



# NURCAN KILIÇ BAYGUTALP

## PROF.

Office Phone : [+90 442 231 5231](tel:+904422315231)

International Researcher IDs

ScholarID: oxB8KYsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3584-5252

Yoksis Researcher ID: 45212



### Learning Knowledge

Doctorate  
2007 - 2012

Ataturk University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, Turkey

Postgraduate  
2002 - 2005

Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Farmakognozi Anabilim Dalı, Turkey

Undergraduate  
1998 - 2002

Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Turkey

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, "BAĞIMLILIKLA MÜCADELE TEMEL EĞİTİMİ", EGE ÜNİVERSİTESİ, 2023

Health&Medicine, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, 2022

### Dissertations

Doctorate, Hiperhomosisteinemide metiyonin ve ilgili metabolitlerinin incelenmesi, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2012

Postgraduate, Galium tortumense Ehrend. Shönb.-Tem(Rubiaceae) üzerinde farmakognozok araştırmalar, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2005

### Academic Titles / Tasks

Professor  
2023 - Continues

Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri

Associate Professor  
2018 - Continues

Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri

Assistant Professor  
2013 - Continues

Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri

## Supported Projects

1. BAYGUTALP F., KOCABAŞ Ü., TÜĞEN N., KILIÇ BAYGUTALP N., ÇAYIR Y., AKÇAY İ. H., YİĞİT OĞUZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Diz osteoartritli hastalarda fizik tedavi modaliteleri ile yaş kupa tedavilerinin etkinliklerinin karşılaştırılması, randomize kontrollü çalışma, 2022 - 2023
2. KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK E. Z., YÜCE N., ALYAR G., ARSLAN V., BAKAN E., PARLAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, SARSCo V2 Aşısı Uygulanan Bireylerdeki Bağışıklığın İncelenmesi, 2021 - 2023
3. KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN E., ARSLAN V., Project Supported by Higher Education Institutions, Tip 2 Diyabette Kan FFA Desnutrin ve Resisitın Düzeyleri ile Kardiyovasküler Risk Belirteçleri Arasındaki İlişki, 2021 - 2023
4. Yuca H., Kadioğlu Y., Kılıç Baygotalp N., Project Supported by Higher Education Institutions, Eczacılıkta Mesleki Uygulama Sempozyumu, 2022 - 2022
5. GEZER A., KILIÇ BAYGUTALP N., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut Silomilast Kullanımının Sıçan CD4 ve CD8 T Hücrelerine Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2022
6. KILIÇ BAYGUTALP N., KADIOĞLU Y., BAYGUTALP F., Project Supported by Higher Education Institutions, International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences 2022, 2022 - 2022
7. KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN E., ERDUHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Obez Kişilerde Kilo Kaybı Sırasında Resistin Apelin ve SREBP Düzeylerindeki Değişim, 2021 - 2022
8. KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK E. Z., BAKAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, HTC 116 Kolorektal Kanser Hücre Hattında İrisinin Antiproliferatif ve Antikanser Etkileri, 2020 - 2022
9. KILIÇ BAYGUTALP N., ÇELİK Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolorektal kanser hastalarında serum irisin seviyelerinin araştırılması, 2020 - 2020
10. KILIÇ BAYGUTALP N., BİLGİN Ö. C., ERCİŞ M. S., ÇAYIR Y., YAĞIZ O., YAĞANOĞLU A. M., KAŞALI K., ÖZTÜRK Ö., GÜNEY H., TURAL DİKMEN A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Araştırma Metodolojisi Eğitim ve Uygulama Ofisinin Kurulumu Kapsamında Eğitim Faaliyetlerinin Düzenlenmesi, 2019 - 2019
11. GÜLABOĞLU M., KILIÇ BAYGUTALP N., KUTLU Z., Project Supported by Higher Education Institutions, MYRTUS COMMUNIS L BİTKİSİNİN MEYVESİNDEN ELDE EDİLEN UÇUCU YAĞIN HUVEC HÜCRE HATTINDA LPS İLE İNDÜKLENEN ENDOTOKSEMİYE BAĞLI HÜCRE HASARINA ETKİLERİNİN BİYOKİMYASAL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018
12. KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., Project Supported by Higher Education Institutions, FİBROMİYALJİ HASTALARINDA SEREBRAL LATERALİZASYON, DEPRESYON VE SERUM S100B SEVİYELERİ İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2015

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, January, 2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, January,

2024

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, September, 2023

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, August, 2023

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, August, 2023

Competition, Mini Hasta Bilgilendirme Yarışması, Atatürk Üniversitesi, March, 2023

Competition, Patient Information Contest, Atatürk Üniversitesi, March, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, March, 2023

Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2022

Competition, Hasta Bilgilendirme Yarışması, Atatürk Üniversitesi, February, 2022

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

- 1. The effect of high-intensity intermittent and moderate-intensity continuous exercises on neurobiological markers and cognitive performance**  
OZAN M., Baygutalp N., Oget F., KARAYİĞİT R., YÜCE N., KAN E., BAYGUTALP F., Ucar H., Buzdağlı Y., Buzdağlı Y.  
BMC Sports Science, Medicine and Rehabilitation, vol.16, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- 2. Antibacterial Activity of Boron Compounds Against Biofilm-Forming Pathogens**  
ÇELEBİ Ö., ÇELEBİ D., Baser S., Aydın E., RAKICI E., Uğraş S., Ağyar Yoldaş P., Baygutalp N. K., HASSIBELNABY A. M. A.  
Biological Trace Element Research, vol.202, no.1, pp.346-359, 2024 (SCI-Expanded)
- 3. Effect of vitamin D<sub>3</sub> and a stinging nettle extract on the gastric tissue of rats administered with trinitrobenzene sulfonic acid**  
GEZER A., Aras S. Y., KILIÇ BAYGUTALP N., KARADAĞ SARI E., Bedir G., Mokhtare B., Yılmaz K.  
VETERINARNI MEDICINA, vol.69, no.3, pp.84-93, 2024 (SCI-Expanded)
- 4. Evaluation of the relationship between TAFI level and prognosis in COVID-19 patients.**  
Aksakal A., Kiliç A. F., Afşin D. E., Baygutalp N., Kerget B.  
European review for medical and pharmacological sciences, vol.27, no.10, pp.4764-4771, 2023 (SCI-Expanded)
- 5. Higher number of microplastics in tumoral colon tissues from patients with colorectal adenocarcinoma**  
Çetin M., Demirkaya Miloğlu F., Kılıç Baygutalp N., Ceylan O., Yıldırım S., Eser G., Gül H. İ.  
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS, vol.21, no.2, pp.639-646, 2023 (SCI-Expanded)
- 6. Serum irisin levels in colorectal cancer patients**  
ÇELİK Z., KILIÇ BAYGUTALP N., KILIÇ A. F., TEKİN S. B., BAKAN E., GÜL M. A., YÜCE N.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.27, pp.1474-1479, 2023 (SCI-Expanded)
- 7. Netrin-1 attenuates hepatic steatosis via UNC5b/PPAR $\gamma$ -mediated suppression of inflammation and ER stress.**  
Choi S. W., Oh H., Park S. Y., Cho W., HASSIBELNABY A. M. A., Baygutalp N., Jeong J. H., Jung T. W.  
Life sciences, vol.311, no.Pt B, pp.121149, 2022 (SCI-Expanded)
- 8. Does Single or Combined Caffeine and Taurine Supplementation Improve Athletic and Cognitive Performance without Affecting Fatigue Level in Elite Boxers? A Double-Blind, Placebo-Controlled Study**  
Ozan M., Buzdağlı Y., Kılıç Baygutalp N., Kan E., Öget F., Baygutalp F.  
NUTRIENTS, vol.14, pp.14-20, 2022 (SCI-Expanded)
- 9. Serum BDNF and Selenium Levels in Elite Athletes Exposed to Blows.**  
Ozan M., Buzdağlı Y., Baygutalp N., Yüce N., Baygutalp F., Bakan E.  
Medicina (Kaunas, Lithuania), vol.58, no.5, 2022 (SCI-Expanded)

10. **Impacts of different intensities of exercise on inflammation and hypoxia markers in low altitude.**  
Baygutalp F., Buzdağlı Y., Ozan M., Koz M., Kılıç Baygutalp N., Atasever G.  
BMC sports science, medicine & rehabilitation, vol.13, no.1, pp.145, 2021 (SCI-Expanded)
11. **The comparison of two glucose measurement systems: POCT devices versus central laboratory**  
Baygutalp N., BAKAN E., BAYRAKTUTAN Z., UMUDUM F. Z.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.43, no.5, pp.510-519, 2018 (SCI-Expanded)
12. **Evaluation of the analytical performances of Cobas 6500 and Sysmex UN series automated urinalysis systems with manual microscopic particle counting**  
BAKAN E., BAYRAKTUTAN Z., Baygutalp N., GÜL M. A., UMUDUM F. Z., BAKAN N.  
BIOCHEMIA MEDICA, vol.28, no.2, 2018 (SCI-Expanded)
13. **A nationwide multicentre study in Turkey for establishing reference intervals of haematological parameters with novel use of a panel of whole blood.**  
Ozarda Y., Ichihara K., BAKAN E., Polat H., ÖZTÜRK N., BAYGUTALP N., Taneli F., Guvenc Y., Ormen M., Erbayraktar Z., et al.  
Biochemia medica, vol.27, no.2, pp.350-377, 2017 (SCI-Expanded)
14. **Automation in the clinical laboratory: integration of several analytical and intralaboratory pre- and post-analytical systems**  
Ebubekir B., Nurinnisa O., Nurcan K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.42, no.1, pp.1-13, 2017 (SCI-Expanded)
15. **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)
16. **Paracetamol-induced nephrotoxicity and oxidative stress in rats: the protective role of Nigella sativa.**  
CANAYAKIN D., BAYIR Y., BAYGUTALP N., KARAOĞLAN E., Atmaca H. T., OZGERIS F. B. K., KELEŞ M. S., HALICI Z.  
Pharmaceutical biology, vol.54, no.10, pp.2082-91, 2016 (SCI-Expanded)
17. **Aliskiren - a promising strategy for ovarian ischemia/reperfusion injury protection in rats via RAAS.**  
BAYIR Y., ÇADIRCI E., Polat B., BAYGUTALP N., ALBAYRAK A., Karakus E., Un H., KELEŞ M. S., OZGERIS F. B. K., Toktay E., et al.  
Gynecological endocrinology : the official journal of the International Society of Gynecological Endocrinology, vol.32, no.8, pp.675-683, 2016 (SCI-Expanded)
18. **Serum zinc levels in patients with iron deficiency anemia and its association with symptoms of iron deficiency anemia**  
Kelkitli E., ÖZTÜRK N., Aslan N. A., KILIC-BAYGUTALP N., Bayraktutan Z., Kurt N., BAKAN N., BAKAN E.  
ANNALS OF HEMATOLOGY, vol.95, no.5, pp.751-756, 2016 (SCI-Expanded)
19. **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)
20. **"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)
21. **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)
22. **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)
23. **Elevated serum interleukin-23 levels in ankylosing spondylitis patients and the relationship with disease activity.**  
Ugur M., Baygotalp N., Melikoglu M. A., Baygotalp F., Altas E. U., Seferoglu B.  
Nagoya journal of medical science, vol.77, no.4, pp.621-7, 2015 (SCI-Expanded)
24. **Effect of Modified Fujita Technique Uvulopalatoplasty on Oxidative DNA Damage Levels in Patients With Obstructive Sleep Apnea Syndrome**  
BAKAN E., Fidan V., Hakan H., KILIÇ BAYGUTALP N., Cokluk E.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.26, no.5, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- Determination of Total Phenolic Contents and Antioxidant Activities of Different Extracts Obtained from Morus alba L. (White Mulberry) Leaf**  
DUYSAK L., Kasimoğulları S., KILIÇ BAYGUTALP N.  
Pharmata, vol.4, no.2, pp.1-6, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- Determination of the Protective Impact of Hypericum perforatum Extract Against Ovarian Ischemia and Reperfusion in Rats**  
BİNGÖL S. A., YİĞİT S., Taskin E., KACI F. N., YAYLA M., KILIÇ BAYGUTALP N., TOKTAY E., EYERCI N., Cilgin H.  
CRESCENT JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES, no.2, pp.62-68, 2024 (ESCI)
- Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Different Extracts of Aronia melanocarpa L. Fruit**  
Duysak L., Şekeroğulları M., Kılıç Baygotalp N.  
PHARMATA, vol.4, no.1, pp.1-6, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- Protective role of Ferulic acid on acrylamide-induced testis toxicity in rats**  
GEZER A., YAKUT S., KILIÇ BAYGUTALP N., TARAKÇI GENÇER B.  
JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE, vol.40, no.4, pp.740-747, 2023 (Scopus)
- Do Continuous and Intermittent Running Exercises Affect Leukocyte Count? Comparison of Acute and Chronic Effects**  
OZAN M., Buzdaglı Y., ŞIKTAR E., KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN E.  
IDO MOVEMENT FOR CULTURE-JOURNAL OF MARTIAL ARTS ANTHROPOLOGY, vol.23, no.1, pp.70-80, 2023 (ESCI)
- Type II DM candidate biomarkers in the Framework of Obesity, Exercise, and Diet**  
Kılıç Baygotalp N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMATA, vol.2, no.4, pp.91-95, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- Effects of exercise on serum ischemia-modified albumin, brain natriuretic peptide and copeptin levels in boxers and kick boxers**  
BAKAN E., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., KAYNAR Ö., GÜL M. A., KAYA A., KIYICI F., YAZICI A. G.  
PAN AFRICAN MEDICAL JOURNAL, vol.41, pp.11, 2022 (ESCI)
- Adipose Tissue As an Endocrine Organ: A Perspective From Adiponectine and Irisin**  
Kılıç Baygotalp N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMATA, vol.1, no.1, pp.27-32, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- Düzenli egzersize yanıt olarak idrar irislin, alfa 1-mikroglobülin ve retinol bağlayıcı protein düzeyleri**  
Bayraktutan Z., Bakan E., Kılıç Baygotalp N., Gül M. A., Ozan M., Çelik M., Erduhan S., Umudum F. Z.  
International Journal of medical biochemistry, vol.2, no.1, 2019 (Conference Book)
- Changes in platelet parameters in leukocytosis.**  
ÖZTÜRK N., BAYGUTALP N., BAKAN E., ALTAS G. F., Polat H., DORMAN E.  
The Pan African medical journal, vol.24, pp.185, 2016 (Scopus)
- Effects of Aqueous Extract of Myrtus Communis L. Leaves on Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**  
BAZ H., GÜLABOĞLU M., GOZCU L., DEMİR G. M., CANAYAKIN D., SÜLEYMAN H., HALICI Z., KILIÇ BAYGUTALP N.  
JOURNAL OF RESEARCH IN MEDICAL AND DENTAL SCIENCE, vol.4, no.3, pp.214-218, 2016 (ESCI)
- Acute Effects of Training on Some Biochemical Analytes in Professional Boxers** Sub-Title: Biochemical

## **Analytes in Boxers**

Kılıç Baygutalp N., Öztürk N., Bakan E., Kurt N., Gül M. A., Dorman E., Kıyıcı F., Kaynar Ö., Yazıcı A. G.  
International Journal of Medicine and Pharmacy, vol.4, pp.39-52, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

13. **Serum Interleukin-23 Levels and Relationship with Clinical Symptoms of Behçet's Disease**  
Baygutalp F., Altaş E. U., Kılıç Baygutalp N., Öztürk N., Seferoğlu B., Alkan Melikoğlu M., Uğur M., Bakan E.  
EUROPEAN INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, no.5, pp.64-70, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Kick Boks Sporcularında Kısa Süreli Yoğun Egzersizin Karaciğer Enzimleri ve Serum Lipit Düzeyleri Üzerine Etkileri**  
Kaynar Ö., Öztürk N., Kıyıcı F., Kılıç Baygutalp N., Bakan E.  
Dicle Medical Journal / Dicle Tip Dergisi, vol.43, no.1, pp.130-134, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Serum Interleukin 23 Levels and Relationship with Clinical Symptoms of Behçet s Disease**  
BAYGUTALP F., ALTAŞ E. U., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., SEFEROĞLU B., ALKAN MELİKOĞLU M., UĞUR M., BAKAN E.  
European International Journal of Science and Technology., vol.5, pp.64-70, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
16. **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)
17. **Serum Interleukin-23 Levels and Relationship with Clinical Symptoms of Fibromyalgia Syndrome**  
Baygutalp F., Kılıç Baygutalp N., Seferoğlu B., Öztürk N., Bakan E.  
PARIPEX INDIAN JOURNAL OF RESEARCH, vol.5, no.4, pp.61-64, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Antioxidant and antidiabetic activity of aqueous extract of Myrtus Communis L berries on streptozotocin induced diabetic rats**  
DEMİR G. M., GÜLABOĞLU M., AGGUL A. G., KILIÇ BAYGUTALP N., CANAYAKIN D., HALICI Z., SÜLEYMAN H.  
Journal of Pharmacy and Biological Sciences, vol.11, pp.11-16, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
19. **Effects of aqueous extract of Myrtus Communis L leaves on streptozotocin induced diabetic rats**  
Journal of research Medical and Dental Science  
BAZ H., GÜLABOĞLU M., GÖZCÜ L., DEMİR G. M., CANAYAKIN D., SÜLEYMAN H., HALICI Z., KILIÇ BAYGUTALP N.  
. Journal of research Medical and Dental Science, vol.4, pp.214-218, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
20. **The Effects of Short Term Intensive Exercise on Levels of Liver Enzymes and Serum Lipids in Kick Boxing Athletes**  
KAYNAR Ö., ÖZTÜRK N., KIYICI F., KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN E.  
Dicle Med J, vol.43, pp.130-134, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
21. **The effect of exercise in some sport branches on urinary second messenger cyclic nucleotide levels**  
BAKAN E., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., KAYNAR Ö., GÜL M. A., DORMAN E., KURT N.  
Cogent Medicine, vol.3, pp.1125411, 2016 (Scopus)
22. **Evaluation of Methionine and Related Metabolites in Hyperhomocysteinemia**  
KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN E., ALP H. H., ÖZTÜRK N.  
International Journal of Health Sciences, vol.4, pp.76-81, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Serum Interleukin 23 Levels And Relationship With Clinical Symptoms of Fibromyalgia Syndrome**  
BAYGUTALP F., KILIÇ BAYGUTALP N., SEFEROĞLU B., ÖZTÜRK N., BAKAN E., ALKAN MELİKOĞLU M., UĞUR M., ALTAŞ E. U.  
Paripex - Indian Journal of Research, vol.5, pp.61-64, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
24. **Evaluation of circulating nitric oxide levels in patients with complex regional pain syndrome type 1**  
Baygutalp F., Kılıç Baygutalp N., Öztürk N., Uğur M., Baykal T., Seferoglu B., Aşkın S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE AND PHARMACY, vol.3, pp.33-40, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Serum Zinc, Copper, Magnesium and Selenium Levels in Children with Helicobacter Pylori Infection.**  
ÖZTÜRK N., Kurt N., ÖZGERİŞ F. B., BAYGUTALP N., TOSUN M. S., BAKAN N., BAKAN E.  
The Eurasian journal of medicine, vol.47, no.2, pp.126-9, 2015 (Scopus)
26. **Endothelin receptor inhibition with bosentan delays onset of liver injury in streptozotocin-induced diabetic condition.**

DEMIRCI E., FERAH I., GUNDOGDU C., OZKANLAR S., BAYGUTALP N., Bayir Y., CALIK M., AYAZ G.

Drug research, vol.65, no.5, pp.272-80, 2015 (Scopus)

27. **The Relation Between Serum Vitamin D Levels and Clinical Findings of Fibromyalgia Syndrome**  
Kılıç Baygutalp N., Baygutalp F., Seferoğlu B., Bakan E.  
DICLE MEDICAL JOURNAL, vol.41, no.3, pp.446-450, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
28. **Fibromiyalji Sendromlu Hastalarda Serum Prolaktin Düzeylerinin Klinik Parametrelerle Korelasyonu**  
KILIÇ BAYGUTALP N., BUMINHAN S., BAYGUTALP F., KAZIM Ş.  
FTR Bil Der, pp.83-87, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
29. **Fibromiyalji Sendromlu Hastalarda Serum Prolaktin Düzeylerinin Klinik Parametrelerle Korelasyonu**  
KILIÇ BAYGUTALP N., SEFEROĞLU B., BAYGUTALP F., ŞENEL K.  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bilimleri Dergisi (J PMR Sci), vol.16, pp.83-87, 2013 (Scopus)

## Books & Book Chapters

1. **INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN HEALTH SCIENCES Congress Book**  
KADIOĞLU Y., KILIÇ BAYGUTALP N.  
Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Microplastics in Patients with Colorectal Adenocarcinoma**  
Çetin M., Demirkaya Miloğlu F., Kılıç Baygutalp N., Ceylan O., Yıldırım S., Eser G., Gül H. İ.  
4th International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2022, pp.65
2. **Determining the Relationship Between Distinct Obesity Prevalence Groups and Risk Factors by Panel Random-effect Ordered Probit Model in Turkey**  
BAYGUTALP F., KILIÇ BAYGUTALP N., URAK F., BİLGİÇ A.  
International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Online, Turkey, 18 - 19 February 2022, pp.397-413
3. **Alçak Rakımda Farklı Yoğunluktaki Egzersizlerin İnflamasyon ve Hipoksi Belirteçleri Üzerindeki Etkileri**  
BAYGUTALP F., BUZDAĞLI Y., OZAN M., KOZ M., KILIÇ BAYGUTALP N., ATASEVER G.  
Doğu Karadeniz Romatoloji Günleri, Online, Turkey, 18 - 19 December 2021, pp.8
4. **The Effect of Trauma on Serum BDNF Levels in Sportsmen**  
Ozan M., Buzdağlı Y., Kılıç Baygutalp N., Yüce N., Bakan E., Baygutalp F.  
XXXI. National Congress of the Turkish Biochemical Society 2020, İstanbul, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.32
5. **Investigation of Serum Irisin Levels in Colorectal Cancer Patients**  
Kılıç Baygutalp N., Çelik Z., Kılıç A. F., Tekin S. B., Bakan E., Gül M. A., Yüce N.  
XXXI. National Congress of the Turkish Biochemical Society, 18 - 20 December 2020, pp.44
6. **Urinary irisin, alpha 1-microglobulin and retinolbinding protein levels in response to regular exercise**  
Bayraktutan Z., Bakan E., Kılıç Baygutalp N., Gül M. A., Ozan M., Çelik M., Erduhan S., Umudum F. Z.  
INTERNATIONAL CONGRESS LAB EXPO 2019, Sakarya, Turkey, 2 - 05 October 2019, pp.108
7. **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
8. **Düzenli Egzersize Yanıt Olarak İdrar İrisin, Alfa 1-Mikroglobülin ve Retinol Bağlayıcı Protein Düzeyleri**  
BAYRAKTUTAN Z., BAKAN E., KILIÇ BAYGUTALP N., GÜL M. A., OZAN M., ÇELİK M., ERDUHAN S., UMUDUM F. Z.

9. **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
10. **TRANSFORMATION OF WHITE ADIPOSE TISSUE TO BROWNAADIPOSE TISSUE: IRISIN AND ITS METABOLIC EFFECTS**  
KUTLU Z., OZAN M., ŞIKTAR E., GÜL M. A., BAKAN E., UMUDUM F. Z., KILIÇ BAYGUTALP N.  
TBS International Biochemistry Congress 2018 - 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.43
11. **Plazma Tüplerinin Acillerde Kullanımı**  
BAKAN E., KILIÇ BAYGUTALP N.  
TBD-BD Preanalitik Evre Sempozyumu, Turkey, 28 - 29 April 2018
12. **Protective Effects of Aliskiren, a RAAS İnhibitor, on Ovarian Ischemia/Reperfusion Injury in Rats**  
BAYIR Y., ÇADIRCI E., POLAT B., KILIÇ BAYGUTALP N., ALBAYRAK A., ÜN H., KELEŞ M. S., ÖZGERİŞ KOÇAK F. B., TOKTAY E., KARACA M., et al.  
International Biochemistry Congress – 2017 /28 th National Biochemistry Congress19 – 23 Eylül / September 2017, Ataturk University, Erzurum, 19 - 23 September 2017
13. **Bir Raas İnhibitörü Olan Aliskirenin Ratlarda Over İskemi-Reperfüzyon Hasarındaki Kouyucu Rollerini**  
BAYIR Y., ÇADIRCI E., POLAT B., KILIÇ BAYGUTALP N., ALBAYRAK A., ÜN H., KELEŞ M. S., ÖZGERİŞ F. B., TOKTAY E., KARACA M., et al.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi – 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 September 2017
14. **The comparison of two glucose measurements: Point-of-Care testing glucometers and laboratory method**  
BAKAN E., KILIÇ BAYGUTALP N., BAYRAKTUTAN Z., UMUDUM F. Z.  
International Biochemistry Congress – 2017, Erzurum, 19 - 23 September 2017
15. **Mesleksi ve Çevresel Ağır Metal Maruziyetlerinin Biyokimyasal Analizinde Etkin Bir Laboratuvar Analizi: ICP-MS.**  
KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN E., ÖZGERİŞ F. B.  
Uluslararası Mesleksi ve Çevresel Hastalıklar Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 29 March 2017
16. **COMPARISON OF BD VACUTAINER® BARRICOR™ PLASMA BLOOD COLLECTION TUBE AND BD VACUTAINER® SST™TUBE IN BECKMAN COULTER POWER PROCESSOR CENTRIFUGATION CONDITIONS**  
BAKAN E., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N.  
4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, Amsterdam, Netherlands, 24 - 25 March 2017, vol.55, pp.5
17. **Mesleksi ve Çevresel Ağır Metal Maruziyetlerin biyokimyasal analizinde Etkin Bir Laboratuvar Analizi: ICP-MS**  
KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN E., ÖZGERİŞ F. B.  
ULUSLARARASI MESLEKSEL VEÇEVRESEL HASTALIKLAR KONGRESİULUSLARARASI MESLEKSEL VEÇEVRESEL HASTALIKLAR KONGRESİINTERNATIONAL OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTALDISEASES CONGRESS, 25 - 29 March 2017
18. **COMPARISON OF BD VACUTAINER® BARRICORTM PLASMA BLOOD COLLECTION TUBE AND BD VACUTAINER® SSTTM TUBE IN BECKMAN COULTER POWER PROCESSOR CENTRIFUGATION CONDITIONS**  
BAKAN E., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N.  
4th EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase Amsterdam, 24 - 25 March 2017
19. **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
20. **Stability investigation of procalcitonin**



KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., BAKAN E., ŞERİFOĞLU A.

TBD SİVAS BİYOKİMYA GÜNLERİ SEMPOZYUMU, Turkey, 2 - 05 November 2016, vol.41, pp.90

21. **Nigella sativa reduces paracetamol induced nephrotoxicity and oxidative stress in rats biochemical evaluation**  
CANAYAKIN d., BAYIR Y., KILIÇ BAYGUTALP N., SEZEN KARAOĞLAN E., ATMACA h. t., ÖZGERİŞ F. B., KELEŞ M. S., HALICI Z.  
41th FEBS Congress, Aydın, Turkey, 3 - 08 September 2016
22. **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
23. **Effects of wrestling sports on cardiac biomarkers**  
Kaya A., BAKAN E., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., KAYNAR Ö., GÜL M. A., Hikmet M.  
XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40
24. **Evaluation of some cardiac biomarkers in football players**  
KAYA A., BAKAN E., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., KAYNAR Ö., GÜL M. A., MEMMEDOV H.  
XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40
25. **Gamma aminobutyric acid and dopamine levels in breast milk at different lactation stages**  
ALKAN POLAT B., AYDEMİR ATASEVER M., ATASEVER M., POLAT H., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., BAKAN E.  
XXVII. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40
26. **GÜREŞ SPORUNUN KARDİYAK BİYOBELİRTEÇLER ÜZERİNE ETKİSİ**  
KAYA A., BAKAN E., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., KAYNAR Ö., GÜL M. A., MEMMEDOV H.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40
27. **FUTBOL OYUNCULARINDA BAZI KARDİYAK BİYOBELİRTEÇLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
KAYA A., BAKAN E., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., KAYNAR Ö., GÜL M. A., MEMEDOV H.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40
28. **HASTANEMİZ KLİNİKLERİNDE KULLANILAN LUKOMETRE CİHAZLARININ DOĞRULUKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
BAKAN E., POLAT H., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN N.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 03 November 2015 - 06 January 2016, vol.40
29. **ANNE SÜTÜNDE FARKLI LAKTASYON EVRELERİNDE GAMMA AMİNOBUTİRİK ASİT VE DOPAMİN SEVİYELERİ**  
ALKAN POLAT B., AYDEMİR ATASEVER M., ATASEVER M., POLAT H., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., BAKAN E.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40
30. **Anne sütünde farklı laktasyon evrelerinde gamma aminobutirik asit ve dopamin seviyeleri**  
ALKAN POLAT B., AYDEMİR ATASEVER M., ATASEVER M., POLAT H., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., BAKAN E.  
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, 3 - 06 November 2015
31. **Vitamin B12 and folate levels in colostrum and transitional milk from mothers of term infants**  
ALKAN POLAT B., AYDEMİR ATASEVER M., KILIÇ BAYGUTALP N., POLAT H., ATASEVER M., ÖZTÜRK N., BAKAN E.  
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, 3 - 07 September 2015
32. **Vitamin B12 and folate levels in human milk from mothers of pre term infants at different lactation stages**  
ALKAN POLAT B., AYDEMİR ATASEVER M., POLAT H., KILIÇ BAYGUTALP N., ATASEVER M., ÖZTÜRK N., BAKAN E.  
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, 3 - 07 September 2015
33. **Copeptin A promising 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
34. **Copeptin A candidate biomarker of pulmonary thromboembolism**  
ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., BAYRAMOĞLU A., POLAT H., GÜL M. A., BAKAN E., ASLAN Ş., GÜNEŞ Ö. N.  
International Eurasia Pharmacy Congress, Erzincan, 3 - 07 September 2015
35. **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
36. **Cerebral lateralization depression and serum S100B levels in patients with fibromyalgia syndrome**  
KILIÇ BAYGUTALP N., YILMAZ N., BAYGUTALP F., ÖZTÜRK N., GÜL H. İ., POLAT H., BAKAN E., DANE Ş.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre ve LAB-EXPO 2015, Turkey, 1 - 05 September 2015
37. **Cerebral Lateralization, Depression, and Serum S-100B Levels in Patients with Fibromyalgia Syndrome**  
KILIÇ BAYGUTALP N., YILMAZ N., BAYGUTALP F., ÖZTÜRK N., GÜL H. İ., POLAT H., BAKAN E., DANE Ş.  
Uluslararası Katılımlı Kongre-LAB EXPO 2015, Elazığ, Turkey, 1 - 05 September 2015, pp.222
38. **Copeptin a Promising 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
39. **Vitamin B12 and Folate Levels Colostrum and Transitional Milk from Mothers of Term Infants**  
ALKAN POLAT B., AYDEMİR ATASEVER M., KILIÇ BAYGUTALP N., POLAT H., ATASEVER M., ÖZTÜRK N., BAKAN E.  
International Eurasia Pharmacy Congress, Faculty of Pharmacy, Erzincan University, Erzincan, Turkey, 3 - 07 September 2015
40. **Cerebral Lateralization Depression and Serum S100B Levels in Patients with Fibromyalgia**  
KILIÇ BAYGUTALP N., Yılmaz N., Baygutalp F., ÖZTÜRK N., GÜL H. İ., POLAT H., BAKAN E., DANE Ş.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği-Uluslararası Katılımlı Kongre-Lab-EXPO2015, Turkey, 1 - 05 September 2015
41. **Abortus İncipiens Tanılı Gebelerde VEGF Angiopoietin 1 ve Angiopoietin 2 Düzeylerinin Değerlendirilmesi**  
ÖZTÜRK N., GÖZÜKARA İ., Kamalak Z., GÜL M. A., Bayraktutan Z., KILIÇ BAYGUTALP N., KIZILTUNÇ A., BAKAN E., Karakılıç E. Ü.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre, Turkey, 1 - 05 September 2015
42. **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
43. **Copeptin: A candidate biomarker of acute pulmonary embolism**  
ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., BAYRAMOĞLU A., POLAT H., GÜL M. A., BAKAN E., ASLAN Ş., GÜNEŞ Ö. N.  
International Eurasia Pharmacy Congress 2015, 10 July 2015
44. **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
45. **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
46. **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
47. **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
48. **Serum zinc and copper levels in iron deficiency anemia**  
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
49. **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
50. **EFFECTS OF EXERCISE ON SERUM ISCHEMIA MODIFIED ALBUMIN BRAIN TYPE NATRIURETIC**

## PEPTIDE AND COPEPTIN

MEMMEDOV H., BAKAN E., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., KAYNAR O., GUL M., KAYA A., AG Y.

EuroMedLab Paris 2015 – Paris, 21-25 June 2015 • DOI 10.1515/cclm-2015-5034, 21 - 25 June 2015, vol.53

51. **Effects of exercise on serum ischemia modified albumin brain type natriuretic peptide and copeptin levels in boxers and kick boxers**  
MEMMEDOV H., BAKAN E., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., KAYNAR Ö., GÜL M. A., KAYA A.  
21st IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Paris, 21 - 25 June 2015
52. **Effects of Exercise on Serum Ischemia Modified Albumin Brain Type Natriuretic Peptide and Copeptin levels in Boxers and Kick Boxers**  
Hikmet M., Bakan E., Öztürk N., Kılıç Baygutalp N., Gül M. A., Kaynar Ö., Kaya A., Kıyıcı F.  
EuroMedLab Paris 2015 – Paris, Paris, France, 21 - 25 June 2015, vol.53, pp.1352
53. **Effects of aqueous extract of Myrtus Communis L leaves on streptozotocin induced diabetic rats**  
BAZ H., GÜLABOĞLU M., GÖZCÜ L., DEMİR G. M., CANAYAKIN D., SÜLEYMAN H., HALICI Z., KILIÇ BAYGUTALP N.  
ISOPS 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, 9 - 12 June 2015
54. **Thrombin accelerated clotting improvements in preanalytic phases improved serum indices Shortened turnaround times**  
BAKAN E., ÖZTÜRK N., DORMAN E., POLAT H., KILIÇ BAYGUTALP N.  
3rd EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, Porto, 20 - 21 March 2015
55. **Thrombin accelerated quick clotting improvements in preanalytical phases of clinical laboratory Improved instrument downtime**  
ÖZTÜRK N., BAKAN E., DORMAN E., KILIÇ BAYGUTALP N., POLAT H.  
3rd EFLM-BD European Conference on Preanalytical Phase, Porto, 20 - 21 March 2015
56. **Thrombin accelerated quick clotting improvements in preanalytical phases of clinical laboratory improved serum indices shortened TAT**  
BAKAN E., ÖZTÜRK N., DORMAN E., KILIÇ BAYGUTALP N.  
3rd EFLM-BD european Conference on Preanalytical Phase 2015, 20 - 22 March 2015, vol.53
57. **Abortus İncipiens Tanılı Gebelerde Serum VEGF Angiopoietin 1 ve Angiopoietin 2 Düzeylerinin Değerlendirilmesi**  
ÖZTÜRK N., GÖZÜKARA İ., Zeynep K., Zafer B., Bayraktutan Z., KILIÇ BAYGUTALP N., KIZILTUNÇ A., BAKAN E., Karakılıç E. Ü.  
Klinik Biyokimya Uzmanlari Derneği, Uluslararası Katılımlı Kongre Lab Expo 2015, Elazığ 2015: P083., Turkey, 3 - 05 March 2015
58. **Cerebral Lateralization Depression and Serum S100B Levels in Patients with Fibromyalgia Syndrome**  
KILIÇ BAYGUTALP N., Yılmaz N., Baygutalp F., ÖZTÜRK N., POLAT H., BAKAN E., DANE Ş.  
Klinik Biyokimya Uzmanlari Derneği, Uluslararası Katılımlı Kongre Lab Expo 2015, Elazığ 2015: P006., Turkey, 3 - 05 March 2015
59. **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
60. **Abortus insipiens tanılı gebelerde serum VEGF Angiopoietin 1 ve Angiopoietin 2 düzeylerinin değerlendirilmesi**  
ÖZTÜRK N., GÖZÜKARA İ., KAMALAK Z., GÜL M. A., BAYRAKTUTAN Z., KILIÇ BAYGUTALP N., KARAKILIÇ E. Ü., BAKAN E.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre ve LAB-EXPO 2015, Turkey, 1 - 05 September 2015
61. **Determination of reference intervals of some biochemical tests with two distinct methods**  
POLAT H., BAKAN E., ŞAHİN Y. N., ÖZARDA Y., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N.  
IFCC 2014, İstanbul, 22 - 26 June 2014, vol.52
62. **The relationship between leukocytosis and platelet parameters**  
ÖZTÜRK N., BAKAN E., LAZOĞLU ÖZKAYA A., ALTAŞ G. F., POLAT H., KILIÇ BAYGUTALP N.  
IFCC 2014, İstanbul, 22 - 26 June 2014, vol.52
63. **Acute Effects of Training in Boxing Sportsmen**

- Kılıç Baygutalp N., Kaynar Ö., Öztürk N., Bakan E., Kıyıcı F., Kızıltunç A., Kurt N., Gül M. A., Dorman E., Yazıcı A. G.  
IFCC 2014, İstanbul, İstanbul, Turkey, 22 - 26 June 2014, vol.52
64. **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
65. **THE APPLICABILITY OF REFERENCE RANGES BETWEEN ANY TWO AUTOMATED ANALYZERS A CROSS CHECK STUDY**  
POLAT H., KILIÇ BAYGUTALP N., ÖZTÜRK N., BAKAN E., UMUDUM F. Z.  
IFCC WorldLab Istanbul 2014, 24 - 28 June 2014
66. **THE EFFECT OF SOME SPORT BRANCHES ON URINARY CYCLIC NUCLEOTIDE LEVELS**  
BAKAN E., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., DORMAN E., GÜL M. A., KURT N., KAYNAR Ö.  
IFCC WorldLab Istanbul 2014, 24 - 28 June 2014
67. **Effects of Intense Exercise on Biochemical Parameters in Kick Boxing Sportsmen**  
Öztürk N., Kaynar Ö., Kılıç Baygutalp N., Bakan E., Gül M. A., Kurt N., Dorman E., Kıyıcı F.  
IFCC WorldLab Istanbul 2014, İstanbul, Turkey, 24 - 28 June 2014
68. **EFFECTS OF INTENSE EXERCISE ON BIOCHEMICAL PARAMETERS IN KICK BOXING SPORTSMEN**  
ÖZTÜRK N., KAYNAR Ö., KILIÇ BAYGUTALP N., BAKAN E., GÜL M. A., Dorman E., KIYICI F.  
IFCC WorldLab Istanbul 2014 – İstanbul, 22-26 June 2014, 22 June 2014
69. **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 – İstanbul, 22 - 26 June 2014
70. **DETERMINATION OF REFERENCE INTERVALS OF SOME BIOCHEMICAL TESTS WITH TWO DISTINCT METHODS**  
POLAT H., BAKAN E., ŞAHİN Y. N., ÖZARDA Y., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N.  
IFCC WorldLab Istanbul 2014 – İstanbul, 22 - 26 June 2014
71. **Hiperhomosisteinemide 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
72. **Determination of reference intervals for thyroid function tests in reference individuals**  
BAKAN E., POLAT H., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., KURT N., UMUDUM F. Z.  
XV. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.38
73. **TİROİD FONKSİYON TESTLERİ İÇİN REFERANS BİREYLER KULLANILARAK REFERANS ARALIKLARIN BELİRLENMESİ**  
BAKAN E., POLAT H., ÖZTÜRK N., KILIÇ BAYGUTALP N., KURT N., UMUDUM F. Z.  
XXV. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ 2013, Turkey, 3 - 06 September 2013, vol.38
74. **Effect of modified fujita technique uvulopalatoplasty on oxidative DNA damage levels in patients with obstructive sleep apnea syndrome**  
BAKAN E., FİDAN V., KILIÇ BAYGUTALP N., ALP H. H.  
XXIV. Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012
75. **Hiperhomosisteinemide B vitaminleri ve folik asit tedavisi**  
KILIÇ BAYGUTALP N., ALP H. H., BAKAN E.  
XII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Marmaris, Muğla, Turkey, 12 - 15 April 2012
76. **Homosistein seviyesinin yaş ve cinsiyete göre dağılımı**  
KILIÇ BAYGUTALP N., ALP H. H., BAKAN E.  
XII. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, Marmaris, Muğla, Turkey, 12 - 15 April 2012

## Academic and Administrative Experience

2024 - Continues	<b>Faculty Management Board Member</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2024 - Continues	<b>Faculty Board Member</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2022 - Continues	<b>Sağlık Bilimleri Enstitüsü Akademik Performans Değerlendirme Kurulu Üyesi</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - Continues	<b>Fakülte Eğitim Komisyonu Üyeliği</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - Continues	<b>Sağlık Bilimleri Enstitüsü Strateji Komisyonu Üyesi</b>	Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü
2021 - Continues	<b>Academic Performance D. Board Member</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - Continues	<b>Member of Strategic Plan Theme Group</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - Continues	<b>Member of Unit Quality Commission</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - Continues	<b>Fakülte Kriter Komisyonu Üyesi</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - Continues	<b>Measurement and Evaluation Board Member</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - Continues	<b>Eczacılık Fakültesi Rehberlik Danışmanlık-Burs Komisyonu Üyesi</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2020 - Continues	<b>Fakülte Öz Değerlendirme Kurulu (FÖDEK) Üyesi</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2013 - Continues	<b>Staj komisyonu üyesi</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - 2023	<b>Faculty Management Board Member</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - 2023	<b>Ders Başarı Durumu İzleme Komisyonu Üyesi</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2020 - 2023	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2022 - 2022	<b>14 Mayıs Eczacılık Günü Etkinliği Komisyonu Başkan Yardımcısı</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri

---

2021 - 2022	<b>YATAY GEÇİŞ VE DİPLOMA DENKLİK DEĞERLENDİRME KOMİSYONU</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - 2022	<b>SOSYAL ETKİNLİKLER KOMİSYONU</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2021 - 2022	<b>MUAYENE KOMİSYONU ÜYESİ</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri
2019 - 2022	<b>WEB SAYFASI GÜNCELLEME KOMİSYONU</b>	Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri

---

## Courses

Staj, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Lipidler ve Lipid Metabolizması, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ECZANE HİZMETLERİ UYGULAMALARI-II, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
BİYOKİMYA 1, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
MEZUNİYET PROJESİ II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
BİYOKİMYA LABORATUVARI, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
MEZUNİYET PROJESİ I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Araştırma Projesi II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
BİYOKİMYA 2, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018  
Academic Pharmacy Orientation Course, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Danışmanlık, Doctorate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Danışmanlık, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
TEMEL BİYOKİMYA, Postgraduate, 2021 - 2022  
Clinical Biochemistry, Doctorate, 2021 - 2022  
Eczacılık Tarihi ve Deontoloji, Undergraduate, 2020 - 2021  
Araştırma Projesi I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

## Activities in Scientific Journals

Advances in Biochemistry, Committee Member, 2021 - Continues  
International Journal of PharmATA, Committee Member, 2021 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜRK ECZACILARI BİRLİĞİ, Member, 2023 - Continues, Turkey  
Türk Biyokimya Derneği, Member, 2015 - Continues, Turkey  
TÜRK ECZACILARI BİRLİĞİ 13.BÖLGE ERZURUM ECZACI ODASI, Board Member, 2021 - 2023, Turkey

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Karadeniz Technical University, Turkey, January 2024  
Journal of the Turkish Chemical Society Section A: Chemistry, National Scientific Refreed Journal, March 2022  
Bitkisel Tıbbi Ürünlerin İlaç Etkileşimleri, Scientific / Professional Book Published by Renowned Publishing Houses, March 2022  
UTTAR PRADESH JOURNAL OF ZOOLOGY, Other Indexed Journal, December 2021  
DİCLE TIP DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2020  
Oncotarget, Other Indexed Journal, October 2016

## Scientific Consultations

TÜBİTAK-2209-A ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ DESTEĞİ PROGRAMI, Project Consultancy, Atatürk University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri, Turkey, 2023 - Continues

## Tasks In Event Organizations

Çetin M., Yılmaz B., Polat M. F., Yıldıztekin K. G., Uğur Kaplan A. B., Güven L., Kılıç Baygutalp N., Demirkaya Miloğlu F., Kadioğlu Y., Afet ve Acil Durum Eczacılığı Eğitimi, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2023  
Çetin M., Kadioğlu Y., Uğan R. A., Sevindik H. G., Güven L., Kılıç Baygutalp N., Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2022  
Ulutaş Deniz E., Kadioğlu Y., Kılıç Baygutalp N., Güven L., Duysak L., Eren R., Yazgan C., Aydın G., Taş B., Bircan A. N., Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2022  
Uğan R. A., Kadioğlu Y., Utlı N., Güven L., Demirkaya Miloğlu F., Kılıç Baygutalp N., Ulutaş Deniz E., Uğur Kaplan A. B., ALBAYRAK M., Eczacı Örgütleri ve Meslek Gelişimi Üzerindeki Etkileri, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022  
Kadioğlu Y., Bütün H., Korkmaz A., Utlı N., Uğan R. A., Güven L., Demirkaya Miloğlu F., Albayrak M., Kılıç Baygutalp N., Ulutaş Deniz E., et al., eczane hizmetlerinde sosyal güvenlik kurumu rolü, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022  
Uğan R. A., Kadioğlu Y., Utlı N., Güven L., Demirkaya Miloğlu F., Kılıç Baygutalp N., Ulutaş Deniz E., Uğur Kaplan A. B., Eczane Hizmetlerinde Sosyal Güvenlik Kurumu (SGK) Rolü, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022  
Uğan R. A., Kadioğlu Y., Utlı N., Güven L., Demirkaya Miloğlu F., Kılıç Baygutalp N., Ulutaş Deniz E., Uğur Kaplan A. B., ALBAYRAK M., Sosyal Eczacılık Uygulamaları, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022  
Kadioğlu Y., Bayrak B., Kılıç Baygutalp N., Demirkaya Miloğlu F., Uğan R. A., Yılmaz B., Atila A., Yaman M. E., Yüksel B., Endüstri ve Akademi Buluşması, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Haziran 2022  
Kadioğlu Y., Kılıç Baygutalp N., Uğan R. A., Bayrak B., Aydın A. S., Yüksel B., 14 Mayıs Eczacılık Günü, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Mayıs 2022  
Kadioğlu Y., Kılıç Baygutalp N., Uğan R. A., Şenol O., Özakar E., Yaman M. E., Bayrak B., Aydın A. S., Tekman E., Kılınboz Y. F., 14 Mayıs Eczacılık Günü Spor Etkinlikleri, Sportive Activities, Erzurum, Turkey, Mayıs 2022  
Kadioğlu Y., Uğan R. A., Bayrak B., Kılıç Baygutalp N., Taner N., Aydın A. S., Deniz B., Aslan H., Ramazan Ayında Akılcı İlaç Kullanımı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Nisan 2022  
Özakar E., Uğan R. A., Yuca H., Ferah Okkay I., Şahin Mazlumoğlu B., Yüksel B., Özbek H., Sezen Karaoğlan E., Güven L., Kılıç Baygutalp N., et al., Eczacılıkta Mesleki Uygulama Sempozyumu, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Şubat 2022  
Yuca H., Alkan Melikoğlu M., Hacıoğlu N., Çelik M., Gezer A., Özbek H., Ulutaş Deniz E., Yurttaş A., Ferah Okkay I., Kılıç Baygutalp N., et al., International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Şubat 2022  
Kılıç Baygutalp N., Ulutaş Deniz E., Atılğan S. S., Yuca H., Güven L., Şencan M. N., Özçelıkay G., ECZACILIKTA İLETİŞİM ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ocak 2022  
Uğan R. A., Güven L., Kılıç Baygutalp N., Kadioğlu Y., Kahyaoğlu B., Pir T., Tüm Eczacı Kooperatifleri Birliğinin Eczacılık Mesleği Üzerindeki Rollerini, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2021

Uğan R. A., Güven L., Kılıç Baygutalp N., Kadioğlu Y., İncesu K., Bir Ecza Deposunun Eczacılık Üzerindeki Rolü, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2021  
Yuca H., Sezen Karaoğlan E., Güven L., KILIÇ BAYGUTALP N., Fitoterapide ve Gıda Takviyeleri Kullanımında Eczacı Danışmanlığı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2021  
Kılıç Baygutalp N., Çelebi D., Parlak E., Çelebi Ö., Hancı H., GRİP AŞILARINA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2021  
Kadioğlu Y., Kılıç Baygutalp N., Uğan R. A., Atıla A., Bayrak B., Aydın A. S., Yüksel B., FARMAKON2021 Eczacılık Öğrenci Kongresi, Scientific Congress, Erzurum, Turkey, Temmuz 2021

## Metrics

Publication: 140  
Citation (WoS): 265  
Citation (Scopus): 301  
H-Index (WoS): 10  
H-Index (Scopus): 10

## Congress and Symposium Activities

International Congress of Multidisciplinary Studies in Health Sciences , Panelists, Erzurum, Turkey, 2022  
XXXI. Türk Biyokimya Derneği Ulusal Biyokimya Kongresi, Audience, İstanbul, Turkey, 2020  
1. Uluslararası Biyokimya Kongresi, Session Moderator, Erzurum, Turkey, 2019  
1. Uluslararası Biyokimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2019

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Biochemistry

## Non Academic Experience

Professional Chamber, Türk Eczacıları Birliği 13. Bölge Eczacı Odası, Haysiyet Divanı  
Professional Chamber, Turkish Pharmacists Association 13. Regional Chamber of Pharmacists, Board