

## **Prof. Gühan Bora**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 432 225 1701](tel:+904322251701) Extension: 21157

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 25132

**Email:** gulhanarvas@yyu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/gulhanarvas>

**Address:** YÜZÜNCÜ YIL ECZACILIK FAKÜLTESİ ZEVE KAMPÜSÜ

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-5451-5793

Yoksis Researcher ID: 147109

### **Education Information**

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji , Turkey 1998 - 2004

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Fakültesi, Turkey 1988 - 1993

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Certificates, Courses and Trainings**

Health&Medicine, Rekombinant DNA ve Protein Merkezi'nde (REDPROM) Mikrobiyoloji PCR Temelli Yöntemleri Kursu, Adnan Menderes Üniversitesi Rekombinant DNA ve Protein Merkezi'nde (REDPROM), 2016

### **Dissertations**

Doctorate, Pediatrik yaş grubunda H. pylori seroprevalansı , Van Yüzüncü Yıl University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji , 2004

### **Research Areas**

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology

### **Academic Titles / Tasks**

Associate Professor, --Seçiniz--, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Temel Bilimleri, 2012 - 2018

### **Academic and Administrative Experience**

Burs Koordinatörü, Van Yüzüncü Yıl University, Rektörlük, Rektörlük, 2022 - Continues  
Member of the Senate, Van Yüzüncü Yıl University, Rektörlük, Rektörlük, 2022 - Continues  
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Temel Bilimler (YI) (Tezli), 2019 - Continues  
Van Yüzüncü Yıl University, Eczacılık Temel Bilimleri, Farmasötik Mikrobiyoloji, 2016 - Continues  
Head of Department, Van Yüzüncü Yıl University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık Temel Bilimler (YI) (Tezli), 2019 - 2020

## Courses

Bilimsel Araştırma ve Yayın Teknikleri, Postgraduate, 2022 - 2023  
FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ VE İMMUNOLOJİ, Undergraduate, 2015 - 2016  
MİKROBİYOLOJİDE KULLANILAN MOLEKÜLER TEKNİKLER, Postgraduate, 2015 - 2016  
İMMUNOLOJİ, Postgraduate, 2015 - 2016  
KLİNİK MİKROBİYOLOJİ, Postgraduate, 2015 - 2016  
AKILCI KOZMETİK KULLANIMI, Undergraduate, 2015 - 2016  
Farmasötik Mikrobiyoloji ve İmmünloloji Lab., Undergraduate, 2015 - 2016  
ALERJİ, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Bora G., Van İli Tuşba İlçesinde Serbest Eczanelerde Karşılanan Antibiyotik Reçete Sıklığının Araştırılması , Postgraduate, M.YAĞIZ(Student), 2023  
Bora G., Engelli Bireylerde S.aureus Taşıyıcılığı , Mec-A, Van-A ve Panton-Volantine Toksin Prevelansı , Postgraduate, V.İPEK(Student), 2022  
Bora G., Engelli Bireylerde K.pneumoniae ve E.coli İzolatlarının Karbapenem Direncinin Analizi, Postgraduate, M.SALİH(Student), 2022  
Bora G., Bir devlet hastanesine Ocak-Ağustos 2021 tarihleri arasında başvuran hastalarda brucella seroprevalansı, Postgraduate, L.GÜZEL(Student), 2022  
Bora G., Göğüs hastalıkları servisinde yatan hastalardan izole edilen bakteri profili ve antibiyotik dirençliliğinin değerlendirilmesi: Bir retrospektif çalışma, Postgraduate, M.BUZKURT(Student), 2022  
Bora G., Plevra sıvısının mikrobiyolojik incelenmesi ve antibiyotik dirençliliği Microbiological examination of pleural fluid and antibiotic resistance, Postgraduate, E.GÜLAÇAR(Student), 2021  
Bora G., Romatoid artrit ön tanılı hastalarda eklem sinovyal sıvısının mikrobiyolojik açıdan incelenmesi, Postgraduate, H.AYDIN(Student), 2019  
Bora G., BETA-HEMOLİTİK VE NON-HEMOLİTİK STREPTOKOKLARIN ANTİBİYOTİK DİRENÇ GENLERİİNİN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ, Postgraduate, E.KIYMAZ(Student), 2016

## Jury Memberships

Post Graduate, Y.Lisans Tez Savunma Sınavı Jüri Üyeliği, Eczacılık Fakültesi Temel Eczacılık Bilimleri, January, 2016

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

- I. Analysis of antibiotic resistance of KPC-2-positive *Klebsiella pneumoniae* strains isolated from blood cultures in Van, Turkey.  
Akgül Ö., Körkoca H., Bora G.  
European review for medical and pharmacological sciences, vol.28, no.4, pp.1272-1281, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Comprehensive natural radioactivity and pollution risk assessments of aquatic media and sediment in Lake Van (Türkiye)**  
Selçuk Zorer Ö., Yıldız Yorgun N., Özdemir Ö. F., Öğün E., AYDIN H., Atıcı A. A., Aydın F., Bora G., Şen F., Çavuş A., et al.  
Marine Pollution Bulletin, vol.186, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The molecular analysis of antibiotic resistance and identification of the aerobic bacteria isolated from pleural fluids obtained from patients**  
Bora G., Akgül Ö., Gülaçar E., Sayır F.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.26, pp.7236-7244, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular analysis of oxa-48 producing *k. pneumoniae* strains isolated from patients with catheter-associated sepsis br**  
Akgul O., Bora G.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.26, no.20, pp.7724-7731, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the gene carriage rates for *Staphylococcus aureus*, *mecA*, *vanA* and *nuc* genes in the nasal and milk specimens from the sheep caretakers with sheep**  
Akgül Ö., Bora G., Güdücüoğlu H.  
LARGE ANIMAL REVIEW, vol.27, no.5, pp.259-266, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Asphodel (*Asphodelus aestivus* Brot.) Rhizome Extract Administration in the Treatment of Thermally Induced Wound in Rats**  
ARIHAN O., Akgül Ö., Oto G., YILDIRIM S., Eroğlu H., Bora G.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.55, no.2, pp.491-497, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **PAI-1 and tPA gene polymorphisms and susceptibility to chronic obstructive pulmonary disease in a sample of Turkish population**  
Sünnetçioğlu A., Berköz M., Yıldırım M., Bora G., Yalın S.  
Journal of the Pakistan Medical Association, vol.70, no.12 B, pp.2310-2315, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Prevalence of Rotavirus and Adenovirus in the Childhood Gastroenteritis**  
OZSARI T., Bora G., KAYA B., Yakut K.  
JUNDISHAPUR JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.9, no.6, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Seroprevalence of Rubella in northeastern Turkey**  
AKKOYUNLU Y., Arvas G., OZSARI T., HAKYEMEZ I. N., KAYA B., Aslan T.  
WIENER KLINISCHE WOCHENSCHRIFT, vol.125, pp.368-370, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **The Prevalence of Brucellosis in Adults in Northeastern Region of Turkey**  
Arvas G., AKKOYUNLU Y., BERKTAŞ M., KAYA B., Aslan T.  
JUNDISHAPUR JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.6, no.3, pp.262-264, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **The seroprevalance of acute hepatitis a in 0-18 age group children who applied to igdır state hospital Igdir devlet hastanesine başvuran 0-18 yaş grubu çocuklarda akut hepatit a seroprevalansı**  
Arvas G., Kaya B., Berktaş M.  
Cocuk Enfeksiyon Dergisi, vol.5, no.4, pp.129-131, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Microbiological Analysis ofPseudomonas Aeruginosa andStaphylococcusAureus Strains Isolated From Chronic Wounds**  
Akgül Ö., Bora G.  
Background:Wounds are classified as acute and chronic according to their clinical course. Although chronic wounds are rare, they can lead to death due to delays in healing. In both types of wounds, colonization with gram positive and gram negative bacteria can be observed. The diagnosis of microorganisms and antibiotic susceptibility profiles are known to be very important in treatment.Material and Method:Swabs were taken from patients

diagnosed with chronic wounds in our hospital. The samples were subjected to isolation and identification methods for microbiological analysis. Phenotypic antibiotic susceptibility analysis of each isolate was performed. Target gene analysis was performed for *Staphylococcus aureus* and *Pseudomonas aeruginosa* strains. Discussion: Acute and chronic wound wounds can cause significant health problems and even death. Especially chronic wounds may cause sepsis due to their delayed healing. Wounds can be colonized with hospital and community-acquired bacteria. Wounds can also be colonized with both gram-positive and gram-negative bacteria. In our study, colonization with *S. aureus* and *P. aeruginosa* was more common. Males were more susceptible than females. Conclusion: The most frequently isolated strains from patients with chronic wounds were *S. aureus* and *P. aeruginosa*. These strains were found to have multiple drug resistance. It was observed that strains with resistance genes posed a serious risk. A good understanding of the profiles of hospital and community-acquired wounds is very important in terms of establishing the correct treatment processes, vol.10, no.7, pp.6832-6836, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**II. Analysis of Antibiotic Resistance Profiles of GramPositive Bacteria Isolated from Blood Culture Samples in Patients with Catheter Infection**

Akgül Ö., Bora G.

EASTERN JOURNAL OF MEDICINE, vol.23, no.1, pp.99-106, 2023 (Scopus)

**III. Molecular Analysis of Ndm-1 Positive *Klebsiella pneumoniae* Strains Isolated From Patients With Bacteremia Due to Urinary System Infection**

Akgül Ö., Bora G.

International Journal of Medical Parasitology and Epidemiology Sciences, vol.3, no.3, pp.68-75, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. Phenotypic and Genotypic Analysis of the Antibiotic Resistance Profiles of Gram Negative Bacteria Isolated from the Blood Culture Samples**

Akgül Ö., Bora G., Kuştan A.

EASTERN JOURNAL OF MEDICINE, vol.26, no.2, pp.299-307, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Investigation of antibiotic resistance genes of beta-hemolytic and non-hemolytic streptococci with molecular methods**

Bora G., Akgül Ö., Kiyamaz E. N.

EASTERN JOURNAL OF MEDICINE, vol.24, no.1, pp.47-52, 2019 (Scopus)

**VI. Evaluataion of MecA gene Occurence of gram positive bacteria isolated from patients with otitis**

Akgül Ö., ÇETİN Y., Bora G., ÇETİN Y., KAYA M.

Microbiology Research Journal International, vol.26, no.1, pp.1-8, 2018 (Scopus)

**VII. Examination of atypical located hydatid cyst disease in Eastern Turkey**

Bora G., Sünnetçioğlu A., Sünnetçioğlu M., Bora A., Çim N., Baran A. İ.

EASTERN JOURNAL OF MEDICINE, vol.21, no.4, pp.158-161, 2016 (Scopus)

**VIII. A Neonatal Septic Arthritis Case Caused by *Klebsiella pneumoniae*: A Case Report**

Ozsari T., Bora G., Ozdemir O. M. A., Kılıc I.

JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH, vol.10, no.2, 2016 (ESCI)

**IX. Investigation of *Brucella* seroprevalence in human and livestocks in İgdir, Turkey**

Bora G., AKKOYUNLU Y., Berköz M., Açıkgöz G., BERKTAŞ M., Altındağ F., BORA A.

Eastern Journal of Medicine, vol.21, no.3, pp.107-112, 2016 (Scopus)

**X. Kanserli Hastalarda Enfeksiyon Etkeni Mikroorganizmalar**

Sünnetçioğlu M., Sünnetçioğlu A., Bora G., Bayram Y.

Van Tip Dergisi, vol.22, no.4, pp.252-255, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

**XI. Effect of capsaicin on transcription factors in 3T3-L1 cell line**

Berköz M., Yıldırım M., Arvas G., Türkmen Ö., Allahverdiyev O.

Eastern Journal of Medicine, vol.20, no.1, pp.34-45, 2015 (Scopus)

**XII. Meningokoksemili Çocukta Erken Tedavi**

Özsarı T., Bora G., Karaduman D., Kaya B., Yakut K., Bora A.

Van Tip Dergisi, vol.21, no.4, pp.250-254, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

**XIII. Investigation of Hepatitis A Seropositivity in Children with Different Age Groups in İğdır, Turkey**

- Bora G., Bora A., Özsarı T., Kaya B., Açıkgöz G.  
Comprehensive Research Journal of Medicine and Medical Science, vol.2, no.1, pp.8-13, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Lung cancer, brucellosis and tuberculosis: Remarkable togetherness**  
Akkoyunlu M. E., AKKOYUNLU Y., HAKYEMEZ İ. N., Erboy F., Arvas G., Aslan T.  
Asian Pacific Journal of Tropical Disease, vol.3, no.4, pp.327-330, 2013 (Scopus)
- XV. **Brucella and Importance of The Fight Against Brucellosis**  
Bora G., Akkoyunlu Y., Açıkgöz G.  
Balkan Journal of Health Science, vol.1, no.3, pp.160-167, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **A Resarch of Anti-Toxoplasma Antibodies in Pediatric and Adult Age Group Living in Northeast Anatolia**  
Bora G., Akkoyunlu Y., Özsarı T., Hakyemez İ. N., Kaya B.  
HEALTHMED, vol.7, no.12, pp.3185-3188, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Treatment of brucellosis and liver toxicity**  
Mert D., Bora G., Akkoyunlu Y., Demirpençe Ö., Meral M.  
HEALTHMED, vol.7, no.7, pp.2158-2164, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Aortic stent infection in etiology of fever of unknown origin in a geriatric patient**  
AKKOYUNLU Y., ASLAN T., Ceylan B., İNAN B., AYDIN C., Arvas G.  
Asian Pacific Journal of Tropical Disease, vol.2, no.SUPPL2, 2012 (Scopus)
- XIX. **Helicobacter pylori Enfeksiyonu Seroprevalansının Anne-Baba Eğitim düzeyi ile ilişkisi**  
Bozkurt H., Bora G., Kurtoğlu M., Berktaş M.  
Türk Tıp Dergisi, vol.3, no.2, pp.79-85, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Türkiye'nin Doğusunda Gastrointestinal Şikayeti Olan Erişkinlerde Helicobacter pylori Prevalansının Yaş Gruplarına Göre Dağılımı cobacter Pylori**  
Kurtoğlu M., Bozkurt H., Bora G., Berktaş M.  
Türk Tıp Dergisi, vol.2, no.3, pp.141-146, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **ANTİBİYOTİKLER VE KULLANIM MEKANİZMALARI**  
BORA G., AKGÜL Ö.  
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR VE PRATİK BİLGİLER 2, UZUN YUSUF, ABDULAHAD DOĞAN, ABDULHAMİT BATTAL, Editor, İKSAD, Ankara, pp.28-55, 2023
- II. **SEPSİS VE TEDAVİ YAKLAŞIMLARI**  
AKGÜL Ö., BORA G.  
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR VE PRATİK BİLGİLER 2, UZUN YUSUF, ABDULAHAD DOĞAN, ABDULHAMİT BATTAL, Editor, İKSAD, Ankara, pp.5-27, 2023
- III. **BRUSELLA SEROPREVALANSI**  
AKGÜL Ö., BORA G., GÜZEL GEZİCİ L.  
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR VE PRATİK BİLGİLER I, UZUN YUSUF, DALAR ABDULLAH, ABDULHAMİT BATTAL, Editor, İKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, pp.157-184, 2022
- IV. **ROMATOİD ARTRİT ÖN TANILI HASTALARIN EKLEM SİNOVAL SİVISİNİN MİKROBİYOLOJİK AÇIDAN İNCELENMESİ**  
AYDIN H., AKGÜL Ö., BORA G.  
in: Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar ve Pratik Bilgiler I, UZUN YUSUF, DALAR ABDULLAH, ABDULHAMİT BATTAL, Editor, İKSAD INTERNATIONAL PUBLISHING HOUSE, pp.185-210, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Eczacılık Fakültesi Öğrencilerinde Methisilin Dirençli- Staphylococcus Aureus (Mrsa) Taşıyıcılığının Araştırılması**  
Akgül Ö., Bora G.  
7th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ACADEMIC STUDIES IN HEALTH AND SPORTS, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.55
- II. **Microbiological Examination of Joint Synovial Fluid in Patients With Rheumatoid Arthritis Pre-Diagnosis**  
Bora G., AYDIN H., Akgül Ö., Gökalp M. A.  
2nd International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Şanlıurfa, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.140-141
- III. **INVESTIGATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF SOME PLANTS AGAINST E. COLI ISOLATED FROM BLOOD CULTURES**  
Kuşman T., Dalar A., Akgül Ö., Bora G.  
The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Nevşehir, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.29
- IV. **YOĞUN BAKIM HASTALARINDA VANKOMİSİN DIRENÇLİ ENTEROKOK TÜRLERİNİN VARLIĞI VE ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Akgül Ö., Bora G.  
International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019, pp.45-51
- V. **KAN KÜLTÜRLERİNDE SERRATIA MARCESCENS ORANLARI VE ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Akgül Ö., Bora G.  
International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019, pp.66-71
- VI. **Antimicrobial activity of sweet orange oil**  
Yunusoğlu O., Aslan A., Bora G., Berköz M.  
International Erdemli Symposium, Mersin, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.63-66
- VII. **Van Gölü Hidrojeokimyası ve Su Kirliliği Değerlendirmesi**  
Aydın H., Öğün E., Aydin F., Selçuk Zorer Ö., Atıcı A. A., Çavuş A., Özdemir Ö. F., Bora G., Bozlar Pinaroğlu B., Şen F., et al.  
Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu (UCEDKKS), Bursa, Turkey, 10 - 12 October 2017, vol.000, no.0
- VIII. **Metisilin Dirençli Staphylococcus aureus (MRSA) suşlarında Eksfoliatif Toksin A,B,D Toksik şok sendromu Toksin ve Panton -valentine Leukosidin (PVL) Genlerinin araştırılması**  
Akgül Ö., Bora G., Güdücüoğlu H.  
I. Uluslararası sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.699
- IX. **0-11 Yaş Grubu Çocuklarda İdrar Kültürlerinden İzole Edilen Bakteriler ve İnvitro Antibiyotik Duyarlılığı**  
AKGÜL Ö., Bora G., AYDIN H., KUŞTAN A.  
2. ULUSLARARASI LİSANSÜSTÜ EĞİTİM KONGRESİ, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2017, vol.Özel Sayı, pp.990
- X. **Bölgemizde Hepatit B Enfeksiyonu Seroprevalansı**  
AKGÜL Ö., Aydin H., Bora G., Kuştan A.  
2. ULUSLARARASI LİSANSÜSTÜ EĞİTİM KONGRESİ, Manisa, Turkey, 12 - 14 May 2017, vol.Özel Sayı, pp.897
- XI. **Beta-hemolitik ve Non-hemolitik Streptokokların Antibiyotik Direnç Genlerinin Moleküller Yöntemlerle İncelenmesi**  
Akgül Ö., BORA G., KIYMAZ E.  
IVEK 3 International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, vol.3, no.31, pp.137
- XII. **İnsanlarda Çeşitli Klinik Örneklerden İzole Edilen Klebsiella Türleri ve Kolistin Direnç Profilleri**  
Akgül Ö., Bora G., Güdücüoğlu H.  
I. Uluslararası sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 29 April 2017, no.422, pp.699
- XIII. **Gallocatechin gallate inhibits the adipocytedifferentiation**  
Yunusoğlu O., Berköz M., Yıldırım M., Bora G., Türkmen Ö.

- 6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 24 - 27 May 2016,  
pp.573-574
- XIV. **KNOWLEDGE AND ATTITUDES OF STUDENTS ABOUT FIRST AID IN MEDICAL IMAGING TECHNIQUESTUTUMLARI**  
Bora G., Açıkgöz G., Hamamci B., Bora A.  
UMYOS 2016, Prizren, Kosovo, 18 - 20 May 2016, vol.1, no.1, pp.21-24
- XV. **The development of Bacterial Resistance Against Antibiotics in Immunocomprised Patients**  
Bora G., Bora Y., Kiyimaz E., Türkmen Ö., Sünnetçioğlu A., Bayram Y., Sünnetçioğlu M., Açıkgöz G.  
11 th International Symposium Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.464
- XVI. **Effect of capsaicin on transcription factors in 3t3-11 cell line**  
Bora G., Berköz M., Yıldırım M., Türkmen Ö., Allhverdiyev O.  
11 th International Symposium Pharmaceutical Sciences, İstanbul, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.209-210
- XVII. **The Importance of Using Raman Spectroscopy in Pharmacy**  
Açıkgöz G., Bora G., Hamamci B.  
11 th International Symposium Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.182
- XVIII. **Investigation of Protein Oxidation in Brucellosis Cases**  
Berköz M., Bora G., Yalın S., Yıldırım M., Açıkgöz G.  
5 th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress, Isparta, Turkey, 9 - 12 September 2014, vol.6, no.1, pp.350
- XIX. **Investigation of Brucella Seroprevalance in Human Livestock in İğdır, Turkey**  
Bora G., Akkoyunlu Y., Berköz M., Açıkgöz G., Bora A., Altındağ F.  
24.th ESCMID, Barcelona, Spain, 10 - 13 May 2014, pp.407
- XX. **Değişik Yaşı Grubu Çocuklarda Hepatit A Seroprevalansı**  
Bora G., Özsarı T., Kaya B.  
XXXV. Türkiye Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 07 November 2012, pp.304
- XXI. **Akut Gastroenteritli Çocuklarda Rotavirus ve Adenovirus Sıklığı**  
Özsarı T., Bora G., Kaya B.  
XXXV. TÜRKİYE MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ , Aydın, Turkey, 3 - 07 November 2012, pp.314
- XXII. **Türkiye'nin Kuzeydoğu'su'nda Hepatit B ve Hepatit C Seropozitifliği**  
Bora G., Akkoyunlu Y., Kaya B., Berktaş M.  
XXXV. Türkiye Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 07 November 2012, pp.304
- XXIII. **The Seroprevalance of Hepatitis B and C in Northeastern Region of Turkey**  
Bora G., Akkoyunlu Y., Hakyemez İ., Berktaş M., Aslan T.  
Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy(52 nd ICAAC) and Chemotherapy , California, United States Of America, 9 - 12 September 2012, pp.379
- XXIV. **Kuzeydoğu Anadolu'da Çocuk ve Erişkin Yaşı Grubunda Anti-Toxoplasma Antikorlarının Araştırılması**  
Bora G., Akkoyunlu Y., Özsarı T., Kaya B., Hakyemez İ., Berktaş M.  
4. Türkiye ve Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 12 May 2012, pp.272
- XXV. **Türkiye'nin Kuzeydoğusunda Brusella Yaygınlığı**  
Bora G., Kaya B., Akkoyunlu Y., Berktaş M.  
1.Uluslararası İğdır Sempozyumu, İğdır, Turkey, 19 - 21 April 2012, pp.72-90
- XXVI. **The Prevalence of Brucellosis in Adults Northeastern Region of Turkey**  
Bora G., Akkoyunlu Y., Berktaş M., Kaya B.  
European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases((ESCMID), London, England, 31 March - 03 April 2012, pp.148
- XXVII. **Erişkin Yaşı Grubu Populasyonunda Helicobacter Pylori IgG Antikor Düzeyinin Araştırılması**  
Bozkurt H., Uyanık İ., Güdücüoğlu H., Bora G., Türkdoğan K., Berktaş M.  
XXXI. Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 19 - 23 September 2004, pp.347

## **Supported Projects**

Bora G., Project Supported by Higher Education Institutions, Romatoid Artrit Ön Tanılı Hastalarda Eklem Sinovyal Sıvısının Mikrobiyolojik Açıdan İncelenmesi, 2019 - 2020

Akgül Ö., Bora G., Güdücüoğlu H., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyun Bakıcıları ile Koyunlara Ait Nazal ve Süt Örneklерinde Staphylococcus aureus mecA vanA ve nuc geni Taşıyıcılık Oranının PCR Yöntemiyle Araştırılması, 2018 - 2020

Bora G., Project Supported by Higher Education Institutions, Eczacılık Temel Bilimleri Araştırma Laboratuvarının Altyapısının Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Arihan O., Bora G., Eroğlu H., YILDIRIM S., Oto G., Akgül Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sığanlarda termal yolla oluşturulan yaranın sağlığında Çiriş otu Asphodelus aestivus L rizomu bitki ekstresi uygulamasının etkileri, 2017 - 2018

Öğün E., Bozlar Pinaroğlu B., SOLMAZ H., ELP M., Özdemir Ö. F., Selçuk Zorer Ö., Şen F., Aydin F., Bora G., Gültekin A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölünün Mikrobiyolojik, Kimyasal ve Radyoaktif Kirlilik Düzeyinin Araştırılması, 2014 - 2017

Bora G., Project Supported by Higher Education Institutions, Beta-hemolitik ve Non-hemolitik Streptokokların Antibiyotik Direnç Genlerinin Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi, 2015 - 2016

Bora G., Altındağ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Iğdır'da ve Iğdır Çevresinde Hayvanların Sütlerinde, Hayvanlarla ve Hayvansal Ürünlerle Ugrasan Kisilerde Brusella Seroprevalansının Araştırılması, 2012 - 2012

## **Activities in Scientific Journals**

Van Tıp Dergisi, Advisory Committee Member, 2016 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Celal Bayar University Journal of Science, Other Indexed Journal, November 2018

## **Metrics**

Publication: 62

Citation (WoS): 128

Citation (Scopus): 146

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

## **Congress and Symposium Activities**

2nd International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Attendee, Şanlıurfa, Turkey, 2019

International Hippocrates Congress on Medical and Health Science, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

6th International Congress on Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Attendee, Isparta, Turkey, 2016

5th INTERNATIONAL VOCATIONAL SCHOOLS SYMPOSIUM, Attendee, Prizren, Kosova, 2016

11 th International Symposium Pharmaceutical Sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

4. Türkiye ve Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012