

## Prof.Dr. Melda ŐŐECIOĐLU

### KiŐisel Bilgiler

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

E-posta: [msisecioglu@atauni.edu.tr](mailto:msisecioglu@atauni.edu.tr)

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

Posta Adresi: Fen Fakóltesi Molekúler Biyoloji ve Genetik Bölümü Yakutiye Erzurum

### Eğitim Bilgileri

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

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

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kök Hücre AraŐtırmaları 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

YaŐam Bilimleri, Biyokimya, Enzimoloji, Metabolizma, Biyoteknoloji, Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiđi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Molekúler Biyoloji ve Genetik, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Molekúler Biyoloji ve Genetik, 2014 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Molekúler Biyoloji ve Genetik, 2010 - 2014

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

### Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Molekúler Biyoloji ve Genetik, 2016 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Genel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2020 - 2021  
Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
BİYOELEMENTLERİN METABOLİZMASI VE BİYOLOJİK FONKSİYONLARI, Doktora, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Moleküler Biyoteknoloji, Lisans, 2020 - 2021  
Temel Genetik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Hücre Biyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021  
Enzimoloji, 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  
Şişecioglu 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  
Şişecioglu 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 SO7'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 Lisans, B.YILMAZ(Öğrenci), 2014

## 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 Yayınlanan Makaleler

- Recombinant laccase production from Bacillus licheniformis O12: Characterization and its application for dye decolorization**  
Kesebir A. O. , KILIÇ D., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.  
BIOLOGIA, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Şişecioğlu M., Çiftci M.

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.34, sa.7, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **The Effects of Amoxicillin, Cefazolin, and Gentamicin Antibiotics on the Antioxidant System in Mouse Heart Tissues**  
Savci A., Kocpinar E. F. , BUDAK H., Ciftci M., ŞİŞECİOĞLU M.  
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.27, sa.7, ss.614-622, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A novel endo-beta-1,4-xylanase from *Pediococcus acidilactici* GC25; purification, characterization and application in clarification of fruit juices**  
Adiguzel G., Faiz O., ŞİŞECİOĞLU M., Sari B., Baltaci O., AKBULUT S., Genc B., ADIGÜZEL A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.129, ss.571-578, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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. , OZGENCLİ I., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., Adiguzel G.  
Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.32, sa.1, ss.468-477, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Inhibition profile of a series of phenolic acids on bovine lactoperoxidase enzyme**  
Sarikaya 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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

### XV. 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 İndekslerine Giren Dergi)

### XVI. 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 İndekslerine Giren Dergi)

### XVII. 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 İndekslerine Giren Dergi)

### XVIII. 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 İndekslerine Giren Dergi)

### XIX. 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 İndekslerine Giren Dergi)

### XX. 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 İndekslerine Giren Dergi)

### XXI. 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 İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## 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 Şişecioglu, 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. **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., KÜFREVOĞLU Ö. İ. , ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.  
2.Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019
- II. **Three-Phase Partitioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H2O2- Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified Bacillus licheniformis EA10**  
ALÇIÇEK E., AKBULUT S., DEMİR Y., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.  
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, cilt.3, ss.87
- III. **Uygulamalı Moleküler Teknikler Kursu3/ Gen İndükleme, Protein Üretimi ve Saflaştırma**  
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 Extracellular Metalloprotease from Lactobacillus plantarum M24**  
Çanakçı Adıgüzel G., Şişecioğlu M., Adıgüzel A.  
ICANAS, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.467
- XI. **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
- 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 saflaştırılması**

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 Saflaştırılması 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 Saflaştırılan Laktoperoksidaz Enzimi Üzerine Bazı Mantar Ve Bakterilerin Etkisinin İncelenmesi**

ŞİŞECİOĞLU M., KİREÇÇİ E., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009

- XXIV. **Peroksidaz Enziminin Karaturptan Raphanus Sativus L Saflaştırılması 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 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

**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 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

## **Desteklenen Projeler**

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., ÇANAĞCI 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FUNGAL PROTEAZLARIN ÜRETİMİ SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2012

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):391

h-indeksi (WOS):12