

# ÖZGEÇMİŞ ve ESERLER LİSTESİ

## Doç. Dr. FADİME KIRAN



**Yazışma Adresi:** Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi,  
Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Ana Bilim Dalı  
A Blok, Ofis No:Z-66 Tandoğan-ANKARA

**e-mail:** fkiran@science.ankara.edu.tr

### **EĞİTİM BİLGİLERİ**

Doktora (2006 Eylül- 2012 Şubat)	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOLOJİ ANABİLİM DALI (DR)  <u>Tez adı:</u> Bir laktik asit bakterisi olan <i>Pediococcus pentosaceus</i> suşu üzerinde endüstriyel kullanım açısından farklı yaklaşımlar (İngilizce sunulmuştur) <u>Tez Danışmanı:</u> Prof. Dr. ÖZLEM OSMANAĞAOĞLU
Yüksek Lisans (2003 Eylül- 2006 Eylül)	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOLOJİ ANABİLİM DALI (YL) (TEZLİ)  <u>Tez adı:</u> Hücre duvarı protein profilleri ve pilazmid içeriklerine göre laktik asit bakterilerinin moleküler tanısı <u>Tez Danışmanı:</u> Prof. Dr. ÖZLEM OSMANAĞAOĞLU
Yüksek Lisans 2003-2005	ANKARA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ORTAÖĞRETİM ALAN ÖĞRETMENLİĞİ ANABİLİM DALI (YL) (TEZSİZ)
Lisans 1999-2003	ANKARA ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

### **GÖREVLER**

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2005-2010	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ
MİSAFİR ARAŞTIRMACI 2010	NORVEÇ YAŞAM BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ MİKROBİYAL GEN TEKNOLOJİ LABORATUVARI <u>Danışman (Ekip Lideri):</u> Prof. Dr. Ingolf F. Nes <u>Araştırma Alanı:</u> PROTEİN SAFLAŞTIRMA TEKNİKLERİ, GENOMİKS ve PROTEOMİKS
BİYOLOG 2010-.....	ANKARA ÜNİVERSİTESİ/FEN FAKÜLTESİ/BİYOLOJİ BÖLÜMÜ (Asıl görev yeri, Adli Bilimler Enstitüsü olup bu bölüme görevlendirme almıştır)
*MİSAFİR ARAŞTIRMACI 2012-2014	BİLKENT ÜNİVERSİTESİ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve GENETİK BÖLÜMÜ TERAPÖTİK OLİGONÜKLEOTİD ARAŞTIRMA LABORATUVARI <u>Danışman (Ekip Lideri):</u> Prof. Dr. İhsan GÜRSEL <u>Araştırma Alanı:</u> HÜCRE KÜLTÜRÜ TEKNİKLERİ, İMMÜNOLOJİ ve FARE MODELLEMELERİ

**Doç. Dr.**  
2016, Mart

**BİLİM ALANI:** 203 -> **Biyoloji**  
Anahtar Kelime 1 : 1.104 -> **Moleküler Genetik**  
Anahtar Kelime 2 : 1.105 -> **Hücre Biyolojisi**

## I.A BİLİMSEL MAKALELER

### Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- I.A1 Osmanagaoglu Ozlem, **Kiran Fadime**, Gul Nursel (2005). Effect of pediocin DT10 on *Leuconostoc mesenteroides* OZ-N3 cells. JOURNAL OF FOOD SAFETY, 25(4), 303-317 (SCI)
- I.A2 Osmanagaoglu Ozlem, **Kiran Fadime**, Ataoglu Haluk (2010). Evaluation of *in vitro* probiotic potential of *Pediococcus pentosaceus* OZF isolated from human breast milk. PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS, 2(3), 162-174 (SCI-E).
- I.A3 Osmanagaoglu Ozlem, **Kiran Fadime** (2011). Evidence for a chromosomally determined mesenterocin, a bacteriocin produced by *Leuconostoc mesenteroides* subsp. *mesenteroides* OZ. JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, 51(3), 279-288 (SCI).
- I.A4 Osmanagaoglu Ozlem, **Kiran Fadime**, Nes F. Ingolf (2011). A probiotic bacterium, *Pediococcus pentosaceus* OZF, isolated from human breast milk produces pediocin Ach/PA-1. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 10(11), 2070-2079 (SCI-E).
- I.A5 Mehmeti Ibrahim, **Kiran Fadime**, Osmanagaoglu Ozlem (2011). Comparison of three methods for determination of protein concentration in lactic acid bacteria for proteomics studies. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 10(11), 2178-2185 (SCI-E).
- I.A6 Osmanagaoglu Ozlem, **Kiran Fadime**, Yagci Fuat Cem, Gursel Ihsan (2013). Immunomodulatory function and *in vivo* properties of *Pediococcus pentosaceus* OZF, a promising probiotic strain. ANNALS OF MICROBIOLOGY, 63(4), 1311-1318 (SCI-E).
- I.A7 Esmekaya Meric Arda, Acar Sevim Ipek, **Kiran Fadime**, Canseven Ayse Gulnihal, Osmanagaoglu Ozlem, Seyhan Nesrin (2013). Effects of ELF magnetic field in combination with Iron (III) Chloride (FeCl<sub>3</sub>) on cellular growth and surface morphology of *Escherichia coli*. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, 169(8), 2341-2349 (SCI).
- I.A8 **Kiran Fadime**, Biler Burcu, Dogan Pelin, Osmanagaoglu Ozlem (2013). Characterization of a bacteriocin produced by *Pediococcus acidilactici* PBF and its plasmid transfer by electroporation. JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, 7(3), 1625-1634 (SCI-E).
- I.A9 **Kiran Fadime**, Onlu Harun, Osmanagaoglu Ozlem (2013). Genetically modified bacteriocins. JOURNAL OF CELL AND MOLECULAR BIOLOGY, 11(1-2), 1-11 (BIOSIS, Index COPERNICUS, ULAKBİM).
- I.A10 **Kiran Fadime**, Simsek Tugba, Osmanagaoglu Ozlem (2014). Molecular cloning and expression of alpha amylase gene from thermophilic *Bacillus subtilis* in *Escherichia coli*. RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 9(7), 1-6 (SCI-E).
- I.A11 **Kiran Fadime**, Osmanagaoglu Ozlem (2014). Inhibition of *Listeria monocytogenes* in chicken meat by pediocin Ach/PA-1 produced by *Pediococcus pentosaceus* OZF. AGRO FOOD INDUSTRY HI- TECH, 25(6), 66-69 (SCI-E).
- I.A12 **Kiran Fadime** (2014) Antifungal activity of lactic acid bacteria isolated from human microbiota. RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 9(12), 14-20 (SCI-E).

- I.A13 **Kiran Fadime**, Mokrani Mohamed, Osmanagaoglu Ozlem (2015) Effect of encapsulation on viability of *Pediococcus pentosaceus* OZF during its passage through the gastrointestinal tract model, CURRENT MICROBIOLOGY, 71(1):95-105 (SCI).
- I.A14 **Tugce Onbas**, Osmanagaoglu Ozlem, **Kiran Fadime** (2018) Potential properties of *Lactobacillus plantarum* F-10 as a bio-control strategy for wound infections, PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS, kabul edildi (SCI-E).

### **Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

- I.A15 **Kiran Fadime**, Osmanağaoğlu Özlem (2011) Laktik asit bakterilerinin (LAB) identifikasyonunda/tiplendirmesinde kullanılan moleküler yöntemler. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, 27(1), 62-74 (SIS: Scientific Indexing Services).
- I.A16 **Kiran Fadime**, Osmanağaoğlu Özlem (2011) Gıdalarda genetik yapısı değiştirilmiş organizmaların (GDO) belirlenmesi. GIDA, 36(5), 295-302 (ULAKBİM).
- I.A17 **Kiran Fadime**, Osmanağaoğlu Özlem (2012) Gram-pozitif bakteriyosinlerin genel özellikleri ve güncel sınıflandırılmaları. AKADEMİK GIDA DERGİSİ, 10(4), 91-101 (ULAKBİM).
- I.A18 **Kiran Fadime**, Osmanağaoğlu Özlem (2012) Laktik asit bakterilerinin probiyotik olarak kullanımı. SELÇUK TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, 26(4), 60-67 (ULAKBİM).
- I.A19 **Kiran Fadime**, Osmanağaoğlu Özlem (2013) Laktik asit bakterilerinde proteomik çalışmalar. GIDA, 38(1), 55-62 (ULAKBİM).
- I.A20 **Kiran Fadime**, Yıldız Atila, Osmanağaoğlu Özlem (2013) Bazı liken örneklerinin antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesi. TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ DERGİSİ. 43(3):97-103 (ULAKBİM).
- I.A21 **Kiran Fadime**, Osmanağaoğlu Özlem (2016) Ağız ve diş sağlığında probiyotiklerin etkisi. DÜZCE ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, 6 (1):56-62 (Türkiye Citation Index).

## **I.B BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA (PROCEEDINGS) BASILAN BİLDİRİLER**

### **I.B1 Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Sözlü Bildiriler**

- I.B1.1 İbrahim Mehmeti, **Fadime Kiran**, Ozlem Osmanagaoglu, Idriz Vehapi, Mersika Alkic, Ingolf Nes (2010) Comparison of three methods for lysis of lactic acid bacteria cells. International Scientific and Professional Conference, 13th Ruzicka Days, "Today Science-Tomorrow Industry, 16-17 September, Vukovar, CROATIA
- I.B1.2\*√ **Fadime Kiran**, Mohamed Mokrani, Ozlem Osmanagaoglu (2014) Characterization of symbiotic capsules containing lactulose and *Pediococcus pentosaceus* OZF. 3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, 02-06 June, SARAJEVO-BOSNIA and HERZEGOVINA
- I.B1.3\*√ Tuğçe Önbaş, Hazal Kibar, Özlem Osmanağaoğlu, **Fadime Kiran** (2018) Biyoterapötik yara örtüsü içeriğinde kullanılmak üzere etkin probiyotik suşun belirlenmesi. 1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26-27 April, Ankara, TÜRKİYE

- I.B1.4\* Buke Demir, **Fadime Kiran**, Yavuz Emre Arslan (2018) Kayısı (Prunus armeniaca L.) Çekirdeği Yağının Fare 3T3-L1 Pre-adiposit Hücre Hattı Üzerinde Sitotoksik Etkisinin İncelenmesi. 1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26-27 April, Ankara, TÜRKİYE

## **I.B2 Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Posterler**

- I.B2.1 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran**, Tuliz Yildirim (2005) Determination of pediocin DT10 in SDS-PAGE. 1th International Food and Nutrition Congress, 15-18 June, Istanbul, TÜRKİYE
- I.B2.2 Ozlem Osmanagaoglu, Ilknur Altuntas, **Fadime Kiran** (2005) *Lactobacillus plantarum* OZ isolated from beer produces bacteriocin. 1th International Food and Nutrition Congress, 15-18 June, Istanbul, TÜRKİYE
- I.B2.3 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran** (2005) Isolation, identification and characterization of bacteriocin producing *Pediococcus* strains from ready-to-eat foods. 1th International Food and Nutrition Congress, 15-18 June, Istanbul, TÜRKİYE
- I.B2.4 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran**, Tuliz Yildirim (2005) Plasmid associated bacteriocin production and sucrose fermentation in *Pediococcus pentosaceus* DT10. 8th Symposium on Lactic Acid Bacteria: Genetics, Metabolism and Applications, 28 August-1 September, Egmond aan Zee, THE NETHERLANDS
- I.B2.5 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran** (2005) Bactericidal effect of pediocin DT10 on *Leuconostoc mesenteroides* cells. 8th Symposium on Lactic Acid Bacteria: Genetics, Metabolism and Applications, 28 August-1 September, Egmond aan Zee, THE NETHERLANDS
- I.B2.6 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran**, Tuliz Yildirim (2005) Characterization of pediocin DT10, an anti-listerial bacteriocin produced by *Pediococcus pentosaceus* DT10. 8th Symposium on Lactic Acid Bacteria: Genetics, Metabolism and Applications, 28 August-1 September, Egmond aan Zee, THE NETHERLANDS
- I.B2.7 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran** (2006) Molecular identification of LAB based on their cell wall protein profiles and plasmid contents. 10th Int. Symposium on the Genetics of Industrial Microorganism, 24-28 June, Prague, CZECH REPUBLIC
- I.B2.8 Ozlem Osmanagaoglu, Tugba Simsek, **Fadime Kiran** (2006) Thermostable alpha amylase production by thermophile *Bacillus*. 10th Int. Symposium on the Genetics of Industrial Microorganism, 24-28 June, Prague, CZECH REPUBLIC
- I.B2.9 Ozlem Osmanagaoglu, Tugba Simsek, **Fadime Kiran** (2006) Cloning and expression of the gene encoding extracellular alpha-amylase from thermophilic *Bacillus subtilis* OZ-1 isolated from natural hot springs of Turkey. 10th Int. Symposium on the Genetics of Industrial Microorganism, 24-28 June, Prague, CZECH REPUBLIC
- I.B2.10 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran**, Basak Oral (2009) Antibacterial activity of food grade *Leuconostoc mesenteroides* subsp. *dextranicum* OZ. 3th International Congress on Food and Nutrition, April 22-25, Antalya, TÜRKİYE
- I.B2.11 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran**, Basak Oral (2009) Purification and characterization of antibacterial peptide produced by food-grade *Leuconostoc mesenteroides* subsp. *dextranicum* OZ. 3th International Congress on Food and Nutrition, April 22-25, Antalya, TÜRKİYE

- I.B2.12 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran** (2009) Effect of antibacterial peptide of *Leuconostoc mesenteroides* subsp. *dextranicum* OZ on sensitive *Lactococcus lactis* OZ1 cells as analysed by transmission electron microscopy. 3th International Congress on Food and Nutrition, April 22-25, Antalya, TÜRKİYE
- I.B2.13 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran** (2009) Chromosomal location of the genetic determinant for bacteriocin of *Leuconostoc mesenteroides* subsp. *dextranicum* OZ. 3th International Congress on Food and Nutrition, April 22-25, Antalya, TÜRKİYE
- I.B2.14 Ozlem Osmanagaoglu, Burcu Biler, **Fadime Kiran** (2009) A novel two-peptide bacteriocin produced by *P. acidilactici* PBF. 14th European Congress on Biotechnology, New Biotech, 25(1), 101, 13-16 September, Barcelona, SPAIN
- I.B2.15 Ozlem Osmanagaoglu, Pelin Dogan, **Fadime Kiran** (2009) Electrotransfer of gene responsible for pediocin production in *Pediococcus acidilactici* PBF. 14th European Congress on Biotechnology, New Biotech, 25(1), 102, 13-16 September, Barcelona, SPAIN
- I.B2.16 Ozlem Osmanagaoglu, Duygu Akkaya, **Fadime Kiran**, Basak Oral (2009) Evaluation of RAPD for inter- and intra-species differentiation of Lactic Acid Bacteria. 14th European Congress on Biotechnology, New Biotech, 25(1), 102, 13-16 September, Barcelona, SPAIN
- I.B2.17 Ozlem Osmanagaoglu, Basak Oral, **Fadime Kiran** (2009) Evaluation of RFLP analysis of 16S rDNA (16S ARDRA) for inter- and intra-species differentiation of Lactic Acid Bacteria. 14th European Congress on Biotechnology, New Biotech, 25(1), 103-103, 13-16 September, Barcelona, SPAIN
- I.B2.18√ Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran**, Basak Oral (2010) Partial purification and characterization of bactericidal antimicrobial peptide of *Pediococcus pentosaceus* OZF, a potential probiotic Lactic acid bacterium isolated from human breast milk. 3. Annual Protein&Peptide Conference, 21-23 March, CHINA
- I.B2.19√ Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran**, Ibrahim Mehmeti, Ingolf Nes (2011) Comparative proteomic analysis of *Pediococcus pentosaceus* OZF and *Pediococcus acidilactici* PAC 1.0. 10th Symposium on Lactic Acid Bacteria, 28 August-1 September, Egmond aan Zee, THE NETHERLANDS
- I.B2.20√ Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran** (2011) *In vitro* probiotic potential of *Pediococcus pentosaceus* OZF, a healthy human breast milk isolate. 10th Symposium on Lactic Acid Bacteria, 28 August-1 September, Egmond aan Zee, THE NETHERLANDS
- I.B2.21√ Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran**, Haluk Ataoglu (2011) *In vitro* adhesion properties of *Pediococcus pentosaceus* OZF, to Caco-2 cells and its competition with human enteropathogens. 10th Symposium on Lactic Acid Bacteria, 28 August-1 September, Egmond aan Zee, THE NETHERLANDS
- I.B2.22√ Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran**, Ihsan Gursel (2011) *In vivo* assessment of potential probiotic *Pediococcus pentosaceus* OZF strain: survival during passage through mouse digestive tract and immune function capacities. 10th Symposium on Lactic Acid Bacteria, 28 August-1 September, Egmond aan Zee, THE NETHERLANDS
- I.B2.23 Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran**, Ingolf Nes (2011) Purification of bacteriocin produced by a probiotic bacterium, *Pediococcus pentosaceus* OZF. 10th Symposium on Lactic Acid Bacteria, 28 August-1 September, Egmond aan Zee, THE NETHERLANDS
- I.B2.24 Ozlem Osmanagaoglu, Basak Oral, Bilge Cetin, **Fadime Kiran** (2011) Phylogenetic analysis of some Lactic Acid Bacteria as determined on the basis of their 16S-23S rDNA spacer region (ISR)-RFLP. 10th Symposium on Lactic Acid Bacteria, 28 August-1 September, Egmond aan Zee, THE NETHERLANDS

- I.B2.25√ **Fadime Kiran**, Fuat Cem Yagci, Kubra Almacioglu, Ozlem Osmanagaoglu, Ihsan Gursel (2011) Enhanced Immunostimulatory activity of bacteriocin CpG ODN nanocomplexes. 17th International Symposium on Biomedical Science and Technology (BIOMED 2011), 23-25 November, Ankara, TÜRKİYE
- I.B2.26\*√ Esin Alpdundar, Mine Ozcan, **Fadime Kiran**, Ozlem Osmanagaoglu, Ihsan Gursel, Mayda Gursel (2012) Immunomodulatory properties of secreted membrane vesicles derived from human microbiota. Molecular Immunology and Immunogenetics Congress-Turkish Journal of Immunology (SCI-E), 1(17), 89-89, 27-29 April, Antalya, TÜRKİYE
- I.B2.27\*√ Fuat Cem Yagci, **Fadime Kiran**, Gozde Gucluer, Ihsan Gursel (2012) Bacteriocin/DNA nanocomplexes as immunotherapeutic carriers. Cancer Immunotherapy (CIMT) Congress, 23-25 May, Mainz, GERMANY
- I.B2.28\* **Fadime Kiran**, Kubra Almacioglu, Erol Karatas, Zhanatgul Sakyp, Ozlem Osmanagaoglu (2012) Typing of the human and food originated *Pediococcus* strains by RAPD PCR. 15th European Congress on Biotechnology, New Biotechnology (SCI), Volume 29; S204, 23-26 September, Istanbul, TÜRKİYE
- I.B2.29\* **Fadime Kiran**, Harun Onlu, Sevim Ipek Acar, Mohamed Mokrani, Hande Maden, Ozlem Osmanagaoglu (2012) Differentiation of *Pediococcus acidilactici* and *Pediococcus pentosaceus* strains by multiplex-PCR method. 15th European Congress on Biotechnology, New Biotechnology (SCI), Volume 29; S204, 23-26 September, Istanbul, TÜRKİYE
- I.B2.30\*√ Gizem König, Kubra Almacioglu, Fuat Cem Yagci, **Fadime Kiran**, Ihsan Gursel (2014) Exopolysaccharides from commensal bacteria alter TLR mediated Th1 immunity. 2th International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress (MIMIC-2), 27-30 April, Antalya, TÜRKİYE
- I.B2.31\*√ Zhanatgul Sakyp, **Fadime Kiran**, Harun Onlu, Ilker Buyuk, Sumer Aras, Ozlem Osmanagaoglu (2014) The effect of oral administration of *Pediococcus pentosaceus* OZF, in the TNBS model of rat Colitis. 16th European Congress on Biotechnology, New Biotechnology (SCI), Volume 31, 151-152, 13-16 July, Edinburg, SCOTLAND
- I.B2.32\*√ Harun Onlu, **Fadime Kiran**, Mohamed Mokrani, Ozlem Osmanagaoglu (2016) Viability of encapsulated *Pediococcus pentosaceus* OZF in yogurt. 2nd International Summit on Probiotic Health and Nutraceuticals, Journal of Food Chemistry & Nanotechnology (<http://dx.doi.org/10.17756/jfcn.2016-suppl3>), 7-9 September, Baltimore, USA
- I.B2.33\*√ Gamze Eda Yildirim, **Fadime Kiran**, Ozlem Osmanagaoglu (2016) Anti-obesity effects of potential probiotic strains on 3T3-L1 adipocytes. 2nd International Summit on Probiotic Health and Nutraceuticals, Journal of Food Chemistry & Nanotechnology (<http://dx.doi.org/10.17756/jfcn.2016-suppl3>), 7-9 September, Baltimore, USA
- I.B2.34\*√ **Fadime Kiran**, Tugce Onbas, Ozlem Osmanagaoglu (2016) Intestinal epithelial cell adhesion of potential probiotic strains: *in vitro* study. 2nd International Summit on Probiotic Health and Nutraceuticals, Journal of Food Chemistry & Nanotechnology (<http://dx.doi.org/10.17756/jfcn.2016-suppl3>), 7-9 September, Baltimore, USA
- I.B2.35\*√ Tugce Onbas, Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran** (2017) Evaluation of the potential properties of *Pediococcus acidilactici* isolated from *Apis mellifera* gut microbiota as therapy for skin wounds. 45th Apimondia International Agricultural Congress, 29 September-4 October, İstanbul-TÜRKİYE

- I.B2.36\*√ Tugce Onbas, Ozlem Osmanagaoglu, **Fadime Kiran** (2017) Anti-biofilm forming and anti-quorum sensing activity of *Pediococcus acidilactici* isolated from *Apis mellifera* gut microbiota. 45th Apimondia International Agricultural Congress, 29 September-4 October, İstanbul-TÜRKİYE
- I.B2.37\* **Fadime Kiran**, Tugce Onbas, Ozlem Osmanagaoglu (2017) Evaluation of bacteriocin-producing lactic acid bacteria for applications in food and pharmaceutical industries. 2nd International Gazi Pharma Symposium, 11-13 October, Ankara-TÜRKİYE.
- I.B2.38\*√ **Fadime Kiran**, Kubra Almacioglu, Ozlem Osmanagaoglu (2017) Immunomodulatory effect of *Pediococcus pentosaceus* OZF derived exopolysaccharides (EPS) and EPS/CpG-ODN complexes. 2nd International Gazi Pharma Symposium, 11-13 October, Ankara-TÜRKİYE.

### **I.B3 Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Sözlü Bildiriler**

- I.B3.1 **Fadime Kiran**, Özlem Osmanağaoğlu (2008) *Pediococcus pentosaceus* E<sup>++</sup> suşu tarafından üretilen antimikrobiyal aktivitenin karakterizasyonu ve Trisin SDS-PAGE'de tespiti. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran, Trabzon, TÜRKİYE
- I.B3.2\*√ Harun Önlü, **Fadime Kiran**, Mohamed Mokrani, Zhanatgul Sakyp, Hakan Alagözlü, Özlem Osmanağaoğlu (2013) Peynir altı suyu tozu ile enkapsüle edilen *Pediococcus pentosaceus* OZF suşunun *in vitro* gastrointestinal koşullarda canlılığının belirlenmesi. Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Probiyotik, Prebiyotik ve Fonksiyonel Gıdalar Kongresi, 11-13 Nisan, Antalya, TÜRKİYE, (**Sözlü Bildiri, En İyi Sözlü Sunum İkincilik Ödülü**)

### **I.B4 Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Posterler**

- I.B4.1 Özlem Osmanağaoğlu **Fadime Kiran**, İlknur Altuntaş (2005) Laktik asit bakterileri (LAB) tarafından üretilen bakteriyosinlerin fizikokimyasal karakterizasyonları. 19. Ulusal Biyokimya Kongresi, 22-25 Nisan, Antalya, TÜRKİYE
- I.B4.2 Meriç Arda Eşmekaya, Ayse Canseven, Sevim İpek Acar, **Fadime Kiran**, Özlem Osmanağaoğlu, Nesrin Seyhan (2011) 50 Hz frekansındaki oldukça düşük frekanslı (ELF) manyetik alanların *Escherichia coli* hücre canlılığı ve morfolojisi üzerindeki etkisi. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi, 13-16 Eylül, Edirne, TÜRKİYE
- I.B4.3\* Sevim İpek Acar, **Fadime Kiran**, Harun Önlü, Zhanatgul Sakyp, Özlem Osmanağaoğlu (2012) Klinik uygulamalarda probiyotik kullanımına ait riskler. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 3-7 Eylül, İzmir, TÜRKİYE
- I.B4.4\* Harun Önlü, **Fadime Kiran**, Hande Maden, Özlem Osmanağaoğlu (2012) İnsan kaynaklı bazı laktik asit bakterilerinin antifungal aktivitesinin belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 3-7 Eylül, İzmir, TÜRKİYE
- I.B4.5\* Kübra Almacioğlu, **Fadime Kiran**, Harun Önlü, Erol Karataş, Özlem Osmanağaoğlu (2012) Probiyotik özellik gösteren bazı laktik asit bakterilerinde ekzopolisakkarit miktarının tespiti için uygun izolasyon yönteminin belirlenmesi. 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 3-7 Eylül, İzmir, TÜRKİYE

I.B4.6\*√ **Fadime Kiran**, Feriba Turhan, Harun Önlü, Özlem Osmanağaoğlu (2013) Probiotic properties of vaginal LAB isolated from healthy women. Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Probiyotik, Prebiyotik ve Fonksiyonel Gıdalar Kongresi, 11-13 Nisan, Antalya, TÜRKİYE, (**En İyi Poster Birincilik Ödülü**)

I.B4.7\*√ Fuat Cem Yağcı, **Fadime Kiran**, Kübra Almacioğlu, Özlem Osmanağaoğlu, İhsan Gürsel (2013) DNA-bakteriyosin komplekslerinin immün düzenleyici etkileri. 22. Ulusal Immunoloji Kongresi, 27-30 Nisan, İzmir, TÜRKİYE

## I.C ULUSAL/ULUSLARARASI KİTAPLAR VEYA KİTAPLARDAKİ BÖLÜMLER

I.C1 Moleküler Biyolojide Temel Teknikler Uygulama Kılavuzu, Bölüm adı:(Biyoloji) Özlem Osmanağaoğlu, **Fadime Kiran**  
Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Yayınları, Türkçe (Ders Kitabı)

## I.D PROJELER

### Tamamlanan Projeler

I.D1 Laktik asit bakterilerinin moleküler tekniklerle tanımlanması, BAP PROJESİ, **Araştırmacı**, 2005-2006  
(Bütçe: 4.995 TL, Hızlı Destek Projesi-05-07-05-006)

I.D2 Laktik asit bakterilerinde tür içi ve türler arası ayırmada RAPD ve 16S-ARDRA tekniklerinin değerlendirilmesi, TÜBİTAK PROJESİ, **Araştırmacı**, 2008-2009  
(Bütçe: 24.989 TL, Temel Bilimler Araştırma Grubu-108T280)

I.D3 Laktik asit bakterilerinin tanımlanmasında amplifiye edilmiş 16S rDNA restriksiyon analizinin kullanımı, BAP PROJESİ, **Araştırmacı**, 2009-2010  
(Bütçe: 6.000 TL, Hızlı Destek Projesi-09H4240001)

I.D4 Laktik asit bakterilerinin 16S rDNA sekans analizi ile tanımlanması, BAP PROJESİ, **Araştırmacı**, 2009-2010  
(Bütçe: 6.000 TL, Hızlı Destek Projesi-09H4240002)

I.D5 Bazı laktik asit bakterilerinde 16S rDNA dizi analizi ve 16S-23S rDNA ara bölge (ISR) temel alınarak gerçekleştirilen filogenetik analizler, BAP PROJESİ, **Araştırmacı**, 2010-2011  
(Bütçe: 38.000 TL, Temel Araştırma Projesi-10H4240001)

I.D6√ Anne sütünden izole edilen *Pediococcus pentosaceus* OZF suşunun probiyotik özelliklerinin *in vivo* koşullarda belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, **Bursiyer**, 2011-2012  
(Bütçe: 24.865 TL, Sağlık Bilimleri Araştırma Grubu-111S012)

I.D7\*√ Biyopolimer/ler ile kaplanan çift katlı sinbiyotik kapsüllerin probiyotik *Pediococcus pentosaceus* OZF suşunun *in vitro* gastrointestinal sistem koşullarındaki canlılığı üzerine etkisi, TÜBİTAK PROJESİ, **Yürütücü**, 2013-2014  
(Bütçe: 29.994 TL, Sağlık Bilimleri Araştırma Grubu-112S670)

I.D8\*√ *Pediococcus pentosaceus* OZF suşu tarafından üretilen ekzopolisakkaritlerin (EPS) ve EPS/CpG-ODN komplekslerinin bağışıklık düzenleyici etkileri, BAP PROJESİ, **Yürütücü**, 2013-2014  
(Bütçe: 9.000 TL, Hızlı Destek Projesi-13H4240002)

I.D9\* İnsan ve gıda kaynaklı bazı laktik asit bakterilerinde bakteriyosin üretim özelliğinin araştırılması, BAP PROJESİ, **Yürütücü**, 2016-2017  
(Bütçe: 10.000 TL, Hızlı Destek Projesi- 16H0430002)



I.D10\* *Lactobacillus helveticus* OZH12 suşunun L-laktat dehidrogenaz geninin nakavtı, BAP PROJESİ, **Araştırmacı**, 2016-2017  
(Bütçe: 15.000 TL, Hızlı Destek Projesi-16H0430012)

I.D11\*√ *Pediococcus pentosaceus* OZF suşunun obeziteye karşı potansiyel etkisinin *in vitro* koşullarda belirlenmesi, BAP PROJESİ, **Yürütücü**, 2016-2017  
(Bütçe: 10.000 TL, Hızlı Destek Projesi-16H0430013)

### **Devam Eden Projeler**

I.D12\*√ Kafkas arısı (*Apis mellifera caucasica*) bağırsak mikrobiyotasının probiyotik olarak geliştirilmesi ve *Nosema* spp. enfeksiyonu sağaltımında alternatif bir uygulama olarak değerlendirilmesi, T.C.GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI PROJESİ, **Araştırmacı**, 2016- devam ediyor  
(Bütçe: 249.889 TL, TAGEM ARAŞTIRMA GELİŞTİRME- TAGEM-16/AR-GE/42)

I.D13\* Subventriküler Bölge (SVB) kaynaklı eksozomların izolasyonu ve mezenkimal kök hücreleri çip-üstü nöron-benzeri hücrelere farklılaştırma potansiyelinin incelenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, **Araştırmacı**, 2016-devam ediyor  
(Bütçe: 359.000 TL, Sağlık Bilimleri Araştırma Grubu,1001- 116S467)

I.D14\*√ Biyoterapötik yara örtüsü içeriğinde kullanılmak üzere etkin probiyotik suşun belirlenmesi, BAP PROJESİ, **Yürütücü**, 2017-devam ediyor  
(Bütçe: 30.000 TL, Bağımsız Proje, 17B0430001)

I.D15\* Laktik asit bakterilerinin *Listeria monocytogenes*'in ürettiği biyofilm kontrolünde kullanımı, A.İ.B.Ü BAP PROJESİ, **Araştırmacı**, 2017-devam ediyor  
(Bütçe: 23.413 TL, Bağımsız Proje)

I.D16\*√ Evcil hayvanlar için yerli ve biyolojik gıda takviyelerinin geliştirilmesi ve prototip üretimi, KOSGEB PROJESİ, **Danışman**, 2018-devam ediyor  
(Bütçe: 500.000 TL, AR-GE ve İNOVASYON)

I.D17\*√ Bal arısı (*Apis mellifera*) için yerli ve biyolojik gıda takviyelerinin geliştirilmesi ve prototip üretimi, A.Ü. TEKNOKENT PROJESİ, **Danışman**, 2018-devam ediyor  
(Bütçe: 20.000 TL, AR-GE YATIRIM)

### **Değerlendirme Aşamasında Olan Projeler**

I.D18 Development of Novel Topical and Biological Oral Dressing for Dental and Surgical Practice, AVRUPA BİRLİĞİ PROJESİ, **Yürütücü**, 2018  
(Bütçe: 50.000 Avro, SME-Faz 1)

I.D19 Gebelik ve emzirme dönemlerinde vajinal enfeksiyonlara karşı antibiyotiksiz çözüm: FARMABİYOTİKLER, NATIONAL FELLOWSHIP PROGRAM L'ORÉAL TURKEY IN COLLABORATION WITH TURKISH NATIONAL COMMISSION FOR UNESCO, **Yürütücü**, 2018  
(Bütçe: 50.000 TL, L'ORÉAL UNESCO, FOR WOMEN IN SCIENCE)

I.D20 Tetanoza karşı rekombinant toksin alt ünite (proteinden) aşısı geliştirilmesi, KALKINMA BAKANLIĞI ALT YAPI PROJESİ, (ANKARA ÜNİVERSİTESİ YENİLİKÇİ (İNOVATİF) AŞI ARAŞTIRMALARI MERKEZİ) **Araştırmacı**, 2018

## **I.E ATIFLAR**

I.E1 Atıf Sayısı: 70

I.E2 h faktör: 5

I.E3 Uluslararası yayınevlerince yayınlanmış bilimsel kitaplarda yayınlara yapılan atıflar: 3

## **I.F DİĞER AKADEMİK BİLGİLER**

### **I.F1 Davetli Konuşmacı Olarak Yer Alınan Bilimsel Etkinlikler**

I.F1.1\* **Fadime Kıran** (2014) Probiyotiklerin Sağlık Üzerine Etkileri. Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü Seminer Etkinlikleri, 1 Aralık, Çanakkale, Türkiye.

### **I.F2 Eğitici Olarak Yer Alınan Sertifikalı Eğitim Programları**

I.F2.1\* **Fadime Kıran**, Klinik Uygulamalarda Antibiyotik Duyarlılık Testleri ve Değerlendirilmesi (Ders etkinliği, Sunum), European Researchers' Night AVRUPA BİRLİĞİ DESTEKLİ PROJE (HORIZON 2020) Ankara Üniversitesi Çocuk Bilim Merkezi Koordinatörlüğü, 26 Eylül 2014, Ankara

I.F2.2\* **Fadime Kıran**, Probiyotikler ve enkapsülasyon teknolojisi (Ders etkinliği, Sunum), European Researchers' Night AVRUPA BİRLİĞİ DESTEKLİ PROJE (HORIZON 2020) Ankara Üniversitesi Çocuk Bilim Merkezi Koordinatörlüğü, 26 Eylül 2014, Ankara

I.F2.3\* **Fadime Kıran** (2015) Polimeraz Zincir Reaksiyonu (Teorik & Uygulama). İncekaralar Sertifikalı Eğitim Programları, 9 Nisan, İstanbul, Türkiye.

I.F2.4\* **Fadime Kıran** (2015) Polimeraz Zincir Reaksiyonu (Teorik & Uygulama). İncekaralar Sertifikalı Eğitim Programları, 29 Nisan, Ankara, Türkiye.

I.F2.5\* **Fadime Kıran** (2018) Polimeraz Zincir Reaksiyonu ve Thermal Cyclus Cihazları (Teorik & Uygulama). İncekaralar Sertifikalı Eğitim Programları, 04 Nisan, Ankara, Türkiye.

### **I.F3 Katılımcı Olarak Yer Alınan Diğer Ulusal ve Uluslararası Etkinlikler ile Sertifikalar**

I.F3.1 XV. Ulusal Biyoloji Kongresi, 05-09 Eylül 2000, Ankara

I.F3.2 Biyoloji Sergisi Ankara Üniversitesi, 23-25 Mayıs 2002, Ankara

I.F3.3 II. Ulusal HPLC ve Diğer Seperasyon Teknikleri Sempozyumu (Kursiyer) Gülhane Askeri Tıp Akademisi Askeri Tıp Fakültesi, Biyokimya ve Klinik Biyokimya A.B.D. 07-09 Ekim 2004, Ankara

I.F3.4 Biyokimya ve Moleküler Biyolojide Modern Teknikler Lisansüstü Yaz Okulu (Kursiyer) Ege Üniversitesi & Gülhane Askeri Tıp Akademisi Askeri Tıp Fakültesi 18-28 Haziran 2007, Aydın

- I.F3.5 Protein Mühendisliği Lisansüstü Yaz Okulu (Kursiyer)  
Ege Üniversitesi Biyokimya Bölümü ve Atatürk Üniversitesi Kimya Bölümü,  
26 Ağustos - 01 Eylül 2007, Aydın
- I.F3.6 Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Programı (Kursiyer)  
Ankara Üniversitesi, ANKÜSEM  
31 Mayıs-8 Haziran 2010, Ankara
- I.F3.7\* **Fadime Kıran**, Ankara Üniversitesi Biyoloji Sergisi, 28-30 Nisan 2014, Ankara  
(DÜZENLEME KOMİTESİ)
- I.F3.8\* **Fadime Kıran**, Biyolojik bilimlerde Nobel ödülleri, Ankara Üniversitesi Biyoloji  
Sergisi, 28-30 Nisan 2014, Ankara (Öğrenci Danışmanlığı-Poster)
- I.F3.9\* **Fadime Kıran**, Genetiği değiştirilmiş organizmalar, Ankara Üniversitesi Biyoloji  
Sergisi, 28-30 Nisan 2014, Ankara (Öğrenci Danışmanlığı-Poster)
- I.F3.10\* Ankara Üniversitesi Geliştirme Vakfı Özel Anadolu Lisesi, 13. Bilim Şenliği Jüri  
Üyeliği, 17 Nisan 2015, Ankara.
- I.F3.11\* Ankara Üniversitesi, Acil Durum Ekipleri Eğitim Programı, 2016, Ankara
- I.F3.112\* KOSGEB Girişimcilik Eğitimi, 2018, Ankara

#### **I.F4 Bilimsel Hakemlik Görevleri**

- I.F4.1\* Uluslararası hakemli dergilerde yapılan hakemlik sayısı:21
- I.F4.2\* Projelerde yapılan hakemlik sayısı:6

#### **I.F5 Lisansüstü Öğrenci Danışmanlığı**

- I.F5.1\* **Tuğçe ÖNBAŞ**  
Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı  
**Tez konusu:** Laktik asit bakterilerinin yara enfeksiyonlarında önemli  
patojenlere karşı potansiyel etkilerinin belirlenmesi (2015-2017)
- I.F5.2\* **BÜKE DEMİR**  
Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik  
Anabilim Dalı, Eş Danışman  
**Tez konusu:** Kayısı Çekirdeği Yağının Ekstraksiyonu ve Fare 3T3-L1 Hücre  
Hattının Adipogenezi Üzerine Etkisinin İncelenmesi (2017-devam ediyor)

#### **I.F6 Tez Jürilikleri**

- I.F6.1\* Yüksek Lisans Tez Jüriliği: TUĞBA SEZGİN ARSLAN (2016)  
Çanakkale 18 Mart Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı

I.F6.2\* Yüksek Lisans Tez Jüriliği: TUĞBA SEZGİN ARSLAN (2017)  
Çanakkale 18 Mart Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı

I.F6.3\* Doktora Tez Jüriliği: ŞEBNEM KURHAN (2017)  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı

I.F6.4\* Doktora Yeterlilik Jürisi: OSMAN FETHOSI (2018)  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı

I.F6.5\* Doktora Yeterlilik Jürisi: CİHAN DÜŞGÜN (2018)  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı

### **I.F7\* Verdiği Dersler**

#### **Lisansüstü Dersleri**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin adı</b>	<b>Öğretim Dili</b>	<b>Ders Saati</b>
804501	Kromozomlar	Türkçe	4
804564	Protein Aktarımı (Blotting) ve Biyolojide Uygulanışı	Türkçe	4
804594	Moleküler Biyolojide İmmunokimyasal Yöntemler	Türkçe	4

#### **Lisans Dersleri**

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin adı</b>	<b>Öğretim Dili</b>	<b>Ders Saati</b>
BIY437	Prokaryot Genetiği (TEORİK ve UYGULAMA)	Türkçe	4
BIY259	Genel Mikrobiyoloji Uygulama I	Türkçe	2
BIY260	Genel Mikrobiyoloji Uygulama II	Türkçe	2
BIY429	Moleküler Biyolojide Temel Teknikler Uygulama	Türkçe	2
BIY450	Gıda Mikrobiyolojisi Uygulama	Türkçe	2
BIY444	Protein Biyokimyası Uygulama	Türkçe	2
ARD102	Laboratory of Applied Recombinant DNA	İngilizce	2
MG102	Laboratory of Microbial Genetics	İngilizce	2

Son iki yılda verdiği dersler

### **I.F8 Ödüller**

I.F8.1 Genç Bilim İnsanı Destekleme Ödülü  
Federation European Microbiological Societies, HOLLANDA, 2011

I.F8.2\* En İyi Sözlü Sunum İkincilik Ödülü  
Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Probiyotik, Prebiyotik ve Fonksiyonel Gıdalar Kongresi, TÜRKİYE, 2013

I.F8.3\* En İyi Poster Birincilik Ödülü  
Uluslararası Katılımlı 1. Ulusal Probiyotik, Prebiyotik ve Fonksiyonel Gıdalar Kongresi, TÜRKİYE, 2013

I.F8.4\* Üçüncülük Araştırma Ödülü  
Ankara Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi,  
ANKA İNOVATİF FİKİR YARIŞMASI, TÜRKİYE, 2018

**I.F9 Yurtdışı Deneyimi**

I.F9.1 Misafir Araştırmacı, Norveç Yaşam Bilimleri Üniversitesi  
Mikrobiyal Gen Teknoloji Laboratuvarı  
Danışman: Prof. Dr. Ingolf F. Nes  
2010, Norveç

I.F9.2\* Erasmus Personel Değişimi Programı, Norveç Yaşam Bilimleri Üniversitesi  
Mikrobiyal Gen Teknoloji Laboratuvarı  
Danışman: Prof. Dr. Dzung Diep  
Eylül 2014, Norveç

**I.F10 Yayın Kurul Üyeliği**

\*Jacobs Journal of Structural Chemistry

**I.F11 Kongre Bilimsel Komite Üyeliği**

\*II. International Joint Science Congress of Materials and Polymers, 2018

**I.F12 Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler**

I.F12.1 Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Üye, 2011-.....

I.F12.2 FEMS, Federation of European Microbiological Societies, Üye, 2011-.....

---