
ÖZ F., AYNA Ç., ÇOLAK A., YILDIRIM AKATIN M., SAĞLAM ERTUNGA N.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.315
- XVI. In vitro inhibition of tyrosinase by some 1,2,4 triazole derivative compounds: Inhibition mechanism and molecular docking**
Ayazoğlu Demir E., Kalfa A., ÇOLAK A., YAŞAR A., BEKİRCAN O., YILDIRIM AKATIN M.
3rd International BAU-Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.1
- XVII. In vitro inhibition of tyrosinase by some 1,2,4 triazole derivative compounds: Inhibition mechanism and molecular docking**
Ayazoğlu E., Kalfa A., Çolak A., Yaşar A., Bekircan O., Yıldırım Akatın M.
3rd International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.21
- XVIII. Geobacillus caldxylosilyticus TK4 Suşundan Klonlanan Rekombinant Fosfotriesteraz Homolog Proteininin Mutasyonu ve İzlenmesi**
ÖZ F., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y., SAĞLAM ERTUNGA N.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XIX. Yabani ve Yenilebilir Bir Mantar Olan Lycoperdon pyriforme den İzole Edilen Glukozidaz Enziminin Karakterizasyonu**
YILDIRIM AKATIN M., LEYLA K., ESRA Ö., AYNA Ç., ÖZ F., SAĞLAM ERTUNGA N.
25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XX. Lycoperdon pyriforme Esterazının Karakterizasyonu**
YILDIRIM AKATIN M., AYNA Ç., KONAK L., ÖZBEK E., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N.
25. Ulusal Kimya Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.105
- XXI. Termofilik Bir Bakteri Olan Geobacillus sp. TF17 Suşundan Esteraz Enziminin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**

- KOLCUOĞLU Y., ÖZ F., ÖZBEK E., KONAK L., AYNA Ç., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A.
25. Ulusal Kimya Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.119
- XXII. **Lepista flaccida Sowerby Fr Pat Mantarından Glukozidaz Enziminin Kısmi Saflaştırılması ve Karakterizasyonu 2010**
FAİZ Ö., ELVAN H., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOLAK A., YILDIRIM AKATIN M.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XXIII. **Termofilik Geobacillus caldoxylolyticus TK4 Suşundan Maltojenik Amilaz Geninin Klonlanması Mağusa KKTC 2008**
KOLCUOĞLU Y., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kkctc), 6 - 10 Ekim 2008
- XXIV. **Termofilik Geobacillus caldoxylolyticus TK4 Suşundan Fosfotriesterazın Klonlanması ve Ekspresyonu**
YILDIRIM AKATIN M., KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇANAKÇI S.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kkctc), 6 - 10 Ekim 2008
- XXV. **Characterization of a Highly Thermo and pH Stable Recombinant Esterase from Geobacillus caldoxylolyticus TK4 Expressed in Escherichia coli Kuşadası 2008**
YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., FAİZ Ö., ÇOL AYVAZ M., SAĞLAM ERTUNGA N.
International Enzyme Engineering Symposium (IEES'08), Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008
- XXVI. **Enzymatic Characterization of a Maltogenic Amylase from Geobacillus caldoxylolyticus TK4 Expressed in Escherichia coli Kuşadası 2008**
KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., YILDIRIM AKATIN M.
International Enzyme Engineering Symposium (IEES'08), Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008
- XXVII. **Characterization of a Highly Thermo- and pH-Stable Recombinant Esterase from Geobacillus caldoxylolyticus TK4 Expressed in Escherichia coli**
YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., FAİZ Ö., ÇOL M., SAĞLAM ERTUNGA N.
International Enzyme Engineering Symposium (IEES'08), Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.1
- XXVIII. **Enzymatic Characterization of a Maltogenic Amylase from Geobacillus caldoxylolyticus TK4 Expressed in Escherichia coli**
KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., YILDIRIM AKATIN M.
International Enzyme Engineering Symposium (IEES'08), Aydın, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2008, ss.1
- XXIX. **Yabani ve Yenilebilir Bir Mantar Olan Russula delica dan Elde Edilen Ham Özütten Polifenol Oksidaz Enziminin Difenolaz Aktivitesinin Karakterizasyonu**
KESKİN Ş., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOLAK A., YILDIRIM AKATIN M., KOLCUOĞLU Y., SESLİ E.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XXX. **Polyphenoloxidase potentials of some wild and edible mushroom species harvested from Trabzon 1 2006**
YILDIRIM AKATIN M., Sahin E., FAİZ Ö., ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y.
31st FEBS Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006
- XXXI. **Comparative characterization of diphenolases from two mulberry fruits (Morus alba L. and Morus nigra L.)**
KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., FAİZ Ö., ÖZEL A., SAĞLAM ERTUNGA N., YILDIRIM AKATIN M.
31st FEBS Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, ss.1
- XXXII. **Polyphenoloxidase from a wild unedible mushroom, Hypholoma fasciculare**
FAİZ Ö., SAHİN E., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., ÇOL M.
31st FEBS Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, ss.1
- XXXIII. **Yabani ve yenilebilir bir mantar olan Macrolepiota mastoidea dan izole edilen difenolaz aktivitesinin karakterizasyonu Kuşadası 2005**
ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y., SESLİ E., YILDIRIM AKATIN M., ÖZEL A.
19. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XXXIV. **Yenilebilir ve yabani bir mantarda Lycoperdon perlatum esteraz aktivitesinin karakterizasyonu 19 Ulusal Kimya Kongresi Kuşadası 2005**
FAİZ Ö., CAMEDAN Y., ÇOLAK A., SESLİ E., YILDIRIM AKATIN M.

19. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XXXV. **Yabani ve yenilebilir bir mantar olan *Macrolepota mastoidea* monofenolazının karakterizasyonu**
YILDIRIM AKATIN M., KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., SESLİ E., SAĞLAM ERTUNGA N.
19. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005
- XXXVI. **Termofilik *Anoxybacillus gonensis* A4 suşunda ısılkararlı bir amilazın karakterizasyonu**
ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., FAİZ Ö., ÇOLAK A., OMAROV İ., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXXVII. **Termofilik *Anoxybacillus gonensis* A4 suşundaki asit ve ısıl kararlı hücre dışı bir esterazın karakterizasyonu**
FAİZ Ö., SAĞLAM ERTUNGA N., DİNÇER B., ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXXVIII. **Sulu çözeltilerden metal iyonlarının uzaklaştırılmasına termofilik *Anoxybacillus gonensis* G2 suşunun analitik uygulanabilirliği Kars 2004**
DALMAN Ö., ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., GÜNER S., TÜFEKÇİ M.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004
- XXXIX. **Termofilik *Anoxybacillus kestanbolensis* K1 ve K4 suşlarında ısılkararlı katekolaz aktivitelerinin incelenmesi**
YILDIRIM M., ÇOL M., FAİZ Ö., DİNÇER B., ÇOLAK A., Guner S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., YILDIRIM AKATIN M.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.497
- XL. **Termofilik *Anoxybacillus gonensis* G2 suşunda bir amilazın karakterizasyonu Trabzon 2004**
ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2004
- XLI. **Termofilik *Anoxybacillus kestanbolensis* K1 ve K4 suşlarında katekolaz aktivitelerinin incelenmesi**
YILDIRIM AKATIN M., ÇOL AYVAZ M., FAİZ Ö., ÇOLAK A., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2004
- XLII. **Termofilik *Anoxybacillus gonensis* G2 suşu ile sulu çözeltilerden Al III Fe II III ve Zn II iyonlarının uzaklaştırılması**
DALMAN Ö., ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., GÜNER S., TÜFEKÇİ M.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 2004

Desteklenen Projeler

- YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı yeni kalkon ve pirazolin türevi bileşiklerin antidiyabetik etkisinin in vitro ve in silico olarak incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- Yıldırım Akatın M., Ayaz F. A., Batan N., Şentürk A., Alver A., Yuluğ E., Çolak N., TÜBİTAK Projesi, Karayosunu Mniun Spinulosum Bruch & Schimp'dan Elde Edilen Yüksek Safılıktaki İzolatın Antidiyabetik Etkisinin In Vitro Ve In Vivo Olarak İncelenmesi, 2023 - 2026
- Yıldırım Akatın M., Batan N., Ayaz F. A., Boyracı G. M., Er Kemal M., TÜBİTAK Projesi, Karadeniz Bölgesi'nden Toplanacak Olan Bazı Briyofit Türlerinin Antioksidan Kapasiteleri, Fenolik İçerikleri ve Enzim İnhibisyon Aktivitelerinin İncelenmesi, 2020 - 2021
- BULUT V. N., BAYRAK H., TOSUN O., ER M., TURKUT G. M., YILDIRIM AKATIN M., DİLBER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glutarimid Türevi Azol Bileşiklerin Schiff ve Mannich Bazlarının Sentezi ile Antimikrobiyal Aktivitelerinin ve Antioksidan Kapasitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2020
- YILDIRIM AKATIN M., BATAN N., ER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı briyofitlerin insan patojenik mikroorganizmalarına karşı aktivitelerinin ortaya koyulması ve kişisel bakım ürünlerindeki etkinliklerinin incelenmesi, 2017 - 2019
- DEMİRCİ E., YAYÇAZ A., YILDIRIM AKATIN M., YILDIZ O., BATAN N., BULUT V. N., ER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNE AİT BAZI TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLERİNİN BİYOAKTİF ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2016 - 2017

YILDIRIM AKATIN M., TÜBİTAK Projesi, Rhizoctonia Solani Ag4 Zb-34 alfa-Amilazının Katı Faz Fermentasyon Tekniğiyle Üretimi, Saflaştırması, İmmobilizasyonu ve Çeşitli Endüstriyel Alanlardaki Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2015 - 2017
YILDIRIM AKATIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeni Termofilik Bakterilerden Esteraz Enziminin Saflaştırılması ve Biyokimyasal Karakterizasyonu, 2012 - 2013
KOLCUOĞLU Y., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOLAK A., YILDIRIM AKATIN M., TÜBİTAK Projesi, Termofilik Geobacillus caldoylosilyticus TK4'ten Elde Edilen Rekombinant Glukoz İzomeraz ve Fosfotriesteraz Homolog Proteinin Bazı Özelliklerinin Mutasyon ile Geliştirilmesi, 2010 - 2013
ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y., YILDIRIM AKATIN M., SAĞLAM ERTUNGA N., TÜBİTAK Projesi, Termofilik Bir Bakteri Olan Geobacillus caldoylosilyticus TK4 Suşundan Klinik ve/veya Endüstriyel Öneme Sahip Bazı Enzimleri Kodlayan Genlerin Klonlanması, enzimlerin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, 2007 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018
International Journal of Food Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018
International Journal of Applied Microbiology and Biotechnology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017
Turkish Journal of Botany, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Preparative Biochemistry and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017
Preparative Biochemistry and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016
Journal of Microbiology and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
International Journal of Food Properties, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Journal of Microbiology and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Journal of Food Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Türk Biyoloji Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Journal of Microbiology and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
Sky Journal of Food Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2013
Food Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012
Bioprocess and Biosystems Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2012
Türk Biyoloji Dergisi, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012
African Journal of Microbiology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2011
African Journal of Microbiology Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2011
Agricultural Science Research Journal, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2011
Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2011

Metrikler

Yayın: 74
Atf (WoS): 221
Atf (Scopus): 261
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 11