ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** NEFİSE AKÇELİK

**Doğum Tarihi:** 18 KASIM 1983

**Öğrenim Durumu:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Bölüm/Program** | **Üniversite** | **Yıl** |
| Lisans | Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü | Ankara Üniversitesi | 2005 |
| Y. Lisans | Biyoteknoloji Enstitüsü | Ankara Üniversitesi | 2008 |
| Doktora | Fen Bilimleri Enstitüsü | Ankara Üniversitesi | 2011 |

**Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :**

*Lactococcus* *lactis* subsp. *lactis* MBLL9 Suşunda Endüstriyel Öneme Sahip Özelliklerin Genetik Determinantları (Danışman: Prof. Dr. Mustafa AKÇELİK)

**Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :**

*Salmonella* Typhimurium’un MisL Ototransporter Proteinin İn-Vitro Üretimi ve Protein-Protein Etkileşimlerinin Tanımlanması (Danışman: Prof. Dr. Mustafa AKÇELİK)

**Görevler:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görev Unvanı** | Görev Yeri | **Yıl** |
| Ar.Gör. | Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Ankara Üniversitesi | 2007-2010 |
| Dr. | Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü (Biyolog) | 2010- 2011 |
| Yrd.Doç.Dr. | Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü | 2011- |

**Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :**

1. **Burak Güneş-** Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü-2015-2016 Bahar Yarı yılı itibari ile- (Tez Aşamasında)
2. **Betül Cansu Yazıcı-** Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü-2016-2017 Bahar Yarı yılı itibari ile- (Ders Aşamasında)

**Yönetilen Doktora Tezleri:**

1. **Veli Tato-** Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü-2015-2016 Güz Yarı yılı itibari ile- (Tez Aşamasında)

**Tamamlanan Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:**

**1) Burcu YENER-**Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü-*Salmonella enterica* serovar Typhimurium *marT* mutantlarının biyofilm oluşturma özellikleri açısından doğal tip *S.* Typhimurium 14028 ile karşılaştırılması **(Doktora Tezi-13.12.2013 tarihinde savunulmuştur).**

**2) Mohammad Nima ARIAFAR -** Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü-*Salmonella* enterica serovar Infantis suşlarında besinsel ve çevresel koşulların selüloz üretimi, kıvrımlı fimbriya sentezi ve biyofilm oluşumu üzerine etkisi (**Doktora Tezi- 03.02.2015 tarihinde savunulmuştur**).

**3) Maryam DIANI-** Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü- Türkiye kaynaklı peynir örneklerinden izole edilen *Enterococcus* Cinsi üyelerinin biyofilm oluşturma özelliklerinin araştırılması (**Doktora Tezi- 25.08.2016 tarihinde savunulmuştur**).

**4) Fatma Neslihan YÜKSEL-** Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü-Salmonella’ da biyofilm oluşumunun engellenmesi ve Salmonella biyofilmlerinin eredikasyonunda etkin stratejilerin belirlenmesi **(Doktora tezi eş danışmanlığı) (Doktora tezi-26.09.2017 tarihinde savunulacaktır).**

**5) İrem ABAY-** Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü-Peynir ve Kan Kökenli Enterococcus faecalis Suşlarının Biyofilm Üretiminin Engellenmesi Ve Olgun Biyofilmlerin Eradikasyonunda Nisin Bakteriyosininin Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi **(Yüksek Lisans tezi- 08.12.2016 tarihinde savunulmuştur)**.

**Projelerde Yaptığı Görevler :**

1. *Salmonella enterica* subspecies *enterica* Serovar.InfantisSuşlarında Çoklu İlaç Dirençliliğinin Genetik Doğası (Proje Yöneticisi: Prof. Dr. Mustafa AKÇELİK)(Ankara Üniversitesi BAP Proje Numarası: 09B4240008)
2. *Salmonella* Typhimurium’un MisL Ototransporter Proteininin İn-Vitro Üretimi ve Protein-Protein Etkileşimlerinin Tanımlanması (Proje Yöneticisi: Prof. Dr. Mustafa AKÇELİK) (Ankara Üniversitesi BAP Proje Numarası: 10B4240005)
3. Türkiye’de Yayılış Gösteren *Salsoa* (*Chenopodiaceae*) Cinsinin Taksonomik ve Filogenetik Revizyonu (Proje Yöneticisi: Yard. Doç. Dr. Ahmet Emre YAPRAK) (Ankara Üniversitesi BAP Proje Numarası:11B4240009, Proje Bütçesi:90,000.00 TL)
4. Türkiye Kaynaklı Peynir Örneklerinden İzole Edilen *Enterococcus* Üyelerinin Biyofilm Oluşturma Özelliklerinin Araştırılması (Ankara Üniversitesi BAP, Proje Yöneticisi: Dr. Nefise AKÇELİK) (Proje Numarası:11G4143001, **Proje Bütçesi:** 160.070,00 TL)
5. Gıda Kaynakli Patojen Bakterileri Inhibe Eden Bakteriyofajlarin Izolasyonu Ve Çeşitli Gıdalarda Biyokoruyucu Olarak Kullanilma Potansiyellerinin Test Edilmesi (Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Zeliha YILDIRIM, **Proje No:** 213O035 **Yardımcı araştırmacı: Yrd. Doç. Dr. Nefise AKÇELİK**).**Proje Bütçesi:** 212.560,00 TL. **Projenin Yürütüleceği Kurum:** Niğde Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü.
6. Peynir ve kan kökenli *Enterococcus faecalis* suşlarının biyofilm üretiminin engellenmesi ve olgun biyofilmlerin eradikasyonunda nisin bakteriyosininin kullanım olanaklarının belirlenmesi. **Proje No:**114Z668 TÜBİTAK 3001-**Yürütücü: Yrd. Doç. Dr. Nefise AKÇELİK, Proje Bütçesi:** 72.400 TL**.**
7. Ezine peynirlerinden izole edilen laktik asit bakterilerinin 16S rDNA analizine göre tanımlanması (Proje Yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Başar UYMAZ, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi BAP Projesi) **Yardımcı Araştırmacı: Yrd. Doç. Dr. Nefise AKÇELİK**).**Proje Bütçesi:** 10.610,79 TL. **Projenin Yürütüleceği Kurum:** Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Bayramiç Meslik Yüksek Okulu.
8. *Salmonella* Typhimurium’da marT Geninin Biyofilm Regülasyon Karakteristiklerinin Tanımlanması. **Proje No:**114Z871 TÜBİTAK 1001-**Yürütücü: Yrd. Doç. Dr. Nefise AKÇELİK, Proje Bütçesi:** 236.100 TL (Devam ediyor)**.**
9. *Enterococcus faecalis* ve *Salmonella* Typhimurium Biyofilm Yapılarında eDNA’nın Rolü ve Biyofilm ile Mücadelede Enzim ve Antibiyotik Uygulaması Yoluyla Biyofilm Yapılarının Zayıflatılması. **Proje No:** 116Z067 TÜBİTAK 1002-**Yürütücü: Yrd. Doç. Dr. Nefise AKÇELİK, Proje Bütçesi:** 30.000 TL (Devam ediyor)**.**

**İdari Görevler : -**

**Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler : -**

**Ödüller :**

**AKKOÇ, N., “**Ankaferd Tıbbi Bitki Ekstresinin İn-Vitro Anti-Fungal Etkinliğinin Tanımlanması”, 34. Ulusal Hematoloji Kongresi, **Türk Hematoloji Derneği Genç Katılımcı Ödülü**, 08-11 Ekim 2008, Çeşme- İZMİR.

**AKKOÇ, N.,** YÖK BAŞKANLIĞI, Doktora Araştırma Bursu, 2008.

**Son iki yılda verdiği lisansüstü düzeydeki dersler:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Akademik Yıl** | **Dönem** | **Dersin Adı** | **Haftalık Saati** | | **Öğrenci Sayısı** |
| **Teorik** | **Uygulama** |
| 2013-2014 | Bahar | 111501 Biyoteknoloji İçin Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 10 |
| 2014-2015 | Güz | 111501 Biyoteknoloji İçin Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 8 |
| 111558 Yatay Gen Transferi Teknikleri | 3 | 0 | 3 |
| Bahar | 111501 Biyoteknoloji İçin Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 5 |
| 111558 Yatay Gen Transferi Teknikleri | 3 | 0 | 8 |
| 2015-2016 | Güz | 111558 Yatay Gen Transferi Teknikleri | 3 | 0 | 3 |
| Bahar | 111501 Biyoteknoloji İçin Mikrobiyoloji | 3 | 0 | 15 |
| Yaz | 10071026S Bakteriyel Biyofilmler | 3 | 0 | 2 |
| 4001008001 Yatay Gen Trasnferi Protokolleri ve Uygulamaları | 3 | 0 | 2 |
| 2016-2017 | Bahar | Biyoteknoloji İçin Mikrobiyoloji 1 | 3 | 0 | 20 |
| 2017-2018 | Güz | Biyoteknolojik Gelişmeler 1 | 3 |  | 10 |

**Alınan Atıf Sayısı:**

**Web of Science:** 94

**Google Scholar:** 118

**ESERLER**

**A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

A1. ŞANLIBABA, P., BUZRUL, S., AKKOÇ, N., ALPAS, H., AKÇELİK, M. 2009. Thermal Inactivation Kinetics of *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* Bacteriophage pll98-22. Acta Biologica Hungarica. 60: 127-136. (SCI-CORE)

A2. ÇÖLERİ, A., ÇÖKMÜŞ, C., ÖZCAN, B., AKKOÇ, N., AKÇELİK, M. 2009. Isolation of a α-Glucosidase-Producing Thermophilic Bacilli From Hot Springs of Turkey. Microbiology. 78: 56-66. (SCI-CORE)

**A3.** **AKKOÇ, N.,** ŞİMŞEK, Ö., AKÇELİK, M. 2009. Determination of Metabolic Plasmids and Their Effects on the Growth of *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* MN24. International Journal of Dairy Technology. 62: 118-125. **(SCI-CORE)**

**A4.** ŞİMŞEK, Ö., ÇON, A.H., **AKKOÇ, N.,** SARIS, P.E.J., AKÇELİK, M. 2009. Influence of Growth Conditions on the Nisin Production of Bioengineered *Lactococcus lactis* Strains. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. 36:481-490**. (SCI-CORE)**

**A5.** ŞANLIBABA, P., **AKKOÇ, N.,** AKÇELİK, M.2009.Identification and Characterisation of Antimicrobial Activity of Nisin A Produced by *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* LL27. Czech Journal of Food Science. 27: 55-64. **(SCI-EXPANDED)**

A6. ŞİMŞEK, Ö., AKKOÇ, N., ÇON, A.H., ÖZÇELİK, F., SARIS, P.E.J., AKÇELİK, M. 2009. Continuous Nisin Production With Bioengineered *Lactococcus lactis* Strains. Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology. 36: 863-871. (SCI-CORE)

**A7.** **AKKOÇ, N.,** AKÇELİK, M., HAZNEDAROĞLU, İ.C., GÖKER, H., TURGUT, M., AKSU, S., KİRAZLI, Ş., FIRAT, H.C. 2009. In-Vitro Anti-Bacterial Activities of Ankaferd Medicinal Plant Extract. Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences. 29: 410-415. **(SCI-EXPANDED)**

A8. ŞİMŞEK, Ö., BUZRUL, S., AKKOÇ, N., ALPAS, H., AKÇELİK, M. 2009. Stress Response Kinetics of Two Nisin Producer Strains of *Lactococcus lactis* spp. *lactis*. Applied Biochemistry and Biotechnology.158: 387-397. (SCI-CORE)

**A9.** UYMAZ, B., ŞİMŞEK, Ö., **AKKOÇ, N.,** ATAOĞLU, H., AKÇELİK, M. 2009. *In vitro* characterization of probiotic properties of *Pediococcus pentosaceus* BH105 isolated from human faeces. Annals of Microbiology. 59: 485-491. **(SCI-EXPANDED)**

**A10.** **AKKOÇ, N.,** ÖZDEN, B., TAN, B. G., AKÇELİK, M**.** 2009. The Role of stj Fimbrial Operon in the Intestinal Persistence of *Salmonella* Typhimurium in Mice. Biologia, 64: 859-863. **(SCI-EXPANDED)**

**A11. AKKOÇ, N.,** AKÇELİK, M. 2010. *Salmonella* Patojenitesinin Moleküler Mekanizmaları. Türkiye Klinikleri, Tıp Bilimleri Dergisi. 30: 312-322 **(SCI-EXPANDED).**

**A12.** KOCA, E., **AKKOÇ, N.,** ŞANLIBABA, P., AKÇELİK, M. 2010. Nisin Dirençlilik ve Regülasyon Genlerinin Laktisin 481 Üreticisi *L. lactis* subsp. *lactis* MBLL9 Suşunda Anlatımı. Kafkas Universitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 16 (5): 765-769 **(SCI-EXPANDED)**

**A13.** UYMAZ, B., **AKKOÇ, N.,** AKÇELİK, M. 2011. Partial Characterization of Bacteriocins Produced by Two *Lactobacillus* Strains with Probiotic Properties. Acta Biologica Hungarica. 62(1): 95-105. **(SCI-CORE)**

**A14.** **AKKOÇ, N.,** GHAMAT, A., AKÇELİK, M. 2011. Optimization of bacteriocin production of *L. lactis* subsp. *lactis* MA23, a strain isolated from Boza. International Journal of Dairy Technology.64: doi: 10.1111/j.1471-0307.2011.00671.x**. (SCI-CORE)**

**A15.** KIRMACI, H.A., HAYALOGLU, A.A., ÖZER, B., AKÇELIK, M., **AKKOÇ, N.** 2011. Proteolytic properties of Turkish white-brined cheese (Beyaz peynir) made by using wild-type *Lactococcal* strains. International Journal of Dairy Technology, 64: 394-401. **(SCI-CORE)**

**A16.** ÖZER, B., KIRMACI, H.A., HAYALOĞLU, A.A., AKÇELİK, M., **AKKOÇ, N.** 2011. The effects of incorporating wild type strains of *Lactococcus lactis* into Turkish white brined cheese (beyaz peynir) on the fatty acid and volatile content. International Journal of Dairy Technology, 64; 494-501. **(SCI-CORE)**

**A17. AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M.2011.*Salmonella enterica* serovar Typhimurium 14028 suşunda MisL ototransporter proteininin in vitro üretimi. Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 17 (Suppl. A); 159-166. **(SCI-EXPANDED)**

**A18.** KUMARİ, A., **AKKOÇ, N.,** AKÇELİK, M. 2012. Purification and partial characterization of bacteriocin produced by *Lactococcus lactis* ssp*. lactis* LL171. World Journal of Microbiology and Biotechnology, 28; 1647-1655. **(SCI- EXPANDED)**

**A19.** ÖZDOĞAN, D. K., **AKÇELİK, N**., ASLIM, B., SULUDERE, Z. AKÇELİK, M. 2012. Probiotic and antioxidative properties of *L. lactis* LL 27 isolated from milk. Biotechnology and Biotechnological Equipment, 26; 2750-2758. **(SCI- EXPANDED)**

**A20.** YÜKSEL, D., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. 2012. Transcriptional Regulation of *stj* fimbrial operon in *Salmonella* Typhimurium. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 56; 65-70. **(SCI- EXPANDED)**

**A21.** KARACA, B., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK M. 2013. Biofilm-producing abilities of *Salmonella* strains isolated from Turkey. Biologia 68 (1): 1—10. **(SCI- EXPANDED)**

**A22.** [TABAN, B.M](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=Z2pnHjCG2k5NJwzp3bx&field=AU&value=Taban,%20BM&cacheurlFromRightClick=no)., [AYTAC, S.A](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=Z2pnHjCG2k5NJwzp3bx&field=AU&value=Aytac,%20SA)., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. 2013. [Characterization of antibiotic resistance in *Salmonella enterica* isolates determined from ready-to-eat (RTE) salad vegetables](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&qid=4&SID=Z2pnHjCG2k5NJwzp3bx&page=1&doc=1&cacheurlFromRightClick=no). Brazilian Journal of Microbiology, 44(2): 385-391. **(SCI- EXPANDED)**

**A23.** KARACA, B., [BUZRUL, S](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=Z2pnHjCG2k5NJwzp3bx&field=AU&value=Buzrul,%20S)., [TATO, V](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=Z2pnHjCG2k5NJwzp3bx&field=AU&value=Tato,%20V)., **AKÇELİK, N.,** [AKÇELİK, M](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=Z2pnHjCG2k5NJwzp3bx&field=AU&value=Akcelik,%20M). 2013. Modeling and Predicting The Biofilm Formation of Different *Salmonella* Strains. Journal of Food Safety, 33(4): 503-508. **(SCI- EXPANDED)**

**A24.** [GUNAY-ESİYOK, O](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=N1sXFCpjOOumA2PPMiO&field=AU&value=Gunay-Esiyok,%20O)., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. 2014. Identification of Genomic Heterogeneity among *Lactococcus lactis* Strains by Plasmid Profiling, PFGE and 16S rDNA Sequence Analysis, Polish Journal of Microbiology, 63(2): 157-166. **(SCI- EXPANDED)**

**A25.** ERDOGAN, I., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. 2015.Comparative Proteomic Analysis of *Salmonella Typhimurium* LT2 and Its hisG Gene Inactivated Mutant, Molecular Genetics, Microbiology and Virology, 30(1): 48-56. **(SCI- EXPANDED)**

**A26.** YENER İLÇE, B., **AKÇELİK N.** 2015. The effect of marT gene on biofilm production of *Salmonella Typhimurium*, Turkish Journal of Biology, 39: 722-731 **(SCI- EXPANDED)**

**A27.** KARACA, B., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M.2015. Effects of P22 bacteriophage on *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar Typhimurium DMC4 strain biofilm formation and eradication. Archives of Biological Sciences, 67(4): 1361-1367 **(SCI- EXPANDED).**

**A28.** KIRMACI, H.A., ÖZER, H.B., AKÇELİK, M., **AKÇELİK, N**. 2015. Identification and characterisation of lactic acid bacteria isolated from traditional Urfa cheese, International Journal of Dairy Technology, DOI: 10.1111/1471-0307.12260 **(SCI-CORE)**.

**A29.** YÜKSEL, F.N., **AKÇELİK, N.**, AKÇELİK, M. 2015. Incidence of antibiotic resistance and virulence determinants in *Enterococcus faecium* and *Enterococcus faecalis* strains, İsolated from traditional cheeses in Turkey. Molecular Genetics, Microbiology and Virology, 30:206-215.

**A30.** ARİAFAR, M.N., BUZRUL, S., **AKÇELİK, N.** 2016. Modeling and predicting the biofilm formation of Salmonella Virchow with respect to temperature and pH. Acta Biologica Hungarica, 67(1): 99-111.

**A31.** UYMAZ TEZEL, B., **AKÇELİK, N.,** YÜKSEL, N., TAŞKALE KARATUĞ, N., AKÇELİK, M. 2016. Effects of sub-MIC antibiotic concentrations on biofilm production of Salmonella Infantis. Biotechnology & Biotechnological Equipment, 30(6): 1184-1191.

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler :**

**B1.** AVŞAROĞLU, M.D., **AKKOÇ, N.,** AKÇELİK, M**.** 2008. *Stj* Fimbrial Operon Has Role on *S*. typhimurium Pathogenicity. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 19-22 April 2008, Barcelona, Spain. P.1303.

**B2.** ŞİMŞEK, Ö., **AKKOÇ, N.,** ÇON, A. H., SARIS, P., AKÇELİK, M. 2008. Nisin Production of Bioengineered *L. lactis* Strains. 9 th. Symposium of Lactic Acid Bacteria. 31 Ağustos-4 Eylül 2008. Egmond aan Zee, The Netherlands. P: E016.

**B3. AKKOÇ, N.,** GHAMAT, A., ŞANLIBABA, P., AKÇELİK, M**.** 2010. Characterization of Bacteriocin Produced By *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* MA23, Isolated From Boza. 1st International Congress on Food Technology, 03-06 Kasım 2010, Antalya- Türkiye, P: 260.

**B4.** TABANOĞLU, B.M., AYTAÇ, S.A., **AKKOÇ, N.,** AKÇELİK, M. 2010. Antibiotic Resistance Pattern of *Salmonella* spp. Determined From Ready-To-Eat (RTE) Salads. 15th World Congress of Food Science and Technology. 22-26 August 2010, South Africa. P0863

**B5.** KAYA ÖZDOĞAN, D., **AKKOÇ, N.,** ŞANLIBABA, P., AKÇELİK, M**.** 2011. Characterisation of probiotic and antioxidative properties of nisin A producer *L. lactis* LL27 strain. ECCMID-ICC 2011, 7-10 May, Milano, Italy, P1906.

**B6.** KARACA, B., YÜKSEL, F. N., GÜNAY, O., DIANI, M., BADALİ,M. N., YAVAS, B., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. 2012. Biofilm producing ability of *Salmonella* Typhimurium BK4, isolated from Turkey. 22nd. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 31 March - 03 April 2012, London, United Kingdom, R2436.

**B7.**GÜNEŞ, M., ŞANLIBABA, P., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. “Genomic Analysis of Antibiotic Resistance Properties of *Salmonella* Isolates Originated from Turkey”, 15. European Congress on Biotechnology, 23-26 September, İstanbul/Turkey, pp:172, (2012).

**B8.** YENER ILÇE, B., AKÇELIK, M., **AKÇELİK, N.** 2013. The effect of induced MarT expression on biofilm producing *Salmonella* typhimurium. 23 rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27-30 April, Berlin, Germany, R2537.

**B9.** M. DIANI, GÜNAY, O., BADALI, M.N., YÜKSEL, F.N., BUYER, B., GÜNES ALTUNTAS, E., **AKÇELIK, N.** 2013. Difference in biofilm-forming abilities among faecal, urine and blood enterococcal isolates of human origin. 23 rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27-30 April, Berlin, Germany, R2538.

**B10.** BADALI, M.N., DIANI, M., TASKALE KARATUG, N., **AKCELİK, N.,** AKCELIK, M. 2013. Biofilm-producing abilities of *Salmonella enterica* Virchow serotypes, isolated from Turkey. 23 rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27-30 April, Berlin, Germany, R2539.

**B11.** GÜNES ALTUNTAS, E., DIANI, M., BADALI, M.N., YENER İLCE, B., **AKCELIK, N.,** AKCELIK, M. 2013. Comparison of two different evaluation methods for biofilm formation of bacteria isolated from teeth. 23 rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 27-30 April, Berlin, Germany, R2540.

**B12.** BADALİ, M.N., İGCİ, N., DİANİ, M., AKÇELİK, M., **AKÇELİK, N.** 2014. Investigation of the effect of different temperature and acidic conditions on biofilm structure of Salmonellaenterica serotype Virchow by FTIR spectroscopy. 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 10-13 Mayıs, Barcelona, İspanya, eP303.

**B13.** UYMAZ, B., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M., ŞANLIBABA, P. 2014. In Vitro Assesment of The Probiotic Potential of 7 Strains Originated From Turkey. 3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology Congress, June 02-06 2014, Sarajevo/Bosnia and Herzegovina. Poster presentation, p:170.

**B14.** YÜKSEL, F. N., KARATUĞ, N. T., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. 2014. Comparison of PCR-RLFP and PFGE for Determining The Genetic Diversity of Salmonella Isolates. 3rd International Congress of Molecular Biology And Biotechnology

Congress, June 02-06 2014, Sarajevo/Bosnia and Herzegovina. Poster presentation, p:49.

**B15.** KARATUĞ, N. T., YÜKSEL, F. N., BUYER, B., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. 2014. Genetic Nature of Plasmids Derived From Multiple Drug Resistant *Salmonella* Strains. 3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology Congress, June 02-06 2014, Sarajevo/Bosnia and Herzegovina. Oral presentation, P:112.

**B16.** ŞANLIBABA, P., **AKÇELİK, N.,** UYMAZ, B., AKÇELİK, M. 2014. Biogenic amine production by microorganisms. International Food Congress Novel Approaches in Food Industry (NAFI). 26-29 May, Kuşadası, Turkey, P:159.

**B17.** KOCA, E., **AKÇELİK, N.,** ŞANLIBABA, P., AKÇELİK, M. 2015. Expression of Nisin Resistance and Regulation Genes in Lacticin 481 Producer Strain *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*. International VET İstanbul Congress, 7-9 April, 2015, Saint Petersburg, Russia. Pp:765-769.

**B18.** UYMAZ, B., ŞANLIBABA, P., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. 2015. In vitro survival of two isolate: Lactococcus plantarum and Pediococcus pentosaceus. International Scientific Conference Probiotics and Prebiotics, 23rd-25th June 2015, Budapest, Hungary. Page 113.

**B19.** CANER, Ö., KARACA, B., **AKÇELİK, N.** The role of extracellular DNA in *Salmonella* biofilms: is it in intimate relationship with matrix or initial adhesion? 25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 25- 28 Nisan 2015, Kopenhag, Danimarka, P1346.

**B20.** YÜKSEL, F.N., TAŞKALE KARATUĞ, N., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M.Determination the efficiency of Nisin against Salmonella enterica serovar Typhimurium SL1344. 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 9-12 Nisan 2016, Amsterdam, Hollanda.

**B21.** ABAY, İ., YÜKSEL, F.N., ARIAFAR, M.N., **AKÇELİK, N.** The effect of certain disinfectants on biofilm producer *E. faecalis* isolates. 25th International ICFMH Conference (FoodMicro 2016), 19-22 Temmuz, Dublin, İrlanda. PO1-AB-030.

**B22.** UYMAZ TEZEL, B., **AKÇELİK, N.,** YÜKSEL, F.N., TAŞKALE KARATUĞ, N., ŞANLIBABA, P., AKÇELİK, M. Effects of Sub-MIC antibiotic concentrations on biofilm production of food originated *Salmonella* Infantis strains. 25th International ICFMH Conference (FoodMicro 2016), 19-22 Temmuz, Dublin, İrlanda. PO1-AB-033.

**B23.** UYMAZ TEZEL, B., ŞANLIBABA, P., **AKÇELİK**, **N.,**  AKÇELİK, M. Bacteriocins Produced by *Enterococcus* ssp. Internatıonal Conference On Biological Sciences (ICBS), 21-23 Ekim 2016, Konya, Türkiye. PP-08.

**B24.** TASKALE KARATUG, N., YUKSEL, F. N., OZDEMİR, C., **AKCELİK, N.,** AKCELİK, M. Does sub-inhibitory concentrations of clinically important antibiotics induce biofilm production of *Enterococcus faecium* strain?. Internatıonal Conference On Biological Sciences (ICBS), 21-23 Ekim 2016, Konya, Türkiye. OP-26.

**B25.** DIANI, M., ARIAFAR, N., GÜNEŞ, B., AKÇELİK, M., **AKÇELİK, N.** Investigation of Effect of Esp Gene on Biofilm Formation Of Enterococcus Faecalis And Enterococcus Faecium Strains. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologie (ICAFOF), 15-17 May 2017, Cappadocia, Turkey.

**B26.** GÜNEŞ, B., ÇELİK, Ç. E., ŞANLIBABA, P., UYMAZ, B., AKÇELİK, M., **AKÇELİK, N.** The Role of Extracellular DNA in Biofilm Formation. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologie (ICAFOF), 15-17 May 2017, Cappadocia, Turkey.

**B27.** ÇELİK, Ç. E., GÜNEŞ, B., ŞANLIBABA, P., UYMAZ, B., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. New Strategies in The Control of Biofilm Composition. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologie (ICAFOF), 15-17 May 2017, Cappadocia, Turkey.

**B28.** UYMAZ, B., ŞANLIBABA, P., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. Detection of bacterial biogenic-amine in foods by molecular methods. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologie (ICAFOF), 15-17 May 2017, Cappadocia, Turkey (Sözlü sunum).

**B29.** UYMAZ, B., ŞANLIBABA, P., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. Detection and preliminary characterization of bacteriocins produced by lactic acid bacteria isolated from Ezine cheese. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologie (ICAFOF), 15-17 May 2017, Cappadocia, Turkey (Sözlü sunum).

**B30.** UĞUR, S., YÜKSEL, F.N., TAŞKALE KARATUĞ, N., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. Biofilm Producing Capacities of Salmonella enterica Serovars and Their dam and seqA Mutants. International Conference on Food Science and Technology, 13-15 Nov 2017, Rome, Italy **(Sözlü sunum olarak kabul edildi)**.

**C1. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :**

**C1. AKÇELİK, N.,** ŞİMŞEK, Ö., AKÇELİK, M. 2014. Recent Advances in Genetics of Lactic Acid Bacteria (Chapter 3).Dairy Microbiology and Biochemistry. Editors: B.H. ÖZER, AKDEMİR-ENRENDİLEK G. CRC Press, Pages:68-85.

**C2. Yazılan ulusal / uluslararası kitaplardaki bölümler:**

**Kitap Bölüm Çevirileri**

**C2.** AKÇELİK, M., **AKKOÇ, N.,** ŞİMŞEK, Ö. 2010**.** Mikrobiyal Genomikler (Bölüm 15). Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi. Editör: C. ÇÖKMÜŞ. Palme Yayıncılık, Sayfa: 479-501.

**C3.** AKÇELİK, M., **AKKOÇ, N.,** AVŞAROĞLU, M. D., GÜNEŞER, P. 2010. Mikroorganizmaların İnsanlarla Etkileşimleri (Bölüm 21). Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi. Editör: C. ÇÖKMÜŞ. Palme Yayıncılık, Sayfa: 700-726.

**C4.** AKÇELİK, M., **AKKOÇ, N.,** ABBASOĞLU, D., YÜKSEL, D.2011. Rekombinant DNA Teknolojisi. Farmasötik Mikrobiyoloji, Editör: U. ABBASOĞLU, A. ÇEVİKBAŞ. Efil Yayınevi, Sayfa: 432- 456.

**D. Ulusal ve hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**D1. AKKOÇ, N.,** ŞANLIBABAP., AKÇELİK, M. 2009. Bakteriyosinler: Alternatif Gıda Koruyucuları. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi. 25: 59-70 **(Ulusal Hakemli Dergi)**.

**D2.** KASAROGLU, K., **AKÇELİK, N.,** ŞANLIBABA, P., AKÇELİK, M. 2012. Nisin üreticisi Lactococcus lactis subsp. lactis LL27 suşunun beyaz peynirle Listeria monocytogenes’in gelişiminin engellenmesi üzerine etkisi. Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi., 26 (1): 77-83 **(Ulusal Hakemli Dergi).**

**D3.** YENER, B., **AKÇELİK, N.,** ŞANLIBABA, P., AKÇELİK, M. 2012. Çoklu ilaç dirençli *Salmonella* suşlarının tanısı. Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi., 69(4): 201-212 **(Ulusal Hakemli Dergi)**.

**D4.** DİANİ, M., ARİAFAR, M.N., **AKÇELİK, N.** 2016. İnsan Ve Hayvan Sağlığı Açısından Risk Oluşturan Enterokokal Biyofilm Yapısının Doğası. Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi., 73(1): 71-80. **(Ulusal Hakemli Dergi).**

**D5. AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. 2017. Bakteriyel Biyofilmler ve Konakçı Savunma Sistemleri ile Etkileşimleri. Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 33(1): 15-28 **(Ulusal Hakemli Dergi)**.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

**E1.** AVŞAROĞLU, M.D., **AKKOÇ. N.,** GUERRA, B., AKÇELİK, M.,BOZOĞLU, F.,HELMUTH, R. 2008. Antibiyotik Dirençli *Salmonella enterica* Serotiplerinde Sınıf I İntegronların Varlığının Araştırılması. Türkiye 10. Gıda Kongresi. 21-23 Mayıs 2008, Erzurum. S: 19-22.

**E2.** **AKKOÇ, N.,** AKÇELİK, M., HAZNEDAROĞLU, İ, C., GÖKER, H., TURGUT, M., AKSU, S., KİRAZLI, Ş., FIRAT, H. C. 2008. Ankaferd Tıbbi Bitki Ekstresinin İn-Vitro Anti-Fungal Etkinliğinin Tanımlanması. 34. Ulusal Hematoloji Kongresi, 8-11 Ekim 2008, Çeşme-İzmir. S: 50.

**E3.** **AKKOÇ, N.,** AKÇELİK, M., HAZNEDAROĞLU, İ, C., KİRAZLI, Ş., FIRAT, H. C. 2008. Ankaferd Proteomix Besin Takviyesi ve Ankaferd Sır Kozmetik Preparatının İn-Vitro Anti-Mikrobiyal Etkinliklerinin Karşılaştırılması. 10. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, 15-19 Ekim 2008, Antalya. S: 244-245.

**E4.** **AKKOÇ, N.,** ŞANLIBABA, P., AKÇELİK, M. 2008. *Salmonella* Typhimurium’da MisL Ototransporter Proteininin İfadesi. 33. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. 21-25 Ekim 2008, Bodrum. S: 644.

**E5.** YILMAZ, B.Ç., ŞANLIBABA, P., **AKKOÇ, N.,** AKÇELİK, M.2009. *L. lactis* subsp. *lactis* LL27 Suşunda Değişik Stres Koşulları Altında Plazmid ve Hücre Duvarı Proteini Stabilitesi. 6. Gıda Mühendisliği Kongresi, 06-08 Kasım 2009, Kemer- Antalya. S: 105.

**E6.** ÖZKALP, B., **AKKOÇ, N.,** ŞANLIBABA, P., ŞİMŞEK, Ö., AKÇELİK, M**.** 2009. Çiğ Süt Örneklerindem İzole Edilen *Lactococcus lactis* Suşlarının Antimikrobiyel Aktiviteleri ve Bakteriyosin Üretme Yetenekleri. Pamukkale Süt ve Süt Ürünleri Sempozyumu. 21-23 Mayıs, Denizli. S: 30.

**E7.** ABBASOĞLU, D., TAŞKALE,N., **AKKOÇ, N.,** YÜKSEL, D., AKÇELİK, M. 2009. *Salmonella enterica* subspecies *enterica* serovar Infantis Suşlarında Çoklu İlaç Dirençliliğin Doğası. 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi. 13-16 Aralık, Antalya. S: 223.

**E8.** KARATUĞ, N.T., **AKÇELİK, N.,** ŞANLIBABA, P., AKÇELİK, M. 2011. Çoklu İlaç Dirençli *Salmonella* Suşlarının Tanısı. 7. Gıda Mühendisliği Kongresi. 24-26 Kasım 2011, Ankara. S: 249.

**E9.** **AKÇELİK, N.,** ŞANLIBABA, P., GÜNAY, Ö., YILDIZ, N., AKÇELİK, M. 2012. MisL proteininin fibronektine bağlanma karakteristikleri. 35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi. 3-7 Kasım 2012, Kuşadası, Aydın. P341.

**E10.** GÜNEŞ ALTUNTAŞ, E., KARATUĞ, N.T., AKÇELİK, M., **AKÇELİK, N.** 2013. Anne Sütünden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Bazı Probiyotik Özelliklerinin Belirlenmesi, 8. Gıda Mühendisliği Kongresi, 7-9 Kasım 2013, Ankara. Page 122.

**E11.** ARİAFAR, M.N., GÜNEŞ ALTUNTAŞ, E., YENER İLÇE, B., DİANİ, M., **AKÇELİK, N.** 2013. Kekik ve yeşil çay ekstraktlarının biyofilm oluşturan ve dişlerden izole edilmiş olan *Streptococcus* spp. üzerindeki etkisi. 8. Gıda Mühendisliği Kongresi, 7-9 Kasım 2013, Ankara. Page 172.

**E12.** **AKÇELİK, N.,** UYMAZ, B., ŞANLIBABA, P., AKÇELİK, M. “Bebek Bağırsak Florası ve Prebiyotikler”, XXXVI. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, 12-16 Kasım, Belek-Antalya, s: 252, (2014).

**E13.** ŞANLIBABA, P., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. “Laktokok Fajlarının Yarattığı Endüstriyel Sorunlar”, İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi (TARGID 2015), 28-30 Nisan, Nevşehir, s: 130, (2015).

**E14.** ŞANLIBABA, P., **AKÇELİK, N.,** AKÇELİK, M. “Genetiği Değiştirilmiş Organizmaların Tarihçesi”, 5. Gıda Güvenliği Kongresi, 7-8 Mayıs, İstanbul, s: 141, (2015).

**F. Diğer yayınlar : Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

**F1.** DİANİ, M., GUNAY ESİYOK, Ö., M. ARİAFAR, N., YUKSEL, F. N., GUNES ALTUNTAS, E., **AKÇELİK, N.** 2014. The interactions between esp, fsr, gelE genes and biofilm formation and pfge analysis of clinical Enterococcus faecium strains, African Journal of Microbiology Research, 8(2): 129-137.