

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Muhittin A. SERDAR

Doğum Tarihi: 1966

Unvanı: Prof. Dr.

EĞİTİM :

Orta ve Lise Eğitimi:	Kırıkkale Gürler İlkokulu	1971-1977
	Kırıkkale Orta Okulu	1977-1980
	Kırıkkale Çırak Okulu Kimya Bölümü	1980-1982
	Kırıkkale Akşam Lisesi	1980-1984
Tıp Öğrenimi	:Gülhane Askeri Tıp Fakültesi	1984-1990

Mezuniyet sonrası görev yerleri:

Gülhane Askeri Tıp Akademisi Stajyer Tabipliği	1990-1991
TCG Muvenet Muhribi Gemi Tabipliği GÖLCÜK	1991-1992
Baş İskele Revir Tabipliği GÖLCÜK	1992-1993
Gülhane Askeri Tıp Akademisi	
GATA Biyokimya ve Klinik Biyokimya AD Uzm. Öğr.	1993-1996
Biyokimya ve Klinik Biyokimya AD Uzm.Dr	1996-1998
Biyokimya ve Klinik Biyokimya Yrd. Doç.Dr.	1998-2003
Tıbbi Biyokimya AD. Doç.Dr.	2003-2013
GTF Fakülte Kurulu	2005-2008
GTF Müfredat Kurulu Üyeliği	2005-2013
Kalite Kontrol ve Değerlendirme Sorumluluğu	2003-2013
Rutin Biyokimya Laboratuvar Sorumluluğu	2011-2013
Türk Biyokimya Dergisi Bölüm Editörü	2012-
ISO 15189 Akreditasyonu Teknik Denetçi	2012-
Özel Laboratuvar Deneyimleri	
Özel Çağ Laboratuvarları Laboratuvar Sorumluluğu	2006-2008
Ankalah Laboratuvarı Laboratuvar Sorumluluğu	2008-2011
Acıbadem ClinLab Laboratuvarları Direktörü	2013-
Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biokimya AD .	2013-
TÜRKAK ISO 15189 Eğiticiliği	2013-
Prof.Dr. Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biokimya AD	2014-

Yabancı Dil: İngilizce

Üyelikler, Temsilcilikler ve diğer görevler

Türk Biyokimya Derneği
Klinik Biyokimya Derneği Üyeliği
Klinik Biyokimya Uzmanlık Derneği Üyeliği
AACC üyeliği
Türk Biyokimya Dergisi Bölüm Editörü
Türk Biyokimya Derneği, Uzmanlık Derneği Eşgüdüm Kurul temsilciliği
IFCC Committee on Distance Learning (C-DL) kurumsal üyesi (corporate member)

İlgi duyduğu alanlar:

Bilişim teknolojileri ve laboratuvar istatistikleri
Kalite kontrol ve kalite değerlendirme
Akreditasyon
Yöntemin geçerli kılınması (Metod validasyonu)
Laboratuvar yönetimi
Kütle spektrometreleri ve klinik uygulamaları
Yeni doğan metabolik hastalıkları
Nadir yapılan laboratuvar testleri
Vücut sıvıları (idrar, tükürük, cec sıvısı) analizleri
Tıp ve Tıbbi Biyokimya uzmanlık eğitimi
Metod geliştirme ve üretim

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan bazı makaleleri

1. Yıldırım AO, Eryılmaz M, Kaldırım U, Eyi YE, Tuncer SK, Eroğlu M, Durusu M, Topal T, Kurt B, Dilmen S, Bilgiç S, Serdar M. Effectiveness of hyperbaric oxygen and ozone applications in tissue healing in generated soft tissue trauma model in rats: an experimental study. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg.* 2014 May;20(3):167-75. doi: 10.5505/tjtes.2014.09465. PubMed PMID: 24936837.
2. Toyman U, Tüter G, Kurtiş B, Kıvrak E, Bozkurt S, Yücel AA, Serdar M. Evaluation of gingival crevicular fluid levels of tissue plasminogen activator, plasminogen activator inhibitor 2, matrix metalloproteinase-3 and interleukin 1- β in patients with different periodontal diseases. *J Periodontal Res.* 2014 Apr 2. doi: 10.1111/jre.12179. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24690077
3. Meriç C, Aydoğdu A, Taşçı I, Deniz F, Baysan O, Serdar M, Sağlam K, Azal O. Effects of valsartan treatment on serum ghrelin level and left ventricular mass index in patients with untreated primary hypertension. *Anadolu Kardiyol Derg.* 2014 May;14(3):234-8. doi: 10.5152/akd.2014.4738. Epub 2014 Jan 10. PubMed PMID: 24566547.
4. Abusoglu S, Celik HT, Tutkun E, Yılmaz H, Serdar MA, Bal CD, Yıldırımkaaya M, Avcıkucuk M. 8-hydroxydeoxyguanosine as a useful marker for determining the severity of trichloroethylene exposure. *Arch Environ Occup Health.* 2014;69(3):180-6
5. Kayadibi H, Yasar B, Ozkara S, Serdar MA, Kudas OO, Gonen C. The diagnostic accuracy of the Forns index, platelet count and AST to Platelet Ratio Index derived fibrosis index for the prediction of Hepatitis C virus-related significant liver fibrosis and cirrhosis. *Scand J Clin Lab Invest.* 2014 Jan 24. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24460024.
6. Nizam N, Discioglu F, Saygun I, Bal V, Avcu F, Ozkan CK, Serdar MA. The Effect of α -Tocopherol and Selenium on Human Gingival Fibroblasts and Periodontal Ligament Fibroblasts in Vitro. *J Periodontol.* 2013 Jun 27
7. Guclu M, Demirogullari B, Barun S, Ozen IO, Karakus SC, Poyraz A, Serdar M, Karabulut R, Türkyılmaz Z, Sönmez K, Kale N, Başaklar A. The Effects of Melatonin on Intestinal Adaptation in a Rat Model of Short Bowel Syndrome. *Eur J Pediatr Surg.* 2013 Apr 15. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23589080.
8. Guclu M, Demirogullari B, Barun S, Ozen IO, Karakus SC, Poyraz A, Serdar M, Karabulut R, Türkyılmaz Z, Sönmez K, Kale N, Başaklar A. The Effects of Melatonin on Intestinal Adaptation in a Rat Model of Short Bowel Syndrome. *Eur J Pediatr Surg.* 2013 Apr 15
9. Sertoglu E, Kurt I, Tapan S, Uyanik M, Serdar MA, Kayadibi H, El-Fawaeir S. Comparison of plasma and erythrocyte membrane fatty acid compositions in patients with end-stage renal disease and type 2 diabetes mellitus. *Chem Phys Lipids.* 2013 Dec 30. pii: S0009-3084(13)00183-7.
10. Celik HT, Abusoglu S, Burnik SF, Sezer S, Serdar MA, Ercan M, Uguz N, Avcıkucuk M, Ceylan B, Yıldırımkaaya M. Increased serum interleukin-33 levels in patients with Graves' disease. *Endocr Regul.* 2013 Apr;47(2):57-64.
11. Bolu E, Sonmez A, Tapan S, Taslipinar A, Aydogdu A, Meric C, Basaran Y, Uckaya G, Serdar M, Kurt I, Azal O. HDL Cholesterol Subfractions and the Effect of Testosterone Replacement in Hypogonadism. *Horm Metab Res.* 2013 Jun;45(6):443-8.
12. Özçelik F, Yüksel C, Arslan E, Serdar M, Genç S, Ömer B. Relationship between Visceral Adipose Tissue and, Adiponectin, Inflammatory Markers and Thyroid Hormones in Obese Males with Hepatosteatosi and Insulin Resistance, *Archives of Medical Research, Arch Med Res.* 2013 May;44(4):273-80.
13. Tascı C, Ozkaya S, Ozkara B, Tozkoparan E, Ozkan M, Karadurmus N, Serdar M, Balkan A, Bilgiç H. The utility of tumor markers CA 125, CA 15-3, and CA 19-9 in assessing the response to therapy in pulmonary and pleural tuberculosis. *Onco Targets Ther.* 2012;5:385-90.
14. Serdar MA, Ozgurtas T, Ispir E, Kenar L, Senes M, Yücel D, Bilgi C, Kurt İ. Comparison of relationships between FT4 and log TSH in Access DXI 800 Unicel, Modular E170 and ADVIA Centaur XP Analyzer, *Clin Chem Lab Med.* 2012 Oct 1;50(10):1849-52

15. Arslan HH, Satar B, Serdar MA, Ozler M, Yilmaz E. Effects of Hyperbaric Oxygen and Dexamethasone on Proinflammatory Cytokines of Rat Cochlea in Noise-Induced Hearing Loss. *Otol Neurotol.* 2012 Sep 21.
16. Tüter G, Ozdemir B, Kurtiş B, Serdar M, Yücel AA, Ayhan E. Short term effects of non-surgical periodontal treatment on gingival crevicular fluid levels of tissue plasminogen activator (t-PA) and plasminogen activator inhibitor 2 (PAI-2) in patients with chronic and aggressive periodontitis. *Arch Oral Biol.* 2012 Sep 11.
17. Serdar M, Sertoglu E, Uyanik M, Tapan S, Akin K, Bilgi C, Kurt I. Comparison of 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine (8-OHdG) levels using mass spectrometer and urine albumin creatinine ratio as a predictor of development of diabetic nephropathy. *Free Radic Res.* 40:10:1291-1295, 2012
18. Sarı O, Tanoglu A, Aydogan U, Simsek A, Serdar MA, Akbulut H, Ongel K, Saglam K. Serum visfatin levels before and after levothyroxin treatment in cases with hypothyroidism and subclinical hypothyroidism and their relationships between the lipid levels, *Biomedical Research* 2012;23(1):55-59
19. Aydogdu A, Uckaya G, Tasci I, Baysan O, Tapan S, Bugan B, Serdar M, Akbulut H, Aydogan U, Sonmez A, Aydogdu S, Kutlu M. The relationship of epicardial adipose tissue thickness to clinical and biochemical features in women with polycystic ovary syndrome. *Endocr J.* 2012 Jun 30;59(6):509-16.
20. Serdar MA, Akin B, Razi C, Kenar L, Tokgoz, S, Akin O, The Correlation Between Smoking Status of Family Members and Concentrations of Toxic Trace Elements in the Hair of Children. *Biol Trace Elem Res.* 2012 Jul;148(1):11-7.
21. Akin OK, Serdar MA, Cizmeci Z, Genc O. Evaluation of specimens in which the urine sediment analysis was conducted by full-automatic systems and a manual method together with urine culture results. *AJMR, Vol. 5(15), pp. 2145-2149, 2012.*
22. Öztürk Ö, Serdar MA, Öztürk M, Kurt İ. Calculation of uncertainty for glucose: may it affect the diagnosis of gestational diabetes? *Turkish Journal of Biochemistry,* 2012;37:68-72
23. Satar B, Hidir Y, Serdar MA, Kucuktag Z, Ural AU, Avcu F, Safali M, Oguztuzun S. Protein profiling of anastomosed facial nerve treated with mesenchymal stromal cells. *Cytotherapy.* 2012 May;14(5):522-8
24. Ozcelik F, Arslan E, Serdar MA, Yiginer O, Oztosun M, Kayadibi H, Kurt I. A Useful Method for the Detection of Ethylenediaminetetraacetic Acid- and Cold Agglutinin-Dependent Pseudothrombocytopenia. *Am J Med Sci.* 2012 Nov;344(5):357-62
25. Kurklu M, Yildiz C, Kose O, Yurttas Y, Karacalioglu O, Serdar M, Deveci S. Effect of alpha-tocopherol on bone formation during distraction osteogenesis: a rabbit model. *J Orthop Traumatol.* 2011 Sep;12(3):153-8.
26. Naharci I, Bozoglu E, Karadurmus N, Emer O, Kocak N, Kilic S, Doruk H, Serdar M. Vitamin B(12) and folic acid levels as therapeutic target in preserving bone mineral density (BMD) of older men. *Arch Gerontol Geriatr.* 2012 May-Jun;54(3):469-72
27. Ozgurtas T, Aydin I, Turan O, Koc E, Hirfanoglu IM, Acikel CH, Akyol M, Serdar M, Erbil KM. Soluble vascular endothelial growth factor receptor 1 in human breast milk. *Horm Res Paediatr.* 2011;76(1):17-21.
28. Sonmez A, Haymana C, Bolu E, Aydogdu A, Tapan S, Serdar M, Altun B, Barcin C, Taslipinar A, Meric C, Uckaya G, Kutlu M. Metabolic syndrome and the effect of testosterone treatment in young men with congenital hypogonadotropic hypogonadism. *Eur J Endocrinol.* 2011 May;164(5):759-64.
29. Saygun I, Nizam N, Keskiner I, Bal V, Kubar A, Açikel C, Serdar M, Slots J Salivary infectious agents and periodontal disease status. *J Periodontal Res* 2011 Apr;46(2):235-9.
30. Serdar MA, Sertoğlu E, Uyanik M, Tapan S, Akin O, Cihan M. Determination of 5-fluorouracil and dihydrofluorouracil levels by using a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for evaluation of dihydropyrimidine dehydrogenase enzyme activity. *Cancer Chemother Pharmacol.* 2011 Aug;68(2):525-9.
31. Tascilar ME, Ozgen IT, Abaci A, Serdar M, Aykut O. Trace elements in obese Turkish children. *Biol Trace Elem Res.* 2011 Oct;143(1):188-95.
32. Sahillioğlu B, Serdar MA, Erkal N, Erden G, Bakır F, Yıldırımkaş M, Işık S, Ozuğuz U, Method validation of tandem mass spectrometry for 25 Hydroxyvitamin D3 and comparison of this method with other methods, *Turk J Biochem* 2011; 36 (1) ; 73–79.
33. Saygun I, Nizam N, Ural AU, Serdar MA, Avcu F, Tözüm TF. Low-Level Laser Irradiation Affects the Release of Basic Fibroblast Growth Factor (bFGF), Insulin-Like Growth Factor-I (IGF-I), and Receptor of IGF-I (IGFBP3) from Osteoblasts. *Photomed Laser Surg.* 2012 Jan 11.
34. Naharci I, Bozoglu E, Kocak N, Doganci S, Doruk H, Serdar M. Effect of vitamin D on insulin sensitivity in elderly patients with impaired fasting glucose. *Geriatr Gerontol Int.* 2012 Jul;12(3):454-60
35. Taşcılar ME, Özgen T, Cihan M, Abacı A, Yeşilkaya E, Eker I, Serdar M. The effect of insulin resistance and obesity on low-density lipoprotein particle size in children. *J Clin Res Pediatr Endocrinol.* 2010;2(2):63-6.
36. Ozcelik F, Yiginer O, Arslan E, Serdar MA, Uz O, Kardesoglu E, Kurt I. Association between glycemic control and the level of knowledge and disease awareness in type 2 diabetic patients. *Pol Arch Med Wewn.* 2010 Oct;120(10):399-406.
37. Sonmez A, Yilmaz Z, Uckaya G, Kilic S, Tapan S, Taslipinar A, Aydogdu A, Yazici M, Yilmaz MI, Serdar M, Erbil MK, Kutlu M. The accuracy of home glucose meters in hypoglycemia. *Diabetes Technol Ther.* 2010 Aug;12(8):619-26.
38. Tüter G, Serdar M, Kurtiş B, Walker SG, Atak A, Toyman U, Pinar S, Aykan T. Effects of scaling and root planing and subantimicrobial dose doxycycline on gingival crevicular fluid levels of matrix metalloproteinase-8, -13 and serum levels of HsCRP in patients with chronic periodontitis. *J Periodontol.* 2010. Aug;81(8):1132-9.

39. Akin KO, Kılıç N, Salman B, Yılmaz TU, Serdar MA, Şimşek G, The Effects of Thioredoxin and L-Name on Hepatic Damage in the Experimental Live Ischemia/Reperfusion Model: Can A Cumulative Effect Be Obtained?" *Turk J Biochem* 2010; 35 (4);300–6.
40. Özçelik F, Yiğiner Ö, Serdar MA, Kurt İ, Öztosun M, Arslan E, Orhun A. Comparison of Three Methods for Measurement of HbA1c. *Turk J Biochem* 2010; 35 (4) ; 344–9.
41. Serdar MA, Bakir F, Haşimi A, Celik T, Akin O, Kenar L, Aykut O, Yildirimkay M. Trace and toxic element patterns in nonsmoker patients with noninsulin-dependent diabetes mellitus, impaired glucose tolerance, and fasting glucose. *Int J Diabetes Dev Ctries.* 2009 Jan;29(1):35-40.
42. Guven G, Cehreli SB, Altun C, Cehreli ZC, Serdar MA, Ural AU. The effects of one-step self-etch adhesives on the induction of oxidative stress and production of TGF-beta1 and BMP-2 by human gingival fibroblasts. *J Biomater Sci Polym Ed.* 2009;20(11):1597-610.
43. Akin OK, Serdar MA, Cizmeci Z, Genc O, Aydin S. Comparison of LabUMat-with-UriSed and iQ200 fully automatic urine sediment analysers with manual urine analysis. *Biotechnol Appl Biochem.* 2009 Jun;53(Pt 2):139-44.
44. Çaycı T, Akgül EO, Gümüş S, Uçar E, Kur YG, Tozkoporan E, Yaman H, Serdar MA, Çakır E, Bilgi C, Erbil MK, Deniz Ö. Vücut Sıvılarında Neopterin Ölçümünün Akciğer ve Plevra Tüberkülozundaki Tanı Değer. *Turk J Biochem* 2009; 34 (3) ; 134-8.
45. Serdar MA, Turan M, Cihan M. Rapid access to information resources in clinical biochemistry: medical applications of Personal Digital Assistants (PDA) *Clin Exp Med.* 2008 Jun;8(2):117-22.
46. Yesilova Z, Serdar M, Ercin CN, Gunay A, Kilciler G, Hasimi A, Uygun A, Kurt İ, Erbil MK, Dagalp K. Decreased oxidation susceptibility of plasma low density lipoproteins in patients with Gilbert's syndrome. *J Gastroenterol Hepatol.* 2008 Oct;23(10):1556-60.
47. Semizel E, Alehan D, Ozer S, Serdar MA. Eisenmenger syndrome: identifying the clues for arrhythmia. *Anadolu Kardiyol Derg.* 2008 Feb;8(1):32-7.
48. Kenar L, Karayilanoglu T, Aydin A, Serdar M, Kose S, Erbil MK. Protective effects of diets supplemented with omega-3 polyunsaturated fatty acids and calcium against colorectal tumor formation. *Dig Dis Sci.* 2008 Aug;53(8):2177-82.
49. Saygun I, Karacay S, Serdar M, Ural AU, Sencimen M, Kurtis B. Effects of laser irradiation on the release of basic fibroblast growth factor (bFGF), insulin like growth factor-1 (IGF-1), and receptor of IGF-1 (IGFBP3) from gingival fibroblasts. *Lasers Med Sci.* 2008 Apr;23(2):211-5.
50. Eski M, Sahin I, Sengezer M, Serdar M, Ifran A. Thalidomide decreases the plasma levels of IL-1 and TNF following burn injury: is it a new drug for modulation of systemic inflammatory response. *Burns.* 2008 Feb;34(1):104-8.
51. Serdar MA, Kenar L, Haşimi A, Koçu L, Türkmen YH, Kurt İ, Akman Ş, Erbil MK. Tourniquet Application Time During Phlebotomy and The Influence on Clinical Chemistry Testing; Is It Negligible? *Turk J Biochem* 2008; 33 (3) ; 85–88.
52. Karayılanoğlu T, Kenar L, Serdar MA, Köse, S, Aydın A, Bacterial Biodegradation of Aldicarb and Determination of Bacterium Which Has The Most Biodegradative Effect, *Turk J Biochem* 2008; 33 (4) ; 209–214.
53. Kurtis B, Tüter G, Serdar M, Pinar S, Demirel I, Toyman U. GCF MMP-8 levels in smokers and non-smokers with chronic periodontitis following scaling and root planing accompanied by systemic use of flurbiprofen. *J Periodontol.* 2007 Oct;78(10):1954-61.
54. Tüter G, Kurtis B, Serdar M. Evaluation of gingival crevicular fluid and serum levels of high-sensitivity C-reactive protein in chronic periodontitis patients with or without coronary artery disease. *J Periodontol.* 2007 Dec;78(12):2319-24.
55. Tüter G, Kurtiş B, Serdar M, Aykan T, Okyay K, Yücel A, Toyman U, Pinar S, Cemri M, Cengel A, Walker SG, Golub LM. Effects of scaling and root planing and sub-antimicrobial dose doxycycline on oral and systemic biomarkers of disease in patients with both chronic periodontitis and coronary artery disease. *J Clin Periodontol.* 2007 Aug;34(8):673-81.
56. Kurt İ, Abasli D, Cihan M, Serdar MA, Olgun A, Saruhan E, Erbil MK. Chitotriosidase levels in healthy elderly subjects. *Ann N Y Acad Sci.* 2007 Apr;1100:185-8.
57. Guven G, Cehreli ZC, Ural A, Serdar MA, Basak F. Effect of mineral trioxide aggregate cements on transforming growth factor beta1 and bone morphogenetic protein production by human fibroblasts in vitro. *J Endod.* 2007 Apr;33(4):447-50.
58. Kenar L, Boyunaga H, Serdar M, Karayilanoglu T, Erbil MK. Effect of nitrogen mustard, a vesicant agent, on lymphocyte energy metabolism. *Clin Chem Lab Med.* 2006;44(10):1253-7.
59. Kürekçi AE, Sarici SU, Karaoglu A, Ulaş UH, Atay AA, Serdar MA, Akin R, Ozcan O. Effects of iron deficiency versus iron deficiency anemia on brainstem auditor evoked potentials in infancy. *Turk J Pediatr.* 2006 Oct-Dec;48(4):334-9.
60. Kurtiş B, Tüter G, Serdar M, Pinar S, Demirel I, Toyman U. Gingiva crevicular fluid prostaglandin E(2) and thiobarbituric acid reactive substance levels in smokers and non-smokers with chronic periodontitis following phase I periodontal therapy and adjunctive use of flurbiprofen. *J Periodontol.* 2007 Jan;78(1):104-11.
61. Karacay S, Saygun I, Bengi AO, Serdar M. Tumor necrosis factor-alpha level during two different canine distalization techniques. *Angle Orthod.* 2007 Jan;77(1):142-7.
62. Ağan S, Sönmez S, Serdar M. The effect of topical doxycycline usage on gingival crevicular fluid MMP-8 levels of chronic and aggressive periodontitis patients: a pilot study. *Int J Dent Hyg.* 2006 Aug;4(3):114-21.

63. Serdar MA, Tütüncü L, Olgun A, Haşimi A, Özgürtaş T, Erbil MK. The effects of analytical factors on second trimester risk estimations. *Int J Gynaecol Obstet.* 2006 Apr;93(1):28-32.
64. Tasci I, Mas MR, Vural SA, Comert B, Alcigir G, Serdar M, Mas N, Isik AT, Ates Y. Rat liver fibrosis regresses better with pegylated interferon alpha2b and ursodeoxycholic acid treatments than spontaneous recovery. *Liver Int.* 2006 Mar;26(2):261-8.
65. Daltaban O, Saygun I, Bal B, Baloş K, Serdar M. Gingival crevicular fluid alkaline phosphatase levels in postmenopausal women: effects of phase I periodontal treatment. *J Periodontol.* 2006 Jan;77(1):67-72.
66. Erdem H, Pay S, Serdar M, Simsek I, Dinc A, Musabak U, Pekel A, Turan M. Different ELR (+) angiogenic CXC chemokine profiles in synovial fluid of patients with Behcet's disease, familial Mediterranean fever, rheumatoid arthritis, and osteoarthritis. *Rheumatol Int.* 2005 Dec;26(2):162-7.
67. Kurtis B, Tuter G, Serdar M, Akdemir P, Uygur C, Firatli E, Bal B. Gingival crevicular fluid levels of monocyte chemoattractant protein-1 and tumor necrosis factor-alpha in patients with chronic and aggressive periodontitis. *J Periodontol.* 2005 Nov;76(11):1849-55.
68. Tuter G, Kurtis B, Serdar M, Yucel A, Ayhan E, Karaduman B, Özcan G. Effects of phase I periodontal treatment on gingival crevicular fluid levels of matrix metalloproteinase-3 and tissue inhibitor of metalloproteinase-1. *J Clin Periodontol.* 2005 Sep;32(9):1011-5.
69. Ozen J, Atay A, Beydemir B, Serdar MA, Ural AU, Dalkiz M, Soysal Y. In vitro IL-1beta release from gingival fibroblasts in response to pure metals, dental alloys and ceramic. *J Oral Rehabil.* 2005 Jul;32(7):511-7.
70. Serdar MA, Tokgoz S, Metinyurt G, Tapan S, Erinc K, Hasimi A, Kenar L, Bilgi C, Kutluay T. Effect of macro-creatine kinase and increased creatine kinase BB on the rapid diagnosis of patients with suspected acute myocardial infarction in the emergency department. *Mil Med.* 2005;170(8):648-52.
71. Sarici SU, Serdar MA, Erdem G, Alpay F. Evaluation of plasma ionized magnesium levels in neonatal hyperbilirubinemia. *Pediatr Res.* 2004 Feb;55(2):243-7.
72. Sarici SU, Serdar MA, Erdem G, Alpay F, Tekinalp G, Yurdakok M, Yigit S, Gokcay E. Plasma ionized magnesium levels in neonatal respiratory distress syndrome. *Biol Neonate.* 2004;86(2):110-5.
73. Topal T, Oter S, Korkmaz A, Sadir S, Metinyurt G, Korkmazhan ET, Serdar MA, Bilgic H, Reiter RJ. Exogenously administered and endogenously produced melatonin reduce hyperbaric oxygen-induced oxidative stress in rat lung. *Life Sci.* 2004 Jun 11;75(4):461-7.
74. Özgürtaş T, Yakut G, Gulec M, Serdar M, Kutluay T. Role of urinary zinc and copper on calcium oxalate stone formation. *Urol Int.* 2004;72(3):233-6.
75. Sarici SU, Serdar MA, Korkmaz A, Erdem G, Oran O, Tekinalp G, Yurdakok M, Yigit S. Incidence, course, and prediction of hyperbilirubinemia in near-term and term newborns. *Pediatrics.* 2004 Apr;113(4):775-80.
76. Refik Mas M, Comert B, Oncu K, Vural SA, Akay C, Tasci I, Özkomur E, Serdar M, Mas N, Alcigir G, Yener N. The effect of taurine treatment on oxidative stress in experimental liver fibrosis. *Hepatol Res.* 2004 Apr;28(4):207-215.
77. Zeybek N, Gorgulu S, Yagci G, Serdar M, Simsek A, Kaymakcioglu N, Deveci S, Özcelik H, Tufan T. The effects of ginkgo biloba extract (EGb 761) on experimental acute pancreatitis. *J Surg Res.* 2003 Dec;115(2):286-93.
78. Gurpinar OA, Tuzlakoglu K, Onur MA, Tumer A, Serdar MA, Unal N, Piskin E. BHK cell attachment and growth on EDA-plasma-modified poly(L-lactide/epsilon-caprolactone) biodegradable films. *J Biomater Sci Polym Ed.* 2003;14(6):589-600.
79. Özgürtaş T, Yıldız C, Serdar M, Atesalp S, Kutluay T. Is high concentration of serum lipids a risk factor for Achilles tendon rupture? *Clin Chim Acta.* 2003 May;331(1-2):25-8.
80. Kurtis B, Tuter G, Korkmaz T, Yucel A, Serdar M, Özcan G. Clinical examination and interleukin-1beta levels in gingival crevicular fluid in patients treated with removable partial dentures. *Int J Prosthodont.* 2003 Jan-Feb;16(1):59-63.
81. Serdar MA, Sarici SU, Kurt I, Alpay F, Okutan V, Kurnaz L, Kutluay. "The role of erythrocyte protoporphyrin in the diagnosis of iron deficiency anemia of children," *Journal of Tropical Pediatrics*, 46(6):323-6 (2000).
82. Özata, M, Kurt, I, Serdar MA, Onde, M.E, Aydın, A, Corakci, A. and M.A. Gundogan, "Biochemical composition of benign thyroid cyst fluid," *Biological Trace Element Research*, 57(1):9-17 (1997).
83. Guclu M, Demirogullari B, Barun S, Ozen IO, Karakus SC, Poyraz A, Serdar M, Karabulut R, Türkyılmaz Z, Sönmez K, Kale N, Başaklar A. The Effects of Melatonin on Intestinal Adaptation in a Rat Model of Short Bowel Syndrome. *Eur J Pediatr Surg.* 2013 Apr 15. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23589080.
84. Akar A, Arca E, Serdar MA, Akay C, Aydın A, Taştan HB, Gür AR, "Correlation between the erythrocyte antioxidant activity, lipid peroxidation, and disease activity in patients with Behçet's disease," *Journal of the European Academy of Dermatology and Venerology*, 14:482-83, (2003) (letter).
85. Sonmez A, Taslipinar A, Tapan S, Serdar MA. Comment on: Jones et al. Testosterone replacement in hypogonadal men with type 2 diabetes and/or metabolic syndrome (the TIMES2 Study). *Diabetes Care* 2011;34:828-837. *Diabetes Care.* 2011 Nov;34(11):e172; author's reply e173.
86. Özçelik F, Öztosun M, Gülsün M, Arslan E, Serdar MA. EDTA-dependent pseudothrombocytopenia in a patient with the prediagnosis of idiopathic thrombocytopenic purpura. *Turk J Biochem*, 37: 336-339 (2012)

87. Celik HT, Serdar MA, Abusoglu S, Sezer S, Ozdemir S, Ozdemir O, Soydas R, Bakir F, Gungor Torun O, Turhan T and Yildirimkaya M. Determination of Serum Testosterone Levels with Liquid Chromatography-Isotope Dilution Tandem Mass Spectrometry and Comparison with Other Immunoassays, *Biochem Anal Biochem* 1:110,2012, doi:10.4172/2161-1009.1010

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. Ilgan, S, Serdar MA, Köseoğlu. L. ve H. Bayhan, "Tc-99m ile işaretlenebilen myokard perfüzyon sintigrafisi ajanlarının hücresele biyokinetiklerinin incelenmesi" *TJNM*, 6(3), 85-91 (1997).
2. Muşabak, U, Yeşilova, Z, İnal, A, Çetin, A.T, Serdar MA, Erbaş, M. ve İ.H. Koçar, "Vaskülo-Behçet hastalarında bazı lipid metabolizması parametreleri ve antikardiyolipin antikor düzeyleri," *DEÜ Tıp Fak Dergisi* 13(3), 319-327 (1997).
3. Pay, S, Özcan, N, Çalışkaner, Z, Serdar M, Kırılmaz, A. ve M. Turan, "Premature Koroner Arter Hastalıklarında Lipid, Lipoprotein ve Apolipoprotein Bozuklukları," *Gülhane Tıp Dergisi*, 40:147-152 (1998).
4. Yalim, M, Tüter, G, Gürhan, M, Bodur, A, Çopur, E, Serdar M. ve İ. Kurt, "Effect of cyclosporin A on intracellular Ca^{++} in gingival fibroblast," *GÜ Diş Hek Derg*, 15(1):69-73 (1998).
5. Kurt, İ, Özgürtaş, T, Serdar M, Haşimi, A, Yılmaz, K, Karaca, L. ve T. Kutluay, "Türk Silahlı Kuvvetleri Hastane Laboratuvarlarındaki spektrofotometerlerin kalite kontrolü," *Gülhane Tıp Dergisi*, 40:355-361 (1998).
6. Muşabak, U, Sağlam, K, Yeşilova Z, İnal, A, Çetin, A.T, Serdar MA, Yılmaz, İ. Ve İ. Koçar, "Behçet hastalığında antikardiyolipin antikor düzeyleri ve lipid profili," *Gülhane Tıp Dergisi*, 41 (4):405-409 (1999).
7. Baylan O, Güney Ç, Serdar MA, MA Saraçlı, "HBsAG pozitif değişik gruplarda hepatitis delta virus antikor sıklığı," *İnfeksiyon Dergisi*, 14(2): 171-6 (2000).
8. Özgürtaş T, Serdar MA, Nazaroğlu, N.K. ve T. Kutluay, "Sağlıklı bireylerde tam kan değerlerinin yaşa ve cinsiyete bağlı değişiklikleri," *Gülhane Tıp Dergisi*, 42(2): 154-158 (2000).
9. Serdar MA, Sarıcı Ü, Kurt İ, Süleymanoğlu S, Akın R, Gökçay E. ve T. Kutluay, "Valproik asit tedavisinin serum ve idrar karnitin düzeylerine etkisi," *Gülhane Tıp Dergisi*, 42(1): 24-28 (2000).
10. Özcan N, Pay. S, Dinç A, Serdar MA, Yılmaz, İ. ve İ. Koçar, "Effects of oral oestrogen replacement therapy on plasma lipid, lipoprotein and apolipoprotein levels in dyslipidemic postmenopausal women," *Gülhane Tıp Dergisi*, 42(2):121-126 (2000).
11. Serdar MA, Tapan, S, Türkmen, Y, Onur, İ, Yaman, H, Tokgöz, S, Özgürtaş, T, Bilge, C. ve T. Kutluay, "İmmünoinhibisyon kreatin kinaz MB aktivite ölçümünün yanlış değerlendirilmesi: Tip I, Tip II Makro CK ve CK BB," *Türk Biyokimya Dergisi*, 25 (1):5-10 (2000).
12. Serdar MA, Kurt İ, Bayraktar İ, Kenar, L, Özçelik F, Onur, İ. ve T. Kutluay, "Optimization of flourometric assay for serum free and total carnitine measurement," *Türk J Med Sci*, 31:309-316 (2001).
13. Özen J, Beydemir, B, Serdar M, Dalkız M, Saygün I. ve A. Özdemir, "The effect of fixed restoration materials on the IL-1b content of gingival crevicular fluid," *Türk J Med Sci*, 31:365-369 (2001).
14. Özdemir, A, Serdar, MA, Pikdöken, L, ve A. Akca, "The effect of the chlorhexidine application in periodontal pockets on the gingival hydroxyproline level," *Journal of Marmara University Dental Fakulty*, Vol:1, No:3,200-6,2001
15. Özgürtaş T, Serdar M. ve T. Kutluay, "Sitrat miktarının protrombin zamanına etkisi," *Türk Biyokimya Dergisi*, 25(4), 131-134 (2001).
16. Nalbant S, Serdar M. ve İ.H. Koçar, "İndometazin, aspirin ve steroid tedavisinin intestinal permeabilite üzerine etkileri," *Endoskopi*, 12(1), 15-23 (2001).
17. Serdar MA, Ceylan, S, Kurt, İ, Akkan, T, Özgürtaş, T, Türkmen, Y, Olgun, A, Tapan, S. ve T. Kutluay, "Serbest eritrosit protoporfirin ile demir eksikliğinin değerlendirilmesi," *Türk Biyokimya Dergisi*, 25(3),99-103 (2001).
18. Serdar MA, Özdağ F, Özgürtaş T, Özçelik B, Ulaş ÜH, Tapan S ve T. Kutluay, "Selüloz asetat ve agaroz jel elektroforez yöntemleri ile saptanan oligoklonal bantın (OKB) multipl skleroz tanısındaki değeri," *Türk Biyokimya Dergisi*, 6(2):55-60 (2001).
19. Akman Ş, Serdar MA, Olgun A. ve İ. Onur, "The comparative subfraction of HDL with four precipitation methods," *Gülhane Tıp Dergisi*, 43(3):238-243 (2001).
20. Öter Ş, Korkmaz A, Serdar M, Göksoy, C, Özçelik, F. ve H. Bilgiç, "Hyperbaric oxygen and oxydative stress: A comparison study in rat lung," *Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi*, 21(6): 449-454 (2001).
21. Öter Ş, Korkmaz A, Göksoy C, Serdar M, Özçelik F, Bilgiç H, "Hiperbarik oksijen kaynaklı oksidatif streste bir ortam bileşeni olarak yüksek basıncın etkisi," *Klinik Bilimler&Doktor*, 7(3): 288-292 (2001).
22. Gülşen M, Tüzün A, Erdil A, Bağcı, S, Serdar MA, Yeşilova Z. ve K. Dağalp, "Tekrarlayıcı karın ağrısı ve ateşli hastalarda eritrosit porfobilinojen deaminaz aktivitesinin tanısal değeri," *Endoskopi*, 12(4):119-124 (2001).
23. Kısa Ü, Oğuz S, Serdar MA, Kutluay T, Zeybek N ve D. Şen, "Total parenteral ve enteral beslenmenin humtoral immün yanıt ve serum protein düzeylerine etkisi," *Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi* 3(1):1-6, (2001).
24. Güleç B, Yılmaz, F Kozak O, Deveci S, Serdar MA ve M. Pekcan, "Deneyisel kolitte koruyucu etki," *Kolon Rektum Hastalıkları Dergisi*, 11:33-38 (2001)
25. Kurt İ, Serdar MA ve W Abughoush, "İdrar stikleri ile idrarın kimyasal analiz her zaman yeterli mi?,"

- Türk Biyokimya Dergisi*, 26 (4): 143-156 (2002).
26. Öztaş, E, Satar, B, Yazar, F. ve Serdar M, "Guinea pig'de deneysel hiperkolesterolemi oluşturulması," *Kardiyoloji Dergisi* 9:1-5 (2002).
 27. Kurt İ, Abughoush M, Haşimi A, Serdar MA, Kutluay T, Comparison of indirect Methods for lactose malabsorption, *Türk J Med Sci* 33,103-110 (2003).
 28. Ünay B, Kalman S, Serdar M, Akın R, Gökçay E: Antiepileptik tedavi alan çocuklarda serum hormon düzeyleri. *Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dergisi*, 2002; 46:182-186
 29. Özgürtaş T, Serdar M. ve T. Kutluay, "Klinik laboratuvarlarda dünyada ve Türkiye'de akreditasyon," *Türk Biyokimya dergisi*, 26(1):35-40 (2001).
 30. Duman, H, Külahçı, Y, Nişancı, M, Bozkurt, M, Bayram, Y, Serdar M. ve M. Şengezer, "Crush sendromunda, serum kreatin kinaz, serum myoglobin ve idrar myoglobin düzeyinin ezilen ekstremitte sayısı ile ilişkisi," *Türk Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Dergisi*, Cilt. 11, No. 2 (2003)
 31. Bozkurt M, Öztürk S, Külahçı Y, Deveci M, Serdar M. Yanık sepsisli olgularda prokalsitonin seviyelerinin sepsisin erken tanı ve takibindeki rolü. *Türk Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Dergisi*, Cilt. 13, No. 2 (2005)
 32. Daltaban Ö, Saygun I, Bal B, Serdar M, Baloş K. Effects of serum estradiol levels on gingival crevicular fluid il1-beta and ALP levels in postmenopausal women, *GÜ Diş Hek Fak Derg* 23(2):105-109, 2006
 33. Türkmen YH, Serdar MA, Haşimi A, Cihan M, Kurt İ. The effects of hemolysis and lipemia on biochemical analyses and comparison of the methods used in the elimination of lipemic effect. *Gülhane Tıp Dergisi* 2007; 49: 5-10
 34. Alış M, Bulucu F, Baykal Y, Yamanel L, İnal V, Serdar M, Avcı A, Aydın A: Deneysel nefrotik sendromda plazma ve böbrek dokusunda oksidatif stres durumu. *Türk Nefroloji Diyaliz ve Transplantasyon Dergisi*, 2008;17:63-68
 35. Öztürk Ö, Karaşahim E, Alanbay İ, Serdar M, Öztürk M, Ercan M, Özgürtaş T, Erbil M. The Effect of NT, Free -HCG, PAPP-A to the First Trimester Test Results. *Türk Klinik Biyokimya Derg* 2010; 8(2): 69-74
 36. Peker Y, Yıldız F, Zeybek N, Çetin T, Kenar L, Serdar MA, Kurt B, Tufan T, Correlation of Biochemical Markers with Histopathological Findings in Experimental Strangulated Hernia *Trakya Univ Tıp Fak Derg* 2010;27(3):287-291
 37. Naharcı Mİ, Bozoğlu E, Karadurmuş N, Türker T, Serdar MA, Doruk H. Prediyabetli yaşlılarda vitamin D düzeylerine göre insülin duyarlılığının incelenmesi, *Gülhane Tıp Dergisi* 2011;53: 271-276
 38. Ozdemir S, Ozdemir O, sezer S, Torun O, Celik HT, Soydaş R, Atala, C, Serdar M, Yıldırım kaya M. The measurement of urinary 8-hidroxy-2'-deoxyguanosine level with liquid chromatography-tandem mass spectrometry method in patients with polycystic ovary syndrome *Turk Soc Obstet Gynecol* 2014;11:21-8
 39. Serdar MA ve T. Kutluay, "Aneminin ayırıcı tanısına, pratik laboratuvar yaklaşımları," *Klinik Bilimler&Doktor*, 7(6): 736-743 (2001).
 40. Özgürtaş, T, Serdar M. ve T. Kutluay, "Klinik laboratuvarlarda dünyada ve Türkiye'de akreditasyon," *Türk Biyokimya dergisi*, 26(1):35-40 (2001).
 41. Sarıcı, Ü, Alpay, F, Serdar MA, Yeşilkaya, E. ve E. Gökçay, "Anne sütüne bağlı neonatal hipernatremik dehidratasyon: Bir olgu sunumu," *T Klin J Pediatr*, 10:45-48 (2001).
 42. Kurt, İ, Serdar, M, Kalyon, T.A, Kurnaz, L, Özçelik, F. ve T. Kutluay, "Alkaptonüri (Bir Olgu Raporu)," *Gülhane Tıp Dergisi*, 40:377-381 (1998).

Uluslararası Kongrelerde Konuşma

1. Analitik standardizasyon ve harmonizasyon (Meeting of the Balkan Clinical laboratory Federations, 18-22 September Belgrade, Serbia, 2012).

Ulusal seminer, sempozyum ve panellerde konuşmacı ve düzenlediği kurslar

1. Klinik Biyokimya'da kullanılan risk analizleri ve sorunları, 5. İstatistik Günleri Sempozyumu, 24-27 Mayıs 2006, Antalya
2. Klinik laboratuvarlarda kütle spektrometrelere tekniklerinin kullanımı, 30 Ekim 2008, Ulusal Biyokimya Kongres, Kapadokya, Nevşehir
3. Gebelik izleminde laboratuvar, VIII Klinik Biyokimya Kongresi, 8-11 Mayıs 2008, Bodrum, Muğla
4. Tıbbi laboratuvarlarda Bilişim Teknolojileri, VIII Klinik Biyokimya Kongresi, 8-23-26 Nisan 2009, Antalya
5. Kanıta dayalı laboratuvar uygulamalarında kaynakçalar: Değerli kanıt özelliği gösteren verilere nasıl ve nereden ulaşabiliriz? 5. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 11-15 Ocak 2009, Uludağ, Bursa
6. Kronik böbrek yetmezliği ve diyaliz hastalarında kullanılan laboratuvar testlerinin analitik performansları ve problemlerimiz? 6. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, 22-25 Eylül 2010, Çeşme, İzmir
7. Yeni doğan metabolik hastalıklarında kullanılan laboratuvar testlerinin performans yeterlilikleri ve kalite çalışmaları, KBUD, Dalaman, Muğla, 2011
8. Analitik standardizasyon, 22. Ulusal Biyokimya kongresi, 27-30 Ekim 2011, Eskişehir
9. Laboratuvar bilgi yönetim sistemlerinin etkin kullanımı ve gelecekteki rolü, 12-15 Nisan 2012, Marmaris, Muğla
10. Biyokimya Eğitiminde kavram haritasının kullanılması, Gühane Askeri Tıp Akademisi ve Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Bahar Toplantıları, 2-3 Haziran 2006, Elazığ.
11. Kanıta Dayalı Tıp ve Laboratuvar Uygulamaları, Gühane Askeri Tıp Akademisi ve İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Bahar Toplantıları, 18-19 Mayıs 2007, Malatya
12. Kanıta Dayalı Laboratuvar, Sağlık Bakanlığı Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, 25.3.2009, Ankara
13. Klinik ve Araştırma Laboratuvarlarında yeni bir heyecan: Kütle spektrometreleri (GC-MS, ICP-MS, LC MS), Türk Biyokimya Konferansları, Hacettepe Üniversitesi, 17 Mart 2010, Ankara
14. Kronik Böbrek Yetmezlikliği ve Diyaliz Hastalarında kullanılan testlerin Analitik Performansları, 26 Mart 2010, İstanbul.
15. Kronik Böbrek Yetmezliğinde Laboratuvar, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya AD Davetli Konuşmacı, 26 Nisan 2011, Ankara
16. Kanıta Dayalı Tıp, Laboratuvar ve Kaynakçaları, Güven Hastanesi Sürekli Tıp Eğitimi Etkinlikleri, 25 Mayıs 2011, Ankara
17. Kanıta Dayalı Kaynakçalar eşliğinde Risk analizleri ve Tarama Testleri, Türk Biyokimya Günleri, ODTÜ, Ankara, 22 Şubat 2012
18. Kanıta Dayalı Tıp ve laboratuvar, 5. Ankara Tıp Günleri, 17 Nisan 2012, Ankara
19. Tıbbi Biyokimya Eğitiminde Bilişimin Teknolojilerini, Klinik Biyokimya Veri madenciliği sempozyumu, 6-8 Mayıs 2010.
20. Klinik Biyokimyada veri madenciliği uygulamaları, 6-8 Mayıs 2010, ODTÜ, Ankara
21. Kalıtsal metabolik hastalıklar: Klinik ve laboratuvar yaklaşımı, ODTÜ, 2011
22. Biyoistatistik çalıştay, XXI Ulusal Biyokimya Kongresi, 28-31 Ekim 2009, İstanbul
Düzenleyici, Eğitimci
23. Bilgisayar uygulamalı Metod validasyonu Kursu, XXII Ulusal Biyokimya Kongresi, 27-30 Ekim 2010, Eskişehir.
Düzenleyici, Eğitimci
24. İnteraktif laboratuvar Uygulamaları: Tarama, Tanı, Tedavi ve Risk analizleri, XXIII Ulusal biyokimya Kongresi 29 Ekim-2 Kasım 2011, Adana,
Düzenleyici, Eğitimci,
25. Bilimsel Araştırmalarda Deney hayvanları Kursu, GATA, Eğitimci (7 kurs)
17-25 Mart 2008
3-11 Kasım 2008
9-18 Mart 2009
12-23 Ekim 2009

2-13 Mayıs 2011
02-13 Eylül 2011
21 Kasım - 2 Aralık 2011

26. Kalite Klavuzları temelinde Laboratuvar Hesaplamaları ve değerlendirme kursu, 11-12 Mayıs 2012, Ankara. Düzenleyici, koordinasyon kurulu üyesi ve eğitici.
27. Kalite Klavuzları temelinde Laboratuvar Hesaplamaları ve değerlendirme kursu, 25 Eylül 2012, Konya. Düzenleyici, koordinasyon kurulu üyesi ve eğitici.
28. Laboratuvarların yeni gözdesi: Kütle Spektrometreleri ve Klinik uygulamaları Kursu. Düzenleyici, koordinasyon kurulu üyesi ve eğitici.
29. Eğitici Eğitimi Kursu
2005,2006,2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, Düzenleci ve eğitici, Ankara (8 kurs)
30. Ölçme ve Değerlendirme Eğitim Kursu, GATA, 2011, 2012, Ankara (2 kurs)
31. Laboratuvar Testlerinden Ne beklenmeli ? (doğruluk, tekrarlanabilirlik, karşılaştırılabilirlik, klinik etkinlik) GATA Endokrinoloji ve Metabolizma hastalıkları BD, 3 Ocak 2013
32. Laboratuvar testlerinin analitik performanlarının ölçülmesi, değerlendirilmesi ve "ISO 15189 Tıbbi Laboratuvarların Kalite ve Yeterlilik için Spesifik Gerekliliklerinin" karşılanması, Kurs yöneticisi ve uygulayıcısı, 16.4.2013, Trabzon
33. Laboratuvar testlerinin analitik performanlarının ölçülmesi, değerlendirilmesi ve "ISO 15189 Tıbbi Laboratuvarların Kalite ve Yeterlilik için Spesifik Gerekliliklerinin" karşılanması, Kurs yöneticisi ve uygulayıcısı, 23.4.2013, İstanbul.
34. Laboratuvar testlerinin analitik performanlarının ölçülmesi, değerlendirilmesi ve "ISO 15189 Tıbbi Laboratuvarların Kalite ve Yeterlilik için Spesifik Gerekliliklerinin" karşılanması, Kurs yöneticisi ve uygulayıcısı, 22.6.2013, ELAZIĞ
35. TS EN ISO 15189 TIBBİ LABORATUVARLAR - KALİTE VE YETERLİLİK İÇİN ÖZEL ŞARTLAR EĞİTİM KURSU, Kurs yöneticisi ve uygulayıcısı, XXV. Ulusal Biyokimya Kongresi ve Kongre, 3-6 Eylül, 2013, İZMİR
36. Uygulamalı Araştırma Teknikleri ve İstatistik, Kurs düzenleyicisi ve uygulayıcısı, 35. Ulusal Solunum Araştırmaları Kongresi, 2-6 Ekim 2013
37. İstatistik yardımıyla değerlendirme: Eleştirel Değer Bıçme, GATA Endokrin AD, 20.2.2014
38. Balkan ülkeleri ISO 15189 eğitim 27,28 Şubat 2014, İstanbul
39. Demonstration Workshop: LC-MS/MS in Clinical Laboratory, 22-26 June, IFCC Congress, İstanbul, 2014

Projeler

1. Periodontitisli bireylerin dişeti oluğu sıvısı ve tükürük örneklerinde NO, melatonin seviyeleri, antioksidan enzim aktiviteleri ve proinflatuar sitokin seviyelerinin incelenmesi ve dental plağın mikrobiyal kompozisyonu ile ilişkilerinin değerlendirilmesi , TUBİTAK PROJESİ, 108S071(SBA3952), *Araştırmacı*, 2008
2. Tip 2 diabetli ve sistemik sağlıklı bireylerde uygulanan kemik içi dental implantlarda peri-implant oluk sıvısı (PIOS) Interlökin-1beta (IL-1β) ve Tumor Nekroz Faktor- alfa (TNF-α) ve peri-implant doku parametrelerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi, TÜBİTAK Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (109S503), *Araştırmacı*, 2010.
3. AR-2011/53 nolu Vitamin B12 ve Folik Asit Eksikliğinde Serum Metil Malonik Asit Düzeylerinin LC-MS ile Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi, *Proje Yürütücüsü*, 2011.
4. Yaşa Bağlı Fonksiyonel Mikrobeyin Düzeylerinin Belirlenmesi, *Proje Yürütücüsü*, 2011.
5. 19.12.2006 gün ve AR-2006/72 nolu "Periodontitisli hastalarda başlangıç ve cerrahi periodontal tedavinin tükürük 8-OHdG (8- HYDROXY DEOXYGUANOSINE) seviyesi değişimiyle ilişkisinin incelenmesi" *Araştırmacı*.
6. 05.02.2007 gün ve AR-2007/08 nolu "Strangüle hernide intestinal nekroz derecesiyle D-Dimer seviyeleri arasındaki ilişki" *Araştırmacı*.
7. 22.10.2008 tarih ve AR-2008/59 nolu "Ratlarda fansiyal sinir kesisinin tamirinde mezankimal kök hücre uygulamasının sinirdeki rejeneratif ve apoptotik aktivite üzerine etkisi " *Araştırmacı*.
8. 13.01.2009 gün ve AR-2009/10 nolu "Ratlarda hiperbarik oksijen ve topikal oksijenin derideki primer yara iyileşmesi üzerine etkilerinin araştırılması" *Araştırmacı*
9. 15.05.2009 gün ve AR-2009/30 nolu "Hiperbarik oksijen tedavisinin akustik travmaya bağlı işitme kayıplarında rat kokleasındaki inflammatuar mediatörler üzerine etkisi " *Araştırmacı*
10. 13.12.2010 tarih ve AR-2010/84 nolu "Ratlarda oluşturulan yumuşak doku travma modelinde hiperbarik oksijen uygulamasının doku iyileşmesi üzerine etkinliği " *Araştırmacı*
11. 27.06.2011 tarih ve AR-2011/50 nolu "Vitamin E ile kombine selenyum uygulamasının periodontal dokuların rejenerasyonu üzerine etkisinin hücre kültürü ortamında değerlendirilmesi " *Araştırmacı*
12. 19.03.2012 tarih ve AR-2012/30 nolu "Gelişmekte olan ratlarda pilokarpinle oluşturulmuş status epileptikus modelinde dokasohexaenoik asitin nöroprotektif etkisi" *Araştırmacı*
13. 11.05.2012 tarih ve AR-2012/32 nolu "Tam gömülü alt yirmi yaş dişlerin folikül ebatları ile epidermal büyüme faktörü arasındaki ilişkinin araştırılması" *Araştırmacı*
14. AR-2012/49 nolu "Türk toplumunda koproporfirinojen oksidaz-4 (CPOX-4) polimorfizm sıklığı ve bunun civa toksisitesi ile ilişkisinin araştırılması" isimli
15. 19.11.2012 tarih ve AR-2012/56 nolu "Periodontal sağlık ve hastalık durumuyla ilişkili tükürük visfatin ve chemerin konsantrasyonu" *Araştırmacı*
16. 19.11.2012 tarih ve AR-2012/59 nolu "Obezitesi olan çocuklarda günlük fruktoz tüketiminin okside LDL ve LDL partikül büyüklüğü ile ilişkisi" *Araştırmacı*
17. Peri-implant oluk sıvısı IL-1 beta ve kemik alkalen fosfataz (BALP) seviyelerinin sigara içen ve içmeyen hastalarda değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (03/2012-18), *Araştırmacı* 2012.
18. Dişeti oluğu sıvısı (DOS) LL-37 ve serum vitamin D3 seviyelerinin sigara içen ve içmeyen kronik periodontitisli hastalarda değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (03/2011-27), *Araştırmacı* 2011.
19. Faz I Periodontal Tedavinin Farklı Periodontal Hastalıklara Sahip Bireylerin Dişeti Oluğu Sıvısı Doku Tip Plazminojen Aktivatör (t-PA), Plazminojen Aktivatör İnhibitör 2 (PAI-2) Düzeyleri Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (03/2006-19), *Araştırmacı* 2006.
20. Farklı Periodontal Hastalıklara Sahip Bireylerin Dişeti Oluğu Sıvısı Doku Tip Plazminojen Aktivatör (t-PA), Plazminojen Aktivatör İnhibitör 2 (PAI-2), Matriks Metalloproteinaz 3 (MMP-3) ve IL-1β Düzeylerinin Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (03/2005-03), *Proje Yöneticisi*, 2005.
21. Kronik Periodontitis ve Koroner Kalp Hastalarında Faz I Periodontal Tedaviye Ek Olarak Kullanılan Sub-antimikrobiyal Doz Doksisisiklin Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (03/2004-22), *Araştırmacı*, 2004.
22. Sigara İçen ve İçmeyen Kronik Periodontitisli Bireylerde Faz I Periodontal Tedaviye Ek Olarak Verilen Flurbiprofen Uygulamasının Dişeti Oluğu MMP-8, PGE₂ ve TBARS Seviyeleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (03/2004-24), *Araştırmacı*, 2004.
23. Agreziv, Kronik Periodontitisli ve Sağlıklı Bireylerin Dişeti Cebi Sıvısı Örneklerindeki Monosit Kemoatraktant Protein-1(MCP-1) Düzeyinin Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (03/2002-23), *Araştırmacı*, 2002.
24. Faz I Periodontal Tedavinin Dişeti Cep Sıvısı MMP-3 Ve TIMP-1 Düzeyleri Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (03/2003-24), *Araştırmacı*, 2001.
25. Hareketli bölümlü protez kullanan hastalarda destek dişlerin dişeti cebi sıvısı örneklerindeki IL-1beta düzeylerinin incelenmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (03/99-16), *Araştırmacı*, 1999.
26. Siklosporin A'ya Bağlı Görülen Dişeti Büyümelerinde Glikozaminoglikan Düzeylerinin in vitro Değerlendirilmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir, (03/98-01), *Araştırmacı*, 1998.

27. Erişkin Periodontitisli Bireylerde Faz I Tedavisi Sonrası IL-1 beta, Gelatinase-A, Gelatinase-B Aktiviteleri ve Tiobarbitürik Asit Reaksiyonunun (TBARS) Değerlendirilmesi, Eczacıbaşı, Procter&Gamble Ağız ve Diş Sağlığı Bilimsel Araştırma ve Ödül Fonu tarafından desteklenmiştir, *Araştırmacı*, 1998.
28. Siklosporin A'nın Gingival Fibroblastların Hücre içi Ca^{+2} Üzerine Etkisi, Eczacıbaşı, Procter&Gamble Ağız ve Diş Sağlığı Bilimsel Araştırma ve Ödül Fonu tarafından desteklenmiştir, *Araştırmacı*, 1995.
29. Vitamin E ile kombine selenyum uygulamasının periodontal dokuların rejenerasyonu üzerine etkisinin hücre kültürü ortamında değerlendirilmesi, AR-2011/50, *Araştırmacı*, 2011

İdari Görevler

1. Tıbbi Tanı Ürünleri Danışma Komisyonu (2003)
2. SUT Kapsamında Klinik laboratuvar testleri karmaşıklık düzeylerinin belirlenmesi çalışma grubu
3. GATA İlaç Araştırma Yerel Etik Kurulu (3 yıl)-2012
4. GATA Tıbbi cihaz ve malzemelere ilişkin olarak teknik şartnameleri inceleme konuşması (2 yıl)
5. Gülhane Fakülte Kurulu Üyeliği 2006-2008
6. GTF Eğitim Koordinasyon Kurul 2005- 2013
7. GTF. 1.Sınıf Ders Kurulu Başkanlığı 2005-2013
8. GTF. Hücre Kurulu Eğitim Sorumlusu 2012-2013

Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- TSK Sağlık Komutanlığı Asker Hastaneleri Biyokimya Laboratuvarları arasında Dış kalite Değerlendirme ve uyum çalışması, Barış Ucuzcu, 2010
- LC-MS ile plazma metilmalonik asit ölçümü ve vitamin B12 eksikliği olgularında değerlendirilmesi, Emre İşbir, 2012

Ödüller

Uluslararası Ödüller	XVIII International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (Poster award) (Comparison of manual method and IRIS 939Udx in the assesment of urine samples)
Ulusal Ödüller	XVI. Ulusal Biyokimya Kongresi, Poster başarı ödülü, İzmir, 2000. Türk Fizyoloji Bilimler Derneği 29. Ulusal Kongresi poster ödülü, Ankara, 2003. Akademik Geriatri 2011 Kongresi, Bildiri Birincilik Ödülü, 2011. 1. Ulusal Klinik Biyokimya Uzmanlar Derneği Kongresi. En iyi poster ödülü. 2003. TPD 42.Bilimsel Kongresi En iyi sözlü bildiri üçüncülük ödülü, Ankara, 8-10 Kasım 2012.
Üniversite ödülleri	GATA Komutanından Temel Bilimler Bilimsel Yayın İkinciliği (2001) Genel Kurmay II. Başkanından Temel Bilimler Yayın Birinciliği (2002) GATA Komutanından Temel Bilimsel Yayın Üçüncülüğü (2002) GATA Komutanından Dahili Bilimler Bilimsel Yayın Dördüncülüğü (2001) GATA Komutanından Temel Tıp Bilimleri Bilimsel Yayın Dördüncülüğü (2003-2004) GATA Komutanından Temel Tıp Bilimleri Bilimsel Yayın Üçüncülüğü (2005-2006) GATA Komutanından Askeri Sağlık Bilimleri Bilimsel Yayın İkinciliği (2009-2010)