

Prof. Dr. YAKUP KOLCUOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2495](tel:+904623772495)

Fax Telefonu: [+90 462 325 3196](tel:+904623253196)

E-posta: yakupkolcuoglu@ktu.edu.tr

Diğer E-posta: yakupkolcuoglu@yahoo.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//yakupkolcuoglu>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 61080, Trabzon-TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4611-2433

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-4953-2020

ScopusID: 20433801900

Yoksis Araştırmacı ID: 117075

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri/Kimya, Türkiye 2005 - 2009

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, FEDEK-Değerlendirici, FEDEK Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, The International Seminar on Lab on Chip Biosensor Systems, Ege Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Certificate of Appreciation, ACS Publications, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kişilerarası İletişim ve Beden Dili, Stresle başa çıkma ve Kriz Yönetimi, EYOF, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Metabolomik, Ege Üniversitesi, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Protein Analitiği, Ege Üniversitesi, 2009

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

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Enzimoloji, Moleküler Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kimya, Biyokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2014 - 2021

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2009 - 2014

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2006 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - 2023

Verdiği Dersler

BIOCHEMISTRY III, Lisans, 2014 - 2015
BİYOKİMYA LAB. II (A), Lisans, 2014 - 2015
Temel Kimya I, Lisans, 2015 - 2016
BİYOKİMYA III, Lisans, 2014 - 2015
BİYOKİMYA LAB. II (B), Lisans, 2014 - 2015
Biyokimya Lab. I, Lisans, 2015 - 2016
BİTİRME TEZİ, Lisans, 2014 - 2015
BİYOKİMYA LAB., Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Kolcuoğlu Y., Yeni sentezlenen bazı organik moleküllerin anti-kanser özelliklerinin incelenerek ilaç olma potansiyellerinin araştırılması, Doktora, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2023
KOLCUOĞLU Y., MERKAPTO-1,2,4,-TRIAZOL BİLEŞİKLERİNİN ÜREAZ AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİSİNİN IN VITRO VE IN SILICO OLARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, G.ZEHİR(Öğrenci), 2018
KOLCUOĞLU Y., YABANI VE YENİLEBİLİR BİR MANTAR OLAN LACTARIUS EUCALYPTI O. K. MILL & R. N. HILTON' DAN POLİFENOL OKSİDAZIN SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, İ.KUYUMCU(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, AKADEMİK KADROYA ATAMA, RTE ÜNİVERSİTESİ, Aralık, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and characterization of newly phthalocyanine molecules: Their enzyme inhibition and antioxidant properties, in silico and in vitro**
ÇELİK F., ÜNVER Y., OzTuncay F., Cakmak U., KOLCUOĞLU Y., Uzun K., ÖZTÜRK H., Yorulmaz N., DEĞİRMENCİOĞLU İ.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.1016, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Properties of 1,2,4-Triazole-3-thione Schiff Base Derivatives by Urease Inhibition as Therapeutic or Agrochemical Candidate Molecules**
Zehir Kirkbir G., Gultekin E., KOLCUOĞLU Y., BEKİRCAN O., ÇOLAK A.
ChemistrySelect, cilt.9, sa.26, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of Sorafenib-Ruthenium Complexes, Investigation of Biological Activities and Applications in Drug Delivery Systems as an Anticancer Agent**
ZENGİN KURT B., ÖZTÜRK CİVELEK D., Çakmak E. B., KOLCUOĞLU Y., ŞENOL H., SAĞLIK ÖZKAN B. N., DAĞ A., Benkli K.
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.67, sa.6, ss.4463-4482, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of naproxen thiadiazole urea hybrids and determination of their anti-melanoma, anti-migration, tyrosinase inhibitory activity, and molecular docking studies**
ZENGİN KURT B., Altundağ Ö., GÖKÇE M., Cakmak U., Tuncay F., KOLCUOĞLU Y., GÜNAYDIN AKYILDIZ A., Akdemir A., ÖZTÜRK CİVELEK D., Sönmez F.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1295, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Aqueous two-phase extraction and characterization of thermotolerant alkaliphilic *Cladophora hutchinsiae* xylanase: biochemical properties and potential applications in fruit juice**

clarification and fish feed supplementation

ÖZ TUNCAY F., Cakmak U., KOLCUOĞLU Y.

PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.54, sa.4, ss.553-563, 2024 (SCI-Expanded)

- VI. ***Rhaphiolepis indica* (L.) Lindl. Fruit: LC-HRMS-based phytochemical profile, FTIR spectral, in vitro enzyme inhibition and antioxidant analysis**
Tuncay F., Cakmak U., Kolcuoğlu Y.
FOOD BIOSCIENCE, cilt.56, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of flurbiprofen thiadiazole urea derivatives and assessment of biological activities and molecular docking studies**
ZENGİN KURT B., Altundağ Ö., Tokgöz M. N., ÖZTÜRK CİVELEK D., Tuncay F., Cakmak U., KOLCUOĞLU Y., Akdemir A., Sönmez F.
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.102, sa.6, ss.1458-1468, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design and synthesis of new heterocyclic compounds containing 5-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]-3H-1,2,4-triazole-3-thione structure as potent hEGFR inhibitors**
KOLCUOĞLU Y., BEKİRCAN O., Fazli H., Sahin E., TÜRE A., AKDEMİR A., Hamarat Sanlier S.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.41, sa.22, ss.12753-12767, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Cold active α -amylase obtained from *Cladophora hutchinsiae*-Purification, biochemical characterization and some potential applications**
Cakmak U., Tuncay F., KOLCUOĞLU Y.
Food Bioscience, cilt.50, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The synthesis of novel piperazine-benzodioxole substituted phthalocyanines and investigation of their alpha-amylase and tyrosinase inhibition properties**
DEĞİRMENCİOĞLU İ., Tuncay F., Cakmak U., KOLCUOĞLU Y.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.951, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis of new 1,2,4-triazole-(thio)semicarbazide hybrid molecules: Their tyrosinase inhibitor activities and molecular docking analysis**
Gultekin E., BEKİRCAN O., KOLCUOĞLU Y., AKDEMİR A.
Archiv der Pharmazie, cilt.354, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Development of Some Properties of a Thermophilic Recombinant Glucose Isomerase by Mutation**
Dokuzparmak Ç., Çolak A., Kolcuoglu Y., Akatin M., Ertunga N., Tuncay F.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.164-172, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis, biological activities and molecular docking studies of some novel 2,4,5-trisubstituted-1,2,4-triazole-3-one derivatives as potent tyrosinase inhibitors**
Akn S., Demir E., Çolak A., Kolcuoğlu Y., Yıldırım N., Bekircan O.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1175, ss.280-286, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **SITE-DIRECTED MUTAGENESIS AND CHARACTERIZATION OF RECOMBINANT PHOSPHOTRIESTERASE HOMOLOGY 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)
- XV. **A catecholase from *Laccaria laccata* a wild edible mushroom and its catalytic efficiency in organic media**
KOLCUOĞLU Y., KUYUMCU I., ÇOLAK A.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.42, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **A Study On Synthesis, Biological Activities and Molecular Modelling of Some Novel Trisubstituted 1,2,4-Triazole Derivatives**
Gultekin E., KOLCUOĞLU Y., AKDEMİR A., Sirin Y., BEKTAŞ H., BEKİRCAN O.
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.31, ss.8813-8818, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Nutritional Evaluation of an Outstanding Apple Cultivar, Göbek (*i* Malus / *i* / *i* communis / *i* L.)**
Çolak N., Kolcuoğlu Y., Tarkowski P., Benicka S., Çolak A., Ayaz S., Ayaz F. A.
Journal Of Food And Nutrition Research, cilt.5, sa.12, ss.874-881, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Characterization of polyphenol oxidase during three ripening stages of an eggplant (*Solanum***

- melongena L.) fruit: a local type in northeast Anatolia**
Torun H., KOLCUOĞLU Y., AYAZ F. A., ÇOLAK A., Glew R. H.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, sa.1, ss.44-50, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Partial purification and biochemical characterization of an extremely thermo- and pH-stable esterase with great substrate affinity**
Ozbek E., KOLCUOĞLU Y., Konak L., ÇOLAK A., Oz F.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.38, sa.4, ss.538-546, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Purification and characterization of an extremely stable glucose isomerase from *Geobacillus thermodenitrificans* TH2**
KONAK L., KOLCUOĞLU Y., Ozbek E., ÇOLAK A., ERGENOĞLU B.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.50, sa.1, ss.25-29, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Purification and characterization of a pH and heat stable esterase from *Geobacillus* sp TF17**
Ayna C., KOLCUOĞLU Y., Oz F., ÇOLAK A., ERTUNGA N.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.38, sa.3, ss.329-336, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Purification and comparative characterization of monophenolase and diphenolase activities from a wild edible mushroom (*Macrolepiota gracilentia*)**
Kolcuoglu Y.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.47, sa.12, ss.2449-2454, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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)
- XXIV. **Cloning, expression and characterization of xylose isomerase from thermophilic *Geobacillus caldoxylosilyticus* TK4 strain**
FAİZ Ö., ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y., ERTUNGA N. S.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.36, sa.1, ss.6-14, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Cloning, expression and characterization of highly thermo- and pH-stable maltogenic amylase from a thermophilic bacterium *Geobacillus caldoxylosilyticus* TK4**
Kolcuoglu Y., ÇOLAK A., FAİZ Ö., BELDÜZ A. O.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.45, sa.6, ss.821-828, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **AN ESTEROLYTIC ACTIVITY FROM A WILD EDIBLE MUSHROOM, *LYCOPERDON PERLATUM***
ÇOLAK A., CAMEDAN Y., FAİZ O., Sesli E., KOLCUOĞLU Y.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.33, sa.4, ss.482-499, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **An esterolytic activity from a wild edible mushroom, *Lycoperdon perlatum***
ÇOLAK A., ÜNVER Y., Faiz Ö., SESLİ E., KOLCUOĞLU Y.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.33, ss.482-489, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Characterization of polyphenoloxidase (PPO) and total phenolic contents in medlar (*Mespilus germanica* L.) fruit during ripening and over ripening**
Ayaz F. A., DEMIRA O., TORUN H., Kolcuoglu Y., COLAK A.
FOOD CHEMISTRY, cilt.106, sa.1, ss.291-298, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Comparative characterization of diphenolases from two mulberry fruits (*Morus alba* L.-and *Morus nigra* L.)**
Colak A., Kolcuoğlu Y., Faiz O., Özen A., Dinçer B.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.4, ss.2961-2972, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Biochemical composition of some Turkish fungi**
Colak A., Kolcuoğlu Y., Sesli E., dalman O.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.19, sa.3, ss.2193-2199, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Comparative characterization of monophenolase and diphenolase activities from a wild edible mushroom (*Macrolepiota mastoidea*)**
Kolcuoğlu Y., Colak A., Sesli E., Yıldırım M., Sağlam N.
FOOD CHEMISTRY, cilt.101, sa.2, ss.778-785, 2007 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Biocompatibility of Nanomedicines and Relation with Protein Corona**
KOLCUOĞLU Y., ÖZ TUNCAY F., ÇAKMAK Ü.
Recent Progress in Pharmaceutical Nanobiotechnology: A Medical Perspective, Yılmaz, Habibe, Editör, Bentham Books, Singapore, ss.296-316, 2023
- II. **Metabolik işlemlerin kontrolü ve metabolizmanın bütünlüğü**
KOLCUOĞLU Y., YILDIRIM AKATIN M.
Biyokimya II, Ahmet Çolak, Editör, KTÜ Matbaası-Trabzon, Trabzon, ss.307-331, 2016
- III. **Proteinlerin yıkım ve amino asit metabolizması**
KOLCUOĞLU Y.
Biyokimya II, Ahmet Çolak, Editör, KTÜ Matbaası-Trabzon, Trabzon, ss.259-278, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **In-silico Investigation of the Potential of Some Semicarbazide and Thiosemicarbazide-derived Molecules as Drug Candidates**
ŞAHİN E., KOLCUOĞLU Y.
Sustainability in Life Congress (SUİC), Aydın, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2024, cilt.1, ss.121
- II. **Rhaphiolepis indica (L.) Lindl'in Biyoaktif Bileşenlerinin, Antioksidan ve Enzim İnhibitör aktivitelerinin Değerlendirilmesi.**
Çakmak Ü., Kolcuoğlu Y.
4. EBAT, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.169
- III. **Polyphenol Oxidase (PPO) and Phenolic Characterization of Eggplant (Solanum melongena L. 'KADİFE') Fruit Throughout ripening**
Torun H., KOLCUOĞLU Y., AYAZ F. A., ÇOLAK A.
The International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, cilt.1, ss.67
- IV. **Enzymatic Characterization of Maltogenic amylase from Geobacillus caldoolyolyticus TK4 Ekspressed in Escherichia coli**
KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., Ertunga N. S.
The International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, cilt.1, ss.64
- V. **Purification and characterization of esterase from a thermophilic bacterium, Geobacillus sp. DF20**
Ozbek E., KOLCUOĞLU Y., Konak L., ÖZ F., AYNA Ç., ÇOLAK A.
ICEST2011, Aydın, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.58
- VI. **Cloning of The L-asparaginase Encoding Gene From A Mesophilic Bacterium**
KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A.
2. EBAT CONGRESS, 26 Ekim - 30 Kasım 2019
- VII. **AMYLASE INHIBITION EFFECIENCE OF SOME FLUORINE-CONTAINING 1,2,4-TRIAZOLE-5-ON DERIVATIVES**
ÇAKMAK Ü., ÖZ TUNCAY F., KOLCUOĞLU Y., BEKİRCAN O.
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, 7 - 10 Kasım 2019
- VIII. **Calculation of Thermodynamic Parameters Necessary for Thermal Inactivation of Xylanase from Macroalgae Tissue**
ÇAKMAK Ü., ÖZ TUNCAY F., KOLCUOĞLU Y., KUTLU ÇALIŞKAN N.
CESCOP 2019, 4 - 06 Eylül 2019
- IX. **Thermodynamic Parameters for Thermal Inactivation of Alpha-Amylase from Macro Algae Tissue**
ÖZ TUNCAY F., ÇAKMAK Ü., KOLCUOĞLU Y., KUTLU ÇALIŞKAN N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL ENERGY AND SEMICONDUCTOR PHOTOCHEMISTRY, 4 - 06 Eylül 2019
- X. **Investigation of Tyrosinase Activities of Some Thiosemicarbazide Derivatives Containing 1,2,4-**

Triazole-3-on Ring

GÜLTEKİN E., BEKİRCAN O., KOLCUOĞLU Y.

1. EBAT CONGRESS, 27 - 30 Ekim 2018

- XI. **A study on the Synthesis and Tyrosinase Activities of Some Novel Semicarbazide Analogs**
GÜLTEKİN E., BEKİRCAN O., KOLCUOĞLU Y.
1. EBAT CONGRESS, 27 - 30 Ekim 2018
- XII. **Investigation of inhibitor activity on newly synthesized Novel trisubstitue 1,2,4triazole compounds on AChE**
KOLCUOĞLU Y., GÜLTEKİN E., BEKİRCAN O., ŞİRİN Y.
1. Ebat Congress, 27 - 30 Ekim 2018
- XIII. **New Mercapto-1,2,4-triazole Compounds as Candidate Molecules for Ulcer Treatment**
ZEHİR KIRKİBİR G., KOLCUOĞLU Y., BEKİRCAN O., ÇOLAK A.
1. Ebat Congress, 27 - 30 Ekim 2018
- XIV. **Inhibition of Canavalia ensiformis urease with new 1,2,4-triazole compounds**
KOLCUOĞLU Y., GÜLTEKİN E., BEKİRCAN O., AKDEMİR A.
1. EBAT CONGRESS, 27 - 30 Ekim 2018
- XV. **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
- XVI. **Polyamines and phenolic compounds content in the fruit of naturally growing Malus slyvestis L. in Gümüşhane (Turkey)**
Kurt A., ÇOLAK N., ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y., AYAZ F. A.
International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 11 Mayıs 2017
- XVII. **Polyamine and phenolic compounds contenr in the fruit of naturally growing Malus sylvestis L. in Gümüşhane Turkey**
KURT a., ÇOLAK N., ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y., AYAZ F. A.
international congress on medicinal and aromatic plants, 9 - 11 Mayıs 2017
- XVIII. **TERMOFİLİK BİR REKOMBİNANT GLUKOZ İZOMERAZIN BAZI ÖZELLİKLERİNİN MUTASYONLA GELİŞTİRİLMESİ**
AYNA Ç., ÖZ F., ÇOLAK A., KOLCUOĞLU Y.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2015, cilt.40, ss.313
- XIX. **Investigation of urease inhibition by some 1,2,3 triazol derivatives**
Kalfa A., Ayazoğlu E., YAŞAR A., ÇOLAK A., BEKİRCAN O., KOLCUOĞLU Y.
3rd international Bau-drug desing congres, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2015, ss.160
- XX. **Nutrient content of Malis slyvestris L. (apple), which groww naturally in Gümüşhane**
ÇOLAK N., Günal M., KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., AYAZ F. A.
International Mesopotamia Agriculture Congress, Diyarbakır, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2015, ss.201-202
- XXI. **Nutrient content of Malus Slyvestris L apple which grows naturally in Gümüşhane**
ÇOLAK N., Merve G., KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., AYAZ F. A.
International Mesopotamia Agriculture Congress, Diyarbakır, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2014
- XXII. **Nutrient cotent of Malus slyvestris L. (apple), which grows naturally in Gümüşhane**
ÇOLAK N., KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., AYAZ F. A., GÜNAL M.
International Mesopotamia Agiculture congress, Diyarbakır, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2014, ss.201-202
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Purification and characterization of Glucose Isomerase from a thermophilic bacterium *Geobacillus thermodenitrificans* TH2**
Konak L., Kolcuoğlu Y., Özbek E., Öz F., Çolak A., Beldüz A. O., İnan Bektaş K.
ICEST 2011, Aydın, Türkiye, 12 Mayıs 2011, cilt.1, ss.45
- XXVI. **Termofilik *Geobacillus caldoxylyticus* 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 (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008
- XXVII. **Termofilik *Geobacillus caldoxylyticus* TK4 Suşundan Fosfotriesterazın Klonlanması ve Ekspresyonu**
YILDIRIM AKATIN M., KOLCUOĞLU Y., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇANAKÇI S.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008
- XXVIII. **Enzymatic Characterization of a Maltogenic Amylase from *Geobacillus caldoxylyticus* 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
- XXIX. **Enzymatic Characterization of a Maltogenic Amylase from *Geobacillus caldoxylyticus* 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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Polyphenoloxidase potentials of some wild and edible mushroom species harvested from Trabzon**
Yildirim M., Sahin E., Faiz O., Colak A., Kolcuoglu Y.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.337-338
- XXXV. **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
- XXXVI. **Yabani ve yenilebilir bir mantar olan *Macrolepiota 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

Yayın: 71

Atıf (WoS): 292

Atıf (Scopus): 321

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1. Euroasia Biochemical Approches & Technologies Congress., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Lab on a Chip, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2011

XXII Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2008

The International Enzyme Enginnering Symposium, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2008

31st FEBS CONGRESS, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006