

Prof. Melda ŞİŞECİOĞLU

Personal Information

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

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Turkey 2004 - 2010
Under Graduate, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü /Kimya Eğitimi , Turkey 1998 - 2003

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Kögem - Kocaeli Üniversitesi, 2011

Dissertations

Doctorate, 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

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Enzymology, Metabolism, Biotechnology, Chemistry, Biochemistry, Enzyme Kinetics, Natural Sciences

Courses

Genel Kimya Laboratuvarı II, Under Graduate, 2018 - 2019
Biyoteknoloji Laboratuvarı, Under Graduate, 2018 - 2019

Advising Theses

ŞİŞECİOĞLU M., Bacillus licheniformis OSBS6'DAN AMİLAZ VE PROTEAZ ENZİMLERİNİN ÜÇLÜ FAZ AYIRMA SİSTEMİ (TPP) İLE SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, Post Graduate, D.RÜZGAR(Student), 2019
ŞİŞECİOĞLU M., Aeromonas salmonicida EDT1'den PROTEAZ ENZİMİNİN ÜÇLÜ FAZ AYIRMA SİSTEMİ İLE SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Post Graduate, E.DAĞ(Student), 2019
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, Post Graduate, E.ALÇİÇEK(Student), 2017
ŞİŞECİOĞLU M., Nevşehir Kozaklı kaplıcalarından izole edilen termofilik bakterilerin izolasyonu, identifikasyonu, Bacillus licheniformis SO7'den ?-amilaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Post Graduate, S.ÖLMEZ(Student), 2017

ŞİŞECİOĞLU M., Aeribacillus pallidus C10'dan alkalın proteaz enziminin saflaştırılması, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulanabilirliği., Post Graduate, V.YILDIRIM(Student), 2014

ŞİŞECİOĞLU M., Bacillus licheniformis A10'dan alkalın proteaz enziminin saflaştırılması ve karakterizasyonu, Post Graduate, B.YILMAZ(Student), 2014

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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., Baltacı O., AKBULUT S., Genc B., ADIGÜZEL A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.129, pp.571-578, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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., Şişecioglu M.
Iranian Journal Of Fisheries Sciences, vol.1, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **A novel endo-β-1,4-xylanase from Pediococcus acidilactici GC25 purification, characterization and application in clarification of fruit juices**
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., FAİZ o., ŞİŞECİOĞLU M., SARI B., BALTACI M. Ö. , ARSLAN S., GENÇ B., ADIGÜZEL A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.119, pp.1017-1026, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.32, pp.468-477, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.31, pp.1241-1247, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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., KÜFREVIÖĞLU Ö. İ. , ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF LIPID RESEARCH, vol.56, pp.1551-1559, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.30, pp.479-483, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.41, pp.625-634, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.170, pp.198-209, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.23, pp.594-601, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.15, pp.1190-1199, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of Ceftazidime Pentahydrate, Prednisolone, Amikacin Sulfate, Ceftriaxone Sodium and Teicoplanin on Bovine Milk Lactoperoxidase Activity**
ŞİŞECİOĞLU M., Uguz M. T. , ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H., GÜLÇİN İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.7, pp.79-83, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Interactions of melatonin and serotonin with lactoperoxidase enzyme**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.25, pp.779-783, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.4, pp.671-677, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.4, pp.1187-1196, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **The effects of norepinephrine on lactoperoxidase enzyme (LPO)**
ŞİŞECİOĞLU M., GÜLÇİN İ., ÇANKAYA M., ATASEVER A., ÖZDEMİR H.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, pp.1351-1356, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of bovine milk lactoperoxidase system on some bacteria**
ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., BARIŞ Ö., GÜLLÜCE M., ÖZDEMİR H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.46, pp.57-60, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of Bovine Milk lactoperoxidase System on Bacteria**
ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., GÜLLÜCE M., ÖZDEMİR H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.46, pp.57-60, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of Bovine Milk lactoperoxidase System on Bacteria**
ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., GÜLLÜCE M., ÖZDEMİR H.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.46, pp.57-60, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of Some Vitamins on Lactoperoxidase Enzyme Activity**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., ÖZDEMİR H.
INTERNATIONAL JOURNAL FOR VITAMIN AND NUTRITION RESEARCH, vol.79, pp.188-194, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **The Inhibitory Effect of Propofol on Bovine Lactoperoxidase**
ŞİŞECİOĞLU M., ÇANKAYA M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, vol.16, pp.46-49, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **The effectiveness of gabapentin in patients with chronic radiculopathy**
Yildirim K., Sisecioglu M., KARATAY S., Erdal A., Levent A., Ugur M., Senel K.
PAIN CLINIC, vol.15, pp.213-218, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Books & Book Chapters

- **GEN KLONLAMA VE BAKTERİ TRANSFORMASYONU**
ERDOĞAN O., ŞİŞECİOĞLU M., ÜNVER Y., KILIÇ D., YILDIZ M.
in: III Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, ERDOĞAN ORHAN, CEYHUN SALTUK BUĞRAHAN, ŞİŞECİOĞLU MELDA, KARAKUŞ EMRE, BUDAK HARUN, Editor, AKTİF, Erzurum, pp.77-96, 2016
- **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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Three-Phase Partitioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H₂O₂- Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified Bacillus licheniformis EA10**
ALÇİÇEK E., AKBULUT S., DEMİR Y., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.87
- **Three-Phase Partitioning of Alkaline Thermoactive, organic Solvent and H₂O₂- Tolerant Protease from a Newly Isolated and Identified Bacillus licheniformis EA10**
ALÇİÇEK E., AKBULUT S., DEMİR Y., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Turkey, 30 November - 02 December 2018, vol.3, pp.87
- **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 April 2017
- **Gentamisin, Amoksisilin ve Sefazolin Sodyum Antibiyotiklerinin Fare Karaciğer ve Böbrek Glutasyon Redüktaz Enziminin Aktivite, Protein ve Gen Ekspresyon Düzeyleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
GÜLLER P., BUDAK H., ŞİŞECİOĞLU M., ÇİFTÇİ M.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies (IVEK), 26 - 29 April 2017
- **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 April 2017
- **Purification and Characterization of Extracellular Metalloprotease from Lactobacillus plantarum M24**
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.
ICANAS, 18 - 21 April 2017
- **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 April 2017
- **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 April 2017
- **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 April 2017
- **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 April 2017
- **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 April 2017
- **Impact of amoxicillin gentamicin and cefazolin sodium antibiotics on antioxidant gene expression and enzymatic activities in mouse liver**
GÜLLER P., BUDAK H., ŞİŞECİOĞLU M., ÇİFTÇİ M.
FEBS, İzmir, Turkey, 3 - 08 September 2016
- **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 September 2015
- **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 September 2014

- **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), Turkey, 31 October - 04 November 2011

- **L Dopa ve Dopaminin Laktoperoksidaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

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

25. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 27 June - 02 July 2011

- **Fare Genomunda Bulunan Safra Asitleri Sentezinde Görev Alan Bazı Enzim Genlerinin cDNA'larının Üretilmesi ve İn Situ Hibridizasyonu ile 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, Karaman, Turkey, 26 - 29 October 2010, pp.30

- **Fare Genomunda Bulunan Safra Asitleri Sentezinde Görev Alan Bazı Enzim Genlerinin cDNA'larının Üretilmesi ve İn Situ Hibridizasyonu ile 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, Karaman, Turkey, 26 - 29 October 2010, pp.30

- **L Adrenalin ve L Noradrenalin Hormonlarının Laktoperoksidaz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

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

24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010

- **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, Turkey, 29 June - 02 July 2010

- **Laktoperoksidaz Enziminin Afinite Kromatografisi Tekniği İle Safaştırılması**

ATASEVER A., ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., Şentürk M., KÜFREVOĞLU Ö. İ. , ÖZDEMİR H.

Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.8

- **Laktoperoksidaz Enziminin Afinite Kromatografisi Tekniği İle Safaştırılması**

ATASEVER A., ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., Şentürk M., KÜFREVOĞLU Ö. İ. , ÖZDEMİR H.

Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.8

- **Laktoperoksidaz Enziminin Safaştırılması ve Bazı İlaçların Enzim Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

ÇAĞLAYAN D., ÇANKAYA M., ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H.

Kromatografi 2009, Turkey, 26 - 29 September 2009

- **Serotonin ve Melatonin Hormonlarının Asetil Kolinesteraz Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

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

23. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 20 June 2009

- **Peroksidaz Enziminin Karaturptan Raphanus Sativus L Safaştırılması Ve Karakterizasyonu**

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

23. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 20 June 2009

- **Sığır Sütünden Safaştırılan Laktoperoksidaz Enzimi Üzerine Bazı Mantar Ve Bakterilerin Etkisinin İncelenmesi**

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

23. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 16 - 20 June 2009

- **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, Turkey, 1 - 05 November 2008, pp.1

- **Analyzing the expression patterns of some genes belonging to alanine and aspartate pathways using in situ hybridization on mouse embryo**
Şentürk M., Ekinci D., KÜFREYOĞLU Ö. İ. , ÇİFTÇİ M., ÖZDEMİR H., Çankaya M., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H. International Enzyme Engineering Symposium, Aydın, Turkey, 1 - 05 November 2008, pp.1
- **Fare genomunda bulunan glutamat metabolizması transaminaz genlerinin değişik embriyonik evreler ve yetişkin fare beynindeki (P56) ekspresyonlarının in situ hibridizasyonu tekniği ile analizi**
Çankaya M., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ. , ÇİFTÇİ M., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., Eichele G. Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz Okulu, Trabzon, Turkey, 29 June - 06 July 2008, pp.14
- **Fare genomunda bulunan glutamat metabolizması transaminaz genlerinin değişik embriyonik evreler ve yetişkin fare beynindeki (P56) ekspresyonlarının in situ hibridizasyonu tekniği ile analizi**
Çankaya M., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ. , ÇİFTÇİ M., ŞİŞECİOĞLU M., BUDAK H., Eichele G. Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz Okulu, Trabzon, Turkey, 29 June - 06 July 2008, pp.14
- **Fare genomunda bulunan bazı kolesterol sentez metabolizması genlerinin in situ hibridizasyon tekniği ile gen ekspresyon analizleri**
ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ. , ÇİFTÇİ M., BUDAK H., Çankaya M., Şentürk M., EKINCI D., Eichele G. Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz Okulu, Trabzon, Turkey, 29 June - 06 July 2008, pp.13
- **Fare genomunda bulunan bazı kolesterol sentez metabolizması genlerinin in situ hibridizasyon tekniği ile gen ekspresyon analizleri**
ŞİŞECİOĞLU M., ÖZDEMİR H., KÜFREYOĞLU Ö. İ. , ÇİFTÇİ M., BUDAK H., Çankaya M., Şentürk M., EKINCI D., Eichele G. Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz Okulu, Trabzon, Turkey, 29 June - 06 July 2008, pp.13

Supported Projects

ŞİŞECİOĞLU M., DERVİŞOĞLU G., ŞİMŞEK ÖZEK N., AYSIN F., Project Supported by Higher Education Institutions, SHS5Y 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümün Araştırma Destek Projesi, 2018 - 2019

ŞİŞECİOĞLU M., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI BAKTERİLERDEN PROTEAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULANABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI", 2015 - 2018

ŞİŞECİOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI TERMOFİLİK BAKTERİLERDEN AMİLAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

ŞİŞECİOĞLU M., GÜLLER P., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE'NİN FARKLI TERMAL MERKEZLERİNDEN İZOLE EDİLEN TERMOFİLİK BAKTERİLERDE ALKALİN PROTEAZLARIN ÜRETİMİ, SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2013 - 2015

ŞİŞECİOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, FUNGAL PROTEAZLARIN ÜRETİMİ SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2012

Citations

Total Citations (WOS):363

h-index (WOS):12