

## Doç. Dr. Emrah Şefik ABAMOR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4659](tel:+902123834659)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/eabamor>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nanopartikül İçeren Farklı Kombinasyonların Kütanöz Leishmaniasis Etkenlerine Karşı In Vitro ve In Vivo Antiparaziter Etkilerinin İncelenmesi ve Hastalığın Tedavisinde Yeni Yaklaşımların Geliştirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Gümüş ve TiO<sub>2</sub> Nanopartiküllerinin Kütanöz Leishmaniasis Etkeni L.Tropica Parazitleri Üzerindeki Antileishmanial Etkilerinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalürji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2010

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Yaşam Bilimleri, Mikrobiyoloji, Parazitoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2010 - 2019

### Verdiği Dersler

Hücre Kültür Sistemleri, Lisans, 2018 - 2019

Çevre Mikrobiyolojisi, Lisans, 2019 - 2020

Doku Mühendisliği, Lisans, 2018 - 2019

Biyomühendislikte Mikrobiyoloji, Lisans, 2018 - 2019

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Combining Killed Vaccine Candidate with Different Adjuvants to Determine Prophylactic Potential against Leishmaniasis**  
Kelleci K., Allahverdiyev A., Bağırova M., Ihlamur M., ABAMOR E. Ş.  
Acta Parasitologica, cilt.69, sa.3, ss.1613-1620, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Enhancing the treatment of Staphylococcus aureus infections: A nanosystem with including dual antimicrobial peptide**  
Coksu I., DOKUZ S., Akgül B., ÖZBEK T., ABAMOR E. Ş., DURANOĞLU DİNÇER D., ACAR S.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.97, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Immunomodulatory activity of polycaprolactone nanoparticles with calcium phosphate salts against Leishmania infantum infection**  
Kelleci K., Allahverdiyev A., Bağırova M., Ihlamur M., ABAMOR E. Ş.  
Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, cilt.14, sa.8, ss.359-368, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **An in vitro assessment of ionizing radiation impact on the efficacy of radiotherapy for breast cancer**  
Girgin M., Akat A., Akgül B., Nalbant N., Karaçetin D., ABAMOR E. Ş., Uğurel O. M., Turgut-Balik D.  
Turkish Journal of Biochemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Applications of Exosome Vesicles in Different Cancer Types as Biomarkers**  
Ihlamur M., Kelleci K., Zengin Y., Allahverdiyev M. A., ABAMOR E. Ş.  
Current Molecular Medicine, cilt.24, sa.3, ss.281-297, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Manufacturing Radially Aligned PCL Nanofibers Reinforced With Sulfated Levan and Evaluation of its Biological Activity for Healing Tympanic Membrane Perforations**  
Akgül B., Gulcan C., Tornaci S., ERGİNER HASKÖYLÜ M., TOKSOY ÖNER E., ABAMOR E. Ş., ACAR S., Allahverdiyev A. M.  
Macromolecular Bioscience, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Formation of TiO<sub>2</sub> nanotubes and deposition of silver nanoparticle and reduced graphene oxide: Antibacterial and biocompatibility behavior**  
TÜRÜ İ. C., Bayraktar S., Akgül B., İlhan-Sungur E., ABAMOR E. Ş., CANSEVER N.  
Surface and Coatings Technology, cilt.470, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of in vitro immunostimulatory and cytotoxic effects of recombinant survivin protein in combination with doxorubicin and breast cancer antigen-loaded polycaprolactone nanoparticles**  
Dinparvar S., ABAMOR E. Ş., Oztav S., Inci T. G., Ihlamur M., Baghirova M., Turgut-Balik D., Allahverdiyev A. M.  
Nano Futures, cilt.7, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **The influence of silicon-doped hydroxyapatite nanoparticles on the properties of novel bionanocomposites based on poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate)**  
ÖNER M., Kirboga S., ABAMOR E. Ş., Karadaş K., Kral Z.  
Express Polymer Letters, cilt.17, sa.4, ss.417-433, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Design of a bactericidal hydrogel scaffold containing genipin crosslinked HF-18 peptide**  
Boncukcu N., Akgül B., Akmayan I., Berber H., Abamor E. Ş., Özbek T., Derman S.  
Biotechnology Progress, cilt.39, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and immunogenicity of the linear conjugates of polyacrylic acid and antigenic peptide of human papillomavirus**  
Sahin Eguz I., Ihlamur M., Abamor E. Ş., Topuzoğulları M.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.176, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Preparation and Characterization of Graphene-Based 3D Biohybrid Hydrogel Bioink for Peripheral Neuroengineering**  
Yildiz A. P. Z., Darici H., Yavuz B., ABAMOR E. Ş., Ozdemir C., Yasin M. E., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A., Karaoz

E.

JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, sa.183, 2022 (SCI-Expanded)

- XIII. **Formulating and Characterizing an Exosome-based Dopamine Carrier System**  
Yavuz B., Darici H., Yildiz A. P. Z., ABAMOR E. Ş., TOPUZOĞULLARI M., Bagirova M., Allahverdiyev A., Karaoz E.  
JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, cilt.2022, sa.182, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **COMBINATIONS OF WHARTON JELLY DERIVED EXOSOMES AND SALICYLIC ACID: A NEW HOPE FOR ERADICATION OF CUTANEOUS LEISHMANIASIS**  
Koken G. Y., ABAMOR E. Ş., Allahverdiyev A., Karaoz E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.3A, ss.3241-3256, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Nano-co-delivery of lipophosphoglycan with soluble and autoclaved leishmania antigens into PLGA nanoparticles: Evaluation of in vitro and in vivo immunostimulatory effects against visceral leishmaniasis**  
Tosyali O. A., Allahverdiyev A., Bagirova M., Abamor E. Ş., Aydogdu M., Dinparvar S., Acar T., Mustafaeva Z., Derman S.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.120, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **PRODUCING AFLIBERCEPT LOADED POLY (LACTIC-co-GLYCOLIC ACID) [PLGA] NANOPARTICLES AS A NEW OCULAR DRUG DELIVERY SYSTEM AND ITS CHALLENGES**  
Karagoz I. K., Allahverdiyev A., Demircioglu A., ABAMOR E. Ş., Dinparvar S., Bagirova M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.2, ss.1481-1493, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Resuscitation of the Helicobacter pylori Coccoid Forms by Resuscitation Promoter Factor Obtained from Micrococcus Luteus**  
Aktas D., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEY A., ABAMOR E. Ş., Safarov T., Kocazeybek B. S.  
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.77, sa.9, ss.2093-2103, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Current Approaches in Treatment of Diabetic Retinopathy and Future Perspectives**  
Kutlurk Karagoz I., ALLAHVERDİYEY A., Bagirova M., ABAMOR E. Ş., Dinparvar S.  
JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, cilt.36, sa.7, ss.487-496, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of antileishmanial activities of Cuminum cyminum based green silver nanoparticles on L. tropica promastigotes and amastigotes in vitro**  
BAĞIROVA M., Dinparvar S., ALLAHVERDİYEY A., Unal K., ABAMOR E. Ş., Novruzova M.  
ACTA TROPICA, cilt.208, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **A nanotechnology-based new approach in the treatment of breast cancer: Biosynthesized silver nanoparticles using Cuminum cyminum L. seed extract**  
Dinparvar S., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEY A., ABAMOR E. Ş., Safarov T., Aydogdu M., Aktas D.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, cilt.208, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **An insight into the epitope-based peptide vaccine design strategy and studies against COVID-19**  
Topuzogullari M., Acar T., Pelit Arayıcı P., Uçar B., Uğurel E., Abamor E. Ş., Arasoğlu T., Turgut-Balık D., Derman S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.3, ss.215-227, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **An overview of nanotechnology-based treatment approaches against Helicobacter Pylori**  
Safarov T., Kiran B., Bağirova M., Allahverdiyev A., Abamor E. Ş.  
EXPERT REVIEW OF ANTI-INFECTIVE THERAPY, cilt.17, sa.10, ss.829-840, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Large-scale cultivation of Leishmania infantum promastigotes in stirred bioreactor**  
Aydogdu M., Bagirova M., Allahverdiyev A., Abamor E. Ş., Ozyilmaz O. A., Dinparvar S., Kocagoz T.  
JOURNAL OF VECTOR BORNE DISEASES, cilt.56, ss.345-350, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Evaluation of in vitro and in vivo immunostimulatory activities of poly (lactic-co-glycolic acid) nanoparticles loaded with soluble and autoclaved Leishmania infantum antigens: A novel vaccine candidate against visceral leishmaniasis**  
Abamor E. Ş., Allahverdiyev A., Tosyali O. A., Bağirova M., Acar T., Mustafaeva Z., Derman S.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, cilt.12, sa.8, ss.353-364, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Current Approaches in Development of Immunotherapeutic Vaccines for Breast Cancer**  
ALLAHVERDİYEY A., Tarı G., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş.

- JOURNAL OF BREAST CANCER, cilt.21, sa.4, ss.343-353, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Nigella sativa oil entrapped polycaprolactone nanoparticles for leishmaniasis treatment**  
ABAMOR E. Ş., Tosyalı O. A., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A.  
IET NANOBIO TECHNOLOGY, cilt.12, sa.8, ss.1018-1026, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Biomimetic production, characterisation, in vitro cytotoxic and anticancer assessment of aqueous extract-mediated AgNPs of Teucrium stocksianum Boiss**  
ULLAH I., ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M., SHINWARI Z. K., ALLAHVERDİYEV A.  
IET NANOBIO TECHNOLOGY, cilt.12, sa.3, ss.270-276, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Comparative study on the antileishmanial activities of chemically and biologically synthesized silver nanoparticles (AgNPs)**  
ULLAH I., COSAR G., ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M., SHINWARI Z. K., ALLAHVERDİYEV A.  
3 BIOTECH, cilt.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Current aspects in treatment of breast cancer based of nanodrug delivery systems and future prospects.**  
Allahverdiyev A., Parlar E., Dinparvar S., Bagirova M., Abamor E. Ş.  
Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology, cilt.46, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Interactions Between Fibroblast Cells and Laser Beam Welded AISI 2205 Duplex Stainless Steel**  
Kose C., KAÇAR R., Zorba A. P., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A.  
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.24, sa.2, ss.159-165, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Problems in Stem Cell Therapy for Cardiac Repair and Tissue Engineering Approaches Based on Graphene and Its Derivatives**  
ASLAN A., Allahverdiyev A., Bağirova M., Abamor E. Ş.  
CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY, cilt.13, sa.6, ss.447-457, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A new approach for development of vaccine against visceral leishmaniasis: Lipophosphoglycan and polyacrylic acid conjugates**  
ALLAHVERDİYEV A., KOC R., BAĞIROVA M., Elcicek S., BAYDAR S. Y., OZTEL O. N., ABAMOR E. Ş., Ates S. C., TOPUZOĞULLARI M., Dincer S. I., et al.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, cilt.10, sa.9, ss.877-886, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **An overview of challenges to eradication of Helicobacter pylori infection and future prospects**  
BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A., ABAMOR E. Ş., ALIYEVA H., UNAL G., Tanalp T. D.  
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.21, sa.9, ss.2199-2219, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Meglumine antimoniate-TiO<sub>2</sub>@Ag nanoparticle combinations reduce toxicity of the drug while enhancing its antileishmanial effect**  
ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., RAFAILOVICH M.  
ACTA TROPICA, cilt.169, ss.30-42, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Antileishmanial activities of caffeic acid phenethyl ester loaded PLGA nanoparticles against Leishmania infantum promastigotes and amastigotes in vitro**  
ABAMOR E. Ş.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE, cilt.10, sa.1, ss.25-34, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Overview of dendritic cell-based vaccine development for leishmaniasis**  
BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A., ABAMOR E. Ş., ULLAH I., COSAR G., AYDOĞDU M., SENTURK H., ERGENOGLU B.  
PARASITE IMMUNOLOGY, cilt.38, sa.11, ss.651-662, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A nanotechnology based new approach for chemotherapy of Cutaneous Leishmaniasis: TIO<sub>2</sub>@AG nanoparticles - Nigella sativa oil combinations**  
ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A.  
EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, cilt.166, ss.150-163, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Preparation, characterization and immunological evaluation: canine parvovirus synthetic peptide loaded PLGA nanoparticles**  
DERMAN S., MUSTAFAEVA Z. A., ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE, cilt.22, 2015 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Isolation and diagnosis of Helicobacter pylori by a new method: Microcapillary culture**  
ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., CALISKAN R., TOKMAN H. B., ALIYEVA H., UNAL G., OZTEL O. N., ABAMOR E. Ş., TOPTAS H., YUKSEL P., et al.  
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.21, sa.9, ss.2622-2628, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **Investigation of antileishmanial activities of Tio(2)@Ag nanoparticles on biological properties of L-tropica and L-infantum parasites, in vitro**  
ALLAHVERDİYEV A., ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M., Baydar S. Y., Ates S. C., KAYA F., Kaya C., Rafailovich M.  
EXPERIMENTAL PARASITOLOGY, cilt.135, sa.1, ss.55-63, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **Utility of the Microculture Method in Non-Invasive Samples Obtained from an Experimental Murine Model with Asymptomatic Leishmaniasis**  
ALLAHVERDİYEV A., Bagirova M., Cakir-Koc R., Elcicek S., OZTEL O. N., CANIM-ATES S., ABAMOR E. Ş., YESILKIR-BAYDAR S.  
AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, cilt.87, sa.1, ss.81-86, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Detection of antileishmanial antibodies in blood sampled from blood bank donors in Istanbul**  
ATES S. C., Bagirova M., ALLAHVERDİYEV A., BAYDAR S. Y., Koc R. C., Elcicek S., ABAMOR E. Ş., OZTEL O. N.  
FUTURE MICROBIOLOGY, cilt.7, sa.6, ss.773-779, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Coping with antibiotic resistance: combining nanoparticles with antibiotics and other antimicrobial agents**  
ALLAHVERDİYEV A., KON K. V., ABAMOR E. Ş., Bagirova M., RAFAILOVICH M.  
EXPERT REVIEW OF ANTI-INFECTIVE THERAPY, cilt.9, sa.11, ss.1035-1052, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Antimicrobial effects of TiO2 and Ag2O nanoparticles against drug-resistant bacteria and leishmania parasites**  
ALLAHVERDİYEV A., ABAMOR E. Ş., Bagirova M., RAFAILOVICH M.  
FUTURE MICROBIOLOGY, cilt.6, sa.8, ss.933-940, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Antileishmanial effect of silver nanoparticles and their enhanced antiparasitic activity under ultraviolet light**  
Allahverdiyev A., Abamor E. Ş., Bagirova M., Üstündağ C. B., Kaya C., Kaya F., Rafalovich M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, cilt.6, ss.2705-2714, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of Neurosphere Activity of Injectable 3D Graphene Bioink Biomaterial**  
Yildiz A. P. Z., Yavuz B., ABAMOR E. Ş., Darici H., Allahverdiyev A.  
Regenerative Engineering and Translational Medicine, cilt.10, sa.4, ss.519-527, 2024 (ESCI)
- II. **A HERBAL TREATMENT METHOD FOR BREAST CANCER: ANTITUMOR EFFECT OF MOMORDICA CHARANTIA**  
IHLAMUR M., Kelleci k., Özkan M., Abamor E. S.  
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.45, ss.144-155, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Neuroprotective Effects of Wharton Jelly Stem Cell-Derived Exosomes Developed as Nano-Drug Delivery System in 6-OHDA-Induced Neurotoxicity in 2D and 3D Neuronal Cell Line**  
Yavuz B., Yildiz A. P. Z., ABAMOR E. Ş., Darici H., Allahverdiyev A. M.  
Regenerative Engineering and Translational Medicine, cilt.10, sa.2, ss.243-252, 2024 (ESCI)
- IV. **Momordica Charantina Ekstraktının Amfotericin B ve Miltefosin İlaç Kombinasyonları ile Leishmania Parazitleri Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin İncelenmesi**  
Kelleci k., IHLAMUR M., Özkan M., Abamor E. S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.1, ss.1-7, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Foeniculum Vulgare Ekstraktının Altuzan İlacı Kombinasyonu ile A549 Akciğer Kanseri Hücrelerine Karşı Antikanser Etkileri**  
Kelleci k., golebatmaz e., IHLAMUR M., Abamor E. S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.39, sa.1, ss.189-195, 2024 (Hakemli Dergi)

- VI. **DEVELOPMENT OF AMPHOTERICIN-B LOADED NANOPARTICLES AND EVALUATION THE ANTIMICROBIAL POTENCY AMFOTERİSİN-B ENKAPSÜLE EDİLMİŞ NANOPARTİKÜLLERİN ANTİMİKROBİYAL POTENSİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÖZ U. C., RIZVANOĞLU S. S., ABAMOR E. Ş., Cengiz G., BERBER H., DERMAN S., ERYILMAZ M., BOZKIR A.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.47, sa.3, ss.1033-1040, 2023 (Scopus)
- VII. **A New Aspect Against Leishmaniasis: Exosomes Obtained from Immune Cells and Parasites**  
Abamor E. Ş., Allahverdiyev A., Bağirova M., Oğluoğlu U., Gençay E.  
The Journal of Advances in Parasitology, cilt.5, sa.4, ss.49-55, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **A New Approach To The Treatment of Leishmaniasis: Quercetin-Loaded Polycaprolactone Nanoparticles**  
Abamor E. Ş.  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, sa.3, ss.1071-1082, 2018 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Basis of Anti-Infective Therapy against Leishmaniasis and Future Perspectives**  
ALLAHVERDİYEV A., KOCAGÖZ Z. T., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş., ÖKTEM OKULLU S., AYTEKİN N., ÇAKIR KOÇ R., CANIM ATEŞ S., MİRALOĞLU M., ELÇİÇEK S.  
Frontiers in Anti Infective Drug Discovery, Atta-ur-Rahman , M. Iqbal Choudhary, Editör, Bentham Science, ss.194-316, 2014
- II. **Nanoparticulate Drug Delivery Systems and Infectious Diseases**  
ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., Candan Z. N., Aliyeva H., Tanalp T. D.  
Handbook of Functional Nanomaterials, Aliofkhazraei M., , Editör, Nova Science Publisher, Londra, ss.263-292, 2013
- III. **Development of New Antiherpetic Drugs Based on Plant Compounds**  
Allahverdiyev A., Bağirova M., Yaman S., Çakır Koç R., Abamor E. Ş., Canım S., Yeşilkr S., Elçiçek S., Öztel O. N.  
Fighting Multidrug Resistance with Herbal Extracts, Essential Oils and Their Components, Rai Mahendra, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Washington, ss.245-259, 2013
- IV. **Development of New Antiherpetic Drugs Based on Plant Compounds**  
Adil A., Bağirova M., Yaman S., ÇAKIR KOÇ R., ABAMOR E. Ş., CANIM ATEŞ S., Yeşilkr S., ELÇİÇEK S., Öztel O. N.  
FIGHTING MULTIDRUG RESISTANCE WITH HERBAL EXTRACTS ESSENTIAL OILS AND THEIR COMPONENTS, Rai Mahendra, Kon Kateryna , Editör, Elsevier, ss.245-259, 2013
- V. **Aldehyde Dehydrogenase: Cancer And Stem Cells**  
Allahverdiyev A., Bağirova M., Öztel O., Yaman S., Abamor E. Ş., Çakır Koç R., Canım Ateş S., Elçiçek S., Yeşilkr Baydar S.  
Dehydrogenases, Canuto RA, Editör, Intech Open Horizons Publishing Company, Rijeka, ss.3-28, 2012
- VI. **Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency and Malaria: A Method to Detect Primaquine-Induced Hemolysis in vitro**  
Allahverdiyev A., Bağirova M., Elçiçek S., Çakır Koç R., Canım Ateş S., Yeşilkr Baydar S., Yaman S., Abamor E. Ş., Öztel O.  
Dehydrogenases, Canuto RA, Editör, Intech Open Horizons Publishing Company, Rijeka, ss.65-90, 2012
- VII. **Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Deficiency and Malaria: A Method to Detect Primaquine-Induced Hemolysis in vitro**  
ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., Elçicek S., Koç R. Ç., Ateş S. C., Baydar S. Y., Yaman S., ABAMOR E. Ş., Öztel O. N.  
Dehydrogenases, -, Editör, Intechopen, İstanbul, ss.63-90, 2012

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Approach in Treatment of Leishmaniasis: Antileishmanial Drug Loaded Polycaprolactone**

## **Nanoparticles**

Abamor E. Ş., Tosyalı Ö. A., Bağirova M., Dinparvar S., Allahverdiyev A.

Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.2-3

- II. **The Examination of Antibacterial Activities of Green Silver Nanoparticles on H. Pylori in vitro**  
Bağirova M., Aydoğdu M., Safarov T., Aktaş D., Dinparvar S., Abamor E. Ş., Aliyeva H., Allahverdiyev A.  
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1
- III. **The Study Antileishmanial Activities of Green Silver Nanoparticles, on L.tropica Infected Macrophage Cells In Vitro**  
Bağirova M., Dinparvar S., Allahverdiyev A., Ünal K., Abamor E. Ş.  
21. Parazitoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Eylül - 03 Ekim 2019, ss.1
- IV. **Large Scale Cultivation of Leishmania Promastigotes in Bioreactor for Vaccine Development**  
Aydoğdu M., Bağirova M., Allahverdiyev A., Abamor E. Ş.  
2nd International Conference One Health Problems& Solutions, Baku, Azerbaycan, 24 - 25 Mayıs 2019, ss.119-120
- V. **Anticancer Effects of Nigella Sativa Oil Encapsulated Polycaprolactone Nanoparticles on Breast Cancer Cell Lines**  
Dinparvar S., Abamor E. Ş., Bağirova M., Allahverdiyev A.  
2nd International Conference One Health Problems& Solutions, Baku, Azerbaycan, 24 - 25 Mayıs 2019, ss.115-116
- VI. **In vitro Investigation of the Immunostimulatory Effects of Breast Cancer cell Lysate and Different Adjuvants on the Macrophage cells**  
Tarı G., Dinparvar S., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A.  
2. Uluslararası Aşı Bilimi Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 Mayıs 2018, ss.1
- VII. **Anticancerogenic Effects of Nigella sativa Oil on Mcf-7 and Au565 Breast Cancer Cell Lines, In Vitro**  
Dinparvar S., ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2018, ss.1104
- VIII. **Current Problems in Stem Cell Applications for Cardiac Repair and Current Approaches Based on Tissue Scaffolds**  
ALLAHVERDİYEV A., ASLAN A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş.  
6. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.58
- IX. **New Generation Vaccine Approaches in Breast Cancer Immunotherapy**  
ALLAHVERDİYEV A., Tarı G., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş.  
6. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.51
- X. **Hibridoma Teknolojisinde Kullanılmak Üzere İnsan Meme Kanseri Hücre Lizatı İle Farklı Adjuvanların Makrofaj Kültür Sisteminde İmmünostimulan Etkinliğinin İncelenmesi**  
Demircioğlu A. C., Dinparvar S., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş.  
6. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.1
- XI. **İnsan Meme Kanseri Kök Hücrelerine Karşı Nanoteknolojiye Dayalı Yaklaşımlar**  
Parlar E., Dinparvar S., ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş.  
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 05 Nisan 2018, ss.56
- XII. **Polymeric Drug Delivery Systems for Fighting Against Leishmaniasis**  
ALLAHVERDİYEV A., ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M.  
International Advanced Researches& Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 Kasım 2017, ss.2472
- XIII. **Nanoparticle-Based Combination Therapy: a New Strategy Technology Based Approaches for Overcoming Leishmaniasis**  
ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A.  
International Advanced Researches& Engineering Congress-2017, Osmaniye, Türkiye, 16 Kasım 2017, ss.2471
- XIV. **Effect Of Cell Phone Waves On The Growth and Infectivity of Leishmania Infantum In Vitro**  
BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A., ABAMOR E. Ş., Ullah I., Samseth A.  
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 05 Ekim 2015, ss.11
- XV. **Çözünür leishmania Antijenlerine ve Polioksidonyum Adjuvanını İçeren Aşı Formülasyonlarının Makrofajların Nitrik Oksit Üretimi Üzerindeki Etkinliğinin İn Vitro İncelenmesi**

- Özyılmaz Ö. A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A.  
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 05 Ekim 2015, ss.10
- XVI. **12. Leishmaniasis'in Tanısında Kullanılmak Üzere Üretilen Hibridoma Hücrelerinin Antikor Üretimi Üzerinde Kriyoprezervasyonunun Etkisinin İncelenmesi**  
Zorba A. P., BAĞIROVA M., Yıldırım Köken G., ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A.  
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 05 Ekim 2015, ss.13
- XVII. **Determination of Antiparasitic Effects of TO2 @ Ag Nanoparticals Against L. infantum Parasites In Vitro**  
ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., KAYA F., KAYA C.  
19. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Erzurum, Türkiye, 05 Ekim 2015, ss.12
- XVIII. **Çözünür leishmania Antijenlerine ve Polioksidonyum Adjuvanını İçeren Aşı Formülasyonlarının Makrofajların Nitrik Oksit Üretimi Üzerindeki Etkinliğinin İn Vitro İncelenmesi Özlem Ayşe Özyılmaz Melahat Bağirova Emrah Şefik Abamor Adil Allahverdiyev**  
Özyılmaz Ö. A., Bağirova M., ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A.  
19. Parazitoloji Kongresi , Erzurum, 2015., Türkiye, 6 - 08 Ekim 2015
- XIX. **Effect Of Cell Phone Waves On The Growth and Infectivity of Leishmania Infantum In Vitro Melahat Bağirova Adil Allahverdiyev Emrah Şefik Abamor İkrım Ullah Asshind Samseth**  
Bağirova M., ALLAHVERDİYEV A., ABAMOR E. Ş., Ullah İ., Asshind S.  
19. Parazitoloji Kongresi, Erzurum, 2015., Türkiye, 06 Ekim 2015
- XX. **Leishmaniasis in Tanısında Kullanılmak Üzere Üretilen Hibridoma Hücrelerinin Antikor Üretimi Üzerinde Kriyoprezervasyonunun Etkisinin İncelenmesi**  
Zorba A. P., Bağirova M., Yıldırım Köken G., ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A.  
19. Parazitoloji Kongresi , Erzurum, 2015., Türkiye, 06 Ekim 2015
- XXI. **Farklı Aşı Formülasyonlarının Makrofaj Hücre Kültür Sisteminde Etkinliğinin İncelenmesi**  
Özyılmaz Ö. A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A.  
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Aşı Bilimleri Kongresi ve Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 26 Nisan 2015, ss.11
- XXII. **Uzun Süreli Makrofaj Hücre Kültür Sisteminin Leishmaniasise Karşı Aşı Geliştirilmesindeki Önemi**  
ABAMOR E. Ş., Özyılmaz Ö. A., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A.  
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Aşı Bilimleri Kongresi ve Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 26 Nisan 2015, ss.12
- XXIII. **Kutanöz Leishmaniasis'e karşı tanı kiti oluşturmak üzere hibridoma teknolojisine dayalı poliklonal antikorların üretilmesi**  
ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., Zorba A. P., Yıldırım Köken G.  
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Aşı Bilimleri Kongresi ve Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 26 Nisan 2015, ss.10-11
- XXIV. **Leishmaniasis e karşı yüzey moleküllerine dayalı aşı geliştirmek üzere L tropica parazitlerinin büyük ölçekli çoğaltılmasının optimizasyonu**  
YILDIRIM G., ÖZYILMAZ Ö. A., ZORBA A. P., YILDIRIM G., KARLIĞA S., ABAMOR E. Ş., BAGHIROVA M.  
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Aşı Bilimleri Kongresi ve Çalıştayı, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015
- XXV. **Leishmaniasis e karşı tanı kiti oluşturmak üzere hibridoma teknolojisine dayalı poliklonal antikorların üretilmesi**  
BAGIROVA M., ZORBA A. P., ALLAHVERDİYEV A., YILDIRIM G., ABAMOR E. Ş.  
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Aşı Bilimleri Kongresi ve Çalıştayı, Türkiye, 28 Nisan 2015
- XXVI. **Antibacterial Activity of A Medicinal Plant Rumex patientia L. Seed Methanol Extract**  
YÜCEL S., Çolak D., Allahverdiyev A., Bağirova M., Kıvrak M., Abamor E. Ş.  
11th Euro Fed Lipid Congress, Antalya, Türkiye, 27 Ekim 2013, ss.203
- XXVII. **ZnO Nanopartiküllerinin Farklı Hücre Hatları Üzerindeki Toksisitelerinin Belirlenmesi**  
BAĞIROVA M., yeşilır baydar S., ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A.  
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 Ekim 2011, ss.12
- XXVIII. **Beş- Farklı Esansiyel Yağın Staphylococcus aureus ve Escherichia coli Üzerindeki Antibakteriyel Aktivitesinin Belirlenmesi**  
ALLAHVERDİYEV A., Kon K., ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M.  
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 Ekim 2011, ss.11



- XXIX. **Determination of toxicities of ZnO Nanoparticles on Different Cell Lines**  
ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., Yeşilkr Baydar S., ABAMOR E. Ş.  
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 Ekim 2011, ss.244
- XXX. **Determination of Antibacterial Activity of Five Different Essential Oil on Staphylococcus Aureus and Escherichia Coli**  
ALLAHVERDİYEV A., Volodymyrivna Kon K., ABAMOR E. Ş., BAĞIROVA M.  
20. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 Ekim 2011, ss.245
- XXXI. **Metal Oksit Nanopartiküllerinin Parazit Konak Hücre Etkileşimi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**  
ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş.  
17. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kars, Türkiye, 04 Eylül 2011, ss.225-226
- XXXII. **Ag-TiO<sub>2</sub> Nano-Powders by Hydrothermal Synthesis and Their Antimicrobial Properties**  
NOBERİ C., ZAMAN A. C., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAYA C., ABAMOR E. Ş., Allahverdiyev A., Bağirova M.  
Nano-TR 7, İSTANBUL, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- XXXIII. **Synthesis and characterisation of Ag-TiO<sub>2</sub> nano-composite particles for antimicrobial applications**  
NOBERİ C., ZAMAN A. C., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAYA C., ABAMOR E. Ş., Allahverdiyev A., Bağirova M.  
Euro Biomat 2011, Almanya, 13 - 14 Nisan 2011
- XXXIV. **A New Approach in Treatment of Leishmaniasis: Nanoparticles and Nanoparticle Containing Compounds.**  
ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş., ÇAKIR KOÇ R., Elçiçek S., Rafailovich M.  
Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, St Petersburg, Rusya, 01 Aralık 2010, ss.11
- XXXV. **GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİNİ İÇEREN KAPLAMALARIN GÖRÜNÜR VE UV IŞIK ALTINDA ANTİLEİSHMANİAL ETKİSİNİN İN VİTRO İNCELENMESİ**  
ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş., ÇAKIR KOÇ R., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAYA C.  
16. ULUSAL PARAZİTOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 1 - 07 Kasım 2009
- XXXVI. **Nanotechnologic developments in microbiology**  
ABAMOR E. Ş., ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., ÇAKIR KOÇ R.  
Eurasia Congress of Infectious Diseases, Baku, Azerbaycan, 01 Ekim 2009, ss.11
- XXXVII. **The Antiparasitic Anti Leishmanial Effect of Titanium Nanoparticles In Vitro**  
ALLAHVERDİYEV A., BAGIROVA M., ABAMOR E. Ş., ÇAKIR KOÇ R., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAYA C.  
BİOMED 2009 15TH INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 16 - 19 Ağustos 2009
- XXXVIII. **THE EFFECT OF TITANIUM NANOPARTICLES ON HUMAN BREAST CANCER CELLS MCF 7 IN VITRO**  
BAGIROVA M., ALLAHVERDİYEV A., ÇAKIR KOÇ R., ABAMOR E. Ş., ÜSTÜNDAĞ C. B., KAYA F., KAYA C.  
BİOMED 2009 15TH INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, 16 - 19 Ağustos 2009
- XXXIX. **The Anti-Parasitic Effect of Titanium Nanoparticles in vitro**  
ALLAHVERDİYEV A., BAĞIROVA M., ABAMOR E. Ş., ÇAKIR KOÇ R., ÜSTÜNDAĞ C. B., Kaya F., Kaya C.  
15TH INTERNATIONAL BIOMEDICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM, Ankara, Türkiye, 10 Mayıs 2009, ss.127

## Desteklenen Projeler

- TOPUZOĞULLARI M., DARICI H., Yavuz B., Zorba Yıldız A. P., ABAMOR E. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinir Sistem Hastalıklarında Eksozom Temelli Tedavi Yaklaşımlarının Geliştirilmesi, 2021 - 2023
- Derman S., Müslümanoğlu M. H., Balık D., Arasoğlu T., Abamor E. Ş., Topuzoğulları M., Vural Korkut Ş., Çakır Koç R., Mutlu Ö., Ata O., et al., Sağlık Bakanlığı, COVID-19 Aşısında Kullanılmak Üzere Türkiye'nin Antijenik Peptid/Protein Kütüphanelerinin Oluşturulması, Spesifik Antijenik Peptid/Proteinlerin Üretimi ve Aşı Formülasyonları Olarak İmmun Yanıt Sonuçlarının Eldesi, 2020 - 2021
- Topuzoğulları M., Abamor E. Ş., TÜBİTAK Projesi, RAFT Polimerizasyonu ile Polielektrolit-Peptid Konjugatlarının Sentezi ve İmmunojenliklerinin İncelenmesi', 2019 - 2021

ABAMOR E. Ş., Demircioğlu A., Zorba A. P., BAĞIROVA M., ALLAHVERDİYEV A., IHLAMUR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Meme Kanserinin Farklı Suşlarına Karşı Tanıya Yönelik Hibridoma Teknolojisine Dayalı Poliklonal Antikorların Üretilmesi, 2018 - 2021

Abamor E. Ş., Berber H., Allahverdiyev A., Bağırova M., TÜBİTAK Projesi, Visseral Leishmaniasise Karşı Polikaprolakton Temelli İmmünokemoterapötik Ajanları İçeren Nanopartiküler Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, 2017 - 2020

Allahverdiyev A., Abamor E. Ş., Bağırova M., Sanayi Tezleri Projesi, Kütanöz Leishmaniasis'e Neden Olan L. tropica'dan İzole Edilen Lipofosfoglikan Moleküllerine Karşı Monoklonal Antikor Teknolojisine Dayalı Tanı Kitinin Geliştirilmesi, 2014 - 2017

Allahverdiyev A., Derman S., Abamor E. Ş., Bağırova M., Akdeste Z., TÜBİTAK Projesi, L. Infantum'un Neden Olduđu Visseral Leishmaniasis'e Karşı Nanopartikül Temelli Aşı Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

Allahverdiyev A., Bağırova M., ABAMOR E. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mide Kanserinin Başlıca Patojeni Olan Helicobacter Pylori nin Devamlı Kültürünün Yapılması Üreaz Antijeninin İzolasyonu Saflaştırılması Ve Elisa Tanı Kitinin Yapılması, 2011 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 106

Atf (WoS): 984

Atf (Scopus): 1620

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 17

## **Akademi Dışı Deneyim**

YTÜ biyomühendislik Bölümü