

# Prof. NURİ BAKAN

## Personal Information

**Email:** nuri.bakan@erzincan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/nuri.bakan>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8345-5603

Yoksis Researcher ID: 4913

## Education Information

Doctorate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 1985 - 1987

Postgraduate, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 1976 - 1980

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Normal ve akciğer kanserli hastalarda serum ve akciğer dokusu anjiyotensin konverting enzim (ace) aktivite seviyelerinin tespiti ve bazı kinetik özelliklerinin araştırılması, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1987

Postgraduate, Erzurum ve çevresindeki sağlam şahıslarda glikozillenmiş hemoglobin (HbA1C) değerleri, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1985

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1994 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1989 - 1994

Lecturer, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1987 - 1989

Research Assistant, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1983 - 1987

## Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, Engelli Birimi, 2011 - 2016

Director of Vocational School, Ataturk University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, 2009 - 2016

Atatürk Üniversitesi, Sağlık Yo, 1992 - 1998

## Courses

BİYOENENERJİTİKLER, Postgraduate, 2021 - 2022

Karbonhidrat/Lipid Biyokimyası, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Enzim Kinetikleri, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Nükleik Asitler, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
TIBBİ BİYOKİMYA, Postgraduate, 2021 - 2022  
TEMEL BİYOKİMYA/HAZIRLIK SINIFI, Doctorate, 2021 - 2022  
TIBBİ LABORATUVAR UYGULAMALARI/TIP PROGRAMI, Postgraduate, 2021 - 2022  
TIBBİ LABORATUVAR UYGULAMALARI -DHF I, II VE III, Postgraduate, 2020 - 2021  
ORAL BİYOKİMYA, Undergraduate, 2020 - 2021  
Aminoasitler, peptidler , proteinler ve Enzimler, Postgraduate, 2019 - 2020  
Biyoenjenerjiler, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
ORGANİK KİMYA - BİYOKİMYA, Undergraduate, 2019 - 2020  
EKZERSİZ BİYOKİMYASI, Postgraduate, 2019 - 2020  
TEMEL BİYOKİMYA, Undergraduate, 2018 - 2019  
HORMON BİYOKİMYASI, Postgraduate, 2017 - 2018  
KLİNİK BİYOKİMYA, Undergraduate, 2017 - 2018  
BİYOKİMYA , Undergraduate, 2015 - 2016  
DENEYSEL BİYOKİMYA SHMYO, Associate Degree, 2012 - 2013  
BİYOKİMYA, Associate Degree, 2011 - 2012

## Advising Theses

Bakan N., Obez Kişilerde Kilo Kaybı Sırasında Leptin, Adiponektin ve Serbest Yağ Asitleri Düzeylerindeki Değişim, Expertise In Medicine, A.SANCAR(Student), 2023  
Bakan N., OVER İSKEMİ VE REPERFÜZYON HASARI OLUŞTURULAN SIÇANLARDA, TİMOKİNON'UN DOKU OKSİDATİF DNA HASARI ÜZERİNDEKİ KORUYUCU ETKİLERİNİN BİYOKİMYASAL, HİSTOLOJİK VE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, Doctorate, H.İBRAHİM(Student), 2023  
Bakan N., Oral Antidiyaliz kullanan tipik II diyabet hastalarında leptin, HbA1c, Lipit profili düzeylerinin parametrelerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, H.KAYA(Student), 2021  
Bakan N., Oral ve parenteral demir tedavisi alandemir eksikliği anemili olgularda oksidatifstres ve genotoksisite potansiyelinin araştırılması, Doctorate, Ö.KİKİ(Student), 2020  
Bakan N., Resveratrolün iskemi reperfüzyonla indüklenen oksidatif rat overi hasarında etkisi: Biyokimyasal, histopatolojik ve genetik değerlendirme, Doctorate, N.AKBAŞ(Student), 2020  
Bakan N., İskemi reperfüzyonla indüklenen rat over hasarı üzerine timokinonun biyokimyasal ve histopatolojik etkisi, Doctorate, Ö.NUR(Student), 2019  
Bakan N., Tip I ve Tip II diabetlilerde açlık kan glukoz düzeyi ile eritrosit içi antioksidan ve selenyum düzeyleri arasındaki ilişki, Postgraduate, F.FAİGOV(Student), 2019  
BAKAN N., Türkiye'nin farklı iki ilinde yaşayan hastalardan alınan kolorektal polipler ve polip etrafındaki normal doku örneklerinde ağır metal doku düzeylerinin araştırılması ve karşılaştırılması, Postgraduate, E.KARAOĞLU(Student), 2016  
BAKAN N., MCF-7 meme kanseri hücre kültüründe dosetakselin sin3a, mdm2 ve P53 gen ekspresyonu üzerine etkisi, Doctorate, N.KURT(Student), 2016  
BAKAN N., Glukokortikoid ve overektomi ile indüklenen osteoporozda avanafil ve zaprinast'ın kemik ve oksidatif hasar üzerine etkisi, Doctorate, Z.HUYUT(Student), 2016  
BAKAN N., Hells sendromlu hastalarda serum çinko ve bakır düzeyleri, Postgraduate, Ö.GÜNEŞ(Student), 2014  
BAKAN N., İzole sol dal bloğu olan kalp hastalarında endotel disfonksiyonunun göstergesi olarak asimetrik dimetil arjinin (ADMA), Expertise In Medicine, H.YILMAZ(Student), 2013  
BAKAN N., Türkiye'nin doğusunda yaşayan intestinal parazitli çocuklarda serum çinko, selenyum, bakır, magnezyum ve demir düzeyleri, Postgraduate, N.KURT(Student), 2010  
BAKAN N., Myokard infarktüsü hastalarda PON1 ve CETP polimorfizmleri ve paraoksonaz enzim aktivitesinin araştırılması, Expertise In Medicine, V.YANMAZ(Student), 2010  
BAKAN N., Hipertroidli Hastalarda Eritrosit Çinko Seviyesi Ve Karbonik Anhidraz Hekzokinaz Glukoz-6-Fosfat

Dehidrogenaz Enzim Aktivitelerinin İncelenmesi, Postgraduate, E.TEZZKERECİOĞLU(Student), 2008  
BAKAN N., İnsan eritrosit 6-fosfoglukonat dehidrogenaz enziminin saflaştırılması, bazı ilaçların enzim aktivitesi üzerine in vitro ve tavşanlarda in vivo etkisinin incelenmesi, Doctorate, F.ÖZABACI(Student), 2005  
BAKAN N., İnsan karbonik anhidraz 1 ve 2 izoenzimleri üzerine bazı ilaçların in vitro ve tavşanlar üzerinde in vivo etkisinin incelenmesi, Expertise In Medicine, K.ALTINKAYNAK(Student), 2004  
BAKAN N., Vitamin B6 eksikliği oluşturulan sıçanlarda plazma homosistein ve piridoksal fosfat düzeyleri ile plazma ve karaciğer dokusunda S-adenozilmetiyonin ve S-adenozilhomosistein düzeyleri, Doctorate, S.TAYSİ(Student), 2004  
BAKAN N., Bazı antibiyotiklerin insan eritrositlerinden saflaştırılan 6-fosfoglukonat dehidrogenaz enzim aktivitesi üzerindeki etkilerinin belirlenmesi, Doctorate, M.AKYÜZ(Student), 2004  
BAKAN N., Menstrüel siklus boyunca cinsiyet hormonlarındaki değişiklikler ile serum leptin düzeyleri arasındaki ilişkiler, Expertise In Medicine, B.AVCI(Student), 2000  
BAKAN N., Bazı ilaç ve kimyasal maddelerin eritrosit glukoz 6-fosfat dehidrogenaz enzimine in vivo ve in vitro etkilerinin araştırılması, Doctorate, S.ALTIKAT(Student), 1999  
BAKAN N., Asetatlı ve bikarbonatlı hemodiyalizde kan gazları, pH, lokosit ve trombosit değerlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, G.GÖZÜM(Student), 1998  
BAKAN N., Kolorektal kanserli vakalarda Wnt-2 ve HOX 2G genlerin transkripsiyonlarının incelenmesi, Doctorate, H.POLAT(Student), 1998  
BAKAN N., Diyabetli hastalarda plazma lökosit yağ asidi düzeyleri, Doctorate, M.Said(Student), 1995

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, May, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Selçuk Üniversitesi, April, 2021  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2021  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Siirt Üniversitesi, December, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, August, 2020  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, July, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, May, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Amasya Üniversitesi, May, 2020  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, May, 2020  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, April, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, April, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, March, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, March, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Ataturk University, February, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, February, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, January, 2020  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, January, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, January, 2020  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım

Üniversitesi, October, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, August, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Artvin Çoruh Üniversitesi, July, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kafkas Üniversitesi, May, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kafkas Üniversitesi, May, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, April, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, February, 2019

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim 2016, ÜAK, April, 2016

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, 2012, ÜAK, October, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, 2011, ÜAK, April, 2011

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, 2010, ÜAK, October, 2010

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Serum glial-derived neurotrophic factor and nerve growth factor levels in patients with COVID-19**  
**Hladiny neurotrofického faktoru odvozeného od gliových buněk a nervového růstového faktoru v séru u pacientů s onemocněním COVID-19**  
TÜRKERİ Ö. N., ÖZGERİŞ F. B., KOÇAK Ö., KURT N., YÜCE N., BAKAN N., PARLAK E.  
Ceska a Slovenska Neurologie a Neurochirurgie, vol.86, no.2, pp.128-133, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Zaprinast and avanafil increase the vascular endothelial growth factor, vitamin D-3, bone morphogenic proteins 4 and 7 levels in the kidney tissue of male rats applied the glucocorticoid**  
Huyut Z., BAKAN N., Akbay H. İ., YILDIRIM S., ŞEKEROĞLU M. R.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.128, no.5, pp.1290-1296, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Stimulating effects of vardenafil, tadalafil, and udenafil on vascular endothelial growth factor, angiogenesis, vitamin D-3, bone morphogenic proteins in ovariectomized rats**  
Huyut Z., Alp H. H., BAKAN N., YILDIRIM S., ŞEKEROĞLU M. R.  
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.128, no.4, pp.1121-1127, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Prevention of extra-analytical phase errors by non-analytical automation in clinical laboratory**  
BAKAN E., BAKAN N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.46, no.3, pp.235-243, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Do avanafil and zaprinast exert positive effects on bone tissue via the nitric oxide/cyclic guanosine monophosphate/protein kinase-G signaling pathway in rats with ovariectomy-induced osteoporosis?**  
Huyut Z., BAKAN N., YILDIRIM S.  
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.57, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Oxidative stress before and after surgery in benign prostatic hyperplasia patients**  
Ercan M., Alp H. H., Kocaturk H., BAKAN N., GÜL M.  
ANDROLOGIA, vol.51, no.8, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of liver function by means of serum cytokeratin 18 and hepatocyte growth factor levels in patients with obstructive jaundice.**  
ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK G., Cerrah S., ATAMANALP S. S., GÜL M. A., AKSUNGUR N., BAKAN N., BAKAN E.  
Acta chirurgica Belgica, vol.118, no.3, pp.167-171, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of the analytical performances of Cobas 6500 and Sysmex UN series automated urinalysis systems with manual microscopic particle counting**  
BAKAN E., BAYRAKTUTAN Z., Baygatalp N., GÜL M. A., UMUDUM F. Z., BAKAN N.

BIOCHEMIA MEDICA, vol.28, no.2, 2018 (SCI-Expanded)

- IX. **Lipid peroxidation and DNA oxidation caused by dental filling materials**  
Yıldız M., Alp H. H., Gül P., Bakan N., Ozcan M.  
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.12, no.3, pp.233-240, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of Cobas 6500 and Iris IQ200 fully-automated urine analyzers to manual urine microscopy.**  
BAKAN E., ÖZTÜRK N., BAYGUTALP N., Polat E., Akpınar K., DORMAN E., Polat H., BAKAN N.  
Biochemia medica, vol.26, no.3, pp.365-375, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of serum HGF and CK18 levels in patients with esophageal cancer**  
KILIC-BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., ORSAL-IBISOGLU E., GÜNDOĞDU B., ÖZGERİŞ F. B., BAKAN N., BAKAN E., KILIÇ A. F.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.15, no.3, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of Cobas 6500 and Iris IQ200 Fully Automated Urine Analyzers Together with Manual Urine Microscopy**  
BAKAN E., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., AKPINAR K., DORMAN E., POLAT H., BAKAN N.  
Biochemia Medica, vol.26, pp.365-375, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **"Determination of regional reference ranges for erythropoietin with laboratory data mining", FEBS JOURNAL**  
ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., ALTUN A., GÜL M. A., BAKAN E., BAKAN N.  
Febs Journal, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **A reference interval study for common biochemical analytes in Eastern Turkey: a comparison of a reference population with laboratory data mining.**  
BAKAN E., Polat H., Ozarda Y., ÖZTÜRK N., BAYGUTALP N., UMUDUM F. Z., BAKAN N.  
Biochemia medica, vol.26, no.2, pp.210-23, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **A BIOMARKER FOR AUTISTIC SPEKTRUM DISORDER FETUIN A**  
KURT N., ÖZGERİŞ F. B., UCUZ İ. İ., ÇAYIR A., BAKAN N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **A BIOMARKER FOR AUTISTIC SPEKTRUM DISORDER FETUIN A**  
KURT N., ÖZGERİŞ F. B., İBİLİ UCUZ İ., ÇAYIR A., BAKAN N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Circulating levels of IGF-I and IGFBP-3 in gastric cancer**  
Altinkaynak K., Bilici M., BAKAN N., AKÇAY F.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.42, pp.1458-1462, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Fecal Calprotectin Concentration in Celiac Disease**  
ERTEKİN V., SELİMOĞLU M. A., TURGUT A., BAKAN N.  
JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY, vol.44, no.8, pp.544-546, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **RELATIONSHIP BETWEEN FEEDING TYPES AND FECAL CALPROTECTIN LEVELS IN INFANTS**  
KERTMEN B., ERTEKİN V., SELİMOĞLU M. A., BAKAN N.  
Journal Of Pediatric Gastroenterology And Nutrition, vol.50, pp.177-178, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Cisplatin and 5-fluorouracil inhibits 6-phosphogluconate dehydrogenase activity in human erythrocytes in vitro and in vivo**  
Ozabacıgil F., Beydemir Ş., Çiftçi M., Gümüştekin K., Bakan N.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.4, pp.3189-3196, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Purification of human erythrocytes 6PGDH enzyme research the effects of some drugs on enzyme activity in vitro in vivo**  
OZABACIGİL F., BEYDEMİR Ş., BAKAN N., GÜMÜŞTEKİN K., çiftçi m.  
Febs Journal, vol.273, pp.289, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Radioprotective effects of melatonin on radiation-induced cataract.**  
Karshoğlu I., Ertekin M., Taysı S., Koçer I., Sezen O., Gepdiremen A., Koç M., Bakan N.  
Journal of radiation research, vol.46, pp.277-82, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of oral Ginkgo biloba supplementation on cataract formation and oxidative stress occurring**

**in lenses of rats exposed to total cranium radiotherapy.**

Ertekin M., Koçer I., Karşoğlu I., Taysı S., Gepdiremen A., Sezen O., Balcı E., Bakan N.  
Japanese journal of ophthalmology, vol.48, pp.499-502, 2004 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Increased interleukin-2 levels in multiple trauma patients**  
KIZILTUNÇ A., EZİRMİK N., KESKİN D., BAKAN N.  
Pain Clinic, vol.16, no.2, pp.193-196, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effects of oral sulphate during radiotherapy on anti-oxidant enzyme activities in patients with head and neck cancer: A prospective, randomised, placebo-controlled study**  
ERTEKİN M. V., KOÇ M., KARSLIOĞLU İ., Sezen O., TAYSI S., Bakan N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.58, no.7, pp.662-668, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Glutathione peroxidase, glutathione reductase, Cu-Zn superoxide dismutase activities, glutathione, nitric oxide, and malondialdehyde concentrations in serum of patients with chronic lymphocytic leukemia.**  
BAKAN N., TAYSI S., YILMAZ O., Bakan E., KUŞKAY S., UZUN N., GÜNDOĞDU M.  
Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry, vol.338, pp.143-9, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Lipid peroxidation and antioxidant enzyme activities in experimental maxillary sinusitis**  
USLU C., TAYSI S., BAKAN N.  
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, vol.33, no.1, pp.18-22, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of macrolide antibiotics on nitric oxide synthase and xanthine oxidase activities, and malondialdehyde level in erythrocyte of the guinea pigs with experimental otitis media with effusion**  
AKTAN B., TAYSI S., GÜMÜŞTEKİN K., ÜÇÜNCÜ H., MEMİŞOĞULLARI R., SAVE K., BAKAN N.  
POLISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.55, no.6, pp.1105-1110, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Levels of some acute-phase proteins in the serum of patients with cancer during radiotherapy**  
KOÇ M., TAYSI S., Sezen O., Bakan N.  
BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN, vol.26, no.10, pp.1494-1497, 2003 (SCI-Expanded)
- XXX. **Melatonin protects rat liver against irradiation-induced oxidative injury**  
KOÇ M., TAYSI S., BÜYÜKOKUROĞLU M. E., Bakan N.  
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, vol.44, no.3, pp.211-215, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Antioxidant potential and transferrin, ceruloplasmin, and lipid peroxidation levels in women with preeclampsia.**  
AKSOY H., TAYSI S., ALTINKAYNAK K., Bakan E., BAKAN N., KUMTEPE Y.  
Journal of investigative medicine : the official publication of the American Federation for Clinical Research, vol.51, pp.284-7, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Dantrolene protects erythrocytes against oxidative stress during whole-body irradiation in rats**  
BÜYÜKOKUROĞLU M. E., TAYSI S., KOÇ M., Bakan N.  
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, vol.21, no.2, pp.127-131, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Nitric oxide level and superoxide dismutase activity in serum of the patients with rheumatoid arthritis**  
SARI R. A., TAYSI S., UMUDUM F. Z., KUŞKAY S., BAKAN N.  
Annals Of The Rheumatic Diseases, vol.62, pp.391, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Evaluation of oxidative stress in erythrocytes of guinea pigs with experimental otitis media and effusion**  
AKTAN B., TAYSI S., GÜMÜŞTEKİN K., BAKAN N., SÜTBEBYAZ Y.  
ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE, vol.33, no.2, pp.232-236, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Trace elements and disease activity score in patients with rheumatoid arthritis**  
TAYSI S., Gulcin I., SARI R. A., KUSKAY S., BAKAN N.  
PAIN CLINIC, vol.15, no.4, pp.435-439, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Nitric oxide level and superoxide dismutase activity in serum of patients with rheumatoid arthritis**  
TAYSI S., Umudum Z., SARI R. A., KUŞKAY S., Bakan N.  
PAIN CLINIC, vol.15, no.4, pp.429-434, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Correlation of serum levels of adenosine deaminase activity and its isoenzymes with disease activity**

**in rheumatoid arthritis**

SARI R. A., TAYSI S., YILMAZ Ö., BAKAN N.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol.21, no.1, pp.87-90, 2003 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Serum oxidant/antioxidant status of patients with systemic lupus erythematosus.**  
TAYSI S., Gul M., SARI R., AKÇAY F., BAKAN N.  
Clinical chemistry and laboratory medicine, vol.40, pp.684-8, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Nitric oxide levels and lipid peroxidation in plasma of patients with gastric cancer**  
BAKAN E., TAYSI S., POLAT M. F., DALGA S., Umudum Z., Bakan N., Gumus M.  
JAPANESE JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol.32, no.5, pp.162-166, 2002 (SCI-Expanded)
- XL. **OXYGEN FREE-RADICAL SCAVENGERS AND REPERFUSION INJURY IN DOG LUNG PRESERVED IN COLD ISCHEMIA**  
BAŞOĞLU A., KOCAK H., PAÇ M., CERRAHOĞLU M., BAKAN N., YEKELER İ., YÜKSEK M., GOKSU S.  
THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON, vol.40, no.3, pp.144-147, 1992 (SCI-Expanded)
- XLI. **RELATIONSHIP OF SERUM ZINC LEVELS TO HAND PREFERENCE, SKULL LENGTH AND SERUM GONADAL HORMONE LEVELS IN RIGHT-HANDED YOUNG-ADULTS**  
TAN U., KUTLU N., BAKAN E., BAKAN N., KANKILIÇ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, vol.66, pp.17-24, 1992 (SCI-Expanded)
- XLII. **The effect of serum of patients with chronic renal failure on some biochemical analytes in control serum**  
BAKAN E., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., YİĞİTOĞLU M., BAKAN N.  
Turkish Journal Of Medical Sciences, vol.1, pp.1-3, 1991 (SCI-Expanded)
- XLIII. **ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME-ACTIVITY IN PLEURAL EFFUSIONS OF PATIENTS WITH LUNG-CARCINOMA**  
SUERDEM M., BAKAN N., BAKAN E., ÇILDAĞ O.  
SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.11, no.2, pp.108-110, 1990 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Increased plasma endothelin 1 in heavy and light smokers**  
YILDIZ L., AKÇAY F., KAYNAR H., BAKAN N.  
Clinical Chemistry, vol.42, pp.483-484, 1990 (SCI-Expanded)
- XLV. **Effect of cigarette smoke exposure on erythrocytic 2 3 diphosphoglycerate and ATP levels in men**  
AKKUŞ İ., BAKAN E., DEĞER O., BAKAN N.  
Turkish Journal Of Medical Sciences, vol.14, pp.87-90, 1990 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Serum free and bound sialic acid and alpha 1 acid glycoprotein inpatients with laryngeal cancer**  
USLU C., TAYSI S., AKÇAY F., SÜTBEYAZ Y., BAKAN N.  
Annals Of Clinical And Laboratory Science, vol.33, pp.156-159, 1990 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Glycosylation of nail in diabetics: possible marker of long-term hyperglycemia**  
BAKAN E., BAKAN N.  
Clinica Chimica Acta, vol.147, no.1, pp.1-5, 1985 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Lökosit alkalen fosfatı**  
BAKAN E., BAKAN N.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.8, pp.83-94, 1985 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Resveratrol on Ischemia-Reperfusion Induced Oxidative Rat Ovary Injury: A Biochemical, Histopathological, and Genetic Evaluation**  
AKBAŞ N., GÜRBÜZEL M., SAYAR İ., BAKAN N.  
Archives of Basic and Clinical Research, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Relationship Between Oxidative Stress and Adenotonsillar Hypertrophy in Children**  
null G. A., ÖZTÜRK N., YÖRÜK Ö., TÜRKERİ Ö. N., BAKAN N.  
Türkiye Çocuk Hastalıkları Dergisi, 2023 (Peer-Reviewed Journal)



- III. **Docetaxel regulates the interaction of p53 with MDM2 and Sin3A to suppress MCF-7 Breast Cancer Cells**  
Kurt N., Bakan N., Kara A., Özkanlar S., Balkan E., Özgeriş F. B.  
Natural Products and Biotechnology, vol.1, no.2, pp.64-74, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **The Role of Trace Elements in Thyroid Cancers**  
TÜRKERİ Ö. N., KURT N., YENİ M., ÖZGERİŞ F. B., GÜL M. A., BAKAN N., KARADENİZ E., AKÇAY M. N.  
New Trends in Medicine Sciences, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **ADEZİV REZİN SİMANLARIN SU EMİLİMİ VE SUDA ÇÖZÜNÜRLÜĞÜ ÜZERİNE FARKLI POLİMERİZASYON YÖNTEMLERİNİN ETKİSİ**  
GÜNDOĞDU M., ALKURT M., Gündoğdu E., YEŞİL DUYMUŞ Z., BAKAN N.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.31, pp.599-605, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Glycated Hemoglobin (HbA1C): A Predictor of In-hospital Short Term All Cause Mortality**  
TOPDAĞI Ö., KAYA Y., GÜLCÜ O., TANBOĞA H. İ., BAKAN N.  
TURKISH JOURNAL OF SCIENCE, vol.5, no.1, pp.41-47, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Öğrencilerin Gürültü ve Akustik Travma Hakkındaki Bilgi Düzeyleri ve Odyogramlarının Değerlendirilmesi**  
UTLU N., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK D., BAKAN N.  
Journal of Health Services and Education, vol.2, pp.33-39, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of the Phosphodiesterase-5 (PDE-5) Inhibitors, Avanafil and Zaprinast, on Bone Remodeling and Oxidative Damage in a Rat Model of Glucocorticoid-Induced Osteoporosis**  
Huyut Z., BAKAN N., YILDIRIM S., Alp H. H.  
MEDICAL SCIENCE MONITOR BASIC RESEARCH, vol.24, pp.47-58, 2018 (ESCI)
- IX. **Serum apelin and ADMA levels in type 2 diabetics with and without vascular complications**  
Karakoç A., Sahin A., Polat E. S., Aliyev E., Yildirim A., Bakan N., Dokumacioglu E.  
DIABETES & METABOLIC SYNDROME-CLINICAL RESEARCH & REVIEWS, vol.10, no.2, 2016 (ESCI)
- X. **The Frequency of Some Thrombophilic Mutations in Eastern Turkey**  
ÖZTÜRK N., BAKAN E., GÜL M. A., BAKAN N., Sebin E., KIZILTUNÇ A.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.48, no.1, pp.2-5, 2016 (ESCI)
- XI. **High prevalence of thyroid disorders in pregnant women in a region of eastern Turkey**  
ÖZTÜRK N., Baygutalp N., YİĞİT C., Polat H., BAKAN E., GÜL M. A., BAKAN N.  
Medical Science Technology, vol.57, pp.21-24, 2016 (Scopus)
- XII. **Ketoprofenin 6-Fosfoluglonat Dehidrogenaz Aktivitesi Üzerine In Vitro ve In Vivo Etkisinin Araştırılması**  
Gür F., Beydemir Ş., Gümüştekin K., Bakan N.  
Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi, vol.9, pp.173-179, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Cerebrospinal Fluid and Plasma Free Amino acid Levels in Multiple Sclerosis**  
KELEŞ M. S., TAYSI S., BAKAN E., BAKAN N.  
İbni Sina Tıp Deegisi, vol.7, no.3, pp.143-149, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **In vitro effects of calcium gluconate, potassium chloride and sodium bicarbonate on human erythrocyte glucose 6-phosphate dehydrogenase Kalsiyum glukonat, potasyum klorür ve sodyum bikarbonat'ın insan eritrosit glukoz 6-fosfat dehidrogenaz enzimi üzerine in vitro etkileri**  
Altikat S., Büyükkuroğlu M. E., ÇİFTÇİ M., BAKAN N., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Dergisi, vol.19, no.1, pp.39-44, 2002 (Scopus)
- XV. **Kalsiyum glukonat potasyum klorür ve sodyum bikarbonat ın insan eritrosit glukoz 6 fosfat dehidrogenaz enzimi üzerine in vitro etkileri**  
ALTIKAT S., BÜYÜKKUROĞLU M. E., ÇİFTÇİ M., BAKAN N., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.  
Ondokuz Mayıs Üni. Tıp Dergisi, vol.19, pp.39-44, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Akut Miyokard İnfarktüsünde Plazma endothelin 1 düzeylerindeki artışın prognostik önemi**  
ŞAHİN M., AKÇAY F., KARAKELLEOĞLU Ş., GÜRLERTOP H. Y., ALP H. H., BAKAN N., BAKAN E.  
MN Kardiyoloji, vol.1, no.1, pp.1-3, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The effects of superoxide dismutase, deferoxamine and their combination on gastric mucosal**



**damage due to ischemia-reperfusion**

ATAMANALP S. S., POLAT M., YILDIRGAN M. İ., Ertas E., BAKAN N., Akcay F.

Doga - Turkish Journal of Medical Sciences, vol.17, no.3, pp.201-205, 1993 (Scopus)

- XVIII. **Angiotensin Converting Enzyme Activity in Pleural**  
BAKAN N., BAKAN E.  
Saudi Medical Journal, vol.11, pp.557-561, 1991 (Scopus)
- XIX. **The effect of serum of patients with chronic renale failure on some biochemical analytes in control serum**  
BAKAN E., YİĞİTOĞLU M. R., BAKAN N., KÜFREVOĞLU Ö. İ.  
DOĞA Tr.J.Med.Sci., vol.15, pp.481-486, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Nonenzymatic glycation of neutrophil membrane proteins Different electrophoretic mobility**  
BAKAN E., KÜFREVOĞLU Ö. İ., KOCACALIŞKAN İ., BAKAN N.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.13, pp.5-7, 1989 (ESCI)
- XXI. **Diagnostic and prognostic value of isocitrate dehydrogenase in cerebrospinal fluid after subarachnoid haemorrhage in human**  
BAKAN E., BAKAN N., ŞAHİN Y. N., YİĞİTOĞLU M. R.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.13, pp.211-215, 1989 (ESCI)
- XXII. **Abnormal glycosylation of neutrophil membranes in diabetic patients**  
BAKAN E., BAKAN N., KÜFREVOĞLU Ö. İ., GÜNDOĞDU M.  
DOĞA TU J.Med. and Pharm., vol.13, no.1, pp.1-4, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Bronş kanserli hastalarda serum ve bronş lavajında anjiyotensin konverting enzim ve alkelen fosfataz aktivitesi**  
ÇILDAĞ O., SÜERDEM M., BAKAN E., BAKAN N.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.20, pp.599-606, 1988 (ESCI)
- XXIV. **Safra taşlarının kalitatif ve kantitatif analizi**  
BAKAN E., ÖREN D., KÜFREVOĞLU Ö. İ., BAKAN N.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.20, pp.101-104, 1988 (ESCI)
- XXV. **Astım bronşialede intravenöz magnezyum sulfatın etkisi**  
SÜERDEM M., ÇILDAĞ O., BAKAN E., BAKAN N., ÖZBEK Ü.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.20, pp.531-535, 1988 (ESCI)
- XXVI. **Erzurum ve çevresinde sağlam şahıslarda anjiyotensin konverting enzim ACE aktivite seviyelerinin tesbiti**  
BAKAN N., BAKAN E., SÜERDEM M., PİRİM İ.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.20, pp.319-325, 1988 (ESCI)
- XXVII. **Primer akciğer kanserli hastaların serum ve akciğer dokusu anjiyotensin konverting enzim aktivitesi üzerine metal 2 iyonlarının etkisi**  
BAKAN N., BAKAN E., SÜERDEM M., AKKUŞ İ., YİĞİTOĞLU M. R.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.20, pp.59-65, 1988 (ESCI)
- XXVIII. **Erzurum ve çevresinde tiroid profilinin incelenmesi**  
YEĞİN M. M., DEĞER O., AĞBAŞ A., ÇAVUŞOĞLU Z., BAKAN N., BAKAN E., KAYA N., GÜRSEL V., YİĞİTOĞLU M. R.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.6, pp.413-416, 1988 (ESCI)
- XXIX. **Benign prostat hiperplazili hastalarda muhtemel bir renal harabiyetin ve prostat durumunun göstergesi olarak serum gamma glutamil transferazi**  
BAKAN E., ERYILMAZ Y., BAKAN N., YİĞİTOĞLU M. R.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.20, pp.463-466, 1988 (ESCI)
- XXX. **Erzurum ve çevresinde sağlam şahıslarda glikozillenmiş hemoglobinin değerleri**  
BAKAN N., BAKAN E., DEĞER O., AĞBAŞ A., KAYA N.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.5, pp.176-178, 1987 (ESCI)
- XXXI. **Karaciğer ve pankreas hastalıklarında lösin aminopeptidaz enziminin serumdaki aktivite seviyeleri**  
KAYA N., GÜRSEL V., DEĞER O., BAKAN N., BAKAN E.  
Doğa Bilimleri Dergisi, vol.11, pp.355-358, 1987 (Peer-Reviewed Journal)

- XXXII. **Kanserli vakalarda plazma 3 5 siklik guanozin monofosfat cGMP seviyelerinin incelenmesi**  
AĞBAŞ A., YEĞİN M. M., AKKUŞ İ., BAKAN E., BAKAN N.  
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.3, pp.159-164, 1985 (Scopus)
- XXXIII. **Glikozillenmiş hemoglobinin kolorimetrik tayini**  
BAKAN E., KEHA E. E., ERYILMAZ T., BAKAN N.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.17, pp.285-287, 1985 (ESCI)
- XXXIV. **Biyokimyasal ve sitokimyasal lökosit alkalen fosfataz aktivitesinin karşılaştırılması**  
BAKAN E., YEĞİN M. M., SESSİZ H., BAKAN N.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.14, pp.199-208, 1984 (ESCI)
- XXXV. **Nötrofillerin ekstrasellüler glukozu kullanımı**  
BAKAN E., ARI Z., AA B., BAKAN N.  
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, vol.15, pp.375-381, 1983 (ESCI)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Medical Biochemistry Applications: Translation From Third Edition**  
Umudum F. Z., Karakoç A., Bakan E., Bakan N. (Editor)  
Kültür Eğitim Vakfı Yayınları, Erzurum, 2019
- II. **Medical Biochemistry Applications**  
BAKAN N., UMUDUM F. Z., KARAKOÇ A.  
Kültür Eğitim Kitap ve Kırtasiye, Erzurum, 2019
- III. **TIBBİ BİYOKİMYA UYGULAMALARI**  
BAKAN N., UMUDUM F. Z., KARAKOÇ A.  
ERZURUM KÜLTÜR EĞİTİM KİTAP KIRTASIYE, 2016
- IV. **Tıbbi Biyokimya Uygulamaları**  
BAKAN N., UMUDUM F. Z., KARAKOÇ A.  
erzurum kültür eğitim kitap kırtasiye, Erzurum, 2014
- V. **Tıbbi Biyokimya Uygulamaları**  
BAKAN N., UMUDUM F. Z., KARAKOÇ A.  
Aktif Yayınevi, 2012
- VI. **DİSAKKARİDLER, OLİGOSAKKARİDLER VE POLİSAKKARİDLER**  
BAKAN N.  
in: İnsan Biyokimyası, TANER ONAT, KAYA EMERK VE ESER Y. SÖZMEN, Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.290-298, 2006
- VII. **DENEYSEL BİYOKİMYA**  
BAKAN N., UMUDUM F. Z., AVCI B., ERMAN F.  
Aktif Yayınevi, Erzurum, 2003
- VIII. **DİSAKKARİDLER, OLİGOSAKKARİDLER VE POLİSAKKARİDLER**  
BAKAN N.  
in: İnsan Biyokimyası, TANER ONAT, KAYA EMERK VE ESER Y. SÖZMEN, Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.257-265, 2002
- IX. **DENEYSEL BİYOKİMYA**  
BAKAN N., UMUDUM F. Z., ERMAN F., AVCI B.  
Aktif Yayınevi, Erzurum, 2000
- X. **DENEYSEL BİYOKİMYA**  
BAKAN N., UMUDUM F. Z., ERMAN F., AVCI B.  
ŞAFAK YAYINEVİ, Erzurum, 1999
- XI. **EPİTEL DOKU BİYOKİMYASI**  
BAKAN N.  
in: TEMEL BİYOKİMYA, TANER ONAT, KAYA EMERK, Editor, Saray Medikal Yayıncılık, İzmir, pp.872, 1997

## XII. SİNDİRİM SİSTEMİ BİYOKİMYASI

BAKAN N.

in: TEMEL BİYOKİMYA, TANER ONAT, KAYA EMERK, Editor, Saray Medikal Yayıncılık, İzmir, pp.917-928, 1997

## XIII. SİNİR SİSTEMİ BİYOKİMYASI

BAKAN N.

in: TEMEL BİYOKİMYA, TANER ONAT, KAYA EMERK, Editor, Saray Medikal Yayıncılık, İzmir, pp.928-932, 1997

## XIV. SİNİR SİSTEMİ BİYOKİMYASI

BAKAN N.

in: TEMEL BİYOKİMYA, TANER ONAT, KAYA EMERK, Editor, Saray Medikal Yayıncılık, İzmir, pp.920-924, 1996

## XV. EPİTEL DOKU BİYOKİMYASI

BAKAN N.

in: TEMEL BİYOKİMYA, TANER ONAT, KAYA EMERK, Editor, Saray Medikal Yayıncılık, İzmir, pp.864, 1996

## XVI. SİNDİRİM SİSTEMİ BİYOKİMYASI

BAKAN N.

in: TEMEL BİYOKİMYA, TANER ONAT, KAYA EMERK, Editor, Saray Medikal Yayıncılık, İzmir, pp.909-920, 1996

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MEME KANSERİNDE SERUM DOUBLECORTİN-LİKE KİNASE 1DÜZEYLERİ**  
ÖZTÜRK N., KARADENİZ E., DURANYILDIZ H. D., SERİLMEZ M., OĞUZ SOYDİNÇ H., ÖZTÜRK G., AKÇAY M. N., BAKAN N.  
UluslararasıLaboratuvar Tıbbıve XX. Ulusal KlinikBiyokimya Kongresi, Turkey, 25 - 26 December 2020
- II. **Dexametazon uygulanan sıçanların böbrek dokusunda Zaprinast ve Avanafil, vit D3, Bone Morfogenik Protein 4 ve 7 düzeylerini artırabilir mi?**  
HUYUT Z., BAKAN N., AKBAY H. İ., YILDIRIM S., ŞEKEROĞLU M. R.  
II. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.81-82
- III. **Apelin and other adipokines as potential biomarkers in myocardial ischemia.**  
GÜL M. A., BAKAN E., BAYRAKTUTAN Z., KILIÇ BAYGUTALP N., ÇELİK M., ÖZMEN M., YÜCE N., BAKAN N.  
XXVII. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting (BCLF 2019) XXX. National Congress of the Turkish Biochemical Society (TBS 2019), 27 - 31 October 2019
- IV. **ENDOCRINE REGULATION IN CHRONIC EXERCISE**  
GÜL M. A., OZAN M., ŞIKTAR E., BAYRAKTUTAN Z., BAKAN E., UMUDUM F. Z., BAKAN N., KILIÇ BAYGUTALP N.  
TBS International Biochemistry Congress 2018 - 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.43
- V. **Transformation Of White Adipose Tissue To Brown Adipose Tissue: Irisin And Its Metabolic Effects**  
KUTLU Z., OZAN M., SIKTAR E., BAYRAKTUTAN Z., GÜL M. A., BAKAN E., BAKAN N., UMUDUM F. Z., KILIÇ BAYGUTALP N.  
TBS INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS 2018 29th NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.43, pp.70
- VI. **Egzersizle Beyaz Yağ Dokusundan Kahverengi Yağ Dokusuna Dönüşüm: İrisin Ve Metabolik Etkileri**  
KUTLU Z., OZAN M., Sıktar E., BAYRAKTUTAN Z., GÜL M. A., BAKAN E., BAKAN N., Umudum F. Z., KILIÇ BAYGUTALP N.  
29. Uluslararası Biyokimya Kongresi, 26 - 30 October 2018
- VII. **Herhangi Bir Tanı İle Yatırılan Diyabetik Hastalarda Hb-A1c İle Hastane İçi MortaliteArasındaki İlişki.**  
KAYA Y., TOPDAĞI Ö., gülcü o., TANBOĞA İ. H., BAKAN N.  
19. ulusal iç hastalıkları kongresi, Turkey, 11 - 15 October 2017
- VIII. **Üçüncü Basamak Hastaneye Yatırılan Hastalarda Ürik Asit Düzeyi İle Hastane İçi Mortalite Arasındaki İlişki**  
KAYA Y., TOPDAĞI Ö., gülcü o., TANBOĞA İ. H., BAKAN N.  
19. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Turkey, 11 - 15 October 2017

- IX. **Bening Prostat Hiperplazili Hastalarda Ameliyat Öncesi Ve Sonrası Oksidatif Stres Değerlendirilmesi**  
ERCAN M., ALP H. H., KOCATÜRK H., BAKAN N., GÜL M.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi – 2017, 19 - 23 September 2017
- X. **PP2-54 Evaluation of Oxidative Stress Before and After Surgery in Patients with Benign Prostatic Hyperplasia**  
Ercan M., ALP H. H., KOCATÜRK H., BAKAN N., GÜL M.  
International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017
- XI. **Adenotonsiller Hipetrofisi Olan Hastalarda Oksidatif Stres Belirteci Olarak 8-Hidroksi-2'-Deoksiguanozin, Malondialdehit ve Protein Karbonil Düzeylerinin Belirlenmesi**  
ALYAR G., ÖZTÜRK N., YÖRÜK Ö., TÜRKERİ Ö. N., BAKAN N.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi – 2017, 19 September - 23 March 2017
- XII. **Adenotonsiller Hipetrofisi Olan Hastalarda Oksidatif Stres Belirteci Olarak 8-Hidroksi-2'-Deoksiguanozin, Malondialdehit ve Protein Karbonil Düzeylerinin Belirlenmesi**  
ALYAR G., ÖZTÜRK N., YÖRÜK Ö., GÜNEŞ Ö., BAKAN N.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 September 2017
- XIII. **Terapötik İlaç Düzeyi İzlem Laboratuvarımızın İmmunsupressif İlaç Düzeyi Sonuçları**  
BAKAN N., GÜL M. A., AKSUNGUR N., ÖZTÜRK N., KIZILTUNÇ A.  
5. İlaç Kimyası, 30 March - 02 April 2017
- XIV. **Terapötik İlaç Düzeyi İzlem Laboratuvarımızın İmmunsupresif İlaç Düzeyi Sonuçları**  
ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK G., AKSUNGUR N., AKPINAR K., GÜL M. A., KIZILTUNÇ A., BAKAN N.  
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017
- XV. **TERAPÖTİK İLAÇ DÜZEYİ İZLEM LABORATUVARIMIZIN İMMÜNSÜPRESİF İLAÇ DÜZEYİ SONUÇLARI**  
ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK G., AKSUNGUR N., AKPINAR K., GÜL M. A., KIZILTUNÇ A., BAKAN N.  
5. İlaç kimyası: İlaç etkin maddesi tasarımı, sentezi, üretimi ve standardizasyonu kongresi, 30 March - 02 April 2017
- XVI. **THE EVALUATION OF STUDENTS AND ACOUSTIC NOISE LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT TRAUMA AND AUDIOREAM**  
Utlu N., Özdemir S., Öztürk D., Bakan N.  
UMYOS-2016, Prizren, Kosovo, 18 - 22 May 2016
- XVII. **Comparison of Cobas 6500 and Iris IQ200 fully automated urine analyzers**  
ÖZTÜRK N., BAKAN E., KILIÇ BAYGUTALP N., POLAT E., AKPINAR K., DORMAN E., POLAT H., BAKAN N.  
TBD SİVAS BİYOKİMYA GÜNLERİ SEMPOZYUMU, Turkey, 2 - 05 November 2016, vol.41, pp.79
- XVIII. **Avanafil and Zaprinst have the positive effect on bone tissue by means of No cGMP PKG signal patchway and the suppressive action on oksidative damage in ovariektomy induced osteoporosis**  
HUYUT Z., BAKAN N., YILDIRIM S.  
Uluslararası katımlı kongre lab expo 2016, 27 September - 01 October 2016
- XIX. **Avanafil and zaprinast have the positive effect on bone tissue by means of NO cGMP PKG signal patway and suppressive action on oxidative damage overiectomie induced osteoporosis**  
HUYUT Z., BAKAN N., YILDIRIM S.  
ULUSLARARASI KATILIMLI XVI. KLİNİK BİYOKİMYA KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 27 September - 01 October 2016
- XX. **Glukokortikoidle indüklenen osteoporozda fosfodiesteraz 5 inhibitörlerinden avanafil ve zaprinastın kemik doku ve oksidatif stres üzerine etkisi**  
HUYUT Z., BAKAN N., YILDIRIM S.  
41st FEBS Congress, Gaziantep, Turkey, 5 - 07 May 2016
- XXI. **Determination of regional reference ranges for erythropoietin with laboratory data mining**  
ÖZTÜRK N., BAYGUTALP N., ALTUN A., GÜL M., BAKAN E., BAKAN N.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.216
- XXII. **Öğrencilerin gürültü ve akustik travma hakkındaki bilgi düzeyleri ve odyogramlarının değerlendirilmesi**

UTLU N., ÖZDEMİR S., ÖZTÜRK D., BAKAN N.

V. uluslararası MYO Sempozyumu, 21 May 2016

**XXIII. STUDENTS' KNOWLEDGE LEVELS ABOUT ACOUSTIC TRAUMA AND NOISE AND EVALUATION OF OUDIOGRAM**

UTLU N., ÖZDEMİR S., BAKAN N., ÖZTÜRK D.

V. Uluslararası MYOSEMPOZYUMU, 18 - 20 May 2016

**XXIV. 25 OH Vitamin D Düzeylerinin Periferik Kan Lökosit ve Alt Sınıfı Oranları Üzerine Olası Etkileri**  
ÖZTÜRK N., ŞERİFOĞLU A., KARAOĞLU E., BAKAN N., BAKAN E.

Uluslararası Katılımlı XVI.Klinik Biyokimya Kongresi, 5 - 08 May 2016

**XXV. The effect of docetaxel on P53 Sin3A and MDM2 gene expression in MCF 7 breast cell line**

KURT N., BAKAN N., KARA A., ÖZKANLAR S., BAKAN E., ÖZGERİŞ F. B.

41th FEBS Congress, Aydın, Turkey, 3 - 08 September 2016

**XXVI. serum sICAM I and e selectine levels in patients with lung cancer**

SEDA a., AKAR k., ZUHAL u., BAKAN N., KIZILTUNÇ A.

XXVII. ULUSAL BIYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015

**XXVII. Serum SICAM1 AND ESELECTIN LEVELS IN PATIENTS WITH LUNC CANCER**

AŞKIN S., KARAKOÇ A., UMUDUM F. Z., BAKAN N., KIZILTUNÇ A.

27. ULUSAL BIYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015

**XXVIII. Evaluation of liver function with serum cytokeratin 18 levels in patients with obstructive jaundice**

ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK G., ATAMANALP S. S., GÜL M. A., CERRAH S., BAKAN N., BAKAN E., POLAT H.

27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.244

**XXIX. HASTANEMİZ KLİNİKLERİNDE KULLANILAN LUKOMETRE CİHAZLARININ DOĞRULUKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

BAKAN E., POLAT H., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN N.

XXVII. ULUSAL BIYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 03 November 2015 - 06 January 2016, vol.40

**XXX. OTİSTİK SPEKTRUM BOZUKLUĞU İÇİN BİRBİYOBELİRTEÇ FETUİN A**

KURT N., ÖZGERİŞ F. B., UCUZ İ. İ., ÇAYIT A., BAKAN N.

XXVII. ULUSAL BIYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015

**XXXI. Serum sICAM 1 and E selectin Levels in Patients with Lung Cancer**

AŞKIN S., KARAKOÇ A., UMUDUM F. Z., BAKAN N., KIZILTUNÇ A.

27. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 3 - 06 November 2015

**XXXII. TIKANMA SARILIĞI OLAN HASTALARDA SİTOKERATİN 18 DÜZEYLERİ İLE KARACİĞER FONKSİYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

ÖZTÜRK N., ÖZTÜRK G., ATAMANALP S. S., GÜL M. A., CERRAH S., BAKAN N., BAKAN E., POLAT H.

XXVII. ULUSAL BIYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40

**XXXIII. Copeptin A promosing prognostic marker in acute appendicitis**

ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., KARA S., POLAT H., GÜL M. A., AKPINAR K., ÖZTÜRK G., BAKAN N.

International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, 3 - 07 September 2015

**XXXIV. Accuracy evaluation of blood glucose self monitoring systems using in the clinics of hospital**

BAKAN E., POLAT H., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN N.

XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, 3-6 Kasım 2015, Antalya., Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40

**XXXV. Copeptin a Promosing Prognostic Marker in Acute Appendicitis**

ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., KARA S., POLAT H., GÜL M. A., AKPINAR K., ÖZTÜRK G., BAKAN N.

International Eurasia Pharmacy Congress, Faculty of Pharmacy, Erzincan University, Erzincan, Turkey, 3 - 07 September 2015

**XXXVI. Serum HGF and CK18 Levels with Oesophageal Cancer**

KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., ÖRSAL İBİŞOĞLU E., GÜL M. A., ÖZGERİŞ F. B., BAKAN N., BAKAN E.

Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre -LAB EXPO 2015, Turkey, 1 September - 05 July 2015

**XXXVII. DETERMINATION OF THE REFERENCE RANGES FOR VITAMIN B12 AND FOLATE IN EASTERN TURKEY**

BAKAN E., POLAT H., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN N., KIZILTUNÇ A.

EuroMedLab Paris 2015 – Paris-Satellite Meetings, 21 - 26 June 2015

- XXXVIII. **Determination of the reference ranges for vitamin B12 and folate in eastern Turkey**  
BAKAN E., POLAT H., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN N., KIZILTUNÇ A.  
Euromedlab 2015-Satellite meeting (State of art in the biology of trace elements and vitamins) Paris, 26 June 2015
- XXXIX. **Serum zinc and copper levels in iron deficiency anamia**  
KELKİTLİ E., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., BAYRAKTUTAN Z., KURT N., BAKAN N., BAKAN E.  
Euromedlab 2015-Satellite meeting (State of art in the biology of trace elements and vitamins), Paris, 26 June 2015
- XL. **determination of the reference ranges for vitamine B12 and folate in eastren Turkey**  
BAKAN E., POLAT H., KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN N., KIZILTUNÇ A., ÖZTÜRK N.  
IFCC EUromedlab Paris, 21 - 23 June 2015
- XLII. **SERUM ZINC AND COPPER LEVELS IN IRON DEFICIENCY ANAEMIA**  
KELKİTLİ E., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., Bayraktutan Z., KURT N., BAKAN N., BAKAN E.  
EuroMedLab Paris 2015 – Paris-Satellite Meeting, 21 - 26 June 2015
- XLIII. **Comparison of three different total vitamin d assay LC MS MS ECLIA and CLIA**  
POLAT H., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., DORMAN E., BAKAN E., UMUDUM F. Z., BAKAN N.  
Euromedlab 2015-Satellite Meeting, 26 June 2015
- XLIII. **SERUM ZINC AND COPPER LEVELS IN IRON DEFICIENCY ANAEMIA**  
KELKİTLİ E., ÖZTÜRK G., KILIÇ BAYGUTALP N., BAYRAKTUTAN Z., KURT N., BAKAN N., BAKAN E.  
EUROMEDLAB 2015, 26 - 28 June 2015
- XLIV. **Hiperbilirubinli Yenidoğanlarda Fototerapinin Serum TNF alfa ve IL1 Beta Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
KURT N., ÖZGERİŞ F. B., GÜROL A., İLKNUR B., ÖZKANLAR S., POLAT E., BAKAN E., BAKAN N.  
Klinik Biyokimya Uzmanlari Derneği, Uluslararası Katılımlı Kongre Lab Expo 2015, Elazığ, Türkiye, 2015: P046.,  
Turkey, 3 - 05 March 2015
- XLV. **Erzurum ve Çevresinde Trombofilik Mutasyonların Görülme Sıklığı**  
ÖZTÜRK N., GÜL M. A., BAKAN E., BAKAN N., ŞEBİN E., DEMİR E.  
Klinik Biyokimya Uzmanlari Derneği, Uluslararası Katılımlı Kongre Lab Expo 2014, Çeşme, İZMİR 2014, Turkey, 16 -  
20 October 2014
- XLVI. **Cytological and histopathologic examination of the effect of long term application of atomoxetine in terms of antioxidant system and lipid peroxidation in the rat brain**  
KARAKOÇ A., GÜR F., HALICI Z., BAKAN N.  
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels,  
9 - 12 September 2014
- XLVII. **Investigation of The Effect of Exercise on Zinc and Copper Levels in The Heart Tissue of Hyperthyroid Rats.**  
KARAKOÇ A., YILDIRIM S., LALOĞLU E., YILDIRIM A., BAKAN N.  
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels,  
9 - 12 September 2014
- XLVIII. **The Effects of Lichen Extracts on Liver in Streptozotocin-İnduced Type 1 Diabetic Rats**  
YILDIZ DENİZ G., KARAKOÇ A., DENİZ M., GEYİKOĞLU F., BAKAN N.  
5th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels,  
9 - 12 September 2014
- XLIX. **Serum HGF and CK18 levels in patients with oesophageal cancer**  
KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., ORSAL İBİŞOĞLU E., GÜL M. A., ÖZGERİŞ F. B., BAKAN N., BAKAN E.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre ve LAB-EXPO 2015, Turkey, 1 - 05 September 2015
- L. **Serum Paraoxonase Arylesterase Activities And Malondialdehyde Levels İn Helly Syndrome**  
TÜRKERİ Ö. N., KURT N., YILMAZ M., GÜL M. A., ÖZGERİŞ F. B., BAKAN N.  
5th international congress on cell membranes and oxidative stress, 9 August - 12 September 2014, vol.6, pp.385
- LI. **Comparison of three automated urine microscopic analysis systems**  
BAKAN N., BAKAN E., POLAT H., DORMAN E., TEPE R., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N.  
IFCC 2014, İstanbul, 22 - 26 June 2014, vol.52
- LII. **VITAMIN D STATUS IN CHILDREN WITH PNEUMONIA**

KURT N., ÖZGERİŞ F. B., KAYA A., ÖZKANLAR S., GÜL M. A., BAKAN N., BAKAN E., GÜNEŞ Ö.

IFCC WorldLab Istanbul 2014, 24 - 28 June 2014

- LIII. **THE APPLICABILITY OF REFERENCE RANGES BETWEEN ANY TWO AUTOMATED ANALYZERS A CROSS CHECK STUDY**  
POLAT H., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., BAKAN E., BAKAN N., UMUDUM F. Z.  
IFCC WorldLab Istanbul 2014 – Istanbul, 22 - 26 June 2014
- LIV. **Doğu Anadolu Bölgesindeki İşitme ve Görme Engelli Öğrencilerin Özsaygı ve Yaşam Doyumu**  
ARMUT S., KARAKOÇ A., ÖZTÜRK D., BAKAN N.  
Uluslararası Katılımlı 8. Engelsiz Üniversiteler Çalıştayı, Turkey, 01 January 2014
- LV. **SERUM VCAM AND E SELECTINE LEVELS IN PATIENTS WITH BREAST CANCER**  
KIZILTUNÇ A., ÖZTÜRK N., ŞAHİN Y. N., BAYRAKTUTAN Z., UMUDUM F. Z., KELEŞ M. S., BAKAN N., BAKAN E.  
KBUD Lab Expo 2013 Antalya, Turkey, 1 - 05 October 2013
- LVI. **DETERMINATION OF THE REGIONAL REFERENCE RANGE FOR HOMOCYSTEINE**  
BAKAN E., ALP H. H., ÖZTÜRK N., BAKAN N., POLAT H., UMUDUM F. Z.  
KBUD Lab Expo 2013 Antalya, Turkey, 1 - 05 October 2013
- LVII. **REGIONAL REFERANCE RANGE OF HBA1C**  
ÖZTÜRK N., ALP H. H., POLAT H., UMUDUM F. Z., BAKAN E., BAKAN N.  
KBUD Lab Expo 2013 Antalya, Turkey, 1 - 05 October 2013
- LVIII. **Tip 2 diyabetik hastalarda atorvastatinin L-Karnitin ve Beta-hidroksi bütirik asit düzeyleri üzerine etkisi**  
KARAKOÇ A., AŞKIN S., LALOĞLU E., AKBAŞ E. M., BİLEN H., KIZILTUNÇ A., BAKAN N.  
KBUD 2013, 24 - 28 September 2013
- LIX. **Hiperhomosisteinemde Metiyonin ve İlgili Metabolitlerin İncelenmesi**  
KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN E., ÖZTÜRK N., POLAT H., BAKAN N.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Lab Expo 2013, Turkey, 24 - 28 September 2013
- LX. **Erzurum ve Çevresinde Trombofilik Mutasyonların Görülme Sıklığı**  
ÖZTÜRK N., GÜL M. A., BAKAN E., BAKAN N., ŞEBİN E., Demir E.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Lab Expo 2014, Turkey, 24 - 28 September 2013
- LXI. **Pnömonili Çocuklarda Serum Bakır Düzeyleri**  
KURT N., ÖZGERİŞ F. B., GÜL M. A., ÖZKANLAR S., KAYA G., BAKAN N.  
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, pp.109
- LXII. **SERUM S100 B AND IL 8 LEVELS IN PATIENTS WITH TYPE II DIABETES MELLITUS**  
AŞKIN S., KARAKOÇ A., ÖZTÜRK N., UMUDUM F. Z., BAKAN N., ŞAHİN Y. N.  
XXV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 September 2013
- LXIII. **PNÖMONİLİ ÇOCUKLARDA SERUM BAKIR DÜZEYLERİ**  
KURT N., ÖZGERİŞ F. B., GÜL M. A., ÖZKANLAR S., KAYA G., BAKAN N.  
XXV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.38
- LXIV. **TİP 2 DİYABETİK HASTALARDA E-SELEKTİN VE ICAM DÜZEYLERİ**  
ÖZTÜRK N., POLAT H., BAKAN E., ŞAHİN Y. N., BAKAN N., GÜL M. A.  
XXV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.38
- LXV. **FARKLI İKİ YÖNTEMLE HEMOGLOBİN REFERANS ARALIKLARININ BELİRLENMESİ**  
ÖZTÜRK N., POLAT H., BAKAN E., ŞAHİN Y. N., BAKAN N., GÜL M. A.  
XXV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.38
- LXVI. **TİP II DİYABETLİ HASTALARDA SERUM S100 B VE IL 8 SEVİYELERİ**  
AŞKIN S., KARAKOÇ A., ÖZTÜRK N., UMUDUM F. Z., BAKAN N., ŞAHİN Y. N.  
XXV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 September 2013
- LXVII. **Dental filling materials can cause oxidative DNA damage**  
YILDIZ M., ALP H. H., GÜL P., BAKAN N.  
2013 FDI Annual World Dental Congress, Turkey, 28 - 31 August 2013
- LXVIII. **Tip 2 Diyabetik Hastalarda Atorvastatinin L-Karnitin ve B-Hidroksi Bütirik Asit Düzeyleri Üzerine Etkisi**



- KARAKOÇ A., AŞKIN S., LALOĞLU E., AKBAŞ E. M., BİLEN H., KIZILTUNÇ A., BAKAN N.  
Klinik Biyokimya Uzmanlar Derneği, Uluslararası Katılımlı Kongre ve Lab Expo 2013, Turkey, 1 - 02 January 2013
- LXIX. **. Komplikasyonlu ve Komplikasyonsuz Tip 2 Diyabetiklerde Serum ADMA ve Apelin Düzeyleri**  
KARAKOÇ A., ŞAHİN A., POLAT E., ALİYEV E., YILDIRIM A., BAKAN N.  
Klinik Biyokimya Uzmanlar Derneği, Uluslararası Katılımlı Kongre ve Lab Expo, Turkey, 1 - 02 January 2013
- LXX. **Meme Kanserli Hastalarda Serum VCAM ve E Selektin Seviyeleri**  
KIZILTUNÇ A., ÖZTÜRK N., BAYRAKTUTAN Z., YILDIRIM A., UMUDUM F. Z., BAKAN N., ŞAHİN Y. N., BAKAN E., KELEŞ M. S.  
XXIV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 25 - 28 September 2012
- LXXI. **HELİCOBACTER PYLORİ POZİTİF ÇOCUKLARDA SERUM SÜPEROKSİT DİSMUTAZ AKTİVİTESİ VE NİTRİK OKSİT DÜZEYLERİ**  
ÖZTÜRK N., ÖZGERİŞ F. B., KURT N., TOSUN M. S., BAKAN N., KELEŞ M. S., ŞAHİN Y. N.  
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012
- LXXII. **HELİCOBACTER PYLORİ POZİTİF ÇOCUKLARDA ESER ELEMENT DÜZEYLERİ**  
ÖZTÜRK N., KURT N., ÖZGERİŞ F. B., TOSUN M. S., BAKAN N., KELEŞ M. S., AKÇAY F.  
XII Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 12 - 15 April 2012
- LXXIII. **HBA1C BÖLGESEL REFERANS ARALIK ÇALIŞMASI**  
ÖZTÜRK N., POLAT H., BAKAN E., ALP H. H., UMUDUM F. Z., BAKAN N.  
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 January 2012
- LXXIV. **HOMOSİSTEİN İÇİN BÖLGESEL REFERANS ARALIK ÇALIŞMASI**  
BAKAN E., ÖZTÜRK N., POLAT H., ALP H. H., BAKAN N., UMUDUM F. Z.  
24. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 January 2012
- LXXV. **Serum ADMA and Apelin Levels in Type 2 Diabetics with and without Vascular Complications**  
KARAKOÇ A., ŞAHİN A., ŞİMŞEK POLAT E., ALİYEV E., YILDIRIM A., BAKAN N.  
4th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, 1 - 02 January 2012
- LXXVI. **Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesine Başuran Hastalarda Tiroid Disfonksiyonu Görülme Sıklığı**  
ÖZTÜRK N., KURT N., AKSOY H., ARIKAN Ş., BAKAN N., BAYRAKTUTAN Z.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 7. Ulusal Kongresi, Turkey, 27 September - 01 October 2011
- LXXVII. **Giardiazisli Çocuklarda Serum Çinko Selenyum Bakır Magnezyum ve Demir Düzeyleri**  
KURT N., BAKAN N., ÖZTÜRK N., BAYRAKTUTAN Z., KARAKOÇ A.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği 7. Ulusal Kongresi, Turkey, 27 September - 01 October 2011
- LXXVIII. **Giardiazisli Çocuklarda Serum Çinko, Selenyum, Bakır, Magnezyum ve Demir Düzeyleri**  
KURT N., BAKAN N., ÖZTÜRK N., ERTEKİN V., BAYRAKTUTAN Z., KARAKOÇ A., KARABAĞ K.  
KBUD, Turkey, 1 January - 01 February 2010
- LXXIX. **The Effect of Corticosteroid Therapy on Cerebrospinal Fluid and Plasma Free Amino Acid Levels in Multiple Sclerosis**  
KELEŞ M. S., TAYSI S., AKÇAY F., POLAT M. F., BAKAN N.  
Clin Chern Lab Med, 39 (Special Supp.) S108 Prague, (2001), 26 - 31 May 2001
- LXXX. **Larenks Kanserli Hastaların Serumlarında Sitidin Deaminaz ve Glutatyon Perokidaz Aktivite1erinin Tayini**  
KELEŞ M. S., TAYSI S., USLU C., MEMİŞOĞULLARI R., AKÇAY F., BAKAN N.  
XVI: Ulusal Biyokimya Kongresi ve II. Uluslararası Biyobilim Günleri 23-27 Ekim 2000, Efes Siirmeli Otel- izmir, 23 - 27 October 2000
- LXXXI. **Sıçanda oksidatif stres modeli olarak akut yüzme egzersizi**  
Öztaşan N., Tayısı S., Gümüştekin K., Gül M., Akar S., Bakan N., Dane Ş.  
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 26. Ulusal Kongresi, Eskişehir, Turkey, 4 - 08 September 2000
- LXXXII. **The investigation of the in vivo and in vitro effects of some drugs and chemicals on glucose 6 phosphate dehydrogenase**  
ALTIKAT S., KELEŞ M. S., ÇİFTÇİ M., BAKAN N.

20-24 Nisan1999 XV. National Congress of Biochemistry Antalya., Turkey, 20 - 24 April 1999

LXXXIII. **Determination of free fatty acids composition in plasma membranes of neutrophils and monocytes in diabetics**

KELEŞ M. S., DEMİR Y., KIZILTUNÇ A., UMUDUM F. Z., BAKAN N.

4. Ulusal Biyokimya Kongresi 28-31 Ekim 1997 Biiyiik Efes iZMiR., Turkey, 28 - 31 October 1997

LXXXIV. **Diyabetlilerde HbA1C ve göz ilişkileri**

ERYILMAZ T., BAKAN N., BAKAN E., ÇAĞLAR N.

19. Ulusal Türk Oftalmoloji Kongresi Bülteni, İstanbul 1986, Turkey, 01 June 1986 - 15 June 1996

LXXXV. **Diabetli hastalarda nötrofil membran proteinlerinin glikasyonu**

DEMİR Y., DEMİR N., KÜFREVOĞLU Ö. İ., BAKAN E., BAKAN N., GÜNDOĞDU M.

XII.Ulusal Biyokimya Kongresi (Uluslararası Katılımlı), İstanbul, Turkey, 13 - 16 April 1994

LXXXVI. **Sığır eritrosit karbonik anhidraz enziminin bazı aktif katyonlarla inhibisyon kinetiği**

ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ., DEMİR N., BAKAN N.

VIII.Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 7 - 11 September 1992, pp.219-222

LXXXVII. **THE INHIBITION-KINETICS OF BOVINE ERYTHROCYTE CARBONIC-ANHYDRASE WITH SOME ACTIVE CATIONS**

OZDEMİR H., KUFREVIOĞLU O., DEMİR N., BAKAN N.

TURKISH 8TH NATIONAL SYMP ON CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING ( CHEMISTRY 92 ), İstanbul,

Turkey, 7 - 11 September 1992, vol.518, pp.219-222

LXXXVIII. **The effects of acetic acid on some biochemical analytes in a commercial control serum**

BAKAN E., KÜFREVOĞLU Ö. İ., YEĞİN M., BAKAN N.

1.Marmara Medical Days, İstanbul, Turkey, 3 - 05 June 1988, pp.80

LXXXIX. **Astım bronşialede intravenöz mag nezyum sulfatın etkisi A Üniversitesi Tıp Fak Tıp Bülteni 20 4 531 535 1988**

SÜERDEM M., ÇILDAĞ O., BAKAN E., BAKAN N., ÖZBEK Ü.

Türkiye Solunum Araştırma Derneğinin XVI. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 01 September 1987

XC. **Karaciğer ve pankreas hastalıklarında lösin aminopeptidaz enziminin serumdaki aktivite seviyeleri Doğa11 3 355 358 1987**

KAYA N., GÜRSEL V., DEĞER O., BAKAN E., BAKAN N.

XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi 21-23 Ekim, İZMİR, Turkey, 21 - 23 October 1986

## Supported Projects

BAKAN N., ÖZKAN H. İ., KIZILTUNÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Over İskemiReperfüzyon Hasarı Oluşturulan Sıçanlarda Timokinonun Doku Oksidatif DNA Hasarı Üzerindeki Etkilerinin Biyokimyasal Histolojik ve Spektroskopik Yöntemlerle Belirlenmesi, 2022 - Continues

ÖZTÜRK N., KARADENİZ E., BAKAN N., DURANYILDIZ H. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanserlerinde Doublecortin like kinase 1 Molekülünün Araştırılması, 2017 - 2020

BAKAN N., ÖZGERİŞ F. B., GÜL M. A., AKÇAY M. N., YENİ M., KARADENİZ E., KURT N., TÜRKERİ Ö. N., Project Supported by Higher Education Institutions, "TİROİD KANSERLİ HASTALARDA TİROİD DOKUSUNDAKİ BAZI ELEMENT DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI", 2016 - 2018

Bakan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıbbi Biyokimya Rutin ve Öğrenci Laboratuvarların Yeniden Yapılandırılması ve Standardizasyonu, 2014 - 2017

BAKAN N., KURT N., Project Supported by Higher Education Institutions, "TÜRKİYE'NİN FARKLI İKİ İLİNDE YAŞAYAN HASTALARDAN ALINAN KOLOREKTAL POLİPLER VE POLİP ETRAFINDAKİ NORMAL DOKU ÖRNEKLERİNDE AĞIR METAL DOKU DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI VE KARŞILAŞTIRILMASI", 2015 - 2016

BAKAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYEDE BULUNAN SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULLARINDA UYGULANAN PROGRAMLARIN GÜNCELLENMESİ VE EĞİTİM STANDARTLARININ BELİRLENMESİ-SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ, 2015 - 2016

Bakan N., Project Supported by Higher Education Institutions, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK

YÜKSEKOKULU ORTOPEDİK PROTEZ VE ORTEZ PROGRAMI EĞİTİM VE UYGULAMA LABORATUVARI ALTYAPI VE MODERNİZASYONU PROJESİ, 2015 - 2016

UTLU N., BAKAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, "ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU ORTOPEDİK PROTEZ VE ORTEZ PROGRAMI EĞİTİM VE UYGULAMA LABORATUVARI ALT YAPI VE MODERNİZASYONU PROJESİ", 2015 - 2016

KELEŞ M. S., BAKAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, "TIBBİ BİYOKİMYA RUTİN VE ÖĞRENCİ LABORATUVARLARIN YENİDEN YAPILANDIRILMASI VE STANDARDİZASYONU", 2014 - 2016

AYDEMİR ATASEVER M., BAKAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, TERM VE PRETERM BEBEKLERİN ANNE SÜTLERİNDE BAZI BİYOKİMYASAL PARAMETRELERİN DÜZEYLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2016

Bakan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Tehditi Olan Gebelerde Serum VEGF Angiopoietin 1 ve Angiopoietin 2 Düzeylerinin Gebelik Prognuzu ile İlişkisi, 2013 - 2016

Bakan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Öğrencilerinin Hastaya Yaklaşımında Deneyimin Etkisi Deneyim Kazanmış Ve Kazanmamış Öğrencilerde Bazı Fizyolojik Ve Biyokimyasal Parametrelerin Değerlendirilmesi, 2014 - 2015

Bakan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Term Ve Preterm Bebeklerin Anne Sütlerinde Bazı Biyokimyasal Parametrelerin Düzeylerinin Araştırılması, 2013 - 2015

Ejder Apay S., Bakan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Engelleri Kaldırmak İçin 8 Engelsiz Üniversite Çalıştayına Sosyal Destek, 2014 - 2014

Ejder Apay S., Bakan N., TUBITAK Project, 8 Engelsiz Üniversite Çalıştay, 2013 - 2014

BAKAN N., ÖZGERİŞ F. B., KURT N., BALKAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, DOSTAKSELİN MEME KANSERİ HÜCRE KÜLTÜRÜNDE MDM2, SİN3A VE P53 EKSRESYONU ÜZERİNE ETKİSİNİN RT-PCR METODUYLA ARAŞTIRILMASI VE P53 ARACILI APOPTOSİS AKTİVASYONUNUN İMMUNFLORESAN İNCELENMESİ, 2013 - 2014

ÖZTÜRK N., KIZILTUNÇ A., BAKAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, DÜŞÜK TEHDİTİ OLAN GEBELERDE SERUM VEGF, ANGIOPOİETİN -1 VE ANGIOPOİETİN -2 DÜZEYLERİNİN GEBELİK PROGNOZU İLE İLİŞKİSİ, 2013 - 2014

Bakan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Anadolu Bölgesinde Kronik Ağrılı Çocukların Değerlendirilmesi, 2013 - 2014

Bakan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Tıkanma Sarılığı Olan Kişilerde Sitokeratin 18Tıkanma Sarılığında Sitokeratin18 ve Hepatosit Growth Faktör Düzeyleri İle Hepatosit Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi, 2012 - 2014

BAKAN N., KARAMAN ÖZLÜ Z., TUBITAK Project, 8. ENGELSİZ ÜNİVERSİTELER ÇALIŞTAYI, 2013 - 2013

ÖZTÜRK N., BAKAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, TIKANMA SARILIĞINDA SİTOKERATİN18 VE HEPATOSİT GROWTH FAKTÖR DÜZEYLERİ İLE HEPATOSİT FONKSİYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2012 - 2013

Bakan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortopedik Protez Ortez Programı Uygulama Laboratuvarı Kurulması ve Protez Ortez Uygulanacak Hastalara Kullanım Kolaylığı Sağlamak Amaçlı Yeni Modelleme Çalışmalarının Yapılması, 2012 - 2013

GÜL M., BAKAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, BENİGN PROSTAT HİPERTROFİLİ HASTALARDA AMELİYAT ÖNCESİ VE SONRASI OKSİDATİF STRES DEĞERLENDİRMESİ, 2011 - 2012

## Activities in Scientific Journals

TÜRKİYE KLİNİKLERİ ARAŞTIRMA DERGİSİ, Publication Committee Member, 2010 - Continues