

Arş.Gör.Dr. Mine AKSOY

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 542 384 3210](tel:+905423843210)

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

Biyografi

1984 yılında Erzurum'da doğdu. İlköğretim ve lise eğitimini Erzurum'da tamamladı. 2003 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü'nde başladığı üniversite eğitimini 2007 yılında tamamladı. Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Biyokimya bilim dalında başladığı yüksek lisans öğrenimini 2010 yılında tamamladı. Aynı yıl Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Biyokimya bilim dalında başladığı doktora öğrenimine devam etmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, BAZI FLAVONOİDLERİN ANTiOKSiDAN KAPASiTELERiNİN BELiRLENMESi VE iNSAN ERiTROSiTLE RiNDEN SAFLAŞTiRILAN GLUTATYON S-TRANSFERAZ ENZİM AKTiViTESi ÜZE RiNE iNHİBiSYON ETKiLE RiNİN iNCELENMESi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 2016

Yüksek Lisans, TERMOFİLİK BREVİBACİLLUS BREVİS BAKTERİSİNDEN PEKTİN LİYAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTiRILMASI,KARAKTERİZASYONU ve BİTKİSEL YAĞ ELDESİNDE KULLANABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 2010

Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Enzim Kinetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2011 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using of group-based selected flavonoids as alternative inhibitors for potato polyphenol oxidase**
AKSOY M., ÖZTEKİN A.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The Construction and Testing of an Amperometric Biosensor for Oxidized Glutathione with Glutathione Reductase Immobilized on Reduced Graphene Oxide Paper Modified with Cobalt Sulphur**
Aksoy M., Kiransan K.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, sa.44, ss.13925-13935, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A novel polyphenol oxidase immobilized polyglycine/reduced graphene oxide composite electrode for sensitive determination of catechol**
Dağcı Kiranşan K., Aksoy M.
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.50, sa.8, ss.863-873, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A new insight into purification of polyphenol oxidase and inhibition effect of curcumin and quercetin on potato polyphenol oxidase**
AKSOY M.
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, cilt.171, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Purification of tea leaf (Camellia sinensis) polyphenol oxidase by using affinity chromatography and investigation of its kinetic properties**
Ozturk C., AKSOY M., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.14, sa.1, ss.31-38, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Inhibition effects of pesticides on glutathione-S-transferase enzyme activity of Van Lake fish liver**
Ozaslan M. S. , Demir Y., AKSOY M., KÜFREVİOĞLU Ö. İ. , Beydemir S.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.32, sa.9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Inhibition of human erythrocyte glutathione S-transferase by some flavonoid derivatives**
AKSOY M., Kufrevioglu I.
TOXIN REVIEWS, cilt.37, sa.3, ss.251-257, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Purification of glutathione S-transferase from Van Lake fish (Chalcalburnus tarichii Pallas) muscle and investigation of some metal ions effect on enzyme activity**
AKSOY M., Ozaslan M. S. , KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.31, sa.4, ss.546-550, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bazı Doğal Bileşikler ve Benzentiyol ile Polifenol Oksidaz İnhibisyonu Yoluyla Enzimatik Kararmanın Önlenmesi**
AKSOY M.
European Journal of Science and Technology, sa.20, ss.723-727, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INHIBITION EFFECT OF FLAVONOIDS DERIVATES ON HUMAN ERYTHROCYTE GLUTATHIONE S-TRANSFERASE**
AKSOY M.

2nd INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, 27 Mart 2021

- II. **Ev Yapımı Sirke Türleriyle Enzimatik Kararmanın Önlenmesi**
AKSOY M.
31. Ulusal Kimya Kongresi, 10 Eylül 2019
- III. **Polifenol Oksidaz Enziminin Bazı Kalkon Türleriyle İnhibisyonu**
YILMAZ C., BAYRAK S., AKSOY M., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
European Conference on Science, Art Culture, 19 - 22 Nisan 2018
- IV. **FLEXIBLE AND FREESTANDING CATALASE-Fe₃O₄/REDUCED GRAPHENE OXIDE HYBRIDE PAPER: ENZYMATIC HYDROGEN PEROXIDE SENSOR APPLICATIONS**
DAĞCI KIRANŞAN K., AKSOY M., TOPÇU E.
International DNA Day and Genom Congress, 24 - 28 Nisan 2017
- V. **Inhibition of Human Erythrocyte Glutathione S-Transferase by Some Flavonoids Derivates**
AKSOY M., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS (IDDGC) 2017, 24 - 28 Nisan 2017
- VI. **Flexible and Electrically Conductive Fe₃O₄ rGO Paper Electrode and Its Catalytical Application**
DAGCI K., TOPÇU E., AKSOY M., ALANYALIOĞLU M.
Graphene Turkey, 20 - 21 Ekim 2016
- VII. **İnsan Eritrositlerinden Saflaştırılan Glutatyon S-Transferaz Enzim Aktivitesi Üzerine Kurkumin, Kuersetin ve Resveratrol Fenolik Bileşiklerinin İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
AKSOY M., GÜLLER P., GÜLLER U., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
16. Kromatografi Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016
- VIII. **İnsan eritrositlerinden saflaştırılan Glutatyon redüktaz enzimi aktivitesi üzerine bazı fenolik bileşiklerin etkilerinin incelenmesi**
GÜLLER U., AKSOY M., GÜLLER P., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
16. Kromatografi Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016
- IX. **İnsan eritrositlerinden saflaştırılan glutatyon S transferaz enzim aktivitesi üzerine kurkumin kuersetin ve resveratrol fenolik bileşiklerinin inhibisyon etkilerinin incelenmesi**
AKSOY M., GÜLLER P., GÜLLER U., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
16. Kromatografi Kongresi, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2016
- X. **In Situ Synthesized rGO Fe₃O₄ Magnetic Nanocomposites for Immobilization of Carbonic Anhydrase**
AKSOY M., DAĞCI K., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
11th International Conference on Protein Stabilisation, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2016
- XI. **In Vitro Antioxidant Profiles of Some Flavonoids**
AKSOY M., GÜLÇİN İ., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726
- XII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF EXTRACTS FROM SOME DIURETICS PLANTS ON THE ACTIVITY OF HUMAN ERYTHROCYTES CARBONIC ANHYDRASE II**
AKSOY M., TAŞER P., GÜLLER U., KÜFREVOĞLU Ö. İ., ÇİFTÇİ M.
MESMEP 2015, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015
- XIII. **Glutatyon S Transferaz enziminin van balığı kas dokusundan saflaştırılması ve bazı metal iyonlarının enzim aktivitesi üzerine etkilerinin incelenmesi**
AKSOY M., ÖZASLAN S., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
15.Ulusal Kromatografi Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- XIV. **Glutatyon S Transferaz Enziminin Van Balığı Kas Dokusundan Saflaştırılması ve Bazı Metal İyonlarının Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
AKSOY M., SERHAT Ö., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
KROMATOGRAFİ 2015, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- XV. **İnsan eritrosit glutatyon redüktaz enziminin saflaştırılması ve bazı fenolik maddelerin enzim aktivitesi üzerine inhibisyon etkisinin incelenmesi**
AKSOY M., GÜLÇİN İ., KÜFREVOĞLU Ö. İ.

Kromatografi 2013, Bursa, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2013, ss.192

- XVI. **Investigation of inhibitory effect of phenol 2 fluorophenol and 3 fluorophenol on carbonic anhydrase isoenzymes I and II** The 9th International Conference on the Carbonic Anhydrase CA AKSOY M., ANNAKAYA P., HAN H., GÜLÇİN İ., KÜFREYOĞLU Ö. İ.
The 9th International Conference on the Carbonic Anhydrase (CA), Antalya, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2012

Desteklenen Projeler

- AKSOY M., DAĞCI KIRANŞAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glutasyon Redüktaz İmmobilize Esnek GrafenCoS Kğıt Elektrotun Hazırlanması Karakterizasyonu ve Glutasyon Tayininde Kullanılabilirliğinin Spektrofotometrik ve Elektrokimyasal Olarak Araştırılması, 2018 - 2019
- DAĞCI KIRANŞAN K., AKSOY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KATALAZ İMMOBİLİZASYONU İÇİN GRAFEN/FE3O4 NANAOKOMPOZİT KAĞIT ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI VE AMPEROMETRİK UYGULAMALARININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018
- KÜFREYOĞLU Ö. İ. , AKSOY M., ÖZASLAN M. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GLUTATYON S-TRANSFERAZ ENZİMİNİN VAN GÖLÜ BALIĞI (CHALCALBURNUS TARİCHİ PALLAS) KARACİĞERİNDEN SAFLAŞTIRILMASI, TARIM İLACI OLARAK KULLANILAN BAZI PESTİSİTLERİN VE KİMYASALLARIN ENZİM AKTİVİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2017
- KÜFREYOĞLU Ö. İ. , AKSOY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TORTUM ELMASINDAN POLİFENOL OKSİDAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI KARAKTERİZASYONU VE BAZI KİMYASALLARIN ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2016
- ŞAKİROĞLU H., AKSOY M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI FLAVONOİD VE ŞALKONLARIN ANTİOKSİDAN VE ANTİRADİKAL KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ, İNSAN KARBONİK ANHİDRAZ I VE II İZOENZİMLERİNİN İNHİBİSYON ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

- Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
- Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2018
- Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
- Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2018

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- European Conference On Science, Art & Culture, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018
- International Dna Day And Genome Congress, Katılımcı, Kırşehir, Türkiye, 2017
- 3rd Emerging 2D Materials& Graphene Conference, Katılımcı, Türkiye, 2016
- Kromatografi Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2016
- 11th International Conference on Protein Stabilisation, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
- International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Katılımcı, Türkiye, 2016
- Kromatografi Kongresi, Katılımcı, Uşak, Türkiye, 2015
- 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Katılımcı, Türkiye, 2015
- Kromatografi Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2013
- 9th International Conference on Carbonic Anhydrase (CA), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
23. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):68

h-indeksi (WOS):5