

Prof. Dr. Melda ŞİŞECİOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4453](tel:+904422314453)

E-posta: msisecioglu@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/msisecioglu>

Posta Adresi: Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Yakutiye Erzurum

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6vkyllcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1127-0570

Yoksis Araştırmacı ID: 186467

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2004 - 2010

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü /Kimya Eğitimi, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Kögem - Kocaeli Üniversitesi, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, FARE GENOMUNDA BULUNAN KOLESTEROL ve SAFRA ASİTLERİ SENTEZİNDE GÖREV ALAN BAZI ENZİM GENLERİNİN cDNA'LARININ ÜRETİLMESİ VE İN SİTU HİBRİDİZASYONU İLE GEN EKSPRESYON ANALİZİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, 2010

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Enzimoloji, Metabolizma, Biyoteknoloji, Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2014 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2010 - 2014

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2006 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2021 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2010 - 2016

Verdiği Dersler

Biyoteknolojik İlaç Geliştirilmesi, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2018 - 2019

Kök Hücre Biyolojisi, Lisans, 2023 - 2024

Moleküler Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Moleküler Biyoteknoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014

Enzimoloji, Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİYOELEMENTLERİN METABOLİZMASI VE BİYOLOJİK FONKSİYONLARI, Doktora, 2023 - 2024, 2021 - 2022

BİYOTEKNOLOJİDE GÜNCEL GELİŞMELER, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Moleküler Biyokimya II, Lisans, 2022 - 2023

BİYOTEKNOLOJİDE GÜNCEL GELİŞMELER, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Enzimoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Genel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2020 - 2021

Moleküler Biyolojide Kullanılan Yöntemler Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022

Temel Genetik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

Hücre Biyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

Biyoteknoloji Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

ŞİŞECİOĞLU M., Bacillus licheniformis OSBS6'DAN AMİLAZ VE PROTEAZ ENZİMLERİNİN ÜÇLÜ FAZ AYIRMA SİSTEMİ (TPP) İLE SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, D.RÜZGAR(Öğrenci), 2019

Şişecioğlu M., SH-SY5Y nöroblastoma hücre hattında nörodejenerasyona karşı kuersetin ve sodyum selenat içeren çok hedefli ilacın nöroprotektif etkilerinin araştırılması, Doktora, G.DERVİŞOĞLU(Öğrenci), 2019

ŞİŞECİOĞLU M., Aeromonas salmonicida EDT1'den PROTEAZ ENZİMİNİN ÜÇLÜ FAZ AYIRMA SİSTEMİ İLE SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, E.DAĞ(Öğrenci), 2019

Şişecioğlu M., Enterococcus faecium A2'den lakkaz enziminin üçlü faz ayırma sistemi ile saflaştırılması, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulanabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.EROL(Öğrenci), 2018

ŞİŞECİOĞLU M., Van ilinden alınan sıcak su örneklerinden termofilik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu, Bacillus licheniformis EA10'dan proteaz enziminin üçlü faz ayırma sistemi (TPP) ile saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.ALÇİÇEK(Öğrenci), 2017

ŞİŞECİOĞLU M., Nevşehir Kozaklı kaplıcalarından izole edilen termofilik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu, Bacillus licheniformis S07'den ?-amilaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.ÖLMEZ(Öğrenci), 2017

ŞİŞECİOĞLU M., Aeribacillus pallidus C10'dan alkalın proteaz enziminin saflaştırılması, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulanabilirliği, Yüksek Lisans, V.YILDIRIM(Öğrenci), 2014

ŞİŞECİOĞLU M., Bacillus licheniformis A10'dan alkalın proteaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Yüksek

Jüri Üyelikleri

- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Application of *Anoxybacillus gonensis* UF7 lipase as a catalyst for biodiesel production from waste frying oils**
Altınok F., Albayrak Ş., Arslan N. P., Taşkın M., Aygun E., Şişeciöğlü M., Adıgüzel A.
FUEL, cilt.334, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Purification and biochemical characterization of a new thermostable laccase from *Enterococcus faecium* A2 by a three-phase partitioning method and investigation of its decolorization potential**
Birge A., Alcicek E. A., Baltacı M. Ö., Şişeciöğlü M., Adıgüzel A.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.204, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Recombinant laccase production from *Bacillus licheniformis* O12: Characterization and its application for dye decolorization**
Kesebir A. O., KILIÇ D., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
BIOLOGIA, cilt.76, sa.11, ss.3429-3438, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **An in vivo and in vitro comparison of the effects of amoxicillin, gentamicin, and cefazolin sodium antibiotics on the mouse hepatic and renal glutathione reductase enzyme**
Güller P., Budak H., Şişeciöğlü M., Çiftci M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.34, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The Effects of Amoxicillin, Cefazolin, and Gentamicin Antibiotics on the Antioxidant System in Mouse Heart Tissues**
Savci A., Koçpınar E. F., BUDAK H., Ciftci M., ŞİŞECİOĞLU M.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.27, sa.7, ss.614-622, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Toxicity mechanisms of chlorpyrifos on tissues of rainbow trout and brown trout: Evaluation of oxidative stress responses and acetylcholinesterase enzymes activity**
UÇAR A., PARLAK V., ALAK G., ATAMANALP M., ŞİŞECİOĞLU M.
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.2106-2117, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel endo-beta-1,4-xylanase from *Pediococcus acidilactici* GC25; purification, characterization and application in clarification of fruit juices**
Adiguzel G., Faiz O., Şişeciöğlü M., Sari B., Baltacı O., Akbulut S., Genc B., Adıgüzel A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.129, ss.571-578, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **New xylanolytic enzyme from *Geobacillus galactosidasius* BS61 from a geothermal resource in Turkey**
Sari B., FAİZ Ö., Genc B., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., Adiguzel G.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.119, ss.1017-1026, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Purification and biochemical characterization of a novel thermostable serine alkaline protease from *Aeribacillus pallidus* C10: a potential additive for detergents**
YILDIRIM V., BALTACI M. Ö., OZGENCLI I., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., Adiguzel G.
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.32, sa.1, ss.468-477, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Thermotolerant alkaline protease enzyme from *Bacillus licheniformis* A10: purification, characterization, effects of surfactants and organic solvents**

YILMAZ B., BALTACI M. Ö., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.1241-1247, 2016 (SCI-Expanded)

- XI. **The in vitro and in vivo effects of chlorpyrifos on acetylcholinesterase activity of rainbow trout brain**
TOPAL A., Şişecioğlu M., ATAMANALP M., IŞIK A., YILMAZ B.
JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH, cilt.44, sa.1, ss.243-247, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **A compendium of expression patterns of cholesterol biosynthetic enzymes in the mouse embryo**
ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., GEFFERS L., ÇANKAYA M., Ciftci M., THALLER C., EICHELE G., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF LIPID RESEARCH, cilt.56, sa.8, ss.1551-1559, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Neurotoxic effects of nickel chloride in the rainbow trout brain: Assessment of c-Fos activity, antioxidant responses, acetylcholinesterase activity, and histopathological changes**
TOPAL A., ATAMANALP M., Oruc E., HALICI M. B., ŞİŞECİOĞLU M., Erol H. S., GERGIT A., YILMAZ B.
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.41, sa.3, ss.625-634, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Inhibition profile of a series of phenolic acids on bovine lactoperoxidase enzyme**
Sarıkaya S. B. O., ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.3, ss.479-483, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Purification of Acetylcholinesterase by 9-Amino-1,2,3,4-tetrahydroacridine from Human Erythrocytes**
KAYA H. B., OZCAN B., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.170, sa.1, ss.198-209, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Preparation of enantiomerically pure p-substituted phenylethyl hydroperoxides by kinetic resolution and their use as enantioselective oxidants in the asymmetric Weitz-Scheffer epoxidation of E-chalcone**
Zilbeyaz K., KILIÇ H., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., Güngör A. A.
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.23, sa.8, ss.594-601, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **THE INHIBITORY EFFECTS OF L-ADRENALINE ON LACTOPEROXIDASE ENZYME PURIFIED FROM BOVINE MILK**
ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, cilt.15, sa.6, ss.1190-1199, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Interactions of melatonin and serotonin with lactoperoxidase enzyme**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.25, sa.6, ss.779-783, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **The prohibitive effect of lactoperoxidase system (LPS) on some pathogen fungi and bacteria**
ŞİŞECİOĞLU M., Kirecci E., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ., ATASEVER A.
AFRICAN JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.4, sa.9, ss.671-677, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Purification and characterization of peroxidase from Turkish black radish (Raphanus sativus L.)**
ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÇANKAYA M., ATASEVER A., SEHITOĞLU M. H., KAYA H. B., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, cilt.4, sa.12, ss.1187-1196, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of norepinephrine on lactoperoxidase enzyme (LPO)**
ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÇANKAYA M., ATASEVER A., ÖZDEMİR H.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.11, ss.1351-1356, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of Some Vitamins on Lactoperoxidase Enzyme Activity**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, cilt.79, sa.3, ss.188-194, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The Inhibitory Effect of Propofol on Bovine Lactoperoxidase**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.16, sa.1, ss.46-49, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Purification and Characterization of a New Thermostable Laccase from Bacillus licheniformis O12 Using One-Step Affinity Chromatography and Its Potential for Decolorization**
Öztürk Kesebir A., Şişecioğlu M., Adıgüzel A., Kılıç D., Küfrevioğlu Ö. İ.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.333-344, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of Some Metal Ions on Trout Liver Glucose 6 phosphate Dehydrogenase**
ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H.
Research Journal of Environmental Toxicology, cilt.5, sa.6, ss.385-391, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Gen Klonlama ve Bakteri Transformasyonu**
ERDOĞAN O., ŞİŞECİOĞLU M., ÜNVER Y., KILIÇ D., YILDIZ M.
III Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, ERDOĞAN ORHAN, CEYHUN SALTUK BUĞRAHAN, ŞİŞECİOĞLU MELDA, BUDAK HARUN, Editör, AKTİF, Erzurum, ss.77-96, 2016
- II. **Rekombinant DNA Teknolojisi Yöntemleri ile Protein Üretimi**
ERDOĞAN O., ŞİŞECİOĞLU M., ÜNVER Y., KILIÇ D., YILDIZ M.
III Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz okulu, Orhan Erdoğan, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Melda Şişecioğlu, Emre Karakuş, Harun Budak, Editör, Aktif, Erzurum, ss.77-95, 2016
- III. **Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvar El Kitabı**
ERDOĞAN O., ADIGÜZEL A., AŞKIN H., ŞİŞECİOĞLU M., TAŞKIN M., BUDAK H., ANAR M., CEYLAN H., ÜNVER Y., YILDIZ M., et al.
Aktif Yayınevi, G.M.K Bulvarı No:32/C Kızılay-Ankara, Erzurum, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Purification of Laccase from Bacillus licheniformis S08 with Three-Phase Partitioning, Characterization, and Usage in Dye Decolorization**
Yıldırgan S., Aygün Alçiçek E., Akbulut S., Şişecioğlu M., Adıgüzel A.
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT), Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.66
- II. **Production, Characterization of Recombinant Laccase from Bacillus licheniformis O12 and Effects of Some Organic Solvents and Surfactants on Enzyme Activity**
ÖZTÜRK KESEBİR A., KILIÇ D., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.
2.Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019
- III. **Uygulamalı Moleküler Teknikler Kursu3/ Gen İndükleme, Protein Üretimi ve Safılaştırma**
ERDOĞAN O., ŞİŞECİOĞLU M.
28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- IV. **Gentamisin Sülfat, Amoksisilin ve Sefazolin Sodyum Antibiyotiklerinin Fare Kalp Dokusundaki Antioksidan Sistem Üzerine Etkilerinin Gen ve Protein Seviyesinde İncelenmesi**
SAVCI A., KOÇPINAR E. F., BUDAK H., ŞİŞECİOĞLU M., ÇİFTÇİ M.
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- V. **Gentamisin, amoksisilin ve sefazolin sodyum antibiyotiklerinin fare karaciğer ve böbrek glutatyon redüktaz enziminin aktivite, protein ve gen ekspresyon düzeyleri üzerine etkilerinin incelenmesi**
GÜLLER P., BUDAK H., ŞİŞECİOĞLU M., ÇİFTÇİ M.
3.Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- VI. **Purification and Characterization of Xylanase from Pediococcus acidilactici GC25 Strain, and Examining Its Biotechnological Applicability**
FAİZ Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., SARI B., BALTACI M. Ö., ARSLAN S., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.

ICANAS, 18 - 21 Nisan 2017

VII. PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF LIPASE ENZYME FROM BACILLUS THERMOAMYLOVORANS ST-10 ISOLATES

ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., TARAKÇIOĞLU S., FAİZ Ö.

ICANAS, 18 - 21 Nisan 2017

VIII. Purification and Characterization of Xylanase Enzyme from Geobacillus galactosidasius BS61 Strain

ADIGÜZEL A., SARI B., FAİZ Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ŞİŞECİOĞLU M.

ICANAS, 18 - 21 Nisan 2017

IX. ISOLATION, IDENTIFICATION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF LACTIC ACID BACTERIA FROM WHITE CHEESE SAMPLES COLLECTED FROM KONYA, KARAMAN AND SURROUNDINGS

ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ARSLAN S., BALTACI M. Ö., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.

ICANAS, 18 - 21 Nisan 2017

X. Purification and Characterization of Lipase Enzyme from Pediococcus acidilactici AG25 with Three Phase Partitioning System

ŞİŞECİOĞLU M., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G.

ICANAS, 18 - 21 Nisan 2017

XI. Purification and Characterization of Extracellular Metalloprotease from Lactobacillus plantarum M24

Çanakçı Adıgüzel G., Şişecioğlu M., Adıgüzel A.

ICANAS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.467

XII. Impact of amoxicillin gentamicin and cefazolinsodium antibiotics on antioxidant geneexpression and enzymatic activities in mouseliver

GÜLLER P., BUDAK H., ŞİŞECİOĞLU M., ÇİFTÇİ M.

FEBS, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016

XIII. Purification Characterization and Biotechnological Applicability of Alkaline Protease by Aeribacillus pallidus C10

YILDIRIM V., GENÇ B., BALTACI M. Ö., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.

International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, Turkey, 3 - 07 Eylül 2015

XIV. Purification and characterization of thermostable alkaline protease enzyme from Bacillus licheniformis A10

YILMAZ B., BALTACI M. Ö., YILDIRIM V., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.

III. International Congress of the Molecular Biology and Association, İzmir, 10 - 12 Eylül 2014

XV. A new purification of lactoperoxidase LPO enzyme by Sepharose 4B affinity chromatography and inhibition with some metal ions

ATASEVER A., ÇANKAYA M., ŞENTÜRK M., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZCAN B., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ.

International Conference on Enzyme Science and Technology (ICEST2011), Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011

XVI. L Dopa ve Dopaminin Laktoperoksidaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

ŞİŞECİOĞLU M., KÖKSAL Z., CAMADAN Y., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.

25. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

XVII. Fare Genomunda Bulunan Safra Asitleri Sentezinde Görev Alan Bazı Enzim Genlerinin cDNA larının Üretilmesi ve İn Situ Hibridizasyonu İle Gen Ekspresyon Analizi

ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BUDAK H., ÇANKAYA M., ŞENTÜRK M., EKİNCİ D.,

EICHELE G.

1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2010

XVIII. L Adrenalin ve L Noradrenalin Hormonlarının Laktoperoksidaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

XIX. Salisilik Asit Türevlerinin Laktoperoksidaz Enzimi Üzerine İn Vitro Etkilerinin İncelenmesi

ÖZCAN B., ATASEVER A., ŞİŞECİOĞLU M., KAYA H., ŞENTÜRK M., ÖZDEMİR H.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

- XX. **Laktoperoksidaz enziminin afinite kromatografisi tekniği ile saflastırılması**
ATASEVER A., ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., ŞENTÜRK M., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÖZDEMİR H.
Kromatografi 2010, Erzurum, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010, ss.8
- XXI. **Laktoperoksidaz Enziminin Saflastırılması ve Bazı İlaçların Enzim Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
ÇAĞLAYAN D., ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H.
Kromatografi 2009, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2009
- XXII. **Serotonin ve Melatonin Hormonlarının Asetil Kolinesteraz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
ŞEHİTOĞLU M. H., ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXIII. **Sığır Sütünden Saflastırılan Laktoperoksidaz Enzimi Üzerine Bazı Mantar Ve Bakterilerin Etkisinin İncelenmesi**
ŞİŞECİOĞLU M., KİREÇCİ E., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXIV. **Peroksidaz Enziminin Karaturptan Raphanus Sativus L Saflastırılması Ve Karakterizasyonu**
ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H., ÇANKAYA M.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XXV. **Analyzing the expression patterns of some genes belonging to alanine and aspartate pathways using in situ hybridization on mouse embryo**
Şentürk M., Ekinci D., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., Çankaya M., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H.
International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2008, ss.1
- XXVI. **Fare Genomunda Bulunan Glutamat Metabolizması Transaminaz Genlerinin Değişik Embriyonik Evreler Ve Yetişkin Fare Beynindeki P56 Ekspresyonlarının in situ Hibridizasyon Tekniği İle Analizi**
ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., EICHELE G.
etabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu, Türkiye, 29 Haziran - 06 Temmuz 2008
- XXVII. **The Inhibitory Effect of Propofol on Bovine Lactoperoxidase**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu, Türkiye, 29 Haziran - 06 Temmuz 2008
- XXVIII. **Fare Genomunda Bulunan Bazı Kolesterol Sentez Metabolizması Genlerinin İn Situ Hibridizasyon Tekniği İle Gen Ekspresyon Analizleri**
ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M., BUDAK H., ÇANKAYA M., ŞENTÜRK M., EICHELE G.
Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz okulu, Türkiye, 29 Haziran - 06 Temmuz 2008

Desteklenen Projeler

ŞİŞECİOĞLU M., AYĞÜN E., DAĞ TAŞKESENİĞİL E., AKBULUT S., ADİGÜZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yöntemlerle Aeromonas salmonicida subsp salmonicida EDT1den Saflastırılan Soğukta Aktif Alkalin Proteazın Biyoteknolojik Uygulanabilirliği, 2024 - 2024

ŞİŞECİOĞLU M., ÜNVER Y., GÖREN G., ARAS Ş., TURHAN F., KARABULUT H., YILDIZ ARSLAN Ş., ACAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Alan Destekli Üç Fazlı Bölümleme Sistemi, 2023 - 2024

ERDOĞAN O., YILMAZ A., ÖMEROĞLU M. A., ADİGÜZEL A., ŞİŞMAN T., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., ÖZKAN H., AŞKIN H., ÜNVER Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Kanser Araştırma Laboratuvarı Araştırma Altyapısının Desteklenmesi, 2022 - 2023

Küfrevoğlu Ö. İ., Kılıç D., Şişecioğlu M., Adıgüzel A., TÜBİTAK Projesi, Lakkaz Enziminin Bacillus licheniformis O12'den Saflastırılması, Rekombinant Olarak Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

ŞİŞECİOĞLU M., DERVİŞOĞLU G., ŞİMŞEK ÖZEK N., AYSİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SHSY5Y Nöronal Hücre Hattında Kuersetin ve Sodyum Selenat Kombinasyonu İçeren Çok Hedefli İlacın Hidrojen Peroksit Kaynaklı

Nörodejenerasyona Karşı Sinerjistik Nöroprotektif Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2019

ADIGÜZEL A., TUYSUZ E., BALTACI M. Ö., CEYLAN H., ÜNVER Y., ERDOĞAN O., AKBULUT S., ANAKÖK Ö. F., BUDAK H., YILDIZ M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Destek Projesi, 2018 - 2019

ŞİŞECİOĞLU M., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI BAKTERİLERDEN PROTEAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI", 2015 - 2018

ŞİŞECİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, JEOTERMAL ALANLARDAN VE GIDA ÖRNEKLERİNDEN İZOLE EDİLEN TERMOFİLİK VE MEZOFİLİK BAKTERİLERDEN MULTİ ENZİM POTANSİYELİ BULUNAN SUŞ YA DA SUŞLARIN BELİRLENMESİ, BUNLARDAN AMİLAZ VE PROTEAZ ENZİMLERİNİN (MULTİ ENZİM) SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2018

ŞİŞECİOĞLU M., RÜZGAR D., ÖLMEZ S., YILMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI TERMOFİLİK BAKTERİLERDEN AMİLAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

ŞİŞECİOĞLU M., GÜLLER P., BUDAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GENTAMİSİN, AMOKSİSİLİN VE SEFAZOLİN SODYUM ANTİBİYOTİKLERİNİN FARE KARACİĞER VE BÖBREK GLUTATYON REDÜKTAZ ENZİMİNİN AKTİVİTE, PROTEİN VE GEN EKSPRESYON DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2016

ŞİŞECİOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'NİN FARKLI TERMAL MERKEZLERİNDEN İZOLE EDİLEN TERMOFİLİK BAKTERİLERDE ALKALİN PROTEAZLARIN ÜRETİMİ, SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2013 - 2015

ŞİŞECİOĞLU M., ÜNVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FUNGAL PROTEAZLARIN ÜRETİMİ SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2012

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 553

Atıf (Scopus): 615

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13