

Özgeçmiş

Ad-Soyad Murat EKREMOĞLU
Adres Nisan Cad. 24/11 Dikmen / Ankara, Türkiye
e-mail murat_ekremoglu@yahoo.com.tr
Doğum Tarihi 07.12.1980 Polatlı / Ankara
Medi Hali Bekar
Askerlik Yapıldı (30.09.2006)
Yabancı Dil İngilizce (ileri)
Sürücü Belgesi B sınıfı, 26.04.1998

Eğitim

- 2011- 2016(Doktora)** Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıbbi Biyokimya ABD
Thesis: The investigation of malathion's effect on oxidant and antioxidant systems, inflammatory marker and some metabolic biomolecules in rat serum, 2016.
- 2003 - 2006 (Y. Lisans)** Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Tıbbi Biyokimya ABD
Thesis: Investigation of Leukocyte Function in Endotoxemia and Effects of Taurine, 2006
- 1998 – 2003 (Lisans)** Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Biyokimya Bölümü
Thesis: Phytase Enzyme and Its Biochemical Importance, 2003

İş Deneyimi

- 1) **Haziran 2021- devam ediyor İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya ABD**
Dr. Öğretim Üyesi
- 2) **Mayıs 2018- Mayıs 2021 Altınbas Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya ABD**
Dr. Öğretim Üyesi
- 3) **Ağustos 2013- Eylül 2016 Matriks Biyoteknoloji San. ve Tic. Ltd. Şti.**
Arge Uzmanı

- TNF-alfa bloker ilaçlar (Infliximab, Adalimumab, Etanercept) ve antikanser ilaçlar (Bevacizumab, Trastuzumab) için ELISA testi geliştirme;
- Stabilizasyon ve validasyon çalışmalarının yapılması
- Üretilen ELISA test kitlerinin kalite kontrol çalışmalarının yapılması

- 4) **Eylül 2011- Ağustos 2013 Düzen Laboratuvarlar Grubu**
Birim Operatörü

- in vitro diagnostik ölçümler
- Carnitine levels
 - VLCFA
 - Adrenal Steroids
 - Immunosuppressant drug monitoring testing
 - Phenol

LCMS/MS – GCMS

5) Nisan 2009- Eylül 2010

Gordion Diagnostic Ltd Şti
Laboratuvar Şefi

Projeler:

- Hemoglobin variants
- Vitamin Profiles (A & E, B1, B2, B6, D3, C)
- Neopterin
- PKU
- Homocystein
- ADMA
- Glutathion
- VMA, 5-HIAA, HVA

HPLC test kitlelerinin geliştirilmesi, validasyon, stabilizasyon testlerinin yapılması ve kalite kontrol çalışmaları

6) Nisan 2007- Eylül 2008

Başkent Üniversitesi Merkez Laboratuvarı
Biyokimyager

HPLC Laboratuvarı
Hematology Laboratuvarı
RIA-ELISA Laboratuvarı
Hormon Laboratuvarı

Uluslararası yayınlar

Ekremoğlu M, Severcan Ç, Pasaoglu O.T, Şen B, Pasaoglu H An investigation of acute effects at various doses of malathion on glucose homeostasis and insulin resistance in rat liver, pancreas and serum. J Mind Med Sci. 2020; 7(1): 85-93. DOI: 10.22543/7674.71.P8593

Severcan Ç., **Ekremoglu M.**, Sen B., Pasaoglu Ö. T., Akyürek N., Muratoglu Severcan S. & Pasaoglu H., Acute effects of different doses of malathion on the rat liver, Clinical and experimental hepatology, 2019, 2449-8238, 5, 3, 237-243.

Ekremoğlu M, Türközkan N, Erdamar H, Kurt Y, Yaman H., Protective effect of taurine on respiratory burst activity of polymorphonuclear leukocytes in endotoxemia, Amino Acids, 32(3):413-7, April 2007.

Erdamar H, Türközkan N, **Ekremoğlu M**, Kurt Y, Yaman H., The effect of taurine on polymorphonuclear leukocyte functions in endotoxemia, Amino Acids, 33(4):581-5, November 2006.

Uluslararası hakemli dergilerde (SCI) yayınlanan abstractlar

Demirtas C., Ofluoglu E., Hussein A., **Ekremoglu M.**, Pasaoglu H. The effect of caffeine on AOPP and MDA levels, superoxide dismutase and glutathione S transferase activities of rat kidney tissue, 37th FEBS Congress September 2012

Ekremoglu M., Kurdoglu EE, Oktem M. Quantification and validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry assay for serum busulfan levels: The FEBS journal sw04. s16–19 July 2013

Ekremoglu M., Pasaoglu H., Severcan C., Sen B, Pasaoglu O.T. The effects of malathion on serum parameters in rat Toxicology Letters 238S (2015) S56–S383 September 2015

Pasaoglu O. T., Pasaoglu H., Sen B., **Ekremoglu M.**, Severcan C. The effects of acute malathion exposure on renal oxidant & antioxidant balance in rats. The FEBS Journal 282 (Suppl. 1) (2015) 56–408, s145 July 2015

Pasaoglu H., Sen B., Pasaoglu O. T., Severcan C., **Ekremoglu M.** The effect of malathion on oxidant & antioxidant status in rat brain tissue. The FEBS Journal 282 (Suppl. 1) (2015) 56–408, s149 July 2015

Severcan C., Pasaoglu H., **Ekremoglu M.**, Pasaoglu O. T., Sen B., Akyurek N. Malathion-induced oxidative stress in rat liver. The FEBS Journal 282 (Suppl. 1) (2015) 56–408, s149 July 2015

Severcan C., Pasaoglu H., **Ekremoglu M.**, Pasaoglu O. T., Sen B., Akyurek N. Acute different doses of malathion induce cholinesterase inhibition, glucogenic enzymes and histopathological change in rat liver. The FEBS Journal 283 (Suppl. 1) (2016) 129–417 September 2016

Pasaoglu H., Senelmiş A., Pasaoglu O. T., Severcan C., Sen B. & **Ekremoglu M.** The Effects Of Acute Different Doses Malathion Exposure On Insulin Level, Amylase, Lipase Activity And Oxidant Status In Rat Pancreas, Poster Sunumu, 41th Febs Congress, 03-08 September 2016.

Güven I., Baskol G., **Ekremoglu M.** & Özel M., The Effect Of Dznep On The Expression Level Of Tgf-b, Smad2, Smad3 And Smad4 Gene Expression In Hepg2 CellLine, Poster Sunumu, International Advanced Researches & Engineering Congress 2017, 16-18 November 2017.

Altınkaynak C., Türk M., **Ekremoglu M.** & Özdemir N., Development of a colorimetric hydrogen peroxide biosensor via hemoglobin-based hybrid materials, Sözlü Sunum, 3rd International Conference On Advances In Bioscience And Biotechnology (Icabb), 10 Temmuz 2019, 14 Temmuz 2019.

Eskın A., Altınkaynak C., Türk M., **Ekremoglu M.** & Özdemir N., Toxicity Investigations of Organic-Inorganic Hybrid Nanoflowers on the Tenebrio molitor Larvae, Sözlü Sunum, 3rd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology, 10 Temmuz 2019, 14 Temmuz 2019.

Ekremoglu M., Altınkaynak C., Türk M. & Özdemir N., Effect of metal ion types on formation of hemoglobin-inorganic hybrid nanoflowers, Sözlü Sunum, 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019, 28 Haziran 2019, 29 Haziran 2019.

Uluslararası Kongrelerde sunulan bildiriler

Demirtas C., Ofluoglu E., Hussein A., **Ekremoglu M.**, Pasaoglu H. The effect of caffeine on AOPP and MDA levels, superoxide dismutase and glutathione S transferase activities of rat kidney tissue, 37th FEBS Congress Eylül 2012

Ekremoglu M., Kurdoglu EE, Oktem M. Quantification and validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry assay for serum busulfan levels: The FEBS journal sw04. s16–19 Temmuz 2013

Ekremoglu M., Pasaoglu H., Severcan C., Sen B, Pasaoglu O.T. The effects of malathion on serum parameters in rat. Toxicology Letters 238S (2015) S56–S383 September 2015

Pasaoglu O. T., Pasaoglu H., Sen B., **Ekremoglu M.**, Severcan C. The effects of acute malathion exposure on renal oxidant & antioxidant balance in rats. The FEBS Journal 282 (Suppl. 1) (2015) 56–408, s145 July 2015

Pasaoglu H., Sen B., Pasaoglu O. T., Severcan C., **Ekremoglu M.** The effect of malathion on oxidant & antioxidant status in rat brain tissue. The FEBS Journal 282 (Suppl. 1) (2015) 56–408, s149 July 2015

Severcan C., Pasaoglu H., **Ekremoglu M.**, Pasaoglu O. T., Sen B., Akyurek N. Malathion-induced oxidative stress in rat liver. The FEBS Journal 282 (Suppl. 1) (2015) 56–408, s149 July 2015

Pasaoglu H., **Ekremoglu M.**, Severcan C., Pasaoglu O. T. & Sen B. The Effect Of Malathion On Serum Cholinesterase, Insulin And Tumor Necrosis Factor-alpha, Poster Presentation, 24th Balkan Clinical Laboratory Federation, 05-07 Ekim 2016.

Severcan C., Pasaoglu H., **Ekremoglu M.**, Pasaoglu O. T., Sen B., Akyurek N. Acute different doses of malathion induce cholinesterase inhibition, glucogenic enzymes and histopathological change in rat liver. The FEBS Journal 283 (Suppl. 1) (2016) 129–417 September 2016

Pasaoglu H., Senelmiş A., Pasaoglu O. T., Severcan C., Sen B. & **Ekremoglu M.** The Effects Of Acute Different Doses Malathion Exposure On Insulin Level, Amylase, Lipase Activity And Oxidant Status In Rat Pancreas, Presentation, 41th Febs Congress, 03 Eylül 2016, 08 Eylül 2016.

Güven I., Baskol G., **Ekremoglu M.** & Özel M., The Effect Of Dznep On The Expression Level Of Tgf-b, Smad2, Smad3 And Smad4 Gene Expression In Hepg2 CellLine, Poster Presentation, International Advanced Researches & Engineering Congress 2017, 16-18 November 2017

Altınkaynak C., Türk M., **Ekremoglu M.** & Özdemir N., Development of a colorimetric hydrogen peroxide biosensor via hemoglobin-based hybrid materials, Sözlü Sunum, 3rd International Conference On Advances In Bioscience And Biotechnology (Icabb), 10 Temmuz 2019, 14 Temmuz 2019.

Eskın A., Altınkaynak C., Türk M., **Ekremoglu M.** & Özdemir N., Toxicity Investigations of Organic-Inorganic Hybrid Nanoflowers on the Tenebrio molitor Larvae, Sözlü Sunum, 3rd

International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology, 10 Temmuz 2019, 14 Temmuz 2019.

Ekremoglu M., Altınkaynak C., Türk M. & Özdemir N., Effect of metal ion types on formation of hemoglobin-inorganic hybrid nanoflowers, Sözlü Sunum, 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019, 28 Haziran 2019, 29 Haziran 2019)

Ekremoglu M., Altınkaynak C., Evaluation of Novel Conjugate Systems in Disease-Related Tests, Sözlü Sunum, 4th The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 21) 26 - 28 Mayıs 2021

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Pasaoglu OT, Sen B, **Ekremoglu M**, Severcan C, Pasaoglu H. Effects of Acute Malathion Exposure on Renal Oxidant and Antioxidant Balance in Rats. GMJ 2021; 32: 189-193

Ekremoğlu M. ve Altınkaynak C. Elisa Sisteminde Protein-İnorganik Hibrit Konjugatın Kullanılabilirliği Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology C- Life Sciences and Biotechnology 2020, 9(2), syf. 226 - 238 , DOI: 10.18036/estubtdc.604509

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Severcan Ç, Paşaoğlu H, **Ekremoğlu M.** Paşaoğlu Ö. T, Şen B. The toxic effect of different doses of malathion in rat liver tissues. Turk J Biochem 2015; 40 (S1) Eylül 2015

Ekremoğlu M. Paşaoğlu H, Severcan Ç, Şen B, Paşaoğlu Ö T. The effect of malathion on oxidant antioxidant status in rat serum. Turk J Biochem 2015; 40 (S1) Eylül 2015

Paşaoğlu H, Şen B, Paşaoğlu Ö T, Severcan Ç, **Ekremoğlu M** The effects of malathion on paraoxonase 1 activity and total oxidant status in rat brain tissue Turk J Biochem 2015;40 (S1) Eylül 2015

Metin E., Dal A., **Ekremoglu M.**, Duman F., Kesencı K., Kara M. Antalya Bölgesi'nden Gelen Elma Örneklerinde Emamectin B1a Ve B1b Aktif Maddeleri Kalıntı Miktarının Belirlenmesi, 19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi Aralık 2017

Ekremoglu M., Dal A., Metin E, Duman F., Kesencı K. Camarosa Çileklerinde Tetranychus Urticae Zararlısına Karşı Biyolojik Etkinlik Çalışması, 19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Aralık 2017.

Ulusal ve Uluslararası Projeler

Gaucher hastalığı taramasına yönelik ELISA test sistemi geliştirilmesi, Nevşehir Üniversitesi, BAP, Nisan 2020

Bitki Sağlığı Teşhis ve Analizi Laboratuvarı Kurulumu Fizibilitesi, Ahiler Kalkınma Ajansı, TR71/18/FZD/0021, 188000 TL, 31/05/2019-31/08/2019.

Akut Malathion Zehirlenmesi Sonrası Olası İnsülin Direncine Yol Açacak IRS1'in Gen ve Moleküler Düzeyindeki Değişimlerinin Sitokinler ve Oksidatif Stres ile Birlikte İncelenmesi, Altınbaş Üniversitesi BAP, Aralık 2018

Malathion Rat Serum Ve Dokularında Oksidan Ve Antioksidan Sistem, İnflamatuvar Belirteçler Ve Bazı Metabolik Biyomoleküller Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Gazi Üniversitesi BAP, Ocak 2015-Mayıs 2016.

Kanser Tedavisinde, Anjiogenezi Bloke Eden Bevacizumab'un Kan Düzeyini Ve Ilaca Karşı Oluşan Antikorları Gösteren Elisa Test Kitlerinin Maliyetinin Düşürücü Tekniklerle Pazara Uygun Biçimde Ticarileştirilmesi, Kosgeb, Nisan 2014-Ekim 2015

Crohn Hastalığının, Ülseratif Kolitten Ayrıcı Tanısı Ve Etiyolojinin Aydınlatılması İçin Yeni İmmünolojik Belirteçlerin (Marker) Geliştirilmesi Ve Validasyonu, KOSGEB, Ocak 2014-Eylül 2016

Patentler

Sağlık Kurum Ve Kuruluşlarında Bakteriyel Enfeksiyon Tespiti İçin Tasınabilir Cihaz, Patent Basvurusu, Ulusal, Basvuru No: 2017/23061, 29 Aralık 2017

Toprak Analizi İçin Tasınabilir Cihaz, Toprak Analizi İçin Tasınabilir Cihaz, Patent Basvurusu, Ulusal, Basvuru No: 2017/22957, 29 Aralık 2017

Ödüller

T.C. Ticaret Bakanlığı onayında, İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği (İKMİB) organizasyonu ve TÜBİTAK desteği ile düzenlenen Kimyevi Maddeler ve Mamulleri Ar-Ge Proje Pazarı'nda "İlaç ve Eczacılık Ürünleri" kategorisinden 'Lizozomal depo hastalıklarının taramasına yönelik ELISA test sistemi geliştirilmesi' isimli projeye en iyi ikinci proje ödülü. (Nisan 2019)

3rd International Conference On Advances In Bioscience And Biotechnology (Icabb), 10 Temmuz 2019, 14 Temmuz 2019. Düzenlenen kongrede **en iyi üçüncü sözlü sunum** ödülü

Kurslar

51st Eurotox, September 2015, Porto, Portugal
4th Uludağ University Enlightenment and R&D Days, November 2014, Bursa
38. FEBS Congress 6-11 July 2013, St. Petersburg, Russia
Waters Xevo TQ-S User Certificate, March 2013, Ankara
Waters Acquity Quattro Premier LC-MS/MS User Certificate, February 2013, Ankara
12th Laboratory Animal Practice and Ethics, December 2012, Ankara
22nd IUBMB & 37. FEBS Congress, 4-9 September 2012, Seville, Spain
19th National Biochemistry Congress, 22-25 April 2005, Antalya
2nd National HPLC and the Other Separation Techniques 9-11 October 2004, Ankara
Vitamine A and Clinical Applications, October 2004, Gazi University, Ankara
Leukocyte Isolation and DNA fragmentation 2004, Gazi University, Ankara
Huntington Disease, 2002, Ege University, İzmir