

# Prof. FAHRİ AKBAŞ

## Personal Information

**Email:** FAKbas@bezmialem.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bezmialem.edu.tr/fakbas>

## Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik, Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik, Turkey 1991 - 1993

Undergraduate, İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Turkey 1986 - 1990

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Huntington hastalığı ve miyotonik distrofide dinamik mutasyonların moleküler tanısı, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik, 2000

Postgraduate, Radyoterapinin periferik lenfositler üzerindeki sitogenetik etkisi, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genetik, 1993

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bezmialem Vakıf University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Bezmialem Vakıf University, Girişimsel Olmayan Klinik Araştırmalar Etik Kurulu , 2016 - Continues

Bezmialem Vakıf University, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 2014 - Continues

Bezmialem Vakıf University, Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, 2014 - Continues

Bezmialem Vakıf University, Tıbbi Biyoloji, 2014 - Continues

Bezmialem Vakıf University, Deneysel Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2014 - Continues

## Courses

Genetik Analiz Yöntemleri ve PCR Temelli Genetik Analizler, Postgraduate, 2018 - 2019  
Gen Tedavisi Ürünleri ve Biyoteknolojik Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019  
Biyoteknolojiye Giriş, Postgraduate, 2018 - 2019  
Tıbbi Biyoloji, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Akbaş F., Ex-Vivo Gen Terapisiyle Hipoparatiroidizm Tedavisi Modeli Oluşturma, Doctorate, Ö.ZEYBEK(Student), Continues  
Akbaş F., Renal Hücreli Karsinomda Metilasyona Uğrayan Genler ve Kanser Metastazı Üzerine Etkisi, Postgraduate, M.BALİ(Student), 2020  
Akbaş F., POLİ LAKTİK-KO-GLİKOLİK ASİT NANOPARTİKÜLLERİ KULLANARAK HEDEFLİ HÜCRELERDE RNA İNTERFERANS İLE GEN SUSTURMA YÖNTEMİ GELİŞTİRİLMESİ, Postgraduate, Ş.CEYLAN(Student), 2019  
Akbaş F., Nöropsikiyatrik ilaç kullanımında yeni nesil dizileme yöntemi ile tanı paneli geliştirilmesi, Postgraduate, N.DUYGU(Student), 2018  
Akbaş F., PRP'den elde edilen lipid fraksiyonunun yara iyileşme tedavisinde etkisi ve ilişkili genlerin mrna ekspresyon profillerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, B.Özdemir(Student), 2017  
Akbaş F., Format dehidrogenaz enziminin candida boidinii'den moleküler olarak klonlanması, ekspresyonu ve karakterizasyonu, Postgraduate, N.Arılı(Student), 2017  
Akbaş F., Rekombinant yöntemlerle sentetik parathormon üretimi, Postgraduate, Z.Dişçi(Student), 2017  
ELİBOL B., AKBAŞ F., Timokinon tedavisinin sporadik Alzheimer modeli oluşturulmuş sıçan beyin dokusundaki microRNA ve mRNA ekspresyonu üzerindeki etkisinin araştırılması, Postgraduate, T.Aydoğan(Student), 2017  
Akbaş F., N-asetil sisteinin kolistin nefrotoksitesine karşı koruyucu etkilerinin araştırılması, Postgraduate, Ç.Ercan(Student), 2015

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, June, 2019  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, June, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2019  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Üsküdar Üniversitesi, April, 2019  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Üsküdar Üniversitesi, April, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, March, 2019  
Doctorate, Doctorate, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, January, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Biruni Üniversitesi, August, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, July, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, June, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, June, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, May, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, May, 2018  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, February, 2018  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, December, 2017  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, November, 2017  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, November, 2017

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, November, 2017  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, June, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, June, 2017  
Post Graduate, Yüksek lisans tezi. Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Bitoteknoloji A.D. , Bezmialem Vakıf Üniversitesi, June, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, June, 2017  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, June, 2017  
Post Graduate, Yüksek lisans tezi. Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Bitoteknoloji A.D. , Bezmialem Vakıf Üniversitesi, June, 2017  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, June, 2017  
Post Graduate, Yüksek lisans tezi. Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Bitoteknoloji A.D. , Bezmialem Vakıf Üniversitesi, January, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, January, 2017  
Post Graduate, Yüksek lisans tezi. Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Bitoteknoloji A.D. , Bezmialem Vakıf Üniversitesi, January, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, January, 2017  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, December, 2016  
Appointment Academic Staff, İstanbul Üniversitesi. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü. Genetik AD Yardımcı Doçent ataması sınav jürüsü, İstanbul Üniversitesi, November, 2016  
Post Graduate, Yüksek lisans tezi. Yıldız teknik Üniversitesi. Fen Bilimleri Enstitüsü Biyomühendislik Anabilim Dalı. , Yıldız teknik Üniversitesi, November, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, November, 2016  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, İstanbul Üniversitesi, November, 2016  
Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü , Tıbbi Biyoloji A.D. , İstanbul Üniversitesi, October, 2016  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, September, 2016  
Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü , Moleküler Tıp A.D., İstanbul Üniversitesi, September, 2016  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, September, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, August, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, April, 2016  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, March, 2016  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, March, 2016  
Appointment Academic Staff, Sağlık Bilimleri Üniversitesi. Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD Yardımcı Doçent ataması sınav jürüsü. , Sağlık Bilimleri Üniversitesi, March, 2016  
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, March, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, March, 2016  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, January, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, January, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, December, 2015  
Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, October, 2015  
Post Graduate, Yüksek lisans tezi. Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Bitoteknoloji A.D, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, September, 2015  
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, September, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, February, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, January, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, January, 2015  
Appointment Academic Staff, İstanbul Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Yardımcı Doçent ataması sınav jürüsü. , İstanbul Üniversitesi , January, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, September, 2013

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Investigating of Relation Between Fibromyalgia Syndrome and Intestinal Microbiota**  
Albayrak B., SÜSGÜN S., KÜÇÜKAKKAŞ O., AKBAŞ F., Yabaci A., ÖZÇELİK S.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.55, no.2, pp.146-160, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Development of an in-house capture ELISA: An attempt to detect CagA antigen in sera of Helicobacter pylori infected patients.**  
Salih B., Karakus C., Yazici D., Ulupinar Z., Akbas F., Yucel F., Akcael E., Akcan Y.  
Journal of immunological methods, vol.488, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Cloning, expression and characterization of recombinant CagA protein of Helicobacter pylori using monoclonal antibodies: Its potential in diagnostics.**  
Salih B., Karakus C., Ulupinar Z., Akbas F., Uslu M., Yazici D., Bolek B., Bayyurt N., Turkey C.  
Biologicals : journal of the International Association of Biological Standardization, vol.68, pp.26-31, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Lucilia sericata Larval Secretions Stimulating Wound Healing Effects on Rat Dermal Fibroblast Cells**  
AKBAŞ F., Ozaydin A., Polat E., Onaran I.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.14, no.5, pp.340-354, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Engineering of siRNA loaded PLGA Nano-Particles for highly efficient silencing of GPR87 gene as a target for pancreatic cancer treatment**  
Ceylan S., Bahadori F., Akbas F.  
PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT AND TECHNOLOGY, vol.25, no.7, pp.855-864, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Iron alters Ca<sup>2+</sup> homeostasis in doxorubicin-resistant K562 cells.**  
Yalcintepe L., Erdag D., Akbas F., Kucukkaya B.  
Clinical and experimental pharmacology & physiology, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Detection of Anti-CagA Antibodies in Sera of Helicobacter pylori-Infected Patients Using an Immunochromatographic Test Strip**  
Karakus C., Ulupinar Z., AKBAŞ F., Yazici D.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, vol.58, no.3, pp.217-222, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **MINOR HISTOCOMPATIBILITY ANTIGEN SP110: AN EVOLUTIONARY TRACE FOR PARATHYROID TISSUE**  
Goncu B. S. , YÜCESAN E., Idiz U. O. , Ozdemir B., AKBAŞ F., Aysan E., ERSOY Y. E. , Kandas N. O.  
TRANSPLANT INTERNATIONAL, vol.32, pp.353, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Microencapsulated parathyroid allotransplantation in the omental tissue.**  
Yucesan E., Basoglu H., Goncu B., Akbas F., Ersoy Y. E. , Aysan E.  
Artificial organs, vol.43, pp.1022-1027, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **Three new circulating microRNAs may be associated with wet age-related macular degeneration.**  
Elbay A., Ercan Ç., Akbaş F., Bulut H., Ozdemir H.  
Scandinavian journal of clinical and laboratory investigation, vol.79, pp.388-394, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **A COMPARATIVE STUDY OF PARATHYROID TRANSPORT SOLUTION AND UNIVERSITY OF WISCONSIN SOLUTION: EFFECT ON CALCIUM-SENSING RECEPTOR AND VITAMIN-D RECEPTOR DURING COLD ISCHEMIA IN PARATHYROID TISSUE**  
Goncu B. S. , Yucesan E., Ozdemir B., Akbaş F., Kazancıoğlu R., Aysan E., Yeliz E. E.  
TRANSPLANT INTERNATIONAL, vol.32, pp.177, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Evaluation of the in vivo wound healing potential of the lipid fraction from activated platelet-rich plasma**  
Cakin M. C. , Ozdemir B., Kaya-Dagistanli F., Arkan H., Bahtiyar N., ANAPALI M., AKBAŞ F., Onaran I.  
PLATELETS, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Anesthesia may alter mRNA expression of certain wound healing-associated genes in dermal wound environment of the rats.**  
Altun M., Ozaydin A., Arkan H., Demiryas S., Akbas F., Bahtiyar N., Onaran I.  
Molecular biology reports, vol.46, pp.2819-2827, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- XIV. **Clinical and Microbiological Effects of the Use of Erbium: Yttrium-Aluminum-Garnet Laser on Chronic Periodontitis in Addition to Nonsurgical Periodontal Treatment: A Randomized Clinical Trial-6 Months Follow-Up**  
Zengin C., Saglam E., Ercan C., Akbas F., Nazaroglu K., Tunali M.  
Photobiomodulation, Photomedicine, and Laser Surgery, vol.37, no.3, pp.182-190, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Integrative analysis of mRNA and microRNA expression profiles in laryngeal squamous cell carcinoma.**  
Ekmekci C., Coskunpinar E., Avci H., Farooqi A., Orhan K., Akbas F.  
Journal of cellular biochemistry, vol.120, pp.3415-3422, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVI. **Calcium homeostasis in cisplatin resistant epithelial ovarian cancer**  
Kucukkaya B., Basoglu H., Erdag D., Akbas F., Susgun S., Yalcintepe L.  
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.38, no.4, pp.353-363, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Increased mitochondrial common deletion in platelets from patients with type 2 diabetes is not associated with abnormal platelet activity or mitochondrial function**  
Karimova A., HACIOGLU Y., Bahtiyar N., NIYAZOGLU M., AKBAŞ F., Yilmaz E., Ulutin T., Onaran I.  
Molecular Medicine Reports, vol.18, no.3, pp.3529-3536, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **A New Transport Solution for Parathyroid Allotransplantation: Effects on Cell Viability and Calcium-Sensing Receptors.**  
Goncu B., Yucesan E., Ozdemir B., Basoglu H., Kandas N. O. , Akbas F., Aysan E.  
Biopreservation and biobanking, vol.16, no.4, pp.278-284, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIX. **Magnetic nanoparticle-mediated gene therapy to induce Fas apoptosis pathway in breast cancer.**  
Basoglu H., Goncu B., Akbas F.  
Cancer gene therapy, vol.25, pp.141-147, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XX. **A clinical and microbiological comparison of Er: YAG laser and mechanical debridement for the nonsurgical periodontal therapy: a randomized controlled clinical study**  
ZENGİN ÇELİK T., ERCAN Ç., AKBAŞ F., SAĞLAM E., Nazaroğlu K., TUNALI M.  
Journal Of Clinical Periodontology, vol.45, pp.72-73, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Thymoquinone activates MAPK pathway in hippocampus of streptozotocin-treated rat model**  
Dallı T., Beker M., Terzioglu-Usak Ş., Akbas F., Elibol B.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.99, pp.391-401, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Evidence that Extreme Dilutions of Paclitaxel and Docetaxel Alter Gene Expression of In Vitro Breast Cancer Cells.**  
Şeker S., Güven C., Akçakaya H., Bahtiyar N., Akbaş F., Onaran İ.  
Homeopathy : the journal of the Faculty of Homeopathy, vol.107, pp.32-39, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIII. **Expression of cardiac inwardly rectifying potassium channels in pentylenetetrazole kindling model of epilepsy in rats**  
AKYÜZ E., Tiber P. M. , BEKER M., AKBAŞ F.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.64, no.15, pp.47-54, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Effects of thymoquinone on liver miRNAs and oxidative stress in Ehrlich acid mouse solid tumor model.**  
Meral I., Pala M., Akbas F., Ustunova S., Yıldız C., Demirel M.  
Biotechnic & histochemistry : official publication of the Biological Stain Commission, vol.93, pp.301-308, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXV. **Fresh tissue parathyroid allotransplantation with short-term immunosuppression: 1-year follow-up.**  
YUCESAN E., GONCU B., Basoglu H., KANDAS N. O. , Ersoy Y. E. , Akbas F., Aysan E.  
Clinical transplantation, vol.31, no.11, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXVI. **Relationship between regular exercise-induced cardiac hypertrophy and micro RNA**  
Pala M., Altan M., Sonmez O. F. , Mengi M., Dincer S., AKBAS F., Yildiz M., KUMAS M., Esrefoglu M., Metin G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.190, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **The Neurotrophic Effect of Thymoquinone in Pentilentetrazole-induced Epilepsy Model**

- Pala M., Acikgoz N. P. , KACMAZ S. K. , ACAR S., Meral I., Akbas F.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.221, pp.37-38, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **NEW TRANSPORT SOLUTION FOR PARATHYROID ALLOTRANSPLANTATION**  
GONCU B. S. , OZDEMIR B., Basoglu H., KANDAS N. O. , Akbas F., TOKA C. K. , YUCESAN E., Kazancioglu R., AYSAN E.  
TRANSPLANT INTERNATIONAL, vol.30, pp.396-397, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Examination of ECG recording and cardiac potassium channels' genes in a mice model of demyelination**  
AKYUZ E., ERCAN C., AKBAS F., TOK O. E. , Esrefoglu M.  
EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, vol.46, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **miRNA and mRNA expression profiling in rat brain following alcohol dependence and withdrawal.**  
SINIRLIOGLU Z., COSKUNPINAR E., Akbas F.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), vol.63, pp.49-56, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXI. **Evidence that Extreme Dilutions of Paclitaxel and Docetaxel Alter Gene Expression In Vitro Breast Cancer Cells**  
SEKER S., GUVEN C., AKÇAKAYA H., BAHTIYAR N., AKBAŞ F., ONARAN İ.  
Homeopathy, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXII. **The effects of mitochondrial DNA deletion and copy number variations on different exercise intensities in highly trained swimmers.**  
BAYKARA O., SAHIN S., Akbas F., GUVEN M., ONARAN I.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), vol.62, pp.109-115, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXIII. **Determination of effective miRNAs in wound healing in an experimental Rat Model.**  
COSKUNPINAR E., ARKAN H., DEDEOGLU B., AKSOZ I., POLAT E., ARAZ T., AYDOS A., OZTEMUR Y., Akbas F., ONARAN I.  
Cellular and molecular biology (Noisy-le-Grand, France), vol.61, pp.89-96, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXIV. **Gene expression profiling of *Lucilia sericata* larvae extraction/secretion-treated skin wounds.**  
POLAT E., AKSOZ I., ARKAN H., COSKUNPINAR E., Akbaş F., ONARAN I.  
Gene, vol.550, pp.223-9, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXV. **Identification of a differential expression signature associated with tumorigenesis and metastasis of laryngeal carcinoma.**  
COSKUNPINAR E., OLTULU Y., ORHAN K., TIRYAKIOGLU N., KANLIADA D., Akbas F.  
Gene, vol.534, pp.183-8, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXVI. **Investigation of poly (ADP-ribose) polymerase-1 genetic variants as a possible risk for allergic rhinitis.**  
OZAYDIN A., Akbas F., AKSOY F. M. , YILDIRIM Y., DEMIRHAN H., KARAKURT F., KOC A., ONARAN I., Kanigur S.  
Genetic testing and molecular biomarkers, vol.18, pp.57-61, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXVII. **Preparation and characterization of stable cross-linked enzyme aggregates of novel laccase enzyme from *Shewanella putrefaciens* and using malachite green decolorization.**  
SINIRLIOGLU Z., SINIRLIOGLU D., Akbas F.  
Bioresource technology, vol.146, pp.807-811, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXVIII. **Evaluation of Jeffamine®-cored PAMAM dendrimers as an efficient in vitro gene delivery system.**  
AYDIN Z., Akbas F., SENEL M., KOC S.  
Journal of biomedical materials research. Part A, vol.100, pp.2623-8, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXIX. **Cloning the *cagA* gene of *Helicobacter pylori* for the production of recombinant CagA protein**  
Ulupinar Z., Akbas F., Salih B.  
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **Investigation of the role of miRNAs as a biomarker in chronic obstructive pulmonary disease (COPD)**  
Akbas F., Coskunpinar E., Aynaci E., Oltulu Y. M. , Yildiz P.  
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol.40, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XLI. **Analysis of serum micro-RNAs as potential biomarker in chronic obstructive pulmonary disease.**

- Akbas F., COSKUNPINAR E., AYNACI E., OLTULU Y., YILDIZ P.  
Experimental lung research, vol.38, pp.286-94, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XLII. **Boric acid increases the expression levels of human anion exchanger genes SLC4A2 and SLC4A3.**  
Akbas F., AYDIN Z.  
Genetics and molecular research : GMR, vol.11, pp.847-54, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XLIII. **Cloning of AtBOR4 gene to generate boron tolerant Medicago sativa L. (Leguminosae-Fabacea) cultivars**  
Tombuloglu H., Kekec G., Sakcali M. S. , Akbas F.  
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.25, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XLIV. **A novel protein involved in heart development in Ambystoma mexicanum is localized in endoplasmic reticulum.**  
JIA P., ZHANG C., HUANG X., PODA M., Akbas F., LEMANSKI S., ERGINEL-UNALTUNA N., LEMANSKI L.  
Journal of biomedical science, vol.15, pp.789-99, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XLV. **The presence of erythropoietin receptor in parathyroid cells.**  
OZTÜRK M., USTEK D., Akbas F., KÖSEM M., ABACI N., ALAGÖL F., OZTÜRK G., KOTAN C.  
Journal of endocrinological investigation, vol.30, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XLVI. **Improved method for molecular diagnosis of myotonic dystrophy type 1 (DM1).**  
ERGINEL-UNALTUNA N., Akbas F.  
Journal of clinical laboratory analysis, vol.18, pp.50-4, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XLVII. **AB0 blood subgroup allele frequencies in the Turkish population.**  
Akbas F., AYDIN M., CENANI A.  
Anthropologischer Anzeiger; Bericht über die biologisch-anthropologische Literatur, vol.61, pp.257-60, 2003 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XLVIII. **DNA testing for Huntington disease in the Turkish population.**  
Akbas F., ERGINEL-UNALTUNA N.  
European neurology, vol.50, pp.20-4, 2003 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XLIX. **Molecular and clinical study of two myotonic dystrophy homozygotes.**  
Akbas F., SERDAROGLU P., DEYMEER F., AYSAL F., ERGINEL-UNALTUNA N.  
Journal of medical genetics, vol.38, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- L. **Are individuals with glutathione S-transferase GSTT1 null genotype more susceptible to in vitro oxidative damage?**  
Onaran I., Ozaydin A., Akbas F., Gultepe M., Tunckale A., Ulutin T.  
JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES, vol.59, no.1, pp.15-26, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- LI. **GSTT1 null genotype frequency in a Turkish population.**  
OKE B., Akbas F., AYDIN M., BERKKAN H.  
Archives of toxicology, vol.72, pp.454-5, 1998 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Platelet-rich plasma and platelet-derived lipid factors induce different and similar gene expression responses for selected genes related to wound healing in rat dermal wound environment**  
AKBAŞ F., Ozdemir B., BAHTİYAR N., Arkan H., ONARAN İ.  
MOLECULAR BIOLOGY RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.9, no.4, pp.145-153, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **The Effects of Lucilia sericata Larval Secretions on The Expressions of MicroRNAs that are Suggested to be Related with Wound Healing in Experimental Diabetic Rat Wound Model**  
Kilinc O., Arkan H., AKBAŞ F., Polat E., Tuncdemir M., Onaran I., Ozaydin A.  
BEZMIALEM SCIENCE, vol.8, no.1, pp.8-13, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Sıçanlarda immünsupresyonsuz xenotransplantasyon uygulamasının etkililiği**  
Kanımdan E., Yücesan E., Göncü B. S. , Özdemir B., İdiz U. O. , Ersoy Y. E. , Akbaş F., Aysan E.

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.44, no.3, pp.782-787, 2019 (Other Refereed National Journals)

- IV. **Bir Üniversitenin Girişimsel Olmayan Araştırmalar Etik Kuruluna Yapılan Başvurularda Eksiklikler ve Sıklıkla Yapılan Hatalar**  
Meral İ., Aştı T., Soysal Ö., Yıldırım N., Özçelik S., Aydın T., Akbaş F., Temel B., Özder A., Büyükpınarbaşılı N., et al.  
Journal of Medical Ethics, vol.0, no.0, 2019 (Other Refereed National Journals)
- V. **Efficacy of xenotransplantation without immunosuppression in rats**  
KANIMDAN E., YÜCESAN E., Goncu B., Ozdemir B., Idiz O., ERSOY Y. E. , AKBAŞ F., Aysan E.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.44, no.3, pp.782-787, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Hipotiroidi Tedavisine Deneysel Alternatif Yöntem: Tiroid Dokusunun Kapsüle Edilmesi**  
YÜCESAN E., Göncü B., BAŞOĞLU H., ÖZTEN KANDAŞ N., KANIMDAN E., AKBAŞ F., ERSOY Y. E. , Aysan E.  
Akdeniz Medical Journal, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Deneysel epilepsi modelinde böbrekte bulunan Aquaporin4 ve Aquaporin2 kanallarının gen ekspresyonları**  
AKYÜZ E., AKBAŞ F.  
Journal of Contemporary Medicine, vol.8, pp.191-196, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Mikroenkapsüle edilen paratiroid hücrelerinin in-vitro optimizasyonu**  
YUCESAN E., BAŞOĞLU H., GONCU B. S. , ÖZTEN KANDAŞ N., ERSOY Y. E. , AKBAŞ F., AYŞAN M. E.  
Dicle Tıp Dergisi, pp.373-380, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Parathyroid Allotransplantation without Continuous Immunosuppression prospective clinical series on 44 cases**  
AYŞAN M. E. , ERCAN Ç., AKBAŞ F.  
Türkiye Klinikleri Genel Cerrahi Özel Dergisi, vol.9, no.3, pp.3-6, 2016 (Other Refereed National Journals)
- X. **DIFFERENTIAL EXPRESSION OF BDNF, MIR-206 AND MIR-9 UNDER THE CHRONIC ETHANOL EXPOSURE AND ITS WITHDRAWAL**  
Aydın Sinirlioglu Z., AKBAŞ F.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.34, no.2, pp.191-196, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- XI. **Molecular cloning and characterization of novel thermostable lipase from Shewanella putrefaciens and using enzymatic biodiesel production.**  
AKBAŞ F., Arman K., Sinirlioglu Z.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.4, no.4, pp.297-300, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A comparative study of parathyroid transport solution and university of Wisconsin solution: effect on calcium-sensing receptor and vitamin-D receptor during cold ischemia in parathyroid tissue**  
Göncü B. S. , Yücesan E., Özdemir B., Akbaş F., Kazancıoğlu R., Ayşan E., Ersoy Y. E.  
Congress of the European Society for Organ Transplantation (ESOT), 19th Annual Meeting, Kobenhavn, Denmark, 15 - 18 September 2019, vol.32, pp.177
- II. **Minor histocompatibility antigen sp110: an evolutionary trace for parathyroid tissue**  
Göncü B. S. , Yücesan E., İdiz U. O. , Özdemir B., Akbaş F., Ayşan E., Ersoy Y. E. , Özten Kandaş N.  
Congress of the European Society for Organ Transplantation (ESOT), 19th Annual Meeting, Kobenhavn, Denmark, 15 - 18 September 2019, vol.32, pp.353
- III. **Possible effects of caffeic acid phenethyl ester and thymoquinone against toluene brain injury**  
MEYDAN S., EŞREFOĞLU M., SELEK Ş., AKBAŞ TOSUNOĞLU E., öztürk ö., kurbetli n., BAYINDIR N., BULUT H., MERAL İ., SÜSGÜN S., et al.  
20th National Congress of Anatomy, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2019
- IV. **HLA class II protein and mRNA expression profiles in cultured parathyroid tissues**  
Göncü B. S. , Kandaş N., Atasoy S., Özdemir B., Yücesan E., Başoğlu H., Akbaş F., Ayşan E.



EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.27, pp.907-908

- V. **HLA class II protein and mRNA expression profiles in cultured parathyroid tissues**  
Göncü B., Kandas N., Atasoy S., Ozdemir B., Yücesan E., Basoglu H., Akbaş F., Aysan E.  
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.27, pp.907-908
- VI. **Fecal Microbiota Transplantation Effect on Obesity Treatment: An Experimental Study**  
Yaşar F. Z. , YARDIMCI E., Ayşan E., AKBAŞ F., GÜLER E. M.  
Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi 14 Mart Bilimsellik Komitesi, İstanbul, Turkey, 14 March 2019
- VII. **A CLINICAL AND MICROBIOLOGICAL COMPARISON OF ER: YAG LASER AND MECHANICAL DEBRIDEMENT FOR THE NONSURGICAL PERIODONTAL THERAPY: A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL STUDY**  
ZENGİN ÇELİK T., ERCAN Ç., AKBAŞ F., SAĞLAM E., NAZAROĞLU K., TUNALI M.  
9TH CONGRESS OF THE EUROPEAN FEDERATION OF PERIODONTOLOGY, 20 - 23 June 2018
- VIII. **HLA class II protein and mRNA expression profiles in cultured parathyroid tissues**  
Göncü B. S. , ÖZTEN KANDAŞ N., Özdemir B., YÜCESAN E., BAŞOĞLU H., AKBAŞ F., Ayşan E.  
European Human Genetics Conference, 16 - 19 June 2018
- IX. **Parathyroid Cell Xenotransplantation with Ultrapure Alginate Based Microencapsulation Technique.**  
GONCU B., YUCESAN E., BASOGLU H., CELIKTEN M., HUSEYINBAS O., OZDEMIR B., KANDAS N. O. , Akbas F., ERSOY Y. E. , AYSAN E.  
American Transplant Congress, Washington, United States Of America, 2 - 06 June 2018, vol.18, pp.766
- X. **Biyo-Aktif Polimerler İle Biyolojik Moleküllere Dayalı Tanı ve Tedavi Yöntemlerinin Ultra- Hızlı Biyoortogonal Tepkimelerle Geliştirilmesi**  
Ateş M., Çetinkaya A., Ercan Ç., Balık D., AKBAŞ F., Yakarsönmez S., Kahveci M.  
6. ULUSAL BİYOMÜHENDİSLİK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 05 April 2018, pp.1
- XI. **Biyo-Aktif Polimerler ile Biyolojik Moleküllere Dayalı Tanı ve Tedavi Yöntemlerinin Ultra-Hızlı Biyoortogonal Tepkimelerle Geliştirilmesi**  
ATEŞ M. Y. , ÇETİNKAYA A., YAKARSÖNMEZ S., UĞUREL O. M. , BALIK D., ERCAN Ç., AKBAŞ F., KAHVECİ M. Ü.  
6. Ulusal Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, İstanbul, 5-6 Nisan 2018, Turkey, 5 - 06 April 2018
- XII. **Neuroprotective Effect of Thymoquinone through miR-204-3p in 6-Hydroxydopamine-Induced Parkinson Model**  
PALA M., ACIKGOZ n. p. , POLAT y., AKBAŞ F., ERDİM M. B. , ÜNSAL R., MERAL İ., MENGİ M.  
Turkish Society of Physiological Sciences 44th National Physiology Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2018
- XIII. **Bezmialem Taşıma Solüsyonu®'nun Soğuk İskemi Süresince Verimliliğinin Paratiroid Hücreleri İncelenerek Belirlenmesi**  
GONCU B. S. , YUCESAN E., OZDEMIR B., KESKİN TOKA C., BAŞOĞLU H., ÖZTEN KANDAŞ N., AKBAŞ F., AYŞAN M. E.  
19.Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XIV. **Bezmialem Taşıma Solüsyonu'nun Soğuk İskemi Süresince Verimliliğinin Paratiroid Hücreleri İncelenerek Belirlenmesi**  
Göncü B. S. , Yücesan E., Özdemir B., Kesgin Toka C., Başoğlu H., Özten Kandaş N., Akbaş F., Ayşan E.  
19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XV. **Paratiroid Hücrelerinin İn Vitro Mikroenkapsülasyonu**  
GONCU B. S. , YUCESAN E., HÜSEYİNBAŞ Ö., BAŞOĞLU H., ÖZTEN KANDAŞ N., AKBAŞ F., AYŞAN M. E.  
19.Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 1 - 03 December 2017
- XVI. **The relation of platelet mtDNA94977 deletion and mitochondrial function in diabetes mellitus patients**  
KARIMOVA A., BAHTIYAR n., HACIOGLU Y., NIYAZOGLU m., AKBAŞ F., ONARAN İ.  
Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congress, 23 - 25 November 2017
- XVII. **Ameliyat sonrası gelişen peritoneal yapışıklığın önlenmesinde sodyum aljinat ve saf aljinat etkinliğinin enflamasyon açısından incelenmesi**  
GONCU B. S. , YIĞMAN S., BAŞOĞLU H., YUCESAN E., ÖZTEN KANDAŞ N., AKBAŞ F., AYŞAN M. E.  
XV.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017

- XVIII. **Deneyisel epilepsi modelinde böbrekte bulunan aquaporin kanallarının gen ekspresyonlarının incelenmesi**  
Babazade A., ERCAN Ç., AKBAŞ F.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 October 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XIX. **Yaşa bağlı makula dejenerasyonunda potansiyel biyomarker olarak serum mikroRNA'ları**  
ELBAY A., ERCAN Ç., AKBAŞ F., ÖZDEMİR M. H.  
Türk Oftalmoloji Derneği 51. Ulusal Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XX. **Yasa Bağlı Makula Dejenerasyonu serum mikroRNA'larında potansiyel Biomarkerler - Serum MicroRNAs as Potential Biomarkers of AMD**  
ERCAN Ç., AKBAŞ F., ELBAY A.  
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi'ne, Muğla, Turkey, 26 October 2017, pp.1
- XXI. **Timokinon'xxun STZ ile oluşturulan hipokampal hasara karşı etkisi**  
ELİBOL B., Dalli T., KARAKAŞ M., terzioglu usak s., KILIÇ Ü., AKBAŞ F.  
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XXII. **Timokinon'un STZ ile oluşturulan hipokampal hasara karşı etkisi**  
ELİBOL B., Dalı T., BEKER M., TERZİOĞLU Ş., Kılıç Ü., AKBAŞ F.  
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 October 2017, pp.357
- XXIII. **PRP'den elde edilen lipid fraksiyonunun yara iyileşme tedavisinde etkisi ve ilişkili genlerin mrna ekspresyon profillerinin değerlendirilmesi.**  
Özdemir B., ERCAN Ç., Bahtiyar N., AKBAŞ F.  
Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 October 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XXIV. **Ameliyat sonrası gelişen peritoneal yapışıklığın önlenmesinde sodyum aljinat ve saf aljinat etkinliğinin enflamasyon açısından incelenmesi.**  
Göncü B. S. , Yıgman S., Başoğlu H., Yücesan E., Özten Kandaş N., Akbaş F., Ayşan E.  
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.1
- XXV. **Relationship between regular exercise-induced cardiac hypertrophy and micro RNA**  
PALA M., ALTAN M., SÖNMEZ O. F. , MENGİ M., Dinçer Ş., AKBAŞ F., YILDIZ M., KUMAŞ M., EŞREFOĞLU M., METİN G.  
FEPS, 13 - 15 September 2017
- XXVI. **The effect of oral administration of shea butter on liver damage caused by lipopolysaccharide-induced sepsis in rats.**  
BAYINDIR N., EŞREFOĞLU M., ERCAN Ç., AKBAŞ F., Kılıç F.  
13th Multinational Congress on Microscopy, Rovinj, Croatia, 24 September 2017, pp.15
- XXVII. **NEW TRANSPORT SOLUTION FOR PARATHYROIDALLOTRANSPLANTATION (FR) (NFR)**  
GONCU B. S. , OZDEMİR B., BAŞOĞLU H., ÖZTEN KANDAŞ N., AKBAŞ F., KESKİN TOKA C., YUCESAN E., KAZANCIOĞLU R., AYŞAN M. E.  
18th Congress of the European Society for Organ Transplantation, Barcelona, Spain, 24 - 27 September 2017
- XXVIII. **New Transport Solution For Parathyroid Allotransplantation**  
Göncü B. S. , Özdemir B., Başoğlu H., Özten Kandaş N., Akbaş F., Kesgin Toka C., Yücesan E., Kazancioğlu R., Ayşan E.  
Congress of the European Society for Organ Transplantation (ESOT), 18th Annual Meeting, Barcelona, Spain, 24 - 27 September 2017, vol.30, pp.396-397
- XXIX. **Magnetic nanoparticle mediated gene transfer to induce apoptosis in cancer cells**  
BAŞOĞLU H., Goncu B., AKBAŞ F.  
EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, Edinburgh, Saint Helena, 16 - 20 July 2017, vol.46, pp.313
- XXX. **Inter-individual Variation of Mitochondrial DNA Deletion Percentage in Platelets.**  
KERİMOVA A., BAHTIYAR n., AKBAŞ F., ONARAN İ., ULUTİN A. N. T.  
The 3rd International Symposium on Euroasian Biodiversity, 5 - 08 July 2017, pp.322
- XXXI. **Accumulation of cardiac inwardly rectifier potassium channels in a rat model of epilepsy**  
AKYÜZ E., MEGA TİBER P., ERCAN Ç., AKBAŞ F.  
EUROPEAN BIOPHYSICS CONGRESS, 16 - 20 July 2017, vol.46, pp.233
- XXXII. **Aerobik Egzersizle Oluşturulan Kardiyak Hipertrofiye Rol Alan Genlerin Belirlenmesi**

- PALA M., ALTAN M., SÖNMEZ O. F. , MENĞİ M., DİNÇER Ş., AKBAŞ F., YILDIZ M., METİN G.  
6. Egzersiz Fizyolojisi sempozyumu, Turkey, 18 - 19 May 2017, pp.53
- XXXIII. **Timokinon Amyloid beta toksisitesini önlemek için tōropatik amaçla kullanılabilir mi?**  
dallı T., beker m., TERZİOĞLU UŞAK Ş., AKBAŞ F., KILIÇ Ü., ELİBOL B.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Turkey, 7 - 10 May 2017
- XXXIV. **Could thymoquinone be used as a rescuer in the amyloid beta-induced neurotoxicity**  
dallı t., BEKER M., TERZİOĞLU Ş., AKBAŞ F., kılıç ü., ELİBOL B.  
15. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Sakarya, Turkey, 07 May 2017, vol.11, pp.79
- XXXV. **The effects of thymoquinone in the amyloid beta-induced sporadic alzheimer models in rats**  
Beker M., aydoğan t., terzioğlu-uşak ş., akbaş f., kılıç ü., ELİBOL B.  
Society for Neuroscience, San Diego, United States Of America, 12 November 2016
- XXXVI. **Deneysel epilepsi modelinde kalpte bulunan içeri doğrultucu potasyum kanallarının gen ekspresyonlarının incelenmesi**  
AKYÜZ E., AKBAŞ F., ERCAN Ç., YEŞİL G.  
XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İzmir, Turkey, 05 September 2016, pp.1
- XXXVII. **N-Asetil Sisteinin Kolistin Nefrotoksitesine Karşı Koruyucu Etkilerinin Araştırılması**  
ERCAN Ç., AKBAŞ F.  
Ulusal Moleküler Biyoloji Ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 16 July 2016, pp.59
- XXXVIII. **Cloning and Expression of Thermostable Lipase enzyme from Shewanella putrefaciens.**  
AKBAŞ F., Kaiffe A.  
International Symposium On Sustainable Development, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 05 May 2014, pp.1
- XXXIX. **Sequence Analysis and 3D Structural Study of Recombinant Lipase Possessing the Conserved Pentapeptide Sequence Gly-X-Ser-X-Gly obtained from Shewanella putrefaciens.**  
AKBAŞ F., Kaiffe A.  
International Symposium On Sustainable Development, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 05 May 2014, pp.1
- XL. **A NOVEL LATERAL FLOW TEST STRIP (LFTS) FOR THE DETECTION OF HELICOBACTER PYLORI INFECTION**  
Salih B. A. , Karakus C., Ulupinar Z., Akbas F.  
26th International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer, Madrid, Spain, 12 - 14 September 2013, vol.18, pp.124
- XLI. **Jeffeamine cored PAMAM dendrimers in the efficient transfer of GFP gene into HeLa cells**  
Aydin Z., Senel M., Akbas F., Abasiyanik M. F.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- XLII. **The role of MMP-3 in gastric tumor invasion**  
Gencer S., Akbas F.  
35th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies, Gothenburg, Sweden, 26 June - 01 July 2010, vol.277, pp.281

## Supported Projects

- AKBAŞ F., TUBITAK Project, Eroin Bağımlı Beyin Dokusunda Moleküler Mekanizmalar, 2014 - Continues
- Akbaş F., Yücesan E., Elibol B., Süsgün S., Toruntay C., Korkmaz N. D. , Bakrer Öztürk G., Birler S., Pabuccuoğlu S., Demir K., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Construction of a new mouse model of Duchenne Muscular Dystrophy (DMD) mediated by the CRISPR-Cas9 gene editing system, 2021 - 2022
- Süsgün S., Akbaş F., Göncü B. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Otoimmün İnflamatuvar bir Hastalık Olan Hashimoto Tiroidi için In vivo Hayvan Modeli Oluşturulması, 2020 - 2021
- Akbaş F., Kına Ü. Y. , Project Supported by Higher Education Institutions, Pichia pastoris mayasında rekombinant insan parathormonunun üretim veriminin artırılması ve saflaştırılmasında inteinlerin kullanımı., 2019 - 2021
- Akbaş F., Türkay M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hepatektomi yapılan ratlarda sugammadeks uygulamasının koagülasyon üzerindeki etkisinin ROTEM ile değerlendirilmesi, 2019 - 2020

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Poli laktik-ko-glikolik asit nanopartikülleri kullanarak hedefli hücrelerde RNA interferans ile gen susturma yöntemi geliştirilmesi., 2019 - 2020

Akbaş F., Aly A. S. I. , Project Supported by Higher Education Institutions, Genetic characterization of DNA photolyase gene in rodent malaria parasite using Crispr-Cas9 genome editing technology, 2019 - 2020

Akbaş F., Biberici Keskin E., Project Supported by Higher Education Institutions, İrritabl bağırsak sendromunun (İBS) biyolojik saat ile ilişkisinin gen düzeyinde araştırılması, 2019 - 2020

Akbaş F., Bacaksız A., Project Supported by Higher Education Institutions, Transkateter aort kapak implantasyonu sonrası kan basıncı yanıtı ile micro RNA'xxlar 1,133a, 206, 202-3p arasındaki ilişki ve miyokardiyal strain parametreleri üzerine etkileri, 2019 - 2020

Akbaş F., Elibol B., Project Supported by Higher Education Institutions, Amiloid beta ile indüklenen nörotoksosite modelinde Reelin proteininin rolünün araştırılması, 2019 - 2020

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, PLGA NANOPARTİKÜLLERİ ve ÇEŞİTLİ KARBONHİDRATLARLA BİRLEŞMESİNDEN OLUŞAN TÜREVLERİNİN HÜCRE İÇİNE GİRİŞ YOLAKLARININ İNCELENMESİ, 2019 - 2020

Akbaş F., Selek Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, İzositrat dehidrogenaz 1 enziminin R132H mutant formunun üretilmesi, 2018 - 2020

Akbaş F., Botanhoğlu H., TUBITAK Project, Deneysel Olarak Olusturulmuş Kıkırdak Defekti Modelinde Lucilia Sericata Larva Salgısının Etkinliğinin Araştırılması, 2018 - 2020

Akbaş F., Yamaç A. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, "Transkateter aort kapak implantasyonu sonrası kan basıncı yanıtı ile mikro RNA' lar 1, 133a, 206, 202-3p arasındaki ilişki ve miyokardiyal strain parametrelerine üzerine etkileri, 2018 - 2020

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Ex-vivo gen terapisiyle hipoparatiroidizm tedavisi modeli oluşturma., 2017 - 2020

Özçelik S., Akbaş F., Küçükakkaş O., Albayrak B., Project Supported by Higher Education Institutions, Fibromiyalji sendromunun bağırsak mikrobiyotası ile ilişkisi, 2018 - 2019

Akbaş F., Botanhoğlu H., TUBITAK Project, Deneysel olarak oluşturulmuş kıkırdak defekti modelinde Lucilia Sericata larva salgısının etkinliğinin araştırılması., 2018 - 2019

Yücesan E., Kına Ü. Y. , Göncü B., Örcen A., Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Pichia pastoris mayasında rekombinant insan parathormonunun üretim veriminin artırılması ve saflaştırılmasında inteinlerin kullanımı, 2018 - 2019

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Rekombinant DNA yöntemiyle Shewanella Putrefaciens bakterisinden izositrat dehidrogenaz enziminin üretimi ve karakterize edilmesi., 2018 - 2019

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Rekombinant DNA yöntemiyle Shewanella Putrefaciens bakterisinden izositrat dehidrogenaz enziminin üretimi ve karakterize edilmesi, 2018 - 2019

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Obezite ve kolon bakteri florası ilişkisi., 2018 - 2019

Akbaş F., Hatiboğlu M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Gamma knife tedavisinin beyin tümörlü hastalarda immün sistem hücreleri üzerine olan etkilerinin incelenmesi, 2017 - 2019

Akbaş F., Ayşan E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı hiperplazik ve adenomatöz paratiroid dokularında SP110 MİHA antijeninin etkinliğinin araştırılması, 2016 - 2019

Akbaş F., Hatiboğlu M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, GENİSTEİN'İN İN VİTRO GLİOMA HÜCRE KÜLTÜRÜ ÜZERİNDEKİ RADYOSENSİTİZER ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018

Akbaş F., Hatiboğlu M. A. , Koçyiğit A., Güler E. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, STEREOTAKTİK RADYOCERRAHİ VE TÜM BEYİN İŞINLANMASINI BEYİN TÜMÖRLÜ HASTALARDA UYGULANDIĞINDA SİSTEMİK İMMÜNİTE ÜZERİNE OLAN ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE KARŞILAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

Akbaş F., Kahveci M. Ü. , TUBITAK Project, Biyo-Aktif Polimerik Yapılara Dayalı Tedavi ve Tanı Platformlarının Kontrollü Polimerizasyon ve Biyoortogonal Yöntemleri İle Geliştirilmesi., 2017 - 2018

Akbaş F., Hatiboğlu M. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Medroksiprogesteron asetat ve gamma knife radyocerrahinin rat intrakraniyal glioma modelindeki antitümör özelliklerinin ve bu etkilere eşlik eden immünpatolojik değişimlerin incelenmesi, 2016 - 2018

Akbaş F., Akyüz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel epilepsi modelinde aquaporin su kanallarının böbrekteki fonksiyonunun araştırılması, 2016 - 2018

Göncü B., Aysan M. E. , Ozten Kandas N., Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlıklı, Hiperplazik Ve Adenomatöz Paratiroid Dokularında HLA Sınıf I Ve Sınıf II Antijenlerinin Ekspresyon ve Protein Miktarlarının Karşılaştırılması, 2016 - 2018

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Tip 2 diyabetiklerde diyabetik retinopati ve GAS6 intron 8c.8347G A Gen polimorfizmi, 2016 - 2018

Deveci E., Uysal Ö., Tok O. E. , Akbaş F., TUBITAK Project, Nucleus Accumbense Odaklanmış Ultrason Uyarımının Alkol Bağımlılığı Oluşturulmuş Ratlarda Alkol Tüketimi Ve Beyin Dokusu Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil ilaç tasarımı bağlamında PARP-1 inhibitörlerinin geliştirilmesi., 2016 - 2017

Akbaş F., Akyüz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel epilepsi modelinde kalpte bulunan içeri doğrultucu potasyum kanallarının rolü, 2016 - 2017

Akbaş F., Meral İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Pentilentetrazolle oluşturulan epilepsi modelinde thymoquinone'xxin mikroRNA ve Mrna ekspresyonu üzerine etkisi, 2016 - 2017

Akbaş F., Meral İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Ehrlich tümör modeli oluşturulan farelerde thymoquinone'xxun kan ve karaciğer mikroRNA ve oksidatif stress parametreleri üzerine etkisi, 2016 - 2017

Akbaş F., Meral İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Parkinsonlu sıçanlarda Thymoquinone'xxin mikroRNA ve Mrna ekspresyonu üzerine etkisi, 2016 - 2017

Akbaş F., Başoğlu H., Project Supported by Higher Education Institutions, MCF7 Hücre hattında Manyetik nanopartikül aracılı DNA transferiyle Fas ekspresyonunun indüklenmesi, 2016 - 2017

Akbaş F., Kahveci M. Ü. , TUBITAK Project, Biyo-aktif polimerik yapılara dayalı tedavi ve tanı platformlarının kontrollü polimerizasyon ve biyoortogonal yöntemleri ile geliştirilmesi, 2015 - 2017

Akbaş F., Başoğlu H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikroenkapsülasyon yöntemi ile paratiroid hücre transplantasyon in vitro çalışması, 2015 - 2017

Akbaş F., Selek Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel otoimmün ensefalomyelit metodu ile multiple skleroz oluşturulan farelerde çuha çiçeği yağı, sarı kantaron ve folik asit - B1-B6-B12 vitamin kompleksinin miRNA ve gen ekspresyonu üzerindeki etkileri araştırılarak tedavi edici özelliklerinin irdelenmesi., 2015 - 2016

Yücesan E., Göncü B., Başoğlu H., Akbaş F., Özten Kandas N., Aysan M. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mikroenkapsülasyon Yöntemi İle Hücre Transplantasyon İn vitro Çalışması, 2015 - 2016

Akbaş F., Selek Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Psöriatik artrit hastalarında miRNA araştırılması miRNA 146a, miRNA 21'xxin ve IL-17A'xxnin apoptozla ilişkisinin incelenmesi, 2015 - 2016

Akbaş F., Ercan Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolistin tedavisinde oluşan nefrotoksisitenin artan dozlar kullanılarak giderilmesi, 2015 - 2016

Akbaş F., Aydoğan T., Project Supported by Higher Education Institutions, Timokinon tedavisinin sporadik Alzheimer modeli oluşturulmuş sıçan beyin dokusundaki microRNA ve mRNA ekspresyonu üzerindeki etkisinin araştırılması, 2015 - 2016

Akbaş F., Meral İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Düzenli aerobik egzersizle oluşturulan kardiyak hipertrofinin microRNA ile ilişkisi, 2014 - 2016

Akbaş F., TUBITAK Project, Alkol Bağımlılığının Sıçanların Beyin Dokusundaki mikroRNA ve mRNA Ekspresyonu Üzerine Etkisi, 2014 - 2016

Akbaş F., TUBITAK Project, Alkol Bağımlılığının Sıçanların Beyin Dokusundaki microRNA Ve mRNA Ekspresyonu Üzerine Etkisi, 2014 - 2015

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Larinks kanserinde mikroRNA ve mRNA profili analizleri ve biyomarker araştırması, 2014 - 2015

Akbaş F., Yücel S., Project Supported by Higher Education Institutions, Pirinç Kabuğu Külünden Elde Edilen Silikadan Mg, Al, Sr İlaveli Biyoaktif Camların Üretimi Ve Osteosit Hücreleri Üzerine Etkisi, 2013 - 2015

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Embriyonik kalp gelişimiyle ilişkili N1 geninin genomik organizasyonu ve dokusal ekspresyonu, 2005 - 2007

Akbaş F., Project Supported by Higher Education Institutions, Endothelin-1 geninde Lys198Asn Polimorfizminin Miyokard enfarktüsü ve Hipertansiyon ile ilişkisi, 2003 - 2004

## **Activities in Scientific Journals**

Bezmialem Science , Editor, 2015 - Continues

## **Edit Congress and Symposium Activities**

15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Session Moderator, Muğla, Turkey, 2017

## **Citations**

Total Citations (WOS):248

h-index (WOS):7