

ÖZGEÇMİŞ

ADI, SOYADI : Fikrettin ŞAHİN
GÖREVİ : Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Başkanı, Kayışdağı
34755 İstanbul.
TELEFON : 216-5780935
FAKS : 216-5780829
E-POSTA : fsahin@yeditepe.edu.tr
DOĞUM YERİ VE TARİHİ : Şenkaya / ERZURUM, 22.03.1968
MEDENİ HALİ : Evli, 4 çocuk babası

EĞİTİM DURUMU

Kurum	Tarih	Derece	Alan
Çatalelma köyü İlkokulu	1972-77	Diploma	----
Orhan Yavuz Ortaokulu	1977-80	Diploma	----
Keçiören Lisesi	1980-83	Diploma	----
Atatürk Üniversitesi	1985-89	Lisans	B. Koruma
The Ohio State Üniversitesi, ABD	1992-94	Y. Lisans	Bakteriyel Genetik
The Ohio State Üniversitesi, ABD	1994-97	Doktora	Bakteriyel Genetik
The Ohio State Üniversitesi, ABD	1997	Post-Doktora	IPM
TheWestern Ontario Universitesi, KANADA	1998	Post-Doktora	Biyolojik Müc.
Atatürk Üniversitesi	1998-2000	Yrd. Doç. Dr.	Fitopatoloji
Atatürk Üniversitesi	2000-2005	Doç. Dr.	Fitopatoloji
Yeditepe Üniversitesi	2005-2006	Doç. Dr.	Moleküler Mikrobiy.
Yeditepe Üniversitesi	2006-	Prof. Dr.	Moleküler Mikrobiy.

AKADEMİK GÖREV VE FALİYETLER

1. Türkiye Bilimler Akademisi Asli Üyesi (2012-)
2. T.C Sağlık Bakanlığı, Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Biyosidal Referans Lab. Yetkilisi (2009).
3. T.C. Ulusal Bor Enstitüsü Yetkinlik Merkez Üyesi (2012--)
4. Yeditepe Üniversitesi Senato Üyesi (2006-)
5. Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölüm Başkanı (2005-)
6. Atatürk Üniversitesi, Biyoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi (1998- 2000).
7. Atatürk Üniversitesi, Biyoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü (2000-2005).
8. Lisans ve Yüksek Lisans Dersleri

Lisans Dersleri

Moleküler Biyoloji
Bakteriyoloji
Fitopatoloji
Mikrobiyoloji

Yüksek Lisans Dersleri

Mikrobiyoloji
Bitki Hastalıkları
Bitki-Patojen İlişkileri
Mikroorganizmaların Tanısında Kullanılan Moleküler Yöntemler
Fitobakteriyolojide Kullanılan Lab. Yöntemleri
Mikrobiyal Ajanlar ile Alternatif Tarım

9. Ulusal ve Uluslararası Toplantı/Kurs/Yaz Okulu/Çalıştaylar
 - Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikler Kursu (**13-24 Eylül 1999**)
 - Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikler Kursu (**15-20 Mayıs 2000**)
 - Biyoinformatik-I (**22-28 Haziran, 2003**)
 - Biyoinformatik II (**15-21 Ağustos, 2004**)
 - Kemik ve Kıkırdak Doku Mühendisliğinde Hücre Kültürü Uygulamaları, Yaz Okulu, Yeditepe Üniversitesi (**12-16 Haziran, 2006**)

- The 7th Workshop on Biosensors and BioAnalytical μ -Techniques in Environmental and Clinical Analysis, Kusadası, Turkey. **(10-14 Eylül, 2006).**
- Second International Symposium on Tomato Diseases, Kuşadası, Turkey **(October 7-12, 2007).**
- Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi, Erzurum **(04-09 Temmuz, 2011).**
- Third International Entomopathogens and Microbial Control Symposium (EMC), Yeditepe University, Şile, Istanbul **(Sep 18-22, 2011).**
- European Biotechnology Congress 2011, Istanbul, Turkey (Sep 28- Oct 1st, 2011).
- Biyosidal Ürün Uygulayıcı Eğitimi, Yeditepe Üniversitesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümü, İstanbul (1-3 Şubat, 2013).
- T.C Sağlık Bakanlığı, Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, Çevre Sağlığı Daire Başkanlığı, Çevre Sağlığı Uygulamaları Çalıştayı, Ankara (1-5 Temmuz 2013).
- 1st Central Asia Congress on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan (01-03 October, 2013).
- Kök Hücre ve Gen Tedavi Sempozyumu, Yeditepe Üniversitesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümü, İstanbul (25-28 Kasım, 2013).

KAZANDIĞI BURSLAR

1. CIHEAM bursu “Integrated pest and disease management in protected crops” Zaragoza, İspanya (Haziran 12-23, 2000).
2. Post-Doctoral Fellowship, The Ohio State University, Department of Plant Pathology (1997)
3. Post-Doctoral Fellowship, The Western Ontario University / Agriculture and Agri-Food CANADA (1998)
4. The Ohio State University, Department of Plant Pathology Doktora Bursu (1996-1997).
5. Atatürk Üniversitesi Yurtdışı Doktora Bursu (1994-1996).
6. Atatürk Üniversitesi Yurtdışı Yüksek Lisans Bursu (1992-1994).

KAZANDIĞI ÖDÜLLER

1. Yeditepe Üniversitesi, Akademik Değerlendirme Birincilik Ödülü (2013)
2. Uluslararası Alumni Ödülü, Ohio Eyalet Üniversitesi, Ohio, ABD (2007)
3. TÜBİTAK Teşvik Ödülü, Türkiye (2005)
4. Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA), Seçkin Bilim İnsanı Ödülü, Türkiye (2004).
5. The Raymond G. Grogan Travel Award, The American Phytopathological Society, ABD (1997).
6. C. C. Allison Award, Department of Plant Pathology, The Ohio State University, ABD, (1997).
7. Dorothy Brickman Leadership Award, Office of International Student Office, The Ohio State University, ABD (1996).

AKADEMİK ve PROFESYONEL ÜYELİKLER

- 2014- Türkiye Bilimler Akademisi, Konsey Üyesi, Ankara.
- 2013 T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı, Tampon, hijyenik ped, göğüs pedi, çocuk bezi ve benzeri ürünlerin **referans analiz laboratuvar** yetkilisi, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul.
- 2012 T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü, Biyolojik ve Biyoteknolojik Uygulamalar **Yetkinlik Merkezi Başkanı**, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul.
- 2012- Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Asli Üyesi, Ankara,
- 2012- Danışma Kurul Üyesi, Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun.
- 2010- TÜBİTAK Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü Danışma Kurulu, Marmara Araştırma Merkezi, Gebze, Kocaeli.
- 2010- Danışma Kurul Üyesi, Anadolu Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Dergisi, Eskişehir.
- 2009- T.C. Sağlık Bakanlığı, Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, **Biyosidal Referans Laboratuvar Yetkilisi**, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul.
- 2009-2011 Doçentlik Alt Komisyon Üyesi, YÖK Üniversitelerarası Kurul, Ankara

2008-2009	T.C Kültür ve Turizm Bakanlığı, Süleymaniye Kütüphanesi, Yazma Eserleri Koruma Bilim Kurulu
2007-2011	Danışma Kurul yesi, TBTAK Biyoloji Dergisi, Ankara
2006-2007	Sağlık Bakanlığı, Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Komisyonu
2006-	Müdür, Yeditepe Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, İstanbul
2005-	Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal retim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü (TGEM), Organik Tarım Ulusal Yönlendirme Komitesi
2004-2006	TBTAK Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü Danışma Kurulu
2004-2007	TBTAK-Tarım, Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu Yürütme Komitesi
2003-present	Danışman, TBTAK Tarım ve Ormancılık Dergisi, Ankara
2003-present	Biyolojik Kontrol Derneği, TURKEY
2000-2005	Müdür, Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum
1999-2005	Bilim Komitesi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum
1998-2000	Yönetim Kurulu yesi, Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, Atatürk Üniversitesi, Erzurum
2004-	Uluslararası Bahçe Bitkileri Derneği
2001-	Fitopatoloji Derneği
1994-1998	The Ohio State University Alumni Association
1996	Sigma Xi, The Bilimsel Araştırma Derneği
1996	Gamma Sigma Delta
1994-	American Fitopatoloji Derneği

DANIşMANLIKLAR

Yüksek Lisans Tez Danışmanlıkları

1. Çakar, F. 2014. Identification and characterization of a new mosquitocidal *Bacillus sphaericus* and its toxin proteins. Yeditepe University (M.S. Thesis). p 55.

2. Çağlayan, AB. 2013. The role of PI-3 kinases/Akt pathway on the neuroprotective effect of melatonin after cerebral ischemia. Yeditepe Üniversitesi (Yüksek Lisans Tezi). p. 45.
3. Beker, MÇ., 2013. P2X7 receptörünün beyin felci üzerine etkileri ve rolü. Yeditepe Üniversitesi (Yüksek Lisans Tezi). p. 42.
4. Seçer S. 2012. Bakteriyel iletişimin engellenmesini sağlayan dağal kaynaklı moleküllerin *in vitro* incelenmesi. Yeditepe Üniversitesi (Yüksek Lisans Tezi). p. 69.
5. Taşlı, PN. 2011. Effect of F68, F127 and P85 pluronic block copolymers on odontogenic differentiation pf human tooth germ stem cells (HTGSCS). Yeditepe University (M.S. Thesis). p. 57.
6. Mercan, D. 2011.The role of pluronic F68 and F127 combined growth factors and stem cells in reducing ketamine induced neurotoxicity. Yeditepe University (M.S. Thesis). p. 96.
7. Pamukcu, C. 2011. Dual role of human tooth germ derived mesenchymal stem cells on cancer cells. Yeditepe University (M.S. Thesis). p. 81.
8. Eroğlu , S. 2010. Molecular identification and characterization of phytoplasmas causing stolbur disease on potato and tomato plants in Turkey. Yeditepe University (M.S. Thesis). p. 59.
9. Demirci, S. 2010. Development of antimicrobial meterials using metal loaded zeolites and silver nanoparticles. Yeditepe University (M.S. Thesis). p. 85.
10. Doğan, A. 2010. Effect of P85, F68 and F127 Pluronic Block Copolymers On Osteogenic, Chondrogenic and Adipogenic Differentiation of Human Tooth Germ Stem Cells (HTGSCS). (M.S. Thesis). p. 91.
11. Bastaban, B. 2008. Botanik pestisit Kimbo ve fungusit Vegard'ın bitki patojeni bakteri ve fungus türleri üzerine antimikrobiyal etkilerinin in-vitro ve in-vivo koşullarda araştırılması. Atatürk Üniversitesi, (Yüksek Lisans) s55.
12. Ala, A. 2004. Kuzey Doğu Anadolu bölgesinde yetiştirilen sert çekirdekli meyve ağaçlarında hastalık oluşturan bakteriyel patojenlerin tanısı. Atatürk Üniversitesi, (Yüksek Lisans)· s134.
13. Dadaşoğlu, F. 2007. Sera ve tarla zararlılarına karşı etkili biyoajan bakteri strainlerinin izolasyonu ve tanısı. Atatürk Üniversitesi, (Yüksek Lisans)· s100.

Ortak Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı

14. Demir, S. 2014. Kıkırdak rejenerasyonu için bakteriyel selüloz-kollajen iskeleler üzerinde IGF-I ve TGF- β 1 ile transfekte edilmiş mezenkimal kök hücrelerin kullanımı. Yeditepe Üniversitesi (Y. Lisans Tezi).

Yüksek Lisans Tez Danışman Kurul Üyeliği

15. Aydın, S. 2011. Pluronic F68 polimerlerinin mesenkimal kök hücrelerinin elektroporetik özelliklerine etkisi. Gebze Yüksek Teknoloji (Y. Lisans Tezi).
16. Başak, N. 2010. Schiff bazı bakır-mangan kompleksinin prostat kanserli hücre hatlarında sitotoksitesinin belirlenmesi. Süleyman Demirel Üniversitesi (M.S. Thesis) p50.
17. Köseoğlu, V. K. 2007. Determination of antibacterial activities of lactic acid bacteria against some pathogens. Istanbul Technical University (M.S. Thesis) p47.
18. Kahraman M. 2007. Experimental Parameters Influencing Surface-Enhanced Raman Scattering of Bacteria. Yıldız Technical University (M.S. Thesis).
19. Tuncer, T. 2006. Transformation of tobacco (*Nicotiana tabacum*) with antimicrobial PFLP gene and analysis of transgenic plants. Orta Doğu Teknik Üniversitesi, (Yüksek Lisans) s128.
20. Özbek, T. 2006. Doğu Anadolu tıbbi bitkilerine ait bazı türlerin ames/salmonella mikrozom test sistemi kullanılarak antimutajenik özelliklerinin saptanması · Atatürk Üniversitesi, (Yüksek Lisans)-s85.
21. Akbaş, D. 2005. Determination of resistance against *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* and *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli* in some bean genotypes. Atatürk University (M.S. Thesis) p49.
22. Barış, Ö. 2004. Doğu Anadolu bölgesinde yetişen bazı *Salvia* türlerinin biyolojik aktivite ve genetik profillerinin belirlenmesi · Atatürk Üniversitesi, (Yüksek Lisans)· s55
23. Adıgüzel, A. 2001. Erzuruma bağlı bazı köylerden toplanan süt örneklerinde *Brucella abortus* antikorlarının ELISA ile araştırılması · Atatürk Üniversitesi, (Yüksek Lisans) · s55.
24. Cetin, B. 2000. Erzurum piyasasında satışa sunulan kavurmalardan izole edilen mikroorganizmaların yağ asitleri kompozisyonuna göre tanısı ve kavurmaların bazı kimyasal özellikleri. Atatürk Üniversitesi, (Yüksek Lisans) s70.
25. Kotan, R. 1998. Biber ve domatesteki bakteriyel leke hastalığı (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (Doidge) dye.)nin biyolojik ve kimyasal kontrolü. Atatürk Üniversitesi, (Yüksek Lisans) s45.

Doktora Tez Danışmanlığı

1. Dönmez, MF. 2004. Erzurum ve Erzincan illerinde fasulye bitkisinde (*Phaseolus vulgaris* L.) görülen bakteriyel hastalık etmenlerinin tanılanması ve *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* ve *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli* ye karşı çeşitli fasulye genotip/varyeteleri. Atatürk Üniversitesi (Doktora Tezi) s305.
2. Kotan R. 2002. . Doğu Anadolu bölgesinde yetiştirilen yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarından izole edilen patojenik ve saprofitik bakteriyel organizmaların klasik ve moleküler metodlar ile tanısı ve biyolojik mücadele imkanlarının araştırılması, Atatürk Üniversitesi (Doktora Tezi) s217.
3. Görmez, A. 2011. Erzurum ilinde kayısı ağaçlarından izole edilen *Pseudomonas* spp. türlerinin tanısı, karakterizasyonu ve çeşit reaksiyonları Atatürk Üniversitesi, (Doktora Tezi) s184.

Ortak Doktora Tez Danışmanlığı

4. Kesmen Z. 2005. Taze ve işlenmiş et ürünlerinde farklı hayvan türlerine ait etlerin PCR yöntemi kullanılarak belirlenmesi üzerine bir araştırma. Atatürk Üniversitesi (Doktora Tezi) s123.
5. Yalvaç ME. 2011. İnsan üçüncü molar diş jerm kök hücrelerinin yara iyileştirici, anjiyojenik ve nöroprotektif etkilerinin araştırılması. Marmara Üniversitesi, Eczacılık Biyokimya ABD (Doktora Tezi). P 109.
6. Yazıcı, MM. 2011. Biyoinsektisit özelliği olan mikrobiyal formülasyonların geliştirilmesi, sera ve tarla koşullarında kullanım olanaklarının araştırılması. Yıldız Teknik Üniversitesi (Doktora Tezi) s87.
7. Ustaoglu, Z. 2013. İyon değişimi yapılmış zeolitler kullanılarak antimikrobiyal yüzeyler geliştirme. Yeditepe Üniversitesi (Doktora Tezi) s132.
8. Yurdakul, D. 2013. *Enterobacter* grubu mikroorganizmaların kolon kanseri üzerine etkilerinin araştırılması. İstanbul Teknik Üniversitesi (Doktora Tezi).

Doktora Tez Danışman Kurul Üyeliği

9. Margunato, S. 2014. Proroot MTA, Biodentine ve MM-MTA'nın alveol kemik iliğinden alınmış kök hücreler üzerindeki biyoyumluluk, çoğaltma ve osteojenik farklılaştırma etkilerinin *in vitro* değerlendirilmesi. Yeditepe Üniversitesi (Doktora Tezi).

10. Demirel, S. 2013. Deneysel diş replantasyonunda farklı materyallerin peridontal doku iyileşmesine etkisinin histolojik ve biyokimyasal incelenmesi. Marmara Üniversitesi (Doktora Tezi), s 147.
11. Ayhan T. 2012. Dört farklı kök kanalı irrigasyon yönteminin *Enterococcus faecalis* ile enfekte edilen kök kanallarındaki antibakteriyal etkilerinin *in vitro* karşılaştırılması. Yeditepe Üniversitesi (Doktora Tezi) s 102.
12. Arasoğlu, T. 2010. Identification of *Brucella abortus* and *Brucella melitensis* species in cattle milk samples of Erzurum city with PCR method. · Ataturk University, (PhD Thesis). p166.
13. Erdoğan, E. 2010. Petrol ile kirletilmiş toprakların biyolojik olarak iyileştirilmesinin laboratuvar koşullarında denenmesi. Ankara Üniversitesi (Doktora Tezi) s 235.
14. Arasoğlu, T. 2010. Erzurum İli İnek Sütlerinde PZR Yöntemi ile *Brucella abortus* ve *Brucella melitensis* Türlerinin Tanılanması, Atatürk Üniversitesi (Doktora Tezi) s166.
15. Barış Ö., 2009. Isolation, characterization and identification of the bacteria that is effective in dripstone formation in the caves in Erzurum. Ataturk University (Ph.D. Thesis) p135.
16. Adıgüzel, A. 2006. Molecular characterization of thermophilic bacteria isolated from water samples taken from various thermal plants. Ataturk University (Ph.D. Thesis) p136.
17. Özkan, H. 2009. Isolation, characterization and identification of bacteria that have biodeteriorative effect on cultural heritage in the vicinity of Erzurum, Turkey, Ataturk University (Ph.D. Thesis) p148.
18. Özdemir, N. 2008. The investigations on the transmission, identification and epidemi of tomato stolbur disease which was shown tomato areas on western Anatolia. Ege University (Ph.D. Thesis) p133
19. Çetin, B. 2006. Koruyucu kültür ve laktik asit uygulamalarının tavuk etlerinde raf ömrü ve *Salmonella typhimurium* gelişimi ve önemli bazı mikroorganizmaların inhibisyonu üzerine etkileri . Atatürk Üniversitesi (Doktora Tezi) s164.
20. Kılıç, E. 2006. Determination of potentials of some *Beauveria bassiana* isolates used for biological control of tobacco whitefly. Ataturk University (Ph.D. Thesis) p86
21. Mirik, M. 2005. Biberde bakteriyel leke etmeni *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* nın tanılanması ve bitki büyüme düzenleyici rizobakteriler ile biyolojik mücadele olanakları, Çukurova Üniversitesi (Doktora Tezi) s178.
22. Coruh, I. 2005. Yazlık buğdayda sorun oluşturan tarla sarmaşığı (*Convolvulus arvensis* L.) ve çoban değneğı (*Polygonum aviculare* L.)'nin ekonomik zarar eşiklerinin belirlenmesi. Atatürk Üniversitesi (Doktora Tezi) s94.
23. Kordalı, Ş. 2002. Determination of weed species, their density and community in the fields of barley, wheat, lentil and sugar beat; their ratio in seed of barley, wheat, and lentil grown in the province of Bayburt. Ataturk University (Ph.D. Thesis) p136.
24. Adıgüzel, A. 2006. Bazı termal tesislerden alınan su örneklerinden izole edilen termofilik

- bakterilerin moleküler karakterizasyonu. · Atatürk Üniversitesi (Doktora Tezi) s130.
25. Bostan, H. 2000. Meristem üç kültürü ile Granola pasinler 92 ve Caspar patates (*Solanum tuberosum* L.) çeşitlerinden PVX, PVY ve PLVR virüslerinden arındırılmış mikro yumru elde edilmesi. Atatürk Üniversitesi (Doktora Tezi) s70.

MEZUNİYET PROJELERİ

1. Kulan H. 2013. Mutational Signiture analysys of whole exon sequencing tumor data. Yeditepe University (Engineering Project Report) pp 39.
2. Ağuş S. 2011. Isolation and identification of endophytic bacteria used for inhibition of plant pathogenic fungi. Yeditepe University (Engineering Project Report) pp 15.
3. Olcay İO. 2011. Comparison of transfection efficiency of turbofect and tansfast on stem cell and cancer cells. Yeditepe University (Engineering Project Report) pp 26.
4. Avcı AŞ. 2010. The insectcidal effect of two different extracts of *Satureja hortensis* against *Tetranychus urticae*. Yeditepe University (Engineering Project Report) pp. 15.
5. Durucan A. 2010. Production of antifungal ointment by using essential oil of *Satureja hortensis* and analysis of minumum inhibition concentration of antifungal ointment. Yeditepe University (Engineering Project Report) pp. 30.
6. Baran B. 2010. Antiproliferative effect of *Satureja hortensis* essential oil on MCF7 humanmetastatic breast cancer cell line. Yeditepe University (Engineering Project Report) pp. 30.
7. Tekin İ. 2010. Characterization of mutations in the coding region of human tyrosine hydroxylase gene. Yeditepe University (Engineering Project Report) pp. 65.

PATENTLER

1. Russian Federation patent No. 2431669 "A method for producing of drug of genetically modified cells" . Its for producing UCB-MC cells genetically modified with pBud-VEGF-GDNF plasmid.
2. Türk Patent Enstitüsü TR39616753-2010/07613 “Liyofilize Biyopestisit Efervesan Granül Ve Üretim Yöntemi”.
3. EP11763990.6 sayılı ve “LYOPHILIZED BIOPESTICIDE EFFERVESCENT GRANULE AND PRODUCTION METHOD THEREOF”
4. WO/2013/072883 International Application No.: PCT/IB2012/056488 ANTIMICROBIAL TEXTILES.
5. Türk Patent Enstitüsü TR2011 113226 A2. Antimikrobiyal Tekstil Ürünleri.
6. Türk Patent Enstitüsü TR2011/06664 A2 sayılı ve “BİYOLOJİK MÜCADELE İÇİN YENİ BAKTERİ SUŞLARI”

7. Türk Patent Enstitüsü **TR2011/13331** sayılı ve “**ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKTE BİR MALZEME**”
8. Türk Patent Enstitüsü **TR2010/06092** sayılı ve “**ET ÜRÜNLERİNDE EŞEK ETİNİN TESPİTİ İÇİN BİR KİT**”
9. **EP11760841.4** sayılı ve “**KIT USEFUL FOR DETECTING DONKEY MEAT PRESENT IN MEAT**”
10. Türk Patent Enstitüsü **TR2012/01123** sayılı ve “**MARTI ETİNİN TESPİTİ İÇİN BİR KİT.**”

TİCARİ ÜRÜNLER

1. Dermobor, Antiseptik Yara İyileştirme Jeli, T.C. Sağlık Bakanlığından Ruhsatlı, 2013.
2. BioDecal, Biyoloji Kireç Çözücü, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2012.
3. AgroBac, Biyolojik Gübe. T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2012.
4. LifeBac N, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
5. LifeBac P, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
6. LifeBac NP, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
7. Bacto Life Combi Power 8:8:8, Kimyevi Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
8. Bacto Life Quality Power 0:0:30, Kimyevi Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
9. Bacto Life Power 25:0:0, Kimyevi Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
10. Bacto Life High Power 20:5:0, Kimyevi Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
11. Bacto Life Super Power 10:25:0, Kimyevi Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
12. Humica Power %15HA, %1 K₂O, Organik Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
13. Bacto Life Super Organo Power, Organik Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
14. Bacto Life Quality Organo, Organik Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.

15. Bacto Life High Organo 5-5-0, Organik Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014
16. Bacto Life Calcium Power, Kimyevi Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014
17. Bacto Life Mic Power, Kimyevi Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.
18. Bacto Life Boron Power, Kimyevi Gübre, T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 2014.

19. YAYIN LİSTESİ

MAKALELER

1. Fatma B. Seker, Ulkan Kilic, Nur Ekimci, Signem Ethemoglu, Berrak Caglayan, Selami Demirci, Aysegül Dogan, Serdar Öztezcan, **Fikrettin Sahin**, Bayram Yilmaz, Ertugrul Kilic. HMG-CoA reductase inhibition ameliorates brain epileptiform activity: Role of eNOS. Neuroscience (In press).
2. Kayabasoglu G, Ozbek E, Yanar S, **Sahin F**, Keles ON, Yilmaz MS, Guven M. 2014. The comparison of the viability of crushed, morselized and diced cartilage grafts: a confocal microscopic study. Eur Arch Otorhinolaryngol. (In press).
3. Kilic U., Sahin K., Tuzcu M., Basak N., Orhan C., Elibol-Can B., Kilic E., **Sahin F.**, Kucuk O. "Epigallocatechin-3-gallate promotes cisplatin sensitization in HeLa human cervical cancer cells" submitted to International Journal of Gynecological Cancer. 2014.
4. Erdogan AT¹, Nalbantgil D, Ulkur F, **Sahin F**. 2014. Metal ion release from silver soldering and laser welding caused by different types of mouthwash. Angle Orthod. (In press).
5. Taşlı, PN., Sahin, F. 2014. "Effect of Lactoferrin on Odontogenic Differentiation of Stem Cells Derived from Human 3rd Molar Tooth Germ" Appl Biochem Biotechnol. PMID:25173676
6. Doğan A, Demirci S, **Sahin F**. 2014. *In vitro* differentiation of human tooth germ stem cells into endothelial- and epithelial-like cells. Cell Biol Int. 2014 Jul 31. doi: 10.1002/cbin.10357. PMID: 25077982.

7. Ekizer A, Yalvac ME, Uysal T, Sonmez MF, **Sahin F.** 2014. Bone marrow mesenchymal stem cells enhance bone formation in orthodontically expanded maxillae in rats. *Angle Orthod.* PMID: 25054344.
8. **Çakar, F., Kati, A., Özer, I., Şahin, F., Aytakin, A.O.** 2014. *Newly developed medium and strategy for bacterial cellulose production. Biochemical Engineering Journal (In Press).*
9. Baris, O., **Sahin, F.,** Turan, M., Orhan, F., Gulluce, M. 2014. Use of Plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) seed inoculation as alternative fertilizer inputs in wheat and barley production. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 45:2457-2467.
10. Mustafa Efendioglu, Recep Basaran, Omer Faruk Bayrak, Nejat Isik, Tuncay Kaner, Fikrettin Sahin, Bülent Güçlü, İlhan Elmacı. 2014. The role of a single nucleotide polymorphism of the matrix metalloproteinase-1 gene promoter region in invasion and prognosis of meningiomas. *Journal of Turkish Neurosurgery* 01/2014; DOI: 10.5137/1019-5149.JTN.9823-13.1
11. Doğan A, Demirci S, Çağlayan AB, Kılıç E, Günal MY, Uslu U, Cumbul A, **Sahin F.** 2014. *Sodium pentaborate pentahydrate and pluronic containing hydrogel increases cutaneous wound healing in vitro and in vivo.* *Biol Trace Elem Res.* PMID:25129136.
12. Doğan A, Demirci S, Bayir Y, Halici Z, Karakus E, Aydın A, Cadirci E, Karaman A, Ayan AK, Gundogdu C, **Sahin F.** 2014. Boron containing poly-(lactide-co-glycolide) (PLGA) scaffolds for bone tissue engineering. *Material Science and Engineering C* 44:246-253.
13. Doğan A, Demirci S, Sahin, K., **Sahin F.** 2014. A novel schiff base derivative for effective treatment of azoxymethane induced colon cancer. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* 5 (8):3544-3550.
14. Doğan A, Demirci S, Aytakin AO, **Sahin F.** 2014. Improvements of Tolerance to Stress Conditions by Genetic Engineering in *Saccharomyces cerevisiae* during Ethanol Production. *Appl Biochem Biotechnol.* PMID: 24908051
15. Demirci S., Doğan A., Demirci Y., **Şahin F.** 2014. *In vitro* wound healing activity of methanol extract of *Verbascum speciosum*. *International Journal of Applied Research in Natural Products* Vol. 7 (3), pp. 37-44.

16. İpek, M., Pırlak, L., Esitken, A., Donmez, MF., Turan, M., **Sahin F.** 2014. Plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) increase yield, growth and nutrition of strawberry under high-calcareous soil conditions. *Journal of Plant Nutrition* 37: (7), 990-1001.
17. Taşlı, P.N., Aydın, S., Yalvaç, M.E., Şahin, F. 2014. **Bmp 2 and Bmp 7 Induce Odonto- and Osteogenesis of Human Tooth Germ Stem Cells.** *Applied Biochemistry and Biotechnology* 172 (6):3016-3025.
18. Çakar, F., Aytakin, AÖ., Ozer, I., **Şahin F.**, 2014. Improvement Production of Bacterial Cellulose by Semi-Continuous Process in Molasses Medium. *Carbohydrate Polymers* 106:7-13.
19. İyigundogdu, Z. Demirci, S., Bac, N., **Sahin F.** 2014. Development of durable antimicrobial surfaces containing silver and zinc ion-exchanged zeolites. *Turkish Journal of Biology* 38:420-427.
20. Gulluce, M., Bal, T., Ozkan, H., Adıguzel, A., **Sahin F.**, Yanmıs, D. 2014. Conventional and Molecular Identification of Bacteria with Magnesite Enrichment Potential from Local Quarries in Erzurum. *Geomicrobiology Journal* 31:445-451.
21. Demirci, S., Ustaoglu, Z., Yilmazer, GA., **Şahin, F.**, Baç, N. 2014. Antimicrobial Properties of Zeolite-X and Zeolite-A Ion-Exchanged with Silver, Copper, and Zinc Against a Broad Range of Microorganisms. *Applied Biochemistry and Biotechnology Part A: Enzyme Engineering and Biotechnology* 172: 1652-1662.
22. Bastas, K. K.; **Sahin, F.** 2014. **First Report of Fire Blight Caused by *Erwinia amylovora* on Meadowsweet (*Spirea prunifolia*) in Turkey.** *Plant Disease* 98 (1): 153-153.
23. Çakmakcı, R., Turan M., Güllüce, M., **Şahin, F.** 2014. Rhizobacteria for reduced fertilizer inputs in wheat (*Triticum aestivum* spp. *vulgare*) and barley (*Hordeum vulgare*) on Aridisols in Turkey. *International Journal of Plant Production* 8 (2): 163-182.
24. Demirci, S., Doğan, A., Şişli, B., **Şahin F.** 2014. Boron increases the cell viability of mesenchymal stem cells after long-term cryopreservation. *Cytobiology* 68 (1): 139-146.
25. Güneş, A., Turan, M., Güllüce, M., **Şahin, F.** 2014. Nutritional content analysis of plant growth-promoting rhizobacteria species. *European Journal of Soil Biology* 60: 88-97.

26. Kalayci, S., Demirci, S., **Sahin, F.** 2014. **Determination of antimicrobial properties of Picaridin and DEET against a broad range of microorganisms.** *World Journal of Microbiology and Biotechnology* 30 (2): 407-411.
27. Erdem M, Erdem S, Sanli O, Sak H, Kilicaslan I, **Sahin F**, Telci D. 2014. Up-regulation of TGM2 with ITGB1 and SDC4 is important in the development and metastasis of renal cell carcinoma. *Urol Oncol.*32(1):25.e13-20.
28. Gormez, A., **Sahin, F.**, Gulluce, M., and Aslan, I. 2013. Identification and Characterization of *Pseudomonas syringae* isolated from apricot trees in the Erzurum Province of Turkey and Evaluation of Cultivar Reaction. *Journal of Plant Pathology*, **95** (3), 525-532.
29. Erdogan, E.E., **Sahin, F.**, Namlı, A. 2013. Phospholipid fatty acids analysis-fatty acid methyl ester (PLFA-FAME) changes during bioremediation of crude oil contamination soil. *African Journal of Biotechnology*, 12 (44): 6294-6301.
30. Bastas KK., **Sahin F.**, Atasagun, R. 2013. First Report of Fire Blight Caused by *Erwinia amylovora* on Rosehip (*Rosa canina*) in Turkey. *Plant Disease* 97 (12) 1652.
31. Donmez, M.F., **Sahin, F.**, Elkoca, E. 2013. Identification of bean genotypes from turkey resistance to common bacterial blight and halo blight diseases. *Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus* 12 (4): 139 –151.
32. Doğan A, Yalvaç ME, Yılmaz A, Rizvanov A, **Sahin F.** Effect of F68 on Cryopreservation of Mesenchymal Stem Cells Derived from Human Tooth Germ. *Appl. Biochem. Biotechnol.* 171:1819-1831.
33. Bayrak OF, Gulluoglu S, Aydemir E, Ture U, Acar H, Atalay B, Demir Z, Seveli S, Creighton CJ, Ittmann M, Sahin F, Ozen M. 2013. MicroRNA expression profiling reveals the potential function of microRNA-31 in chordomas. *JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY* 115 (2): 143-151.
34. Güven EP, Yalvaç ME, Kayahan MB, Sunay H, **Sahin F**, Bayirli G. 2013. Human tooth germ stem cell response to calcium-silicate based endodontic cements. *J Appl Oral Sci.* 21(4):351-357.
35. Çıkla, P., Tatar, E., Küçükgülzel, İ., Şahin, F., Yurdakul, D., Basu, A., Krishnan, R., Nichols, DB., Basu, NK., Küçükgülzel ŞG. 2013. Synthesis and characterization of flurbiprofen

- hydrazide derivatives as potential anti-HCV, anticancer and antimicrobial agents. *Medical Chemistry Research* 22 (12): 5685-5699
36. Aysan, E., **Sahin, F.**, Telci, D., Erdem, M., Muslumanoglu, M., Yardimci, E., Bektasoglu, H. 2013. Mechanism of body weight reducing effect of oral boric acid intake. *International Journal of Endochronology* 2013; 2013:914651.
37. Güllüce M., Orhan, F., Barış, Ö., Karadayı, M., Turan, M., **Sahin F.** 2013. Isolation of salt tolerant microorganisms in salt affected soils in Konya, Turkey. *Soil-Water Journal* 2:601-606.
38. Turan M., Güllüce, M., **Şahin, F.** 2013. Biofertilizer is an alternative approach for plant production in Turkey. *Soil-Water Journal* 2 (2): 523-530.
39. Turan M., Açar, G., Arslan, E., Güllüce, M., Taşçı, S., **Şahin, F.**, Karaman, MR. 2013. Determination of protective role of humic acids against cadmium stress induced DNA damage in *Vicia faba* L. *Soil-Water Journal* 2 (2): 495-500.
40. Taşlı, PN., Yalvaç ME., Sofiev, N., **Şahin, F.** 2013. EFFECT OF F68, F127 AND P85 PLURONIC BLOCK COPOLYMERS ON ODONTOGENIC DIFFERENTIATION OF HUMAN TOOTH GERM STEM CELLS. *Journal of Endodontics* 39(10):1265-71.
41. Arasoglu, T., Gulluce, M., Ozkan, H., Adiguzel, A., **Sahin, F.** 2013. PCR-detection of *Brucella abortus* in cow milk samples collected from Erzurum (TURKEY). *Turkish Journal of Medical Sciences*. 43: 501-508.
42. Aysan E, Bayrak OF, Aydemir E, Telci D, Sahin F, Yardimci C, Muslumanoglu M. 2013. Cancer preventive effects of whole cell type immunization on mice Ehrlich tumor. *Asian Pac J Cancer Prev.*, 14(6):3515-9.
43. Yalvaç ME, Yarat A, Mercan D, Rizvanov AA, Palotás A, Sahin F. 2013. Characterization of the secretome of human tooth germ stem cells (hTGSCs) reveals neuro-protection by fine-tuning micro-environment. *Brain Behav Immun*. 32:122-130.
44. Erdoğan, EE., Namlı, A., Şahin, F. 2013. TÜRKİYE'DE PETROL HİDROKARBONLARINI PARÇALAYAN YERLİ BAKTERİLERİN İZOLASYONU, KARAKTERİZASYONU VE HİDROKARBON PARÇALAMA KABİLİYETLERİNİN BELİRLENMESİ. DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, 15: (3) 1-13.

45. Güneş, A., Turan, M., Güllüce, M., **Şahin, F.**, Karaman, MR. 2013. Farklı Bakteri Uygulamalarının Kaya Fosfatının Çözünürlüğü Üzerine Etkisi. Toprak Su Dergisi 1 (2) 53-61.
46. Ozkan DI., **Sahin, F.**, Koksall, M. 2013. Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity of Novel 3,5-Disubstituted-1,3,4-oxadiazole-2-ones. REV. CHIM. 64 (5): 534-539.
47. Taşlı, PN., Doğan, A., Demirci, S., **Şahin, F.** 2013. Boron Enhances odontogenic and osteogenic differentiation of human tooth germ stem cells (hTGSCs) *in vitro*. Biol. Trace Elem Res. 153:419-427.
48. Cıkla P, Ozsavcı D, Bingöl-Özakpınar O, Sener A, Cevik O, Ozbaş-Turan S, Akbuğa J, **Sahin F**, Küçükgülzel SG. 2013. Synthesis, Cytotoxicity, and Pro-Apoptosis Activity of Etodolac Hydrazide Derivatives as Anticancer Agents. Arch Pharm (Weinheim). 346(5):367-79.
49. Ala, A., Bozarı, S., Yanmış, D., Güllüce, M., Ağar, G., **Sahin, F.** 2013. Antibacterial activity and chemical composition of essential oils obtained from *Nepeta nuda* against phytopathogenic bacteria. Journal of Essential Oil Research, 25 (2): 149-153.
50. Kilic U, Kilic E, Tuzcu Z, Tuzcu M, Ozercan IH, Yilmaz O, Sahin F, Sahin K. 2013. Melatonin suppresses cisplatin-induced nephrotoxicity via activation of Nrf-2/HO-1 pathway. Nutr Metab.12;10 (1): 1-7.
51. Taşlı, PN., Tapşın, S., Demirel, S., Yalvaç, ME., Akyuz, S., Yarat, A., **Şahin F.** 2013. Isolation and Characterization of Dental Pulp Stem Cells from a Patient with Papillon-Lefèvre Syndrome. **Journal of Endodontics** 39 (1): 31-38.
52. Turan M., Gulluce M., Cakmakci R., **Sahin F.** 2013. Effect of Plant-Growth-Promoting Rhizobacteria strain on freezing injury and antioxidant enzyme activity of wheat and barley . *Journal of Plant Nutrition* 36:731-748.
53. Yilmaz, N., Turkekul, I., Bulut, S., Sahin., F., Bayrak, OF. 2013. Fatty Acid Composition in Ten Mushroom Species Collected from Middle Black Sea Region of Turkey. ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY 25 (3), 1216-1220 .
54. Aydın, A., Yıldırım, E., Karaman, MR., Turan, M., Demirtaş, A., Şahin, F., Güneş, A., Esringu, A., Dizman, M., Tutar, A. 2012. Humik asit, PGPR ve kimyasal gübre uygulamalarının brokoli (*Brassica oleracea*) bitkisinin bazı verim parametreleri üzerine etkisi. Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Dergisi, 14 (1): 309-316.

55. Güllüce, M., Güleray, A., Şahin, F., Turan, M., Güneş, A., Demirtaş, A., Esringu, A., Karaman, MR., Tutar, A., Dizman, M., 2012. Pb ve Cd ile kirletilmiş alanlarda yetiştirilen turp bitkisinin verim parametreleri üzerine humik asit ve PGPR uygulamalarının etkisinin belirlenmesi. Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Dergisi, 14 (1): 509-517.
56. Bastas, KK., Sahin, F. 2012. First report of fire blight disease on blackberry in Turkey. Plant Disease 96 (12), 1818.
57. Bastas, KK., Sahin, F. 2012. First Report of Fire Blight Disease Caused by *Erwinia amylovora* on Rockspray (*Cotoneaster horizontalis*) in Turkey. Plant Disease 96 (11), 1690.
58. Sahin, K., Tuzcu, M., Basak, N., Caglayan, B., Kilic, Ü., Sahin, F., Kucuk, O. 2012. Sensitization of Cervical Cancer Cells to Cisplatin by Genistein: The Role of NF B and Akt/mTOR Signaling Pathways. Journal of Oncology, Volume 2012 (2012), Article ID 461562.
59. Turan M., Gulluce M., Von Wiren, N., Sahin F. 2012. Yield promotion and phosphorus solubilization by plant growth-promoting rhizobacteria in extensive wheat production in Turkey. *J. Plant Nutr. Soil Sci.* 175:818-826.
60. Doğan, A., Yalvaç, ME., **Sahin, F.**, Kabanov, AV., Palotas, A., Rizvanov, A., 2012. Differentiation of human stem cells is promoted by amphiphilic pluronic block copolymers. International Journal of Nanomedicine 7: 4849-4860.
61. Kesmen, Z., Yetiman, AE., Gulluce, A., Kacmaz, N. Sagdic, O., Cetin, B., Adiguzel, A., **Şahin, F.**, Yetim, H. 2012. Combination of culture-dependent and culture-independent molecular methods for the determination of lactic microbiota in sucuk. International Journal of Food Microbiology 153: 428–435.

62. Eroğlu S., Sahin U., Tunc, T., **Sahin F.** 2012. Bacterial application increased the flow rate of CaCO₃ clogged emitters of drip irrigation system. *Journal of Environmental Management* 98:37-42.
63. Ibragimova, MY., Salafutdinova, I I., **Sahin, F.**, and Zhdanova, RI, 2012. Biomarkers of *Bacillus subtilis* Total Lipids FAME Profile under Various Temperatures and Growth Phases. *Doklady Biochemistry and Biophysics*, Vol. 443: 109–112.
64. Görmez, A. and **Sahin, F.** 2012. Determination of the pathogenic and non-pathogenic bacteria on stone fruits grown in Northeast Anatolia region of Turkey. *Canadian Journal of Plant Pathology* 34 (1):42-50.
65. Erdogan, E.E., **Sahin, F.**, Karaca, A. 2012. Determination of Petroleum-Degrading Bacteria Isolated from Crude Oil-Contaminated Soil in Turkey. *African Journal of Biotechnology* Vol. 11(21):4853-4859.
66. Inan, K., Canakci, S., Belduz, AO., **Sahin, F.** 2012. *Brevibacillus aydinogluensis* sp. nov., a moderately thermophilic bacterium isolated from Karakoc hot spring in Turkey. *Int J Syst Evol Microbiol* 62:849-855.
67. Turan, M., Gulluce, M. and **Sahin, F.** 2012. Effects of Plant-Growth-Promoting Rhizobacteria on Yield, Growth, and Some Physiological Characteristics of Wheat and Barley Plants. *Communication in Soil Science and Plant Analysis* 43:1-16.
68. Aydemir, E., Bayrak, OF., **Sahin, F.**, Atalay, B., Kose, GK., Ozen, M., Sevli, S., Dalan, AB., Yalvac, ME., Dogruluk, T., Türe, U. 2012. Characterization of cancer stem-like cells in chordoma. *J. Neurosurg.* 116(4):810-820.
69. Kesmen, Z., Yetiman, AE., **Şahin, F.**, Yetim, H. 2012. Detection of Chicken and Turkey Meat in Meat Mixtures by Using Real-Time PCR Assays. *Journal of Food Science* 77: C167-C173.
70. Sabir A, Yazici MA, Kara Z, **Sahin F.** 2012. Growth and mineral acquisition response of grapevine rootstocks (*Vitis* spp.) to inoculation with different strains of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR). *J Sci Food Agric.* 92:2148-2153.
71. Bayrak OF, Aydemir E, Gulluoglu S, Sahin F, Sevli S, Yalvac ME, Acar H, Ozen M. 2011. The effects of chemotherapeutic agents on differentiated chordoma cells. *J Neurosurg Spine*15(6):620-4.

72. Yalvaç, ME., Yılmaz A., Mercan D., Aydın S., Dogan A., Demir Z., Salafutdinov, II., Ahafigullina AK., Sahin F., Rizvanov, AA., Palotás, A. 2011. Differentiation and Neuro-Protective properties of immortalized human tooth germ stem cells. *Neurochem Res.* 36:2227-2235.
73. Aysan, E., Sahin, F., Telci, D., Yalvac, ME., Emre, SH., Karaca, C., Muslumanoglu, M. 2011. Body Weight Reducing Effect of Oral Boric Acid Intake. *International Journal of Medical Sciences*, 8(8):653-658.
74. Çıkla Ş. Küçükgüzel, G., Rollas, S., **Şahin, F.**, Bayrak, OF. 2011. Synthesis and characterization of triazenes derived from sulfonamides. *Marmara Pharmaceutical Journal* 15: 11-17.
75. Sahin U, Eroglu S, **Sahin F.** 2011. Microbial application with gypsum increases the saturated hydraulic conductivity of saline-sodic soils. **APPLIED SOIL ECOLOGY**, 48 (2): 247-250.
76. **Mirik M.**, **Aysan Y.**, **Sahin F.** 2011. Characterization of *Pseudomonas cichorii* Isolated from Different Hosts in Turkey. *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY*, 13 (2): 203-209.
77. Adiguzel, A., Inan, K., **Sahin, F.**, Ozbek, T., Gulluce, M., Beldüz, A.O., 2011. Molecular Diversity of Thermophilic Bacteria Isolated From Erzurum City Pasinler Town Hot Spring. *Turk. J. Biol.*, 35:267-274.
78. Karakurt, H., Kotan, R., Dadaşoğlu, F., Aslantaş, R., Şahin, F. 2011. Effects of plant growth promoting rhizobacteria on fruit set, pomological and chemical characteristics, color values, and vegetative growth of sour cherry (*Prunus cerasus* cv. Kütahya). *Turk. J. Biol.*, 35:283-291.
79. Telci, D., Dogan, AU., Ozbek, E., Polat, EC., Simsek, A., Cakir, SS., Yeloglu, HO., Sahin, F. 2011. *KLOTHO* gene polymorphism of G395A is associated with kidney stones. *American Journal of Nephrology*, 33(4): 337-343.
80. Guven, EP., Yalvac, ME., **Sahin, F.**, Yazici, MM., Rizvanov, A., Bayirli G. 2011. Effect of Dental Materials Calcium Hydroxide-containing Cement, Mineral Trioxide Aggregate, and Enamel Matrix Derivative on Proliferation and Differentiation of Human Tooth Germ Stem Cells. *Journal of Endodontics* 37: (5) 650-656.

81. Kazandag, MK., Bayrak, OF., Yalvac, ME, Ersev, H., Tanalp, J., **Sahin, F.**, Bayirli. G. 2011. Cytotoxicity of 5 Endodontic Sealers on L929 Cell Line and Human Dental Pulp Cells. *International Endodontic Journal*, 44 (7): 626-634.
82. Rizvanov, AA., Guseva, DS., Salafutdinov, II., Kudryashova, NV., Bashirov, FV., Kiyasov, AP., Yalvaç, ME., Gazizov, IM., Kaligin, MS., **Sahin, F.**, Mukhamedyarov, MA., Palotás, A., Islamov, RR. 2011. Genetically modified human umbilical cord blood cells expressing vascular endothelial growth factor and fibroblast growth factor 2 differentiate into glial cells after transplantation into amyotrophic lateral sclerosis transgenic mice. *Exp Biol Med*. 236 (1):91-98.
83. Rizvanov AA., Yalvaç M.E., Shafigullina A.K., Salafutdinov I.I., Blatt N.L., **Sahin F.**, Kiyasov A.P., Palotás A. 2010. Interaction and self-organization of human mesenchymal stem cells and neuro-blastoma SH-SY5Y cells under co-culture conditions: A novel system for modeling cancer cell micro-environment. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 76:253-259.
- 84.** Eroglu S., Ozbek, H. **Sahin F.** 2010. First report of group 16SrXII phytoplasma, causing stolbur disease in potato plants in both the Eastern and Southern Anatolia regions of Turkey. *Plant Disease* 94 (11):1374.
85. Altas, M., Bayrak, OF., Cerci, A., Isik, N., Celik, M., Culha, M., **Sahin, F.**, Elmacı, I. 2010. Angiotensin-converting enzyme insertion/deletion gene polymorphism in patients with familial multiple cerebral cavernous malformations. *JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE* 17 (8):1034-1037.
86. Altaş, M., Bayrak, OF., Ayan, E., Bolukbası, F., Sılav, G., Coskun, KK., Çulha, M., **Sahin, F.**, Seveli, S., Elmacı. I. 2010. The effect of polymorphisms in the promoter region of the MMP-1 gene on the occurrence and invasiveness of hypophyseal adenoma. *ACTA NEUROCHIRURGICA* 152 (9):1611-1617.
87. Adiguzel, A., Agar, G., Baris, O., Güllüce, M., **Sahin, F.**, Sengul, M., 2010. Phenotypic and genetic diversity among *Astragalus* species growing in Eastern Anatolia region of Turkey. *Bangladesh Journal of Botany* 39 (1) 1-7.

88. Gulluce, M., Agar, G., Baris, O., Karadayi, M., Orhan, F., **Sahin, F.** 2010. Mutagenic and antimutagenic effects of hexane extract of some Astragalus species grown in the eastern Anatolia region of Turkey. *Phytotherapy Research*, 24: 1014-1018.
89. Mete, E., Ozelgul, C., Kazaz, C., Yurdakul, D., **Sahin, F.**, Gul HI. 2010. Synthesis and Antifungal Activity of 1-Aryl-3-phenethylamino-1-propanone Hydrochlorides and 3-Aroyl-4-aryl-1-phenethyl-4-piperidinols. *Arch. Pharm. Chem. Life Sci.* 343: 291-300.
90. Cam D., Keseroğlu, K., Kahraman , M., **Sahin, F.**, Culha M. 2010. Multiplex identification of bacteria in bacterial mixtures with surface-enhanced Raman scattering. *J. Raman Spectroscopy* 41: 481-489.
91. Turkecul I, Yilmaz N, **Sahin F**, Bayrak, OF. 2010. Fatty Acid Composition of Six Mushroom Samples of Black Sea Region of Turkey. *Asian Journal of Chemistry* 22: (2) 1479-1486.
92. Yalvac, M.E., Ramazanoglu, M., Rizvanov, A.A., **Sahin, F.**, Bayrak, O.F., Salli, U., Palotas, A., Kose, G.T., 2009. Isolation and characterization of stem cells derived from human third molar tooth germs of young adults: implications in neo-vascularization, osteo-, adipo- and neuro-genesis. *Pharmacogenomics Journal*. 10:105-113.
93. Adiguzel, A., Ogutcu, H., Baris, O., Karadayi, M., Gulluce, M., **Sahin, F.** 2010. Genetic diversity of *Rhizobium* strains isolated from wild vetch collected from high altitudes in Erzurum-Turkey. *Romanian Biotechnological Letters*, 15 (1): 5017-5024.
94. Yalvac ME, Ramazanoglu M, Tekguc M, Bayrak OF, Shafigullina AK, Salafutdinov II, Blatt NL., Kiyasov AP., **Sahin F.**, Palotas A., Rizvanov AA. 2010. Human Tooth Germ Stem Cells Preserve Neuro-Protective Effects after Long-Term Cryo-Preservation. *Current Neurovascular Research*, 7: (1) 49-58.
95. Çıkla, P., Ş. Küçükgüzel, G., Küçükgüzel, İ., Rollas, S., Clercq, E., Pannecouque, C., Andrei, G., Snoeck, R., **Şahin, F.**, Bayrak, ÖF. 2010. Synthesis and evaluation of antiviral, antitubercular and anticancer activities of some novel thioureas derived from 4-aminobenzohydrazide hydrazones. *Marmara Pharmaceutical Journal* 14: 13-20.
96. Tatar, E., Küçükgüzel, I., Küçükgüzel, SG., Yılmaz-Demircan, F., De Clercq, E., Andrei, G., Snoeck, R., Pannecouque, C., **Şahin, F.**, Bayrak, OF. 2010. Synthesis, Anti-Tuberculosis

- and Antiviral Activity of Novel 2-isonicotinoylhydrazono-5-arylidene-4-thiazolidinones. International Journal of Drug Design and Discovery 1(1):19-32.
97. Kesmen, Z., Yetim, H., **Şahin, F.** 2010. Identification of Different Meat Species Used In Sucuk Production By PCR Assay, Gıda Dergisi, 35 (2), s: 81-87.
98. Eşitken, A., Pırlak, L., İpek, M., Dönmez, MF., Cakmakçı, R., **Sahin, F.** 2009. Fruit bio-thinning by plant growth promoting bacteria (PGPR) in apple cvs Golden Delicious and Braeburn. Biological Agriculture and Horticulture. 26:379-390.
99. Colak, KM., Keles, A., Bayrak, OF., Koseoglu, M., **Sahin, F.** 2009. Study of cytotoxicity of six root canal sealing dental materials. Materials Research Innovations 13 (4) 415-420.
100. Cakmakci, R., Erat, M., Oral, B., Erdogan, U., **Sahin F.** 2009. Enzyme activities and growth promotion of spinach by indole-3-acetic acid-producing rhizobacteria. J. Horticultural Science and Biotechnology 84 (4):375-380.
101. Kotan R., **Şahin F.**, Görmez A. 2009. Nutritional Similarity in Carbon Source Utilization of *Erwinia amylovora* and Its Potential Biocontrol Agents. Journal of Turkish Phytopathology. 33 (1-3): 25-38.
102. Adiguzel, A., Ozkan, H., Baris, O, Inan, K., Gulluce, M., **Sahin, F.** 2009. Identification and characterization of thermophilic bacteria isolated from hot spring in Turkey. Journal of Microbiological Methods. 79: 321-328.
103. Kanbak, SA., Koksai, M., **Sahin, F.**, Erol, DD. 2009. Synthesis of new 4(1H)-pyridinone derivatatives and their antibacterial activity. Revista De Chimie 60 (9): 888-892.
104. Karsavuran, Y., Zeybekoğlu, Ü., **Şahin, F.**, Saygılı, H., Özdemir, N. 2009. Bursa ili sanayi domatesi üretim alanlarında görülen Auchenorrhyncha (Homoptera) türleri üzerine araştırmalar. Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg. 46 (2): 117-122.
105. Yalvac, M.E., Rizvanov, A.A., Kilic, E., **Sahin, F.**, Mukhamedyarov, M.A., Islamov, R.R., Palotas, A., 2009. Potential Role of Dental Stem Cells in the Cellular Therapy of Cerebral Ischemia. Current Pharmaceutical Design. 15, 3908-3916.
106. Sayın., İ., Kahraman, M., **Sahin F.**, Yurdakul, D., and Culha, M. 2009. Characterization of Yeast Using Surface-Enhanced Raman Scattering. Applied Spectroscopy 63 (11): 1276-1282.

107. Ağar G, Adigüzel A, Barış, Ö., Bozari S, Güllüce M, şengül M, şahin F. 2009. Phenotypic and genetic variation *Astragalus* species growing in Eastern Anatolia region of Turkey. Romanian Biotechnological Letters, 14: 2, 4267-4274.
108. Öğütçü, H., Adigüzel, A., Güllüce, M., Karadayı, M., şahin, F. 2009. Molecular characterization of *Rhizobium* strains isolated from wild chickpeas collected from high altitudes in Erzurum, Romanian Biotechnological Letters, 14 (2) 4294-4300.
109. Özbek, T. Güllüce, M., Adigüzel, A., Özkan, H., şahin, F., Orhan, F. 2009. Antimutagenic Activity of the Methanol Extract of *Helichrysum plicatum* ssp. *plicatum*. Asian Journal of Chemistry, 21 (4) 2705-2710.
110. Sunar S, Yildirim N., Aksakal O., Ağar G., Güllüce M, şahin F. 2009. Genetic diversity and relationships detected by FAME and RAPD analysis among *Thymus* species growing in Eastern Anatolia Region of Turkey. Romanian Biotechnological Letters, 14 (2) 4314-4319.
111. Adigüzel, A., Sökmen, M., Özkan, H., Ağar, G., Güllüce, M., şahin, F. 2009. In vitro antimicrobial and antioxidant activities of methanol and hexane extract of *Astragalus* species growing in Eastern Anatolia Region of Turkey. Turkish Journal of Biology 33 (1) 65-71.
112. Özbek, T., Güllüce, M., Agar, G., Adiguzel, A., Baris, Ö., Özkan H., Sahin, F. 2009. Antimutagenic activities of methanol extracts of some endemic *Astragalus* species. Asian J. Chem., Vol. 21, 451-458.
113. Adiguzel, A., Ozer, H., Sokmen, M., Gulluce, M., Sokmen, A., Kilic, H., şahin, F., Baris, O. 2009. Antimicrobial and Antioxidant Activity of the Essential Oil and Methanol Extract of *Nepeta cataria*. Polish Journal of Microbiology, 58(1), 69-76.
114. Savas, S., Adiguzel, A., Inan, K., Ozkan, H., Gulluce, M., şahin, F., 2009. Molecular Characterization of Thermophilic Bacteria Isolated From Van City Ercis Town Hasanabdal Hot Spring. Romanian Biotechnological Letters, 14(3), 4445-4454.
115. Kotan R., Karagöz, K., şahin F. 2009. *Erwinia amylovora* Strainlerinin Streptomisin Sülfata Karşı Duyarlılıkları ve Strainlerin Yağ Asidi Metil Esterleri ile Antibiyotiğe Duyarlılıkları Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi. Atatürk Üniv. Ziraat Fak.Dergisi 40 (1), 1-7.
116. Bayrak, OF., Aydemir, E., şahin F. 2009. Retinoic acid induced chordomas as a model of differential therapy. Saudi Med. J. 30 (9): 447-448.

117. Aysan Y., Mirik, M, **Sahin, F.** 2009. First report of bacterial leaf spot caused by *Pseudomonas cichorii* on *Schefflera arboricola* in Turkey. Plant Disease 93: 848.
118. Karakuş, S., Küçükgülzel, ŞG., Küçükgülzel, İ., De Clercq, E., Pannecouque, C., Andrei, G., Snoeck, R., **Şahin, F.**, Bayrak, ÖF. 2009. Synthesis, antiviral and anticancer activity of some novel thioureas derived from *N*-(4-nitro-2-phenoxyphenyl)-methanesulfonamide. European Journal of Medicinal Chemistry 44:3591-3595.
119. Korachi, K., Turan, Z., Şentürk, K., **Sahin, F.**, Aslan, N. 2009. An investigation into the biocidal effect of high voltage AC/DC atmospheric corona discharges on bacteria, yeasts, fungi and algae. Journal of Electrostatics, 67:678-685.
120. Kotan, R., **Sahin, F.**, Demirci, E., Eken, C. 2009. Biological Control of the potato dry rot caused by *Fusarium* species using PGPR strains. Biological Control 50:194-108.
121. Zhdanov R, Arslan A, **Sahin F** . 2009. **Targeting Gene Delivery In Gene Cell and Stem Cell Therapy**. IUBMB LIFE, 61 (3) 310-311.
122. Kesmen Z., Güllüce A., **Sahin F.**, Yetim H. 2009. Identification of Meat Species by TaqMan-Based Real-Time Pcr Assay. Meat Science 82: 444-449.
123. Yalvac ME., Ramazanoğlu, M., Gumru, OZ., **Sahin F.**, Palotas, A., Rizvanov, AA. 2009. Comparison and optimization of transfection of human dental follicle cells, a novel source of stem cells with different chemical methods and electro-poration. Neurochem Res. 34:1272-1277.
124. Özbek, T., Güllüce, M., Agar, G., Adıgüzel, A., Özkan, H., **Şahin, F.**, Barış, Ö. 2008. Investigation of the antimutagenic effects of methanol extract of *Astragalus* species growing in Eastern Anatolia region of Turkey. Fresenius Environmental Bulletin. 17:(12a), 2052-2058.
125. Özbek, T. Güllüce, M., **Şahin, F.**, Özkan, H., Sevsay, S., Barış, Ö. 2008. Investigation of the antimutagenic potentials of the methanol extract of *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* in the Eastern Anatolia region of Turkey. Turkish Journal of Biology, 32:271-271.
126. Tatar, E., Küçükgülzel, İ., De Clercq, E., **Şahin F.**, Güllüce, M. 2008. Synthesis, characterization and screening of antimicrobial, antituberculosis, antiviral and anticancer

- activity of novel 1,3-thiazolidine-4-ones derived from 1-[2-(benzoylamino)-4-(methylthio)butyryl]-4-alkyl/arylalkyl thiosemicarbazides. *Arkivoc.* 14: 191-210.
127. Çulha, M., Adıgüzel, A., Yazıcı, MM., Kahraman, M. **Şahin, F.**, Güllüce, M. 2008. Characterization of thermophilic bacteria using surface-enhanced raman scattering, *Applied Spectroscopy* 62 (11):1226-1232.
128. Ögütçü, H., Sökmen, A., Sökmen, M., Polissiou, M., Serkedjieva, J., Daferera, D., **Şahin, F.**, Barış, Ö., Güllüce, M. 2008. Bioactivities of various extracts and essential oils of *Salvia limbata* C.A. Mey and *Salvia sclarea* L. *Turkish Journal of Biology* 32: 181-192.
129. Elkoca E, Kantar F, **Sahin F.** 2008. Influence of nitrogen fixing and phosphorus solubilizing bacteria on the nodulation, plant growth, and yield of chickpea, *JOURNAL OF PLANT NUTRITION* 31 (1) 157-171.
130. Turker M., Battal P., Agar G., Gulluce M., **Sahin F.**, Erez ME., Yildirim N. 2008. Allelopathic effects of plants extracts on physiological and cytological processes during maize seed germination. *ALLELOPATHY JOURNAL* 21: (2) 273-286.
131. Dikbas N., Kotan R., Dadasoglu, F., **Sahin F.** 2008. Control of *Aspergillus flavus* with essential oil and methanol extract of *Satureja hortensis*. *International Journal of Food Microbiology.* 124:179-182.
132. Kahraman, M., Yazıcı, MM., **Sahin, F.**, Culha, M.. 2008. Convective Assembly of bacteria for surface-enhanced raman scattering. *Langmuir* 24 (3), 894-901.
133. Mirik, M., Selcuk, F., Aysan, Y., Şahin, F. 2008. First outbreak bacterial black rot on cabbage, broccoli and brussel sprouts caused by *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* in the Mediterreanean region of Turkey. *Plant Disease* 92:176.
134. Agar, G., Adiguzel, A., Baris, O., Güllüce, M., **Sahin, F.** 2008. Phenotypic and genetic variation among some *Salvia* species grown in eastern Anatolia region of Turkey. *Asian Journal of Chemistry* 20 (5): 3935-3944.
135. Güllüce, M., Sökmen, M., Açar, G., Adıgüzel, A., Barış, Ö., **Şahin, F.** 2008. Antimicrobial and Antioxidant Activities of Methanol and Hexane Extract of Some Endemic *Astragalus* Species. *Asian Journal of Chemistry* 20 (3). 2125-2132.
136. Kesmen, Z., Sahin, F., Yetim H. 2007. PCR assay for the identification of animal species in cooked sausages. *Meat Science* 77: 649-653.

137. Gerçekcioglu, R., Yılmaz, N., Bayrak, OF., **Şahin F.** 2007. Variation in Fatty acid composition of Tulameen Red raspberry seed oil by the application of nitrogen fertilizers and organic manure. *International Journal of Natural and Engineering Sciences* 1 (2):59-64.
138. Turan M. Ataoğlu N. Sahin F. 2007. Effect of *Bacillus* FS-3 on growth of tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) plants and availability of phosphorus in soil. *Plant Soil and Environment* 53 (2) 58-64).
139. Kesmen, Z., Sahin, F., Yetim H. 2007. PCR assay for the identification of animal species in cooked sausages. *Meat Science* 77: 649-653.
140. Yalvac, ME., Bayrak, OF., Kose, GT., and **Sahin F.** 2007. Neuron-like cells derived from human cervical cancer HeLa cells, *Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd, International Journal of Immunogenetics* 34, 283–312.
141. Pırlak, L., Turan, M., **Şahin, F.**, Eşitken, A. 2007. Floral and foliar application of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) to apples increases yield, growth, and nutrient element contents of leaves. *Journal of Sustainable Agriculture*, 30 (4) 145-155.
142. Kahraman, M., Yazıcı, MM., **Sahin, F.**, Culha, M. 2007. Experimental Parameters Influencing Surface-Enhanced Raman Scattering of Bacteria” *Journal of Biomedical Optics* 12(5) 1-6.
143. Kahraman, M., Yazıcı, MM., **Sahin, F.**, Bayrak, OF. Topcu, E., Culha, M.. 2007. Towards Single Microorganism Detection using Surface-enhanced Raman Spectroscopy, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 87 (10-11), 763-770, **2007**.
144. Karlıdag H., Eşitken, A., Turan M., **Şahin F.** 2007. Effect of root inoculation of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on yield growth and nutrient contents of leaves of apple. *Scientia Horticulturae* 114: 16-20.
145. Kahraman, M., Yazıcı, MM., **Sahin, F.**, Bayrak, OF., Culha, M.. 2007. Reproducible surface-enhanced raman scattering spectra of bacteria on aggregated silver nanoparticles. *Applied Spectroscopy* 61 (5), 479-485.
146. Kahraman, M., Yazıcı, MM., **Sahin, F.**, Bayrak, OF., Topcu, E., Culha, M.. 2007. Towards single microorganism detection using surface-enhanced spectroscopy. *Int. J. Environ. Anal. Chem.* 87 (10-11) 763-770.

147. Orhan, E., Eşitken, A., Ercisli, S., **Sahin, F.** 2007. Effects of indole 3-butyric acid (IBA), bacteria and radicle tip-cutting on lateral root induction in *Pistacia vera*. Journal of Horticultural Science & Biotechnology 82 (1): 2-4.
148. Ornek, H., Aysan, Y., Mirik, M., **Sahin, F.** 2007. First report of bacterial leaf spot caused by *Xanthomonas axonopodis* pv. *begoniae*, on begonia in Turkey. Plant Pathology, 56, 347.
149. Küçükgülzel, G., Küçükgülzel, I., Tatar, E., Rollas, S., **Sahin, F.**, Güllüce, M., De Clercq, E., Kabasakal, L. 2007. Synthesis of some novel heterocyclic compounds derived from diflunisal hydrazide as potential anti-infective and anti-inflammatory agents. European Journal of Medicinal Chemistry 42 (7): 893-90
150. Özmen, I., Nazıroğlu, M., Alici, HA., **Şahin, F.**, Cengiz, M., Eren I. 2007. Spinal morphine administration reduces the fatty acid contents in spinal cord and brain in rabbits due to oxidative stres. Neurochemical Research 32 (1):19-25.
151. Özer, H., Sökmen, M., Güllüce, M., Adıgüzel, A., **Sahin, F.**, Sökmen, A., Kılıç, H., Baris, O. 2007. Chemical composition and antimicrobial and antioxidant activities of the essential oil and methanol extract of *Hippomarathum microcarpum* (Bieb.) from Turkey. Journal of Agricultural and Food Chemistry 55 (3): 937-942.
152. Aslantaş, R., Çakmakçı, R., **Şahin F.** 2007. Effect of plant growth promoting rhizobacteria on young apple trees growth and fruit yield under orchard conditions. Scientia Horticulture 111: 371-377.
153. Gul H.I., Yerdelen K.O., Gul M., Das U., Pandit B., Li P., Secen H., **Sahin F.** 2007. Synthesis of 4'-Hydroxy-3'-piperidinomethylchalcone Derivatives and Their Cytotoxicity Against PC-3 Cell Lines. Archiv der Pharmazie 340 (4): 195-201.
154. Güllüce, M., **Şahin F.**, Sökmen, M., Özer, H., Daferera, D., Sökmen, A., Polissiou, M., Adıgüzel, A., Ozkan, H. 2007. Antimicrobial and antioxidant properties of the essential oil and methanol extract from *Mentha longifolia* L. ssp. *longifolia*. Food Chemistry 103:1449-1456.
155. Canbolat M.Y, Barik K., Çakmakçı R. and **Şahin, F.** 2006. Effects of mineral and bio-fertilizers on barley growth in compacted soil. Acta Agriculturae Scandinavica Section B, Plant Soil Science 56, 324-332.

156. Agar, G., Baris, O., Adıgüzel, A., Güllüce, M., **Sahin, F.**, Ozer, H. 2006. Evaluation of genetic variation among *Salvia* species grown in eastern Anatolia region of Turkey. Bulletin of Pure and Applied Sciences 24B, 37-43.
157. Güllüce, M., Özer, H., Baris, O., Daferera, D., **Sahin, F.**, Moschos, P. 2006. Chemical composition of the essential oil of *Salvia aethiopis* L. Turkish Journal of Biology 30, 231-233.
158. Baris, O., Güllüce, M., **Sahin, F.**, Özer, H., Kılıç, H., Özkan, H., Sökmen, M., Özbek, T. 2006. Biological activities of the essential oil and methanol extract of *Achillea Biebersteinii* Afan. (Asteraceae), Turkish Journal of Biology. 30, 65-73.
159. Turan M, Ataoglu N, and **Sahin F.** 2006. Evaluation of the capacity of phosphate solubilizing bacteria and fungi on different forms of phosphorus in liquid culture. Journal of Sustainable Agriculture 28 (3): 99-108.
160. Orhan, E., Ercişli, S., Eşitken A., Turan, M and Şahin, F. 2006. Effects of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on yield, growth and nutrient contents in organically growing raspberry. Scientia Horticulturae 111, 38-43.
161. Eşitken A., Pırlak, L., Turan, M. and Şahin, F. 2006. Effects of floral and foliar application of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on yield, growth and nutrition of sweet cherry. Scientia Horticulturae 110: 324-327.
162. Orhan, E., Ercişli, S., Eşitken, A. and Şahin, F. 2006. Lateral root induction by bacteria, radicle cut off and IBA treatments of almond cv. 'Texas' and 'Nonpareil' seedlings". *Sodininkyste ir darzininkyste*, **25 (3)**, 71-76.
163. Agar, G., Baris, O., Adıgüzel, A., Sengul, M., Güllüce, M., **Sahin, F.** and Bayrak, OF. 2006. FAME and RAPD analysis of *Vicia taxa* from eastern Anatolia, Turkey. Ann. Bot. Fennici. 43, 241-249.
164. Mirik, M., Aysan, Y., and Sahin, F. 2006. Occurrence of bacterial fruit blotch of watermelon caused by *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* in the eastern Mediterranean region of Turkey. Plant Disease 90:829.
165. Özer, H., Kılinc, H., Güllüce, M., and Şahin, F., 2006. Essential oil composition of *Tanacetum sorbifolium* (Boiss) Grierson from Turkey. Flavour and Fragrance 21 (3), 543-545.

166. Altındağ, M., M. Şahin, A. Eşitken, S. Ercişli, M. Güteryüz, M.F. Dönmez, F. Şahin, 2006. Biological control of brown rot (*Moniliana laxa* Ehr.) on apricot (*Prunus armeniaca* L. cv. Hacıhaliloğlu) by *Bacillus*, *Burkholdria*, and *Pseudomonas* application under *in vitro* and *in vivo* conditions. *Biological Control*, **38**, 369-372.
167. Özer, H., Sökmen, M., Güllüce, M., Adıgüzel, A., Kılinc, H., Şahin, F., Sökmen, A., and Barış, Ö. 2006. In-vitro antimicrobial and antioxidant activities of essential oil and methanol extracts of *Hyssopus officinalis* L. subsp. *angustifolius*. *Italian Journal Food Science* 18:73-83.
168. Küçükgüzel, S.G., Kocatepe, A., Clercq, E.de., Şahin, F., and Güllüce, M. 2006. Synthesis and biological activity of 4-thiazolidinones, thiosemicarbazides derived from diflunisal hydrazide. *European Journal of Medicinal Chemistry* 41: 353-359.
169. Adıgüzel, A., Agar, G., Baris, O., Güllüce, M., Şahin, F. and Sengul, M. 2006. RAPD and FAME analysis of *Astragalus* species growing in eastern Anatolia region of Turkey. *Biochemical Systematic and Ecology* 34: 424-432.
170. Güllüce, M., Aslan, A., Sökmen, M., Şahin, F., Sökmen, A., Adıgüzel, A., Açar, G. and Sökmen, A. 2006. Screening the antioxidant and antimicrobial properties of the lichens *Parmelia saxatilis*, *Platismatia glauca*, *Ramalina pollinaria*, *Ramalina polymorpha* and *Umbilicaria nylanderiana*. *Phytomedicine* 13:515-521.
171. Uslu, C., Karasen, M., Şahin, F., Taysi, S, and Akcay, F. 2006. Effects of aqueous extracts of *Ecballium elaterium* Rich, in the rabbit model of rhinosinusitis. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 70: 515-518.
172. Çakmakçı, R., Dönmez, F., Aydın, A. and Şahin, F. 2006. Growth promotion of plants by plant growth-promoting rhizobacteria under greenhouse and two different field conditions. *Soil Biology and Biochemistry* 38: 1482-1487.
173. Kotan, R., Şahin, F. and Ala, A. 2006. Identification and pathogenicity of bacteria isolated from pome fruit trees in the eastern Anatolia region of Turkey. *Journal of Plant Diseases and Protection* 113: 8-13.
174. Canpolat, MY., Bilen, S., Cakmakçı, R., Şahin, F., and Aydın, A. 2006. Effect of plant promoting bacteria and soil compaction on barley seedling growth, nutrient uptake, soil properties and rhizosphere microflora. *Biology and Fertility of Soils* 42:352-357.

175. Çalmaşur, Ö., Aslan, İ., and **Şahin, F.** 2006. Insecticidal and acaricidal effect of three Lamiaceae plant essential oils against *Tetranychus urticae* Koch and *Bemisia tabaci* Genn. *Industrial Crop and Product* 23: 140-146.
176. Aslan, A., Güllüce, M., Sökmen, M., Adıgüzel, A., Sahin, F. and Özer, H. 2006. Antioxidant and antimicrobial properties of the lichens *Cladonia foliacea*, *Dermatocarpon miniatum*, *Everinia divaricata*, *Evernia prunastri* and *Neofuscella pulla*. *Pharmaceutical Biology* 44: 247-252.
177. Şengül M., Ögütçü, H., Adıgüzel, A., **Şahin, F.**, Kara, A.A., Karaman, I, **Güllüce, M.**, 2005. Antimicrobial Effects of *Verbascum georgicum* Bentham Extract. *Turkish Journal of Biology* 29: 105-110.
178. Adıgüzel, A., Güllüce, M., Şengül, M., Ögütçü, H., **Şahin, F.**, 2005. Antimicrobial Effects of *Ocimum basilicum* (Labiatae) Extract. *Turkish Journal of Biology* 29:155-160 .
179. Gul, H.I., **Sahin, F.**, Gul, M., Ozturk, S., and Yerdelen, K.O. 2005. Evaluation of antimicrobial activities of several mannich bases and their derivatives. *Archiv der Pharmazie* 338:335-338.
- 180.** Aldahmani, JH., Abbasi, P.A., **Sahin, F.**, Hoitink, HAJ and Miller, SA. 2005. Reduction of bacterial leaf spot severity on radish, lettuce, and tomato plants grown in compost-amended potting mixes in the greenhouse. *Canadian Journal of Plant Pathology* 27: 186-193.
181. Khoodoo, MHR., F. **Sahin, F** and Jaufeerally-Fakim, Y. 2005. Sensitive Detection of *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* on *Anthurium andreanum* by Immunocapture-PCR (IC-PCR) Using Primers Designed from Specifically Characterized Amplified Regions (SCAR) of the blight pathogen. *European Journal of Plant Pathology* 112:379-390.
182. Khoodoo, MHR., **Sahin, F.**, Donmez, MF. and Jaufeerally-Fakim, Y. 2005. Molecular characterisation of *Xanthomonas* strains isolated from aroids in Mauritius. *Systematic and Applied Microbiology* 28: 366-380.
183. Yaman, M., Aslan, İ., Çalmaşur, Ö., **Şahin, F.**, 2005. Two bacterial pathogens of *Heliothis armigera* (Lepidoptera: Noctuidae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 107 (3): 623-626.
184. Salantur, A., Ozturk, A., Akyten, S., **Sahin, F.** and Donmez M.F. 2005. Effect of inoculation with non-indigenous and indigenous rhizobacteria of Erzurum (Turkey) origin on growth and yield of spring barley. *Plant and Soil* 275:147-156.

185. Sahin, U., Anapali, O., Donmez, MF., **Sahin, F.** 2005. Biological treatment of clogged emitters in drip irrigation system. *Journal of Environmental Management* 76:338-341.
186. Köse, C., Güteryüz, M., Demirtaş, İ., and **Şahin, F.** 2005. Effects of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on graft union of grapevine. *Journal of Sustainable Agriculture* 26: 139-147.
187. Aslan, I., Calmaşur, Ö., **Sahin, F.**, Çağlar, Ö. 2005. Insecticidal effect of essential plant oils against *Ephestia kuehniella* (Zell), *Lasioderma serricornis* (F) and *Sitophilus granarius* (L). *Journal of Plant Disease and Protection* 112 (2) (In press).
188. Mirik, M., Baloglu, S., Aysan, Y., Çetinkaya-Yıldız, R., Kusek, M., **Sahin, F.** 2005. First outbreak and occurrence of citrus blast disease, caused by *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*, on orange and mandarin trees in Turkey. *Plant Pathology* 54:238.
189. Aysan, Y., **Sahin, F.**, Cetinkaya-Yildiz, R., Mirik, M. and Yucel, Y. 2005. Occurrence and primer inoculum source of bacterial stem rot caused by *Erwinia* species on tomato in eastern Mediterranean region of Turkey. *Journal of Plant Disease and Protection* 112 (1): 42-51.
190. Çiçek, Y., Özmen, İ., **Şahin F.** 2005. Content and composition of fatty acids in normal and inflamed gingival tissues. *Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids* 72:147-151.
191. Aslan, I., Coruh, S., Ozbek, H., Yaman, M., and Sahin, F. 2005. *Brevibacillus agri*, a pathogenic bacterium of *Malacosoma neustria* (Lepidoptera: Lasiocampidae) *Fresenius Environmental Bulletin* 14: 98-100.
192. Yıldırım, E., Kestek, M., Calmasur, O., Aslan, I., and Sahin, F. 2005. The effects of essential oils from eight plant species on two pests of stored product insects. *Fresenius Environmental Bulletin* 14: 23-27.
193. Özer, H., **Şahin, F.**, Güllüce, M., Agar, G., and Kılinc, H. 2005. Essential oil composition of *Hyssopus officinalis* L. subsp. *angustifolius* (Bieb) Arcangeli from Turkey. *Flavour and Fragrance Journal* 20:42-44.
194. Sökmen M., Serkedjieva, J., Daferera, D., Güllüce M., Polissiou, M., Tepe, B., Akbulut, H.A., Şahin, F., and Sökmen, A. 2004. *In vitro* antioxidant, antimicrobial and antiviral

- activities of the essential oils and various extracts from herbal parts and callus cultures of *Origanum acutidens*. J. Agric. Food Chem. 52: 3309-3312
195. Saygılı, H., Aysan, Y., **Sahin, F.**, Ustün, N. and Mirik, M. 2004. Occurrence of pith necrosis caused by *Pseudomonas fluorescens* on tomato plants in Turkey. Plant Pathology 53 (6): 803-803.
196. **Şahin F.**, Çakmakcı, R., and Kantar, F. 2004. Sugar beet and barley yields in relation to inoculation with N₂-fixing and phosphate solubilizing bacteria. Plant and Soil. 265:123-129.
197. Yıldız, N., Aysan, Y. **Sahin, F.** and Cinar, O. 2004. Potential inoculum sources of tomato stem and pith necrosis caused by *Pseudomonas viridiflava* in the eastern Mediterranean region of Turkey. Journal of Plant Diseases and Protection 111 (4) 380-387.
198. Mirik, M., Aysan, Y., Cetinkaya-Yıldız, R., **Sahin, F.** and Saygılı, H. 2004. Watermelon as a new host of *Pseudomonas viridiflava*, causal agent of leaf and stem necrosis, discovered in Turkey. Plant Disease 88 (8) 907.
199. Cetinkaya-Yıldız, R., Mirik, M., Aysan, Y., Kusek, M. and **Sahin, F.** 2004. An Outbreak of bacterial stem rot of *Dieffenbachia amoena* caused by *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* in the eastern Mediterranean region of Turkey. Plant Disease 88 (3) 310.
200. Çiftçi, M., Adıgüzel, A., Erat, M., **Şahin, F.** 2004. Partially purification of glucose 6-phosphate dehydrogenase from *Bacillus* sp. (BA-142) and investigation of some kinetic properties. Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg. 35 (3-4), 151-158.
201. Güllüce, M., Sökmen, M., **Şahin, F.**, Sökmen, A., Adıgüzel, A., and Özer, H. 2004. Biological activities of the essential oils and methanol extract of *Micromeria fructicosa* (L) Druce subsp. *serpyllifolia* (Bieb) P. H. Davis plants in eastern Anatolia region of Turkey. Journal of Science, Food and Agriculture 84: 735-741.
202. Özmen, İ., Alici, H.A., **Şahin F.**, and Cesur, M. 2004. The fatty acid content and composition of rabbit spinal cord and brain of rabbit receiving intrathecal ketamine. The Pain Clinic 16 :299-305.
203. Aslan, İ., Ozbek, H., Çalmaşur, O., and **Şahin, F.** 2004. Toxicity of essential oil vapours to two greenhouse pests. Industrial Crops and Products 19:167-173.

204. Sökmen, A., Güllüce, M., Akpulat, H.A., Bektaş, T., Sökmen, M. and **Şahin, F.**, 2004. The *in vitro* antimicrobial and antioxidant activities of the essential oils and methanol extracts of endemic *Thymus spathulifolius*. Food Control 15: 627-635.
205. **Şahin, F.**, Güllüce, M., Sökmen, A., Sökmen, M., Polissiou, M., Agar, G., and Özer, H. 2004. Biological activities of the essential oils and methanol extract of *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* in the Eastern Anatolia region of Turkey. Food Control 15: 549-557.
206. Ercişli, S., Eşitken, A., and **Şahin F.** 2004. Application of exogenous IBA and inoculation with *Agrobacterium rubi* stimulate adventitious root formation among stem cuttings of two rose hip genotypes. HortScience 39:533-534.
207. Güllüce, M., Adıgüzel, A., Ögütçü, H., Şengül, M., Karaman, İ., and **Şahin, F.** 2004. Antimicrobial effect of *Quercus ilex* L extract. Phytotherapy Research 17: 208-211.
208. Küçükgülzel, S.G., Mazi, A., Şahin, F., Öztürk, S., Stables, J. 2003. Synthesis and biological activities of diflunisal hyrrazide-hyrazones. European Journal of Medicinal Chemistry 38: 1005-1013.
209. Alıcı, H.A., Ozmen, I., Cesur, M., and **Sahin F.** 2003. Effect of the spinal drug Tramadol on the fatty acid composition of rabbit spinal cord and brain. Biol. Pharm. Bull. 26: (10), 1403-1406.
210. **Şahin, F.**, Karaman, İ., Güllüce, M., Ögütçü, H., Şengül, M., Adıgüzel, A., Kotan, R., and Yildirim, E. 2003. Evaluation of antimicrobial activities of *Satureja hortensis* L. Journal of Ethnopharmacology 87: 61-65.
211. Güllüce, M., Sökmen, M., Daferera, D., Agar, G., Özkan, H., Kartal, N., Polissiou, M., Sökmen, A., and **Şahin, F.** 2003. The *in vitro* antibacterial, antifungal and antioxidant activities of the essential oil and methanol extracts of herbal parts and callus cultures of *Satureja hortensis* L. Journal of Agricultural and Food Chemistry 51: 3958-3965.
212. Köse, C., Güteryüz, M., **Şahin, F.**, and Demirtaş, I. 2003. Effects of some growth promoting rhizobacteria (PGPR) on rooting of grapevine rootstocks. Acta Agrobotanica. 56 (1-2): 47-52.

213. Öztürk, A., Çağlar, Ö. and **Şahin F.** 2003. Yield response of wheat and barley to inoculation of plant growth promoting rhizobacteria at various levels of nitrogen fertilization. *J. Plant Nutr. Soil Sci.* 166: 262-266.
214. Aysan, Y., and Sahin F. 2003. First report of *Pseudomonas viridiflava* on melon in Turkey. *Plant Pathology* 52:800.
215. Aysan, Y., **Sahin, F.**, Mirik, M., and Tekman, H. 2003. First report of crown gall of apricot (*Prunus armeniaca*) caused by *Agrobacterium tumefaciens* in Turkey. *Plant Pathology* 52:793.
216. Aysan, Y., Sahin, S., Ülke, G., and Sahin F. 2003. Bacterial rot of lettuce caused by *Pseudomonas cichorii* in Turkey. *Plant Pathology* 52:782.
217. Aysan, Y., and Sahin F. 2003. Occurance of bacterial spot disease, caused by *Xanthomonas axanopodis* pv. *vesicatoria*, on pepper in the eastern Mediterranean region of Turkey. *Plant Pathology* 52:781.
218. Aysan, Y., and Sahin F. 2003. First report of bacterial blight of anthurium caused by *Xanthomonas axanopodis* pv. *dieffenbachiae* in Turkey. *Plant Pathology* 52:783.
219. Aysan, Y., and Sahin F. 2003. An outbreak of crown gall disease on rose caused by *Agrobacterium tumefaciens* in Turkey. *Plant Pathology* 52:780.
220. Ercişli, S., Eşitken, A., Cangi, R. and **Şahin F.** 2003. Adventitious root formation of Kiwifruit in relation to sampling data, IBA and *Agrobacterium rubi* inoculation. *Plant Growth Regulation* 41:133-137.
221. **Şahin, F.**, Kotan, R., Abbasi, PA. and Miller, SA. 2003. Phenotypic and genotypic characterization of *Xanthomonas campestris* pv. *zinniae* strains. *European J Plant Pathol.* 109: 165-172.
222. **Şahin, F.**, Abbasi, PA., Lewis Ivey, M. L, Zhang, J. and Miller, SA. 2003. Diversity among strains of *Xanthomonas campestris* pv. *vitians* from Lettuce *Phytopathology* 93: 64-70.
223. Karaman, İ., **Şahin, F.**, Güllüce, M., Öğütçü, H., Şengül, M., and Adıgüzel, A. 2003. Antimicrobial activities of aqueous and methanol extracts of *Juniperus oxycedrus* L. *Journal of Ethnopharmacology* 85: 231-235.

224. Eşitken, A., Karlıdağ, H., Erçişli, S., Turan M., and **Şahin, F.** 2003. Effects of spraying of a growth promoting bacteria on apricot (*Prunus armeniaca* L. cv. Hacıhaliloğlu) yield, growth and nutrient element composition of leaves. Australian Journal of Agricultural Research 54: 377-380.
225. Eşitken, A., Erçişli, S., Şevik, İ., and **Şahin, F.** 2003. The effect of IBA and bacteria (*Agrobacterium rubi*) on adventive root formation from softwood and semi-hardwood wild sour cherry cuttings. Turk J. Agric. For. 27: 37-42.
226. Uslu, C., Karasen, M., Sahin, F., Taysi, S, and Akcay, F. 2003. Effects of aqueous extracts of *Satureja hortensis* L., on rhinosinusitis treatment in rabbit. J. Ethnopharmacol. 88:225-228
227. Eşitken, A., Karlıdağ, H., Erçişli, S. and **Şahin, F.** 2002. Effects of foliar application of *Bacillus* OSU-142 on the yield, growth and control of shot-hole disease (Coryneum blight) of Apricot. Gartenbauwissenschaft 67 (4): 139-142.
228. Dursun, A., Dönmez, M.F. and **Şahin, F.** 2002. Identification of resistance to common bacterial blight disease on bean genotypes grown in Turkey. European J Plant Pathol. 108 (8): 811-813.
229. Kotan, R., and **Sahin F.** 2002. First record of bacterial canker, caused by *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*, on apricot trees in Turkey. Plant Pathology 51: 798.
230. Bostan, H., Demirci, E. and **Şahin F.** 2002. Determination of virus diseases on tomato and cucumber grown in greenhouses in Erzurum and Artvin provinces by ELISA. The Journal of Turkish Phytopathology 31:23-29
231. Küçükgülzel, Ş. G., Oruç, E. E., Rollas, S., **Şahin, F.** and Özbek, A. 2002. Synthesis, characterization and biological activity of novel 4-thiazolidinones, 1,3,4-oxadiazoles and some related compounds. European Journal of Medicinal Chemistry 37: 197-206.
232. **Sahin, F.**, Uslu, H., Kotan, R. and Donmez, M.F. 2002. **Bacterial canker, caused by *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*, on tomatoes in Eastern Anatolia region of Turkey.** Plant Pathology 51:399.
233. Kotan, R. and **Şahin F.** 2002. Use of bacterial organisms in biological control of plant disease. Atatürk University, Journal of the Faculty of Agriculture 23:111-119.

234. Abbasi, P. A., Al-Dahmani, J., **Sahin, F.**, Hoitink, HAJ., and Miller, SA. 2002. Effect of compost amendments on disease severity and yield of tomato in organic and conventional production system. *Plant Dis.* 86: 156-161.
235. Çakmakçı, R., Kantar, F. and Şahin F. 2001. Effect of N₂-fixing bacterial inoculations on yield of sugar beet and barley. *J. Plant Nutr. Soil Sci.* 164:527-531.
236. Kulaçoğlu, D. N., A. Özbek, H. Uslu, F. Şahin, G. Güllülü, İ. Koçer and Y. Karabela, 2001. Comparative lid flora in anterior blepharitis. *Türk. J. Med. Sci* 31: 359-363.
237. Sahin, F. 2001. Pepper races 7, 8 and 10 of *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* isolated from diseased pepper plants in Turkey. *Plant Pathology* 50: 809.
238. Sahin, F. 2001. Severe outbreak of bacterial speck, caused by *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, on field-grown tomatoes in eastern Anatolia region of Turkey. *Plant Pathology* 50: 799.
239. Louws, F. J., M., Wilson, H. L., Campbell, D. A., Cuppels, J. B., Jones, P.B., Shoemaker, F., Sahin, and S.A., Miller, 2001. Field control of bacterial spot and bacterial speck of tomato using a plant activator. *Plant Dis* 85: 481-488.
240. Eken, C., E., Demirci, F., Sahin, 2001. Pathogenicity of the fungi determined on tubers from potato storages in Erzurum, Türkiye. *The Journal of Turkish Phytopathology* 29: 61-69.
241. Şahin, F. 2000, First report of bacterial spot of lettuce caused by *Xanthomonas campestris* pv. *vitians* in Turkey. *Plant Dis.* 84: 490.
242. Erçişli S., A., Eşitken and F., Şahin 2000. Effect of IBA and bacteria (*Agrobacterium rubi*) on rooting of cutting of sour cherry cv. Kütahya. *Bahçe* 29: 75-80.
243. Dönmez, M. F., F., Şahin, E., Demirci and S. A., Miller, 2000, Studies for development of effective biological control strategies against bacterial spot pathogen of pepper, *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*. Atatürk University, *Journal of the Faculty of Agriculture* 31: (1) 17-21.
244. Şahin, F., R., Kotan, E., Demirci and S. A., Miller, 2000, Effects of Actigard and some antagonists in biological control of bacterial spot disease on tomato and pepper. Atatürk University, *Journal of the Faculty of Agriculture* 31: (1) 11-16.

245. Şahin, F., M. R. Kotan, and M. F. Dönmez. 1999, First report of bacterial blight of Mulberries caused by *Pseudomonas syringae* pv. *mori* in the eastern Anatolia Region of Turkey. *Plant Dis.* 83: 1176.
246. Şahin, F., E. George, R. Kotan, S. A. Miller. 1999, The first observation of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* race T2P7 isolated from pepper in the Philippines. *Plant Dis.* 83: 590.
247. Şahin, F. and S.A. Miller, 1998. Two new hosts of *Xanthomonas campestris* pv. *vitians*. *Plant Dis.* 82, 262.
248. Şahin, F. and S. A. Miller, 1998. Resistance in *Capsicum pubescens* to *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* pepper race 6. *Plant Dis.* 82, 794-799.
249. Şahin, F. and S. A. Miller, 1997. Identification of the bacterial leaf spot pathogen of lettuce, *Xanthomonas campestris* pv. *vitians*, in Ohio, and assessment of cultivar resistance and seed treatment. *Plant Disease*, 81, 1443-1446.
250. Scot, J.W., Miller, S.A., Stall, R.E., Jones, J.B., Somodi, G.C., Barbosa, V. Francis, D.L. and Şahin, F. 1997. Resistance to race T2 of the bacterial spot pathogen in tomato. *Hort Science*, 32 (4): 724-727.
251. Şahin, F. and Miller, S.A. 1997. A new pathotype of *Xanthomonas campestris* pv. *armoracia* that causes bacterial leaf spot of radish. *Plant Dis.* 81, 1334.
252. Miller, S. A., F. Şahin, A. Denning, R. Kotan and P. A. Abbasi. 1997. Management of bacterial spot of tomato, 1997. *Biological and Cultural Tests* 13: 108.
253. Şahin, F. and S. A. Miller, 1996. Characterization of Ohio strains of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*, causal agent of bacterial spot of pepper. *Plant Dis.* 80, 773-778.
254. Yanar, Y., F. Şahin, and S.A. Miller, 1996. First report in Ohio of stem and fruit rot of pepper caused by *Sclerotinia sclerotiorum*. *Plant Dis.* 80: 349.
255. Şahin, F. and S.A. Miller, 1995. First report of pepper race 6 of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*, causal agent of bacterial spot of pepper. *Plant Dis.* 79, 1188.

256. Miller, S.A., A. M. Denning, M. B. Weimer and F. Şahin. 1995. Response of selected pepper varieties to *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*, 1994. *Biological and Cultural Tests* 10: 140.
257. Miller, S.A., A. M. Denning, M. B. Weimer and F. Şahin. 1995. Evaluation of fungicide treatments for control of bacterial spot of pepper, 1994. *Fungicide and Nematicide Tests* 50: 123.
258. Miller, S.A., A. M. Denning, M. B. Weimer and F. Şahin. 1995. Evaluation of fungicide treatments for control of bacterial spot of tomato, 1994. *Fungicide and Nematicide Tests* 50: 178.

BİLDİRİLER

1. **Şahin F.** 2014. Tübitak ARDEB 1000 Projeleri, Başarı Hikayeleri Günleri, Marmara Üniversitesi (21 Ekim, 2014), İstanbul.
2. **Tarhan, L., Turan, M., Şahin F.** 2014. Toprak ve gübre mikrobiyolojisi ve laboratuvar yaklaşımı. TC. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Mikrobiyal Gübre Çalıştayı (23-24 Ekim, 2014) Ilgaz, Kastamonu. Pp 87-93.
3. **Şahin F.** 2014. Yeditepe Üniversitesi tarafından geliştirilen mikrobiyal gübrelerin kullanım alanları ve saha çalışma sonuçları. TC. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Mikrobiyal Gübre Çalıştayı (23-24 Ekim, 2014) Ilgaz, Kastamonu.
4. **Turan, M., Güneş, A., Tarhan, L., Şahin F.** 2014. Farklı stres koşullarına karşı mikrobiyal gübrelerin kullanımı. TC. Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Mikrobiyal Gübre Çalıştayı (23-24 Ekim, 2014) Ilgaz, Kastamonu.pp 33-47.
5. **Şahin F.** 2014. Turkish Academy of Sciences in Turkey, Ohrid Initiative (September 28-30, 2014), Ohrid, Macedonia.
6. **Şahin F.** 2014. Türkiye de İnnovatif Araştırma Yapmak. Mümkünmü? Marmara Üniversitesi/TÜBA, 11 Eylül, 2014.
7. **Turan, M., Arslan, E., Agar, G., Taspınar, MS., Gulluce, M., Ogutcu,H., Şahin. F.** Role of Humic Acids on DNA Hypomethylation Caused Fipronil Stress in Vicia faba Seedlings. 17th Meeting of the International Humic Substances Society, Ioannina, Greece 1-5 September 2014 p.208.
8. **Sahin F.** Demirci S., Doğan A., Aydın, S., Ustaoglu Z. 2014. Effect and role of boron compounds in biological systems. 10th nanoscience and nanotechnology conference (June 17-21, 2014) Yeditepe University, Istanbul, Turkey.
9. **Doğan A., Demirci S., Sahin F.** 2014. Antibacterial and cytotoxic properties of boron containing dental composite. 10th nanoscience and nanotechnology conference (June 17-21, 2014) Yeditepe University, Istanbul, Turkey.
10. **Ağar, G., Arslan, E., Güllüce, M., Turan, M., Şahin, F., Zea mays L.** Tohumlarında Trifluralinin Neden Olduğu DNA Mutasyonundaki Değişikliğin CRED-RA İle Belirlenmesi, EKOLOJİ 2014, Kıbrıs-Gazimağusa, 01-04 Mayıs 2014.

11. Güllüce, M., Arslan, E., Ağar, G., Turan, M., **Şahin, F.**, Phaseolus vulgaris L.' de Paraquatın Neden DNA Metilasyonundaki Değişikliğin CRED-RA İle Belirlenmesi, EKOLOJİ 2014, Kıbrıs-Gazimağusa, 01-04 Mayıs 2014.
12. Turan, M., Arslan, E., Ağar, G., Güllüce, M., **Şahin, F.**, Humik Asitin Trifluralinin Neden Olduğu DNA Mutasyonlarına Karşı Koruyucu Rolünün RAPD-PCR Yöntemi İle Belirlenmesi, EKOLOJİ 2014, Kıbrıs-Gazimağusa, 01-04 Mayıs 2014.
13. Gulluce, M., Karadayi, M., Koc, T. Y., Ozkan, H., Hundur, N.S., **Sahin, F.**, Turan, M., Baris, O., Isolation of Ethanol Producing Microorganisms with Lignocellulosic Activity form Decaying Woody Materials, 2nd International Conference on Environmental Science and Technology, May 14-17, Antalya Side, Turkey, 2014.
14. Gulluce, M., Orhan, F., Turan, M., **Sahin, F.**, Agar, G., Isolation of salt tolerant microorganisms in salt affected soils of East Anatolian Region, Erzurum, Turkey, 20th World Congress of Soil Science (WCSS), June 8-13, Korea, 2014.
15. Agar, G., Aslan, E., Gulluce, M., Turan, M., **Sahin, F.**, Protective Role of Humic Acids on DNA Methylation Caused Cadmium Stress in *Vicia faba* Seedlings, 20th World Congress of Soil Science (WCSS), June 8-13, Korea, 2014.
16. Demir, S., **Sahin, F.**, Kose, G. 2014. Usage of bacterial cellulose/collagen scaffolds incorporated with Igf-I and TGF beta-1 genes for cartilage regeneration. JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE 8 : Sup.1 Pages: 279-279 Meeting Abstract: PP121.
17. Aygun Erturk, F., Agar, G., Aslan, E., Gulluce, M., Turan, M., **Sahin, F.** Effects of Chromium Nitrate on Phytohormone Content and Mitotic Activity in Maize (*Zea mays* L.) Seedlings, 20th World Congress of Soil Science (WCSS), June 8-13, Korea, 2014.
18. Karadayi, M., Baris, O., Gulluce, M., Ozkan, H., Hundur, N.S., Koc, T. Y., Turan, M., **Sahin, F.**, Lignoselülozik Materyallerden Etil Alkol Fermentasyonu Yapan Fungal Mikroorganizmaların İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, 23-27 Haziran, Eskişehir, 2014.
19. **Şahin F.** 2014. Antimikrobiyal formülasyonların geliştirilmesi ve sağlık sektöründe kullanımı, Giresun Üniversitesi, 12 Mayıs 2014.

20. **Şahin F.** 2014. Sivrisineklerin mücadelesinde yeni mikrobiyal formülasyonların geliştirilmesi ve üretimi, 3. Türkiye Ar-Ge Zirvesi ve Furai, İstanbul Kongre Merkezi, 8-10 Mayıs 2014.
21. **Şahin F.** 2014. Genetik yapısı değiştirilmiş organizmaların insan ve çevre sağlığına olan etkileri. TÜBA Konferansı, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, 24 Nisan 2014.
22. **Şahin F.** 2014. Dental stem cells in medical and dental research. 1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, (20-24 Mart 2014), Kocaeli, Turkey.
23. **Yılmaz, Z., Şahin, F., Çulha, M., Yılmaz, B., Hasoksüz, M., Kaya, G., Demir, İ., Kalaycı, S., Kalay, Ş., Yılmaz, Ş.** 2014. Biyosidal ürün analizi için örnek bir proses akış sistemi. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, (19-22 Mart 2014), Antalya, Turkey.
24. **Şahin F.** 2014. Bor Bileşiklerinin Etki Mekanizması ve Kullanım Alanları. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, (19-22 Mart 2014), Antalya, Turkey.
25. **Şahin F.** 2014. İşlenmiş Eşyaların Sağlık Üzerine Etkileri, Toksisitesi. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyosidal Kongresi, (19-22 Mart 2014), Antalya, Turkey.
26. Ogutcu H., Arslan E., Agar G., Güllüce M., Turan T., **Şahin F.**, Protective role of calcium on DNA methylation caused cadmium stress in *Vicia faba* seedlings, International Conference on Agricultural, Ecological and Medical Sciences (AEMS-2014), Bali , Indonesia, Feb. 6-7, 2014.
27. Güllüce M., Ercisli S., Agar G., Arslan E., Turan T., **Şahin F.**, Determination of Epigenetic Effects of Fipronil on *Vicia faba* by using CRED-RA analysis, International Conference on Agricultural, Ecological and Medical Sciences (AEMS-2014), Bali , Indonesia, Feb. 6-7, 2014.
28. Agar G., Ercisli S., Güllüce M., Arslan E., Turan T., **Şahin F.**, Protective role of Zinc on DNA methylation caused cadmium stress in *Vicia faba* seedlings, International Conference on Agricultural, Ecological and Medical Sciences (AEMS-2014), Bali , Indonesia, Feb. 6-7, 2014.
29. **Şahin F.** 2013. Dental kök hücre çalışmaları. 4. Kök Hücre Sempozyumu. Marmara Üniversitesi, (20 Aralık, 2013), İstanbul Turkey.

30. **Şahin F.** 2013. Yeditepe Üniversitesi'nde kök hücre/gen tedavi çalışmalarının dünü ve bugünü. Kök Hücre ve Gen Tedavi Sempozyumu, Yeditepe Üniversitesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümü, (25-28 Kasım, 2013), İstanbul Turkey.
31. Yurdakul D., Karatas Y.A., **Şahin F.** 2013. *Enterobacter aerogenes* Strains Might Cause Colon Cancer, (ICCMB 2013) International Conference on Cellular and Molecular Biology, World Academy of Science, Engineering and Technology, (June 20-21, 2013), Istanbul, Turkey.
32. Yurdakul D., Karatas A., **Sahin F.** 2013. *Enterobacter* spp. strains stimulates NFkB and Bcl2 in NCM460 cell lines, EMBO/EMBL Symposium: New Approaches and Concepts in Microbiology, (October 14-16, 2013), Heidelberg, Germany.
33. Gormez, A., Karadayi, M., Gulluce, M., Barış, Ö., Orhan, F., **Şahin F.** 2013. *Determination of genotoxic and antigenotoxic effects of *Peltigera canica* by the bacterial reverse mutation assays.* (European Biotechnology Congress, Comenius Univ, Bratislava, SLOVAKIA Date: MAY 16-18, 2013). CURRENT OPINION IN BIOTECHNOLOGY Volume: 24 Supplement: 1 Pages: S112-S113.
34. **Şahin F.**, Yazıcı, MM., Çetin, H., Kaya, Y. 2013. Biological effects of novel commercial formulations developed for mosquito control. 4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium (11-14 September, 2013) Artvin, Turkey, p22.
35. Katı, A., Aytakin, AÖ., İnce, Aİ., **Şahin F.** 2013. Determination of bioactive entomopatogen bacteria scale-up stratagies. 4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium (11-14 September, 2013) Artvin, Turkey, p42.
36. Telci, D., Aysan, E., Erdem, M., Yalvac, E., Muslumanoglu, M., Yardimci, E., Bektasoglu, H., **Sahin, F.** 2013. Molecular mechanism of body weight reducing effect for oral boric acid intake. FEBS Journal 280 (Suppl. 1) (2013) 300.
37. Dogan, A., Basak, N., Telci, D., Dede, B., Kilic, E., Kilic, K., **Sahin, F.** 2013. Effect of Schiff base combination on liver cancer. FEBS Journal 280 (Suppl. 1) (2013) 325.

38. **Sahin, F.**, Pamukcu, C., Yalvac, E. 2013. Effect of mesenchymal cell delivered TRAIL and/or Dkk-1 on cancer cell viability. FEBS Journal 280 (Suppl. 1) (2013) 453.
39. **Şahin F.**, Ustaoglu, Z., Demirci, S. 2013. Development of antimicrobial paints using metal loaded nanoporous zeolites. NanoTR9, (24-28 June, 2013), Erzurum.
40. **Şahin F.** 2013. Ankem Meydanı, Sağlık alanında proje kaynakları. Antibiyotik ve Kemoterapi Kongresi, (22-26 Mayıs, 2013), Antalya.
41. Görmez, A., Karadayı, M., Gulluce, M., Barış, Ö., Orhan, F., **Sahin, F.** 2013. Determination of genotoxic and antigenotoxic effects of *Peltigera canica* by the bacterial reverse mutation assay. (May 16-18, 2013). European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia.
42. Ozkan, H., Gulluce, M., Barış, Ö., Karadayı, M., **Sahin, F.** 2013. Isolation and Identification of the Biodeteriorative Bacteria from Ishan Church (Yusufeli/Artvin), International Conference on Environmental Science And Technology Cappadocia Ürgüp, Nevsehir, TURKEY.
43. **Şahin F.** 2013. Yeditepe Üniversitesi Kök hücre ve gen tedavi mükemmeliyet merkezi basın açıklaması. (25 Nisan, 2013), Yeditepe Üniversitesi, İstanbul.
44. **Şahin F.** 2013. Antimikrobiyal ürünlerin geliştirilmesi ve uygulamaları. 8. Moleküler Biyoloji Baharokulu. (19-22 Nisan, 2013), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon.
45. **Şahin F.** 2013. Genetik yapısı değiştirilmiş organizma ve gıdaların insan ve çevre sağlığı üzerine etkileri. Gıda Mühendisliği 4. Öğrenci Kongresi. (18-19 Nisan, 2013), Sakarya, pp 7.
46. Yazıcı MM., Çetin, H., Kaya, Y., **Şahin, F.** 2013. Sivrisinek mücadelesi için geliştirilen ticari *Bacillus sphaericus* suşlarının laboratuvar ve arazi koşullarındaki etkiliği. I. Ulusal vektör Mücadelesi Sempozyumu. (08-10 Mart, 2013), Antalya, Türkiye.

47. **Şahin F.** Turan M. 2013. Use of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) to improve effectiveness of chemical fertilizers on spring wheat and barley in the field condition. 48 Croatian and 8th international Symposium on Agriculture (17-22 February 2013), Dubrovnik, Croatia.
48. Taşçı S., Altın G., Turan M., **Şahin, F.** 2013. Bioremediation of wastewater and irrigation water by *Lactococcus* spp. and *Enterococcus* spp. 48 Croatian and 8th international Symposium on Agriculture (17-22 February 2013), Dubrovnik, Croatia.
49. **Şahin F.** 2012. Çevre dostu biyolojik gübre ve pestisitlerin gelişimi ve kullanım alanları. Osman Gazi Üniversitesi, Eskişehir (21 Aralık 2012).
50. Gulluce M., Agar, G., Şahin F., Turan M., Güneş A., Demirtaş A., Esringü A., Karaman MR., Tutar A., Dizman M. 2012. Pb ve Cd ile kirletilmiş alanlarda yetiştirilen turp bitkisinin verim parametreleri üzerine humik asit ve PGPR uygulamalarının etkilerinin belirlenmesi. Ulusal Humik Madde Kongresi, Sakarya, (6-8 Haziran 2012) .
51. Bal, T., Adiguzel, A., Ozkan, H., **Sahin, F.**, Orhan, F., Gulluce, M. 2012. Bacterial isolation from magnesite mines in Erzurum and determination of their ore enrichment potential. Eurobiotech agriculture Symposium Kayseri/Turkey (12-14 April 2012).
52. Dogan, A., Yalvaç, ME., Rizvanov, A., **Şahin, F.** 2012. Effect of F68 on cryopreservation of mesenchymal stem cells derived from human tooth germ. The 15th European Congress on Biotechnology, (23–26 September 2012), New Biotechnology, S16.
53. Katı A., Özhan A., **Şahin, F.** 2012. Efficient and effective mosquitocidal toxin production by *Bacillus sphaericus* under submerged fermentation using different industrial agricultural waste. The 15th European Congress on Biotechnology, (23–26 September 2012), New Biotechnology, S71.

54. Demirci S., Dogan, A., **Şahin, F.** 2012. Wound healing effect of *Verbascum speciosum in vitro* and its possible mechanism. The 15th European Congress on Biotechnology, (23–26 September 2012), New Biotechnology, S71-S72.
55. Aydın S., Taşlı PN., Yalvaç ME., **Şahin, F.** 2012. Effect of BMP2 on odontogenic and osteogenic differentiation of HTGSCs. The 15th European Congress on Biotechnology, (23–26 September 2012), New Biotechnology, S113.
56. Taşlı PN., Yalvaç ME., **Şahin, F.** 2012. Effect of F68, F127 and P85 pluronic block copolymers on odontogenic differentiation of human tooth germ stem cells (hTGSCs). The 15th European Congress on Biotechnology, (23–26 September 2012), New Biotechnology, S113.
57. Demirci, S., Doğan, A., **Şahin., F.** 2012. *Verbascum speciosum*'un *İn Vitro* Yara İyileşmesi Üzerine olan Etkileri ve Olası Mekanizması, **17th National Biotechnology Congress**, İstanbul, (23-26 Eylül 2012).
58. Aydın, A., Taşlı, PN., Yalvac, M.E., **Şahin, F.** 2012. HTGSCs 'nin diş ve kemik farklılaşmasında BMP-2'nun önemi, **17th National Biotechnology Congress** İstanbul, (23-26 Eylül 2012).
59. Katı, A., AYTEKİN, AÖ., **Şahin., F.** 2012. Farklı endüstriyel ve sanayi atıklarının kullanılarak submerged fermentasyon yöneti ie *Bacillus sphaericus*'dan etkili ve verimli sivrisinek toksininin üretilmesi, **17th National Biotechnology Congress**, İstanbul, (23-26 Eylül 2012).
60. **Sahin F.**, Telci D., Dogan A., Basak N. 2012. The Effects of Schiff Base Combination on Prostate Cancer. Fifth International Congress on **Nutrition and Cancer, Elazig**, (September 9-11, 2012).
61. Özkan, H, Güllüce, M., Yanmış, D., **Sahin, F.** 2012. ÖŞVANK KİLİSESİ (TORTUM/ERZURUM)'NDE BİYOLOJİK BOZULMAYA NEDEN OLAN BAKTERİLERİN İZOLASYONU VE TANISI2. 1. *Biyoloji Kongresi İzmir*. (3-7 Eylül 2012).

62. Yanmış, D., Güllüce, M., Orhan, F., **Sahin, F. 2012.** Düşük Kalitedeki Manyezit Rezervlerinin Biyoteknolojik Yöntemlerle Zenginleştirilmesi. *21. Biyoloji Kongresi İzmirTürkiye. (3-7 Eylül 2012).*
63. Baris, O., Gulluce, M., Karadayı, M., **Sahin F. 2012.** Oligotrofik Mağaralarda Bakterilerin Zafiri. *21. Biyoloji Kongresi İzmir. 21. Biyoloji Kongresi İzmir. (3-7 Eylül 2012).*
64. Barış, Ö., Yanmış, D., Karadayı, M., Gulluce, M., **Sahin,F. 2012.** Mağara Kaynaklı Bakterilerin moleküler Tiplendirilmesinde ARDRA'nın (Amplified Ribosomal DNA Restriction Analysis) Kullanımı. *2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi Antalya/Türkiye (15-18 Kasım 2012).*
65. Bal, T., Adiguzel, A., **Sahin,F.,** Gulluce, M. 2012. Manyezit Zenginleştirme Potansiyeli Olan Bakterilerin Moleküler Karakterizasyonu. *21. Biyoloji Kongresi İzmir (3-7 Eylül 2012).*
66. Turan M., Gulluce M., **Sahin F.,** Agar G. 2012. THE EFFECT OF PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTER STRAIN ON WHEAT YIELD AND QUALITY PARAMETERS. INTERNATIONAL CONFERENCE OF AGRICULTURAL ENGINEERING CIGR-AgEng 2012 Conference, Valencia, Spain (July 8-12, 2012).
67. Demirtas G., Aslan I., Duman G., Sahin F., Ekinci, FY., Korachi M. 2012. Comparison of four liposome formulations on *Streptococcus mutans*. Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium. Journal of Biotechnology 161: S26. (November 2012).
68. Erdoğan, EE., Şahin F., Karaca A. 2011. "Toprak ve Su Sempozyumu- 2011," PLFA Changes During Bioremediation of Crude Oil Contamination Soil. Ankara (25-27 Mayıs 2011).
69. Barış, Ö., Güllüce, M., Adıgüzel, A., Karadayı, M., **Şahin, F. 2011.** Mağara bakterileri ve oligotrofi, *V. Speleoloji Sempozyumu, İstanbul. (18-20 Mart, 2011).*

70. Pamukcu, C., Yalvac, ME., Rizvanov, AA ., **Sahin, F.** 2011. Crosstalk Between Human Tooth Germ Derived Mesenchymal Stem Cells and Cancer Cells. HUMAN GENE THERAPY Volume: 22 Issue: 10 Pages: A55-A56.
71. **Şahin F.** 2011. Sivrisinek biyolojik mücadelesi için yeni mikrobiyal formülasyonların geliştirilmesi ve saha araştırmaları. 9. Ankara Biyoteknoloji Günleri, (17-18 Ekim 2011), Ankara Üniversitesi, Türkiye.
72. Taşlı PN., Yalvac, ME., **Şahin F.** 2011. EFFECT OF MELATONIN ON ODONTOGENIC DIFFERENTIATION OF HUMAN TOOTH GERM STEM CELLS (HTGSCS). The 1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application Conference (Oct 7-9th, 2011), Erciyes University, Kayseri, Turkey.
73. Dogan, A., Yalvac, ME., **Şahin F.** 2011. PROTECTIVE EFFECTS OF HTGSCS ON H₂O₂ AND KETAMINE INDUCED TOXICITY OF MOUSE LEYDIG CELLS. The 1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application Conference (Oct 7-9th, 2011), Erciyes University, Kayseri, Turkey.
74. Aydın S. Yalvac, ME., Yılmaz, A., **Şahin F.**, Ozcan, F., Rizvanov, A. 2011. IMPROVED NON VIRAL GENE DELIVERY INTO MESENCHYMAL STEM CELLS BY USING F68 PLURONIC BLOCK COPOLYMER. The 1st International Conference/Workshop on Stem Cell Research and Application Conference (Oct 7-9th, 2011), Erciyes University, Kayseri, Turkey.
75. **Şahin F.**, 2011. Recent development and applications in stem cell and gene therapy. 4th International Medical Conference on Advanced in Contemporary Medicine, (Oct 7-8, 2011), Istanbul Polis Moral Egitim Merkezi, Istanbul, Turkey.
76. Turan, M., Gulluce, M., **Şahin, F.** 2011. The effect of plant growth promoting rhizobacter strains on yield and zinc content of wheat (*Triticum aestivum* spp *vulgare* var Kirik) and barley (*Hordeum vulgare* cv Tokak) growth on an aridosol. 3rd International Zinc Symposium (Oct 10-14th, 2011) Hyderabad, India.

77. Yalvac, ME., **Şahin F.**, 2011. Dental stem cells in medical and dental research. 1st Annual Congress on Stem Cell Research. (Sep 28 - Oct 2 nd, 2011), Sapanca, Turkey, p144.
78. Aydın S. Yalvac, ME., Yılmaz, A., **Şahin F.**, Ozcan, F., Rizvanov, A. 2011. Improved non viral gene delivery in to mesancymal stem cells by using F68 pluronic block copolymer. 1st Annual Congress on Stem Cell Research. (Sep 28 - Oct 2 nd, 2011), Sapanca, Turkey, p182.
79. Tapşın S., Taşlı, NP., Demirel, S., Yalvac, ME., Akyüz, S., Yarat, A., **Şahin F.** 2011. Evaluation of the chondrogenic and osteogenic potential of mesenchymal stem cells isolated from a patient with papillon lefevre syndrome. 1st Annual Congress on Stem Cell Research. (Sep 28 - Oct 2 nd, 2011), Sapanca, Turkey, p199.
80. Mercan D., Yalvac, ME., Rizvanov, A. **Şahin F.** 2011. Effect of pluronic F68 combined stem cell conditioned medium on amyloid- β (A β) 1-42 induced neurotoxicity. 1st Annual Congress on Stem Cell Research. (Sep 28 - Oct 2 nd, 2011), Sapanca, Turkey, p208.
81. Dogan A., Yalvac, ME., Rizvanov, A. **Şahin F.** 2011. Effect of F68 and F127 pluronic block copolymers on osteogenic and chondrogenic differentiation of human tooth germ stem cells (HRGSCs). 1st Annual Congress on Stem Cell Research. (Sep 28 - Oct 2 nd, 2011), Sapanca, Turkey, p209.
82. Pamukcu, C., Yalvac, ME., Rizvanov, A. **Şahin F.** 2011. *In vitro* effect of genetically modified human tooth germ derived mesanchymal stem cells secreting apoptosis inducers on cancer cells. 1st Annual Congress on Stem Cell Research. (Sep 28 - Oct 2 nd, 2011), Sapanca, Turkey, p210.
83. Taşlı PN., Tapşın, S., Demirel, S., Yalvac, ME., Akyüz, S., Yarat, A., **Şahin F.** 2011. Isolation of mesanchymal stem cells from a patient with papillon lefevre syndrome. 1st Annual Congress on Stem Cell Research. (Sep 28 - Oct 2 nd, 2011), Sapanca, Turkey, p211.

84. Şahin F. 2011. Larvacidal effect of *Bacillus shaericus* strains tested on *Culex* and *Anopheles* spp. under laboratory and field conditions in Turkey. 3rd International Entomopathogens and Microbial Control Symposium (Sep 18-22, 2011), Şile, Istanbul, Turkey.
85. Yurdakul, D., Şahin F., 2011. Degredation of microcystin by *Bacillus* spp. strains. 3rd International Entomopathogens and Microbial Control Symposium (Sep 18-22, 2011), Şile, Istanbul, Turkey.
86. Yazıcı MM., Boztaş, G., Şahin, F. 2011. A novel method to control *Chironomid* larvae (Diptera: Chironomidae) by using oxymatrine in combination with *Bacillus sphaericus* strains. 3rd International Entomopathogens and Microbial Control Symposium (Sep 18-22, 2011), Şile, Istanbul, Turkey.
87. Budak H., Kufrevioglu, I., Şahin F., Ceylan, H., Akkemik, E. 2011. Western Blotlama. Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, **(04-09 Temmuz, 2011)** Ataürk Üniversitesi, Erzurum. p 57-63.
88. Metin Turan, Medine Gulluce, Mehmet Karadayi, Ozlem Baris, **Fikrettin Sahin**. 2011. Role of soil enzymes produced by PGPR strains in wheat growth and nutrient uptake parameters in the filed conditions. *Current Opinion in Biotechnology*, Volume 22, Supplement 1, September 2011, Page S133.
89. **Fikrettin Sahin**, 2011. Development and application of biofertilizers and biopesticides for crop production and protection. *Current Opinion in Biotechnology*, Volume 22, Supplement 1, September 2011, Pages S29-S30.
90. Derya Yanmis, **Fikrettin Sahin**, Medine Gulluce, Furkan Orhan, Mehmet Karadayi, Tugba Bal, Özlem Baris. 2011. The enrichment potential of magnesite by using some Actinomycetes isolated from caves. *Current Opinion in Biotechnology*, Volume 22, Supplement 1, September 2011, Page S62.
91. Dilsad Yurdakul, **Fikrettin Sahin**. 2011. Antibacterial effect of secondary metabolites of *Bacillus* species against quinolone resistant bacteria. *Current Opinion in Biotechnology*, Volume 22, Supplement 1, September 2011, Page S124.

92. Özlem Bariş, Medine Güllüce, **Fikretin Şahin**, Furkan Orhan, Derya Yanmış, Tugba Bal, Ahmet Adigüzel. 2011. **The effect of some bacteria on calcification in geothermal water pipes.** *Current Opinion in Biotechnology, Volume 22, Supplement 1, September 2011, Page S76.*
93. Merve Erdem, Selcuk Erdem, Oner Sanli, **Fikretin Sahin**, Isin Kilicarslan, Dilek Telci. 2011. **121 LOSS OF TRANSGLUTAMINASE 2 (TG2) ACTIVITY PROMOTES RENAL CELL CARCINOMA (RCC).** *The Journal of Urology, Volume 185, Issue 4, Supplement 1, April 2011, Page e5.*
94. Muge Yazici, Gulengul Duman, Ismail Aslan, Ayse Durucan, **Fikretin Sahin**. 2011. **The antifungal activity of liposomal ointment formulation of essential oil of *Satureja hortensis*.** *Current Opinion in Biotechnology, Volume 22, Supplement 1, September 2011, Page S108.*
95. Rizvanov, AA., Guseva, DS., Salafutdinov, II., Kudryashova, NV., Shafigullina, AK., Yalvaç, ME., **Sahin, F.**, Kiyasov, AP., Palotás, A., Islamov, RR. 2011. Genetically modified umbilical cord blood mononuclear cells for gene-cell therapy of amyotrophic lateral sclerosis. IV International Congress of Molecular Medicine (27-30 June, 2011) Yeditepe University, Istanbul, Turkey. pp 47.
96. Aydın, S., Yalvaç, ME., Yılmaz, A., Ozcan, F., **Sahin, F.** 2011. Effect of F68 pluronic block copolymer on electroporation of Hela cells. IV International Congress of Molecular Medicine (27-30 June, 2011) Yeditepe University, Istanbul, Turkey. pp 59.
97. Doğan A., Yalvaç, ME., Yılmaz, A., **Sahin, F.** 2011. Protective effect of human tooth germ cells on H₂O₂-induced toxicity in mouse leyding cells. IV International Congress of Molecular Medicine (27-30 June, 2011) Yeditepe University, Istanbul, Turkey. pp 69.
98. Mercan D., Yalvaç, ME., Rizvanov, AA., **Sahin, F.** 2011. Pluronic F68 increases the efficiency of growth factors in reducing ketamine-induced neurotoxicity. IV International Congress of Molecular Medicine (27-30 June, 2011) Yeditepe University, Istanbul, Turkey. pp 86.
99. Pamukcu C., Yalvaç, ME., Rizvanov, AA., **Sahin, F.** 2011. Effects of human tooth

- germ derived mesenchymal stem cells on cancer cells treated with anti-cancer drugs. IV International Congress of Molecular Medicine (27-30 June, 2011) Yeditepe University, Istanbul, Turkey. pp 95.
100. Taşlı PN., Yalvaç, ME., **Sahin, F.** 2011. Effects of melatonin and lactoferrin on odontogenic differentiation of human tooth germ stem cells. IV International Congress of Molecular Medicine (27-30 June, 2011) Yeditepe University, Istanbul, Turkey. pp 105.
101. Yalvaç, ME., Mercan D., Aydın, S., Rizvanov, AA., Palotás, A., **Sahin, F.** 2011. Human tooth germ stem cells protect SH-SY5Y cells from amyloid- β (A β)1-42-induced neurotoxicity. IV International Congress of Molecular Medicine (27-30 June, 2011) Yeditepe University, Istanbul, Turkey. pp 111.
102. Görmez, A., Sahin F. 2011. Identification and characterization of *Pseudomonas* spp isolated from apricot trees in Erzurum province and evaluation of cultivar resistance. (28-30 June, 2011) Proceedings of the Foruth Plant Protection Congress of Turkey, Kahramanmaraş, Turkey. pp.328
103. Yazıcı, MM., Boztaş, G., Şahin, F. 2011. Biological Control of *Tetranychus urticae* by Using Extract of Medicinal Plants. (28-30 June, 2011) Proceedings of the Foruth Plant Protection Congress of Turkey, Kahramanmaraş, Turkey. pp 301.
104. DEMIRBAS, G., GUROL, C., SAHIN, F., EKINCI, Y., AND **KORACHI. M** 2011. 'ANTI-MICROBIAL ACTIVITY OF *S. HORTENSIS* ESSENTIAL OIL ON PERIODONTAL PATHOGENS *J DENT RES* (SPEC ISS A): 3072, 2011.
105. Şahin F. 2011. Biofertilizers and Biopesticides for Crop Production and Protection, 1st German-Turkish Workshop on NanoBio - and Biosensing Technologies, (21-22 June, 2011) Ankara, Turkey.
106. Şahin F. 2011. Kök hücre/gen tedavisinde güncel uygulamalar, Dünya Ebeler Günü, (5 Haziran, 2011) İnönü Üniversitesi, Malatya.
107. TUĞRAK, M., GÜL Hİ., BAŞAK N., GÜL M., ŞAHİN, F. 2011. CYTOTOXICITIES OF SOME 1-ARYL-2-(4-METHYLPIPERAZINE-1-YL-METHYL)-2-PROPENE-1-ONE DIHYDROCHLORIDES AGAINST HEP-3B CELLS. (May 27-29, 2011),

International Symposium on Drug Research and Development “From Chemistry to Medicine. WOW Topkapı Place, Antalya, Turkey.

108. Yazıcı, M., **Sahin F.** 2010. Biological Control of *Myzus persicae* by Using Medicinal Plants Extract. IFEH 11th World Congress & CIPHI National Educational Conference (September 6-10, 2010), Vancouver, BC, Canada.
109. Erdem M., Erdem S., Sanli O., **Sahin F.**, Kilicarslan I., Telci D. 2010. Tissue Transglutaminase 2 May Be A Novel Molecular Marker In Renal Clear Cell Carcinoma. European Urology Supplements, 9; 6: 592-592.
110. Yurdakul D., **Sahin F.** 2010. *Bacillus cereus* and *Bacillus subtilis* Strains Can Prevent Microcystis Bloom . IFEH 11th World Congress & CIPHI National Educational Conference (September 6-10, 2010), Vancouver, BC, Canada.
111. Aydemir E, Bayrak OF, Ozen M, Sahin, F. 2010. *The effects of chemotherapeutic agents on differentiated chordoma cells*. 35th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (JUN 26-JUL 01, 2010), Gothenburg, SWEDEN, FEBS JOURNAL 277: 161.
112. Turan, M., Gulluce, M., Cakmakci, R., Oztas, T., **Sahin F.** 2010. The effect of Plant Growth Promoting Rhizobacter strain on wheat yield and quality parameters. 19th World Congress of Soil Science (1-6 August 2010), Brisbane, Australia.
113. Yazıcı, MM., Doğan, AU., Boztaş, G., Kılıç, E., Çetin, H., Mennan, S., **Şahin, F.** 2010. Three strains of *Bacillus sphaericus* as potential biocontrol agents against mosquito. 43rd Annual Meeting of The Society For Invertebrate Pathology and 10th International Colloquium on Invertabrate Pathology. (11-15 July, 2010), Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey. p 61.

114. **Şahin, F.** 2010. Agricultural Biotechnology for Organic Plant Production, and R&D. Türkiye IV. Organik Tarım Kongresi (June 28-July 1st, 2010), Erzurum, Turkey. pp 12-18.
115. Eşitken, A., Yıldız, HE., Turan, M., **Şahin F.** 2010. Organik şartlarda yetiştirilen çilekte fosfat çözebilen mikroorganizmaların verim ve yaprak besin elementi içeriğine etkisi. Türkiye IV. Organik Tarım Kongresi (June 28-July 1st, 2010), Erzurum, Turkey. pp 595-601.
116. Çakmakçı, R., kotan, R., Kantar, F., **Şahin F.** 2010. Türkiyede bitki gelişimini teşvik edici bakteri ve biyolojik gübre araştırmaları. Türkiye IV. Organik Tarım Kongresi (June 28-July 1st, 2010), Erzurum, Turkey. pp 724-731.
117. **Şahin, F.** 2010. Model Organizmalar. (21-25 Haziran, 2010) 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli.
118. Barış Ö., Güllüce M., Özkan H., Adıgüzel A., Orhan F., **Şahin, F.**, Elmalı (Pazaryolu-Erzurum) Mağaralarında Kalsit Oluşumuna (CaCO₃) Katılan Bakterilerin Belirlenmesi, (21-25 Haziran, 2010) 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli.
119. Barış Ö., Güllüce M., **Şahin, F.**, Ezurum Karsit Mağaralarında Bakteriyal Biyomineralizasyon, (21-25 Haziran, 2010) 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli.
120. Yalvac, ME., Yilmaz, A., Mercan, D., Aydın, S., Dogan, A., Sahin. F. 2010. Transfection of Human Tooth Germ Stem Cells by Using Invitrogen Neon Transfection System Third Int. Meeting on Pharmacy&Pharmaceutical Sciences. June 9-12, 2010, Istanbul, Turkey
121. Yalvaç, ME., Mercan, D., Aydın, S., Doğan, A., Rizvanov, AA., **Şahin F.** 2010. Human tooth germ stem cells (HTGSCs): A promising stem cell source. **Third International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences.** (09-12 June, 2010), Marmara University, Faculty of Pharmacy, Turkey.pp 46.

122. Tatar, E., Çıkla, P., Küçükgül, SG., Küçükgül, I., **Şahin, F.**, Yurdakul, D., Kaushik-Basu, N., Krishnan, R. 2010. Synthesis and biological activity of (\pm)-2-(2-Fluoro-4-biphenyl) propanoic acid hydrazide derivatives. *Third International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences. (09-12 June, 2010), Marmara University, Faculty of Pharmacy, Turkey.* pp98.
123. Özkan, İ., Köksal, M., Yarım, M., **Şahin, F.**, Erol, DD. 2010. Synthesis and evaluation of novel 5-(3,4-Dicchlorophenyl)3- substitutedperazinomethyl-1,3,3-oxadiazole-2-ones as potential antimicrobial agents. *Third International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences. (09-12 June, 2010), Marmara University, Faculty of Pharmacy, Turkey.* pp 121.
124. Yurdakul, D., **Şahin, F.**, Ağuş, S., Karaltı, İ., Görmez, AA. 2010. New bacterial strains for Fungi control. *Third International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences. (09-12 June, 2010), Marmara University, Faculty of Pharmacy, Turkey.* pp 177.
125. Yalvaç, ME., Yılmaz, A., Mercan, D., Aydın, S., Doğan, A., **Şahin F.** 2010. Transfection of human tooth germ stem cell (HTGSCs) by using invitrogen neon transfection system. *Third International Meeting on Pharmacy & Pharmaceutical Sciences. (09-12 June, 2010), Marmara University, Faculty of Pharmacy, Turkey.*pp 212.
126. **Şahin F.** 2010. Pesticide registration and bioinsecticide studies in Turkey. (March 15-16, 2010) 2010 International China Agrichemical Forum (CAC Summit). Shanghai Everbright Convention Exhibition Center, Xuhui District, Shanghai, China.
- Eşitken, A., Turan, M., Yıldız, H., **Şahin, F.** 2010. Organik şartlarda yetiştirilen çilekte fosfor çözebilen mikroorganizmaların verim ve yaprak besin elementi içeriğine etkisi. I International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems (03-07 February, 2010) Famagusta, Cyprus Island.

- Şahin F.** 2010. Fitopatojen Mikroorganizmaların Tanısında Kullanılan Moleküler Yöntemler . (01 Mart 2010), T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, TAGEM Toplantısı, Kemer, Antalya.
129. **Şahin F.** 2010. Günümüzde Tarım, Sorunları, Çözüm Önerileri, Biyoteknoloji, Biyogüvenlik ve Etik. (Şubat 29, 2010) Kumluca, Antalya.
- Şahin F.** 2010. Biyogüvenlik ve Etik. I. Ulusal Genetik ve Biyoteknoloji Çalıştayı, (12-13 Şubat, 2010), Erciyes Üniversitesi, Kayseri.
131. **Şahin F.** 2010. Biyogüvenlik ve Etik. I. Ulusal Genetik ve Biyoteknoloji Çalıştayı, (12-13 Şubat, 2010), Erciyes Üniversitesi, Kayseri.
132. **Şahin F.** 2010. Anaerobes in the environment. Anaerobic Microbiology Course (Jan 18-20, 2010) Yeditepe University, Istanbul.
133. **Şahin F.** 2009. Yield and quality evaluation of wheat and barley field trails in Turkey, EU 6FP STREP-FOOD-2006 , RHIBAC 2009 Project Meeting (December 3-6th, 2009), Valdivia, Chile.
134. Yalvac, ME., Salafutdinov, I., Ramazanoglu, M., **Sahin, F.**, Rizvanov. A. 2009. Effect of Ectopic Expression of Oct4 in Human Thir Molar Tooth Germ Cells and Induction of Pluripotency in These Cells. Turk J Biochemistry 34: p119.
135. Yalvac, ME., Shafigullina, AK., Tekguc, M., Aydın, S., Secer, S., Ramazanoglu, M., **Sahin, F.**, Rizvanov. AA. 2009. İnsan Diş Germ Hücrelerinin Uzun Dönem Kriyosaklanması. (13-16 Aralık 2009) XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey.
136. Başak, N., Yalvac, ME., Bayrak, ÖF., Özmen İ., **Sahin, F.** 2009. Potential of some Schiff base derivatives as Anticancer Drugs. (September 27-30, 2009) Biotech METU 2009. International Symposium on Biotechnology: Development and Trends. METU, Ankara, Turkey. p75-76.
137. Başak, N., Yalvac, ME., Bayrak, ÖF., Dede, B., Karipçin, F., Aydın, S., **Sahin, F.** 2009. Antikanser ilaç olarak bazı Schiff bazı türevlerinin potansiyeli. (13-16 Aralık 2009) XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey. p75-76.
138. Yalvac, ME., Shafigullina, AK., Güllüoğlu, S., Tekguc, M., S Aydın, Ramazanoglu, M., **Sahin, F.**, Kose, GT., Rizvanov. AA. 2009. Üçüncü Molar

- Dişlerden Mezenkimal Kök Hücre İzolasyonu. XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi (13-16 Aralık 2009) Antalya, Turkey.
139. Kotan, R., Dikbaş, N., Dadaşoğlu, F., **Şahin, F.** 2009. Atık Sularda Gıda Zehirlenmesine ve Gastroenterite Sebep Olan Patojenik Bakterilerin Biyopestisit ve Mikrobiyal Gübre Potansiyeline Sahip Bakteriyel Organizmalarla Kontrol Edilerek Sulama Suyu Olarak Kullanılabilme Olanaklarının Araştırılması. Türkiye 10. Gıda Kongresi, (21-23 Mayıs, 2009), Erzurum, Türkiye.
140. Kotan, R., Kant, C., Karagöz, K., Dadaşoğlu, F., Çakmakçı, R., Fayetdebay, D., **Şahin, F.**, Çomaklı, B. 2009. Bazı bakteri inokulosyanlarının kontrollü şartlar altında yonca bitkisinin (*medicago sativa* L.) büyümesi ve kimyasal kompozisyonu üzerine etkisi. XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi (13-16 Aralık, 2009), Antalya, Türkiye. P 13-14.
141. Eroğlu, S., **Sahin F.**, Sahin, U., Anapalı, O. 2009. Bacterial application for treatment od clogged emitters in drip irrigation systems as an environmentally friendly method. 14th European Congres on Biotechnology, (13-16. September, 2009), Barcelona, New Biotechnology S271.
142. Yazıcı, M., **Sahin, F.**, Dogan, AU., Kılıc, E. 2009. The new strains of *Bacillus* spp. potential biocontrol agent of mosquito. 14th European Congres on Biotechnology, (13-16. September, 2009), Barcelona, New Biotechnology S271.
143. Atalay P., **Şahin F.**, Aslan, N., Şentürk, K., Korachi, MA. 2009. A noval plasma torch system as an insecticide. 2. International Participated Enthomopathogens and Microbial Control Symposium. (24-27 September, 2009), Mugla, Turkey. p95-96.
144. **Şahin F.**, Yazıcı, MM., Doğan, AU. 2009. Three strains of *Bacillus sphaericus* as mosquito pathogen. 2. International Participated Enthomopathogens and Microbial Control Symposium. (24-27 September, 2009), Mugla, Turkey. P 14-15.
145. **Sahin F.** 2009. Potential risk and benifits of GMOs and GM-foods.13th Annual Symposium for Biology Students of Europe, Kazan State University (30 July- 8 August, 2009), Kazan, Tataristan, Russia. pp35.
146. Eroglu S., Dogan, AU., **Sahin F.** 2009. In-vitro Investigation of CaCO₃ dissolving ability of bacteria. 13th Annual Symposium for Biology Students of

- Europe, Kazan State University (30 July- 8 August, 2009), Kazan, Tataristan, Russia. pp49.
147. Gürol, C., Turan, Z., **Sahin, F.**, Aslan, N., Korachi, M. 2009. Water sterilization by plasma application. 13th Annual Symposium for Biology Students of Europe, Kazan State University (30 July- 8 August, 2009), Kazan, Tataristan, Russia. pp53.
148. Gürol, C., Cebeci, H., Dogan, AU., **Sahin, F.**, Dabakoglu, B., Kaspar, EC., Korachi, M. 2009. TNF- α as a marker for suseptibility to periodontitis. 13th Annual Symposium for Biology Students of Europe, Kazan State University (30 July- 8 August, 2009), Kazan, Tataristan, Russia. pp53 .
149. Korachi, M., Şahin, F., Aslan, N. 2009. Plasma Sterilization And Its Effect On Cells. COST MP0601 WG & MC Meeting, 14-15 May 2009, Salamanca (SPAIN).
150. Sökmen, M., Cebeçi, H., Ceren, N., Şahin, F., Dogan, AU., Korachi, M. 2009. Immunogenetical Differences Between Chronic Hepatitis B And Hepatitis B Carriers. 15th International APASL Conference 17-20 May, (2009). Istanbul Turkey.
151. Boyle, E., Sökmen, M., Adalati, R., Şahin, F., Dogan, A., Korachi, M. 2009. Determination Of Interleukin 10 Genotype As A Risk Factor For Chronic Hepatitis B And Chronic Hepatitis C- A Comparative Study. 15th International APASL Conference 17-20 May, (2009). Istanbul Turkey.
152. Sökmen, M., Adalati, R., Şahin, F., Dogan, A., Korachi, M. 2009.. Hepatitis and the Immunogenetical Link. 15th International APASL Conference 17-20 May, (2009). Istanbul Turkey.
153. Atalay, P., Sahin, F., Aslan, N., Senturk, K., Korachi. M., 2009. A Novel Plasma Torch System as an Insecticide. 2nd Entomopathogens and Microbial Control Symposium(Poster) (2009) Mugla-Turkey.
154. Gürol, C., Cebeci, H., Dogan, AU., **Sahin, F.**, Dabakoglu, B., Kaspar, EC., Korachi, M. 2009. TNF- α as a marker for suseptibility to periodontitis. 13th Annual Symposium for Biology Students of Europe, Kazan State University (30 July- 8 August, 2009), Kazan, Tataristan, Russia. pp53 .
155. Salafutdinov, II., Junusov, DS., Shafigullina, AK., Kiselev SI., Yalvac, ME., **Sahin, F.**, Kiyasov, AP., Islamov, RR., Rizvanov, AA. 2009. Effect of recombinant VEGF and FGF2 expression on proliferation of HUVEC cells *in vitro*. 13th Annual

- Symposium for Biology Students of Europe, Kazan State University (30 July- 8 August, 2009), Kazan, Tataristan, Russia. pp 64.
156. Solmaz, G., Dogan, AU., **Sahin F.**, Aslan, N., Korachi, M. 2009. The sterilizing mechanism of plasma corona discharges on microorganisms. 13th Annual Symposium for Biology Students of Europe, Kazan State University (30 July- 8 August, 2009), Kazan, Tataristan, Russia. pp 67.
157. Yazıcı, MM., Boztaş G., **Sahin, F.** 2009. Effects of two entomopatogenic fungi on to *Myzus persicae*. 13th Annual Symposium for Biology Students of Europe, Kazan State University (30 July- 8 August, 2009), Kazan, Tataristan, Russia. pp 84.
158. Görmez, A. **Sahin F.** 2009. Kuzey Doğu Anadolu Bölgesinde yetiştirilen sert çekirdekli meyve ağaçlarında hastalık oluşturan bakteriyel patojenlerin tanısı. Türkiye III Bitki Koruma Kongresi, (15-18 Temmuz 2009), Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, Türkiye, pp 165.
159. Boztaş G., Yazıcı, MM., Hasanekeoğlu, İ., **Sahin, F.** 2009. İki entomopatojen fungus izolatının *Myzus persicae*'ye etkileri, Türkiye III Bitki Koruma Kongresi, (15-18 Temmuz 2009), Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, Türkiye, pp 350.
160. **Sahin F.** 2009. İnsan üçüncü molar (yirmi yaş) diş folikül kök hücrelerinin izolasyonu, karakterizasyonu, farklılaştırılması saklanması ve genetik manipulasyonu. IV Kök Hücre Sempozyumu, (26-27 Haziran 2009) TÜBA, Bilkent Oteli ve Konferans Merkezi, Ankara.
161. Şahin F. 2009. RHIBAC Field Experiment results, EU 6FP STREP-FOOD-2006 , Project Meeting (May 5-6th, 2009), Tel Aviv, Israel.
162. Şahin F. 2009. GDO ve insan sağlığına üzerine etkileri, 1. Ulusal Biyoteknoloji Öğrenci Kongresi (8-10 Mayıs, 2009), Binotek, İstanbul.
163. Yalvaç ME., Ramazanoğlu, M., Bayrak, OF., **Sahin F** and Köse, GT. 2008. Multipotent stem cells derived from human dental follicle show osteogenic and neurogenic differentiation, FEBS Journal, Vol.275, Page 91.
164. Yalvaç ME., Salasfutdinov II., Ramazanoğlu M., Junısov DS., Kılıc E., Yılmaz B., **Sahin F.**, Islamov RR., Rizvanov AA. 2008. Application of human dental follicule cells genetically modified with vascular endothelial growth factor for in

- vitro wound healing assay. , 4.Ulusal Biyomühendislik Kongresi, (15-18 Ekim 2008), pp 46-47, İzmir, Turkey.
165. Yalvaç ME., Ramazanoğlu M., **Sahin F.**, Zhdanov RI., Rizvanov AA. 2008. Transfection optimization of human dental follicle cells with different lipofection methods and electroporation. 14th Biomedical Science and Technology Symposium, BIOMED 2008, (03-07 May 2008) Mugla University, Turkey p49, 117.
166. Rizvanov AA., Yalvaç ME., Gaziziov IM., Yılmaz TS., Kaligin MS., Shafigullina AK., Guseva DS., **Sahin F.**, Zhdanov RI., Kieselev SL., Palotas A., Kiyasov AP., Islamov RR. 2008. Human umbilical cord blood cells genetically modified with VEGF and L1CAM differentiate into endothelial cells upon transplantation in mouse ALS model. 14th Biomedical Science and Technology Symposium, BIOMED 2008, (03-07 May 2008) Mugla University, Turkey p49, 122-124.
167. Ibragimova MY., Gulluoğlu S., **Sahin F.**, Salasfutdinov II., and Zhdanov RI. 2008. Temperature and growth phase induced changes in BAME profile of *Bacillus subtilis* OSU 142 strain total lipids: a search for biomarkers. 2nd International Conference “Postgenome Era in Biology and Problems of Biotechnology” (15-16 September 2008) Kazan State University, Kazan, Russia, pp163-164.
168. Zhdanov,R., Ibragimova, M., Kuourbanov, R.and **Sahin, F.** 2008. Fatty acid markers of influence of environmental factors on bacterial whole and DNA-bound lipids.Plenary lecture, 2nd International Conference “Postgenome Era in Biology and Problems of Biotechnology” (15-16 September 2008) Kazan State University, Kazan, Russia.
169. Kourbanov R., Ibragimova MY., Fahrullin R., **Sahin F.**, and Zhdanov RI. 2008. FAME profile of *Bacillus subtilis* DNA-bound lipids. 2nd International Conference “Postgenome Era in Biology and Problems of Biotechnology” (15-16 September 2008) Kazan State University, Kazan, Russia, pp68-69.
170. Ibragimova MY., Kourbanov R., Nikiforov AS., Anisimova EV., Salasfutdinov II., **Sahin F.** and Zhdanov RI. 2008. Temperature dependence of fatty acid profile of total lipids of gram negative bacteria *P. aurantiaca* and *E. coli* recombinant strains HD30 and ASD93. 2nd International Conference “Postgenome Era in Biology and

- Problems of Biotechnology” (15-16 September 2008) Kazan State University, Kazan, Russia, pp36-37.
171. Kourbanov R., Ibragimova MY., Fahrullin R., Salasfutdinov II., **Sahin F.**, and Zhdanov RI. 2008. FAME profile of *P. aurantiaca* DNA-bound lipids. New methodology for the study of quaternary biomacromolecular complexes. 2nd International Conference “Postgenome Era in Biology and Problems of Biotechnology” (15-16 September 2008) Kazan State University, Kazan, Russia, pp 68-69.
172. Ibragimova MY., Kourbanov R., Salasfutdinov II., **Sahin F.** and Zhdanov RI. 2008. Dependence of FAME profile of *Bacillus substilis* total lipids to age and temperature. 2nd International Conference “Postgenome Era in Biology and Problems of Biotechnology” (15-16 September 2008) Kazan State University, Kazan, Russia, pp37-38.
173. Barış, Ö., **Şahin, F.**, Özkan, H., Adıgüzel, A., Güllüce, M., 2008. Yıldızkaya, (Olur/Erzurum) mağarasında damlataşlarının oluşumunda etkili bakterilerin araştırılması, 4.Ulusal Biyomühendislik Kongresi, (15-18 Ekim 2008), pp 132, İzmir, Turkey.
174. Yazıcı MM, Ağuş S., **Şahin F.** Sera zararlılarının biyolojik mücadelesinde kullanım potansiyeli olan mikroorganizmalar. 4.Ulusal Biyomühendislik Kongresi, (15-18 Ekim 2008), pp 140-141, İzmir, Turkey.
175. **Şahin F.**, 2008. Bitkisel Üretimde Kimyasal Girdi Miktarını Azaltmak için Geliştirilen Mikrobiyal Formülasyonlar ve Kullanım Olanakları. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi. Pp4. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey.
176. Çakmakçı, R., Erdoğan, Ü., Turan, M., Öztaş, T., Güllüce, M., **Şahin, F.** 2008. Bitki gelişimini teşvik edici bakteri ve gübre uygulamalarının buğday ve arpa gelişme ve verimi üzerine etkisi, 4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, (October 7-10, 2008), Konya, Turkey.
177. **Şahin, F.** . Öztaş, T., Güllüce, M, and Çakmakçı, R. 2008 Rhizobacteria for reduced fertiliser inputs in wheat in Turkey. FP-6 FOOD-STREP Project Annual Meeting (July 16-17) Rio Janeiro, Brazil.

178. **Şahin, F.** 2008. Experimental results of PGPR strains on wheat and barley in Turkey. Micro-Rhibac Worksphop (Sept 3-6) Gent, Belgium.
179. **Şahin F.**, 2008. Domates Stolbur Hastalığına Neden Olan Patojenin Moleküler Tanısı, Karekterizasyonu, ve Entegre Mücadele Stratejilerinin Belirlenmesi. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi. Pp5. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey.
180. Adıgüzel, A., Güllüce, M., **Şahin, F.**, Barış, Ö., Özkan, H. 2008. Pasinler (Erzurum) Kaplıcasından İzole Edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler Karekterizasyonu. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi. Pp250. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey.
181. Savaş, S. Adıgüzel, A., Güllüce, M., Özbek, T., **Şahin, F.**, Özkan, H. 2008. Hasanabdal (Van-Erciş) Kaplıcasından İzole Edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler Karekterizasyonu. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi. Pp249. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey.
182. Barış, Ö., Güllüce, M., **Şahin, F.**, Özkan, H., Orhan F., Özbek, T. 2008. Mağara Sistemlerinde Kalsit (Ca CO₃) Oluşumu ve Bakterilerin Etkisi. 19. Ulusal Biyoloji Kongresi. Pp101. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey.
183. **Şahin F.**, 2008. Gaz kromatografisi ile mikroorganizmaların yağ asit profillerinin belirlenmesi ve tanısı, Kromatografi 2008 , pp 4-5, (9-11 Eylül, 2008) Süleyman Demirel Üniversitesi, İsparta, Turkey.
184. Ömer Faruk Bayrak, Melike Mut, Uğur Türe, **Fikretin Şahin**, Murat Atlas, Ömer Faruk Karataş, Mehmet Emir Yalvaç, Işın Doğan Ekici. 2008. Kordoma Hücrelerinin İzolasyonu, Karekterizasyonu ve Bazı Kemoterapik Ajanların Kordoma Hücreleri Üzerine Etkilerinin *in-vitro* Gösterilmesi. (18-22 Nisan, 2008, Türk Nöroşirürji Derneği XXII. Bilimsel Kongresi, Antalya) Türk Nöroşirürji Dergisi 18, 33.
185. Çağlayan, B, Dedeoğaç, A., Gül, Hİ., **Şahin, F.** Kurnaz, IA. 2007. International Symposium on Pharmaceutical Chemistry (ISPC) "The anti-proliferative effects of various drug candidates on neuroblastoma cells. (Eylül 2007) Hacattepe University, Ankara, Turkey.
186. Tatar E., Çıkla P., Küçükgüzel, ŞG., Küçükgüzel, İ., Şahin F., Yurdakul. D. 2007. Synthesis and biological activity of Flurbiprofen hydrazide derivatives. 5th

- International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, (September 5-7th, 2007), Istanbul, Turkey.
187. Duman, G., Turalp, A., Gümrü, B., Şahin F., Yurdakul, D., Yıldız, B and Rabinson, JR. 2007. Pluronic F127 dental formulation containing hen egg white lysozyme and lactoferrin demonstrates antibacterial activity. The Impact of Pharmacokinetics in Modern Drug Development, (Nov 16-17, 2007), San Francisco, California, USA.
188. Von Wirén, N., Strauss, J., Poncelet, D., Rosenberg, U., Jeffes, M., Vanderleyden, J., Ciampi, L., Reis, V. Sahin, F. 2007. RHIBAC – Rhizosphere bacteria for reduced fertilizer inputs in wheat. (August 31st-September 1st, 2007) Montpellier, France.
189. Ozdemir, N., Saygılı, H., **Sahin F.**, Karsavuran, Y., Bayrak, OF., and Oral, B. 2007. Host range and genetic characterization of phytoplasma causing tomato stolbur disease in Turkey. Second International Symposium on Tomato Diseases, pp 67, (October 7-12, 2007) Kuşadası, Turkey.
190. Aysan, Y., Mirik, M., Üstün, N., **Şahin F.** and Saygılı, H., 2007. Differences in the symptomatic, phenotypic, and genotypic characteristics of *Pseudomonas* and *Erwinia* species causing stem and pith necrosis of tomato in Turkey. Second International Symposium on Tomato Diseases, pp 127, (October 7-12, 2007) Kuşadası, Turkey.
191. **Şahin, F.** ve Karaman. İ. 2007. Entomopatojen bakteriyel strainlerin izolasyonu ve biyoinsektisit özelliklerinin belirlenmesi. Entomopatojenler ve Mikrobiyal Mücadele Sempozyumu. Pp 57. (21-24 Haziran, 2007). Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye.
192. Yalvac, ME., Bayrak, OF., Kose, GT., and **Sahin F.** 2007. Neuron-like cells derived from human cervical cancer HeLa cells, Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd, *International Journal of Immunogenetics* 34, 283–312.
193. Yalvac, ME., Bayrak, OF., Altunbek, M., Dogruluk, T., Kök, FN., Kose, GT., and Sahin, F. 2007. “Neuron-Like and Glia-Like Cells Derived from Human Breast Cancer Cell Line MCF7” 13th Biomedical Science and Technology Symposium, pp 56. (August 26-27, 2007) Istanbul- Turkey.

194. Vural, Ç., Soylu, S., Dönmez MF., ve Şahin F. 2007. Hatay ili önemli fasulye ekim alanlarında görülen fungal ve bakterial hastalık etmenleri ve yaygınlık durumları. Türkiye II Bitki Koruma Kongresi, pp 272, (27-29 Ağustos, 2007), Süleyman Demirel Üniversitesi, İsparta-Türkiye.
195. Zhdanov, R., Salafutdinov I., Gulluoglu, S. Secer, S., Ibragimova, M., Arslan, A., and Sahin, F. 2007. Health-Environmental interrelationships: DNA bound lipids FAME profile lability as a result of genome instability due to enviromental factors. 13th Biomedical Science and Technology Symposium, pp117-118. (August 26-27,2007) Istanbul- Turkey.
196. Yalvaç, M., Bayrak, Ö., Şahin, F. and Köse, G. 2007. Detection of Oct-4 and some neurogenic markers by RT-PCR in Hela cells. II Congress of Molecular Medicine (24-26 March, 2007), pp 298, Istanbul, Turkey.
197. Çağlayan, B, Dedeğaç, A., Gül, Hİ.,Şahin, F. Kurnaz, IA. 2007.International Symposium on Pharmaceutical Chemistry (ISPC)” “The anti-proliferative effects of various drug candidates on neuroblastoma cells. (Eylül 2007) Hacattepe Univerity, Ankara, Turkey.
198. Bayrak, Ö., Atlas, M., Elmacı, İ., Yalvaç, M and Şahin, F.. 2007. Detection of angiotensin-converting enzyme I/D gene polymorphism in patients affected with cerebral cavernous malformations. II Congress of Molecular Medicine (24-26 March, 2007), pp 297, Istanbul, Turkey.
199. Özbek, T., Barış, Ö., Güllüce, M., Şahin, F. and Özkan, H. 2007. Determination of *in vitro* Antimutagenic Effect of Some *Salvia* Species Wildly Growing in Erzurum Region, I. International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, (29 April-04 May, 2007) Antalya, Turkey
200. Sökmen, M., Güllüce, M., Açar, G., Şengül, M., Sahin, F., Barış, Ö. 2007. Antioxidant Activities of Methanol Extract of Some *Astragalus* Species Wildly Growing in Erzurum, I. International Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, , (29 April-04 May, 2007) Antalya, Turkey.
201. Ozer, H. Gulluce, M., Baris, O., Polissiou, O., Sahin, F. and Daferrera, H. 2007. Chemical composition of the essential oil of *Salvia candidissima* subsp.*candidissima* L. growing wildly in Eastern Anatolia region, I. International

- Medicinal and Aromatic Plants Conference on Culinary Herbs, , (29 April-04 May, 2007) Antalya, Turkey.
202. Adiguzel, A., Sökmen, M., Güllüce, M., Açar, G, **Şahin, F.** ve Şengül, M. Erzurum’da Yetişen Bazı *Astragalus* Türlerinin Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması, VII. Tarla Bitkileri Kongresi, (25-27 Haziran, 2007), Erzurum, Türkiye.
203. Açar, G., Adiguzel, A., Yıldırım, N., Güllüce, M., Şengül, M. ve **Şahin, F.** Doğu Anadolu Bölgesinde Yayılış Gösteren *Astragalus* Türleri Arasındaki Genetik Farklılığın RAPDs Tekniği İle Analizi, VII. Tarla Bitkileri Kongresi, (25-27 Haziran, 2007), Erzurum, Türkiye.
204. Barış, Ö. Özbek, T., Anakök, OF, Güllüce, M., **Şahin, F.** ve Özer, H. 2007. Erzurum ve Çevresinde Yabani Olarak Yetişen *Salvia nemerosa* ve *Salvia verticillata* Türlerinden Elde Edilen Ekstraktların AMES Testi ile Antimutajenik Etkisinin Belirlenmesi, VII. Tarla Bitkileri Kongresi, (25-27 Haziran, 2007), Erzurum, Türkiye.
205. Culha, M., Kahraman, M., Yazıcı, M.M., and **Sahin, F.** 2007. Utilizing Silver and Gold Nanoparticles for Investigation of Bacterial Cell Wall Biochemical Structure, *Nanotech, BioNano, Nano Investor Summit & Cleantech 2007*, (May 20-24, 2007) Santa Clara, CA, USA.
206. Çulha, M., Kahraman, M., Yazıcı, M.M., and **Şahin, F.** 2007. “Probing Bacteria Cell wall with Surface-enhanced Raman spectroscopy, *58th Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy*, (Feb.25-March 2, 2007), Chicago, IL, USA.
207. **Sahin F.** , **Ozdemir N.**, **Oral B.**, **Saygili H.**, **Karsavuran Y.** and **Bayrak OF.** 2007. Identification of a phytoplasma causing tomato stolbur disease in Turkey. *PHYTOPATHOLOGY* 97 (7): S103-S103.
208. Çakmakçı, R., Şahin. F., Kantar, F. 2006. Serbest azot fikseri ve fosfat çözücü bakteri izolasyonu ve uygulamaları. (1-4 Kasım, 2006). Türkiye III Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Turkey.
209. Gulluce, M., **Sahin, F.**, Sokmen, A., Teodosieva, A. Serkedjieva, J. 2006 Antibacterial and antifungal activities of a polyphenol extract from *Geranium*

- sanguineum* L. (5 – 7 October, 2006). Eleventh Congress of the Microbiologists in Varna, Bulgaria.
210. Özkan,H., Erman, O.K., Kılıç, E., Açar, G., Güllüce, M., Şahin, F. 2006. Determination of genetic profiles in the greenhouses in the vicinity of Erzurum. (17-22 September, 2006). VIII. European Congress of Entomology, Izmir, Turkey.
211. Adıgüzel, A., Güllüce, M., Şahin, F., Açar, G., Özer, H., and Daferera, D. 2006. *Mentha longifolia* L. Hudson ssp. *longifolia* 'nın antimikrobiyal etkisi. (28-30 Haziran, 2006). XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, BİHAT, Erzurum, Turkey.
212. Özbek, T., Güllüce, M., Şahin, F., Barış, Ö., and Açar, G. 2006. *Achillea millefolium* (L.) subsp. *millefolium* ve *Origanum vulgare* ssp. *vulgare* ekstraktlarının antimutajenik etkisinin AMES testi ile belirlenmesi. (28-30 Haziran, 2006), XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, BİHAT, Erzurum, Turkey.
213. Ala, A., Güllüce, M., Şahin, F., Açar, G., Özer, H. and Kılıç, H. 2006. *Achillea millefolium* (L.) subsp. *Millefolium* ve *Achillea biebersteinii* Afan. nın uçucu yağ ve özütlerinin antimikrobiyal aktiviteler. (28-30 Haziran, 2006), XVI. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, BİHAT, Erzurum, Turkey.
214. Culha, M., Kahraman, M., Topcu, E., Yazıcı, MM., Şahin, F and Bayrak OF. 2006. Towards single microorganism detection using surface-enhanced raman spectroscopy. (September 10-14, 2006), The 7th Workshop on Biosensors and Bioanalytical μ -Techniques in Environmental and Clinical Analysis, (Abstract) Kusadasi, Turkey, pp 50.
215. Özmen, I, Nazıroğlu, M, Alici, H.A, Şahin, F, Cengiz, and M, Eren I. 2006 "Effects of Spinal Morphine on Fatty Acid Contents of Brain in Rabbits" 1. İyon Kanalları ve Oksidatif Stres Kongresi, Isparta, pp 61-62.
216. Bayrak, OF., Sahin, F., Pirim, İ., Yalvac, ME., and İzbirak, CD. 2006. Relationship between a single nucleotide polymorphism in the matrix metalloproteinase-1 promoter and ovarian cancer. (June 24-29) Sariyer, **Istanbul** – Turkey, FEBS Journal 273, pp45.

217. Yerdelen, KO., Gul, HI. and **Sahin, F.** 2006. Synthesis of (1-[3-(piperidinomethyl)-4-hydroxyphenyl]-3-aryl-2-propen-1-ones and evaluation of their antifungal activities.
218. Orhan E., Ercişli, S., Eşitken, A. and **Şahin, F.** 2006. Lateral root induction by bacteria, radicle cut off and IBA treatments in almond cvs Texas and Nonpareil.
219. Yetim, H. Kesmen, Z., **Sahin, F.** and Ockerman, HW. 2006. PCR Identification of horse and donkey meats in heat-treated meat. 9. Gıda Kongresi, (Mayıs 24-26, 2006) İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu.
220. Mirik, M., Aysan, Y. and Şahin F. 2006. Isolation, pathogenicity and characterization of *Pseudomonas savastanoi* pv *savastanoi* from different hosts in Turkey. Proceedings of the 12th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union (11-15 June, 2006), Rhodes, Greece, pp 321-325.
221. Saygılı, H., Aysan, Y., Mirik, M. and Şahin F. 2006. A new bacterial pathogen in Turkey on tomato, melon, and watermelon, *Pseudomonas viridiflava*. Proceedings of the 12th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union (11-15 June, 2006), Rhodes, Greece, pp 429-431.
222. Aysan, Y., Mirik, M., Üstün, N., Şahin F. and Saygılı, H., 2006. Differences in the symptomatic, phenotypic, and genotypic characteristics of *Erwinia* and *Pseudomonas* species causing stem and pith necrosis of tomato in Turkey. Proceedings of the 12th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union (11-15 June, 2006), Rhodes, Greece, pp 432-437.
223. Barış, Ö., Güllüce, M., Şahin, F., Özer, H., Adıgüzel, A., ve Açar. G. 2006. Erzurum ve çevresinden toplanan *Artemisia absinthium* L.'nin antimikrobiyal aktivitesinin belirlenmesi. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Haziran 26-30, 2006) Kuşadası/Aydın, Türkiye.
224. Sökmen, M., Sökmen, A., Şahin, F., Turan, M., Güllüce, M., Barış, Ö. ve Serkedjeva, J. 2006. *Salvia pocolata* (labiatae) uçucu yağ ve özütlerinin çeşitli biyolojik aktiviteleri. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Haziran 26-30, 2006) Kuşadası/Aydın, Türkiye.
225. Karaman, İ., Şahin, F. ve Sezen. İY. 2006. Aphid'lere karşı etkileri araştırılan doğal mikrobiyal izolatlardan *Bacillus* genusu türlerinin yağ asiti metil esterlerinin

- dağılımı ve patojenite testleri. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi (Haziran 26-30, 2006) Kuşadası/Aydın, Türkiye.
226. Serkedjieva J, Toshkova R, Nikolova M, Tsvetkova R, Antonova S, Roeva I, Sokmen M, Tepe B, Gulluce M, **Sahin F**, and Sokmen A. 2006. Evaluation of some pharmacological activities of selected Bulgarian and Turkish medicinal plants. (May 7–11, 2006) The Nineteenth International Conference on Antiviral Research, San Juan, Puerto Rico, *Antiviral Research* 70 (1): A87-A87.
227. Çakmakçı R. Dönmez, F., Canpolat, M. and **Şahin F**. 2005. Sera ve farklı tarla koşullarında bitki gelişimini teşvik edici bakterilerin bitki gelişimi ve toprak özelliklerine etkisi. Türkiye VI Tarla Bitkileri Kongresi . 5-9 Eylül, 2005. Antalya, Türkiye.
228. Esitken, A., Ercişli, S., Karlıdağ, H., and **Sahin, F**. 2005. Potential use of plant growth promoting Rhizobacteria (PGPR) in organik apricot production. Proceedings of the International Scientific Conference Environmentally Friendly Fruit Frowing, *Fruit Science* 222: 90-97.
229. Saygılı, H., **Sahin, F.**, Aysan, Y. and Ustun, N. 2005. Phenotypic characterization of *Pseudomonas* species causing pith necrosis on tomato. (Abstr). In the Supplements of Phytopathology. July 30-August 4th, 2005, The APS Annual Meeting, Austin, Texas, USA. ppS93.
230. **Khoodoo, M. H. R.**, Sahin, F. and Jaufeerally-Fakim, Y. 2005. Molecular studies of *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachie*, the pathogen causing *Anthurium* blight. (Abstr.). In Proc. of the Second Asian Conference on Plant Pathology (ACPP), National University of Singapore, Singapore. pp59-60.
231. Mirik, M., Aysan, Y., **Sahin, F**. and Saygılı, H. 2005. Observation of bacterial spot causing organism from naturally infected pepper seed in Turkey. in 5th ISTA-SHC Seed Health Symposium, May10-13,2005, Anger, France. pp17.
232. Geylani, E., Saygılı, H., Aysan, Y., Çetinkaya-Yıldız, R. and Sahin F. 2005. Detection of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* from infected tomato seeds using conventional and molecular methods. in 5th ISTA-SHC Seed Health Symposium, May10-13,2005, Anger, France, pp27.

233. **Saygılı, H.**, Ustun, N., **Şahin, F.**, and Aysan, Y. 2005. Seed health testing practiced in Turkey. In 5th ISTA-SHC Seed Health Symposium, May10-13,2005, Anger, France, pp45.
234. **Serkedjieve, J.**, Toshkova, R., Ivanova, E., Nikolova, S. A., Ivanova, I., Roeva, I., Sökmen, M., Tepe, B., Güllüce, M., Şahin, F. and Sökmen, A. (2004). Biological and Pharmacological Activitives of Bulgarian and Turkish Medicinal Plants. Days of Virology in Bulgaria with International Participation, 23-25 September 2004, Sofia, Bulgaria
235. Güvenalp, Z., Kaya, Y., Güllüce, M., Demirezer, L. Ö. and Şahin, F. (2004). Erzurum’da yetişen bazı Rubiaceae bitkilerinin antimikrobiyal etkileri. XV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı. Bihat, 2004, 06-09 Ekim, Belek, Antalya, 65-66.
236. Güvenalp, Z., Güllüce, M., Sökmen, M., Demirezer, L. Ö. and Şahin, F. (2004). *Asperula arvensis*’in antimikrobial ve anti oksidan etkileri. XV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı. Bihat, 2004, 06-09 Ekim, Belek, Antalya, 66-67.
237. Kılıc, E., Turan, M., Bilen, S., and Şahin F. (2004). Farklı azotlu gübre kaynaklarının kuru fasulye (*Phaseolus vulgaris*) bitkisinin verim ve verim unsurları üzerine etkileri. Proceedings of The Third Fertilizer Congress, University of Gaziosmanpasa, (November 11-13, 2004), Tokat, Turkey,
238. Mirik, M., Aysan, Y., Çınar, Ö., & **Şahin, F.** (2004). Türkiye’de çeşitli bitkilerden izole edilen *Pseudomonas savastoni* izolatlarının fenotipik karakterizasyonu. Proceedings of The First Plant Protection Congress of Turkey, University of 19 May, Samsun, (September 8-10, 2004), p 139.
239. Aysan, Y., **Şahin, F.**, Çınar, Ö. & Saygılı, H. (2004). Çukurova bölgesinde marulda sorun olan bakteriyel hastalıklar. Proceedings of The First Plant Protection Congress of Turkey, University of 19 May, Samsun, (September 8-10, 2004), p 178.
240. Çetinkaya-Yıldız, R., Aysan, Y., Çınar, Ö., & **Şahin, F.** (2004). *Dieffenbachia amoend*’da *Erwinia* yumuşak çürüklük. Proceedings of The First Plant Protection Congress of Turkey, University of 19 May, Samsun, (September 8-10, 2004), p 179.
241. Dönmez, MF., Oral, B., Elkoca, E., & **Şahin, F.** (2004). Farklı fasulye genotip ve varyetelerinin *Pseudomonas savastoni* pv. *phaselicola* ve *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* ye karşı duyarlılık reaksiyonlarının belirlenmesi.

- Proceedings of The First Plant Protection Congress of Turkey, University of 19 May, Samsun, (September 8-10, 2004), p 181.
242. Kurt, Ş., Soylu, E.M., Soylu, S., Tok, F.M. & **Şahin, F.** (2004). Amik ovası havuc ekim alanlarında görülen hastalık etmenlerinin belirlenmesi. Proceedings of The First Plant Protection Congress of Turkey, University of 19 May, Samsun, (September 8-10, 2004), p 193.
243. Mirik, M., Aysan, Y., **Şahin, F.**, Kotan, R., Çetinkaya-Yıldız, R. (2004). An outbreak of bacterial leaf spot disease, caused by *Xanthomonas axonopodis* pv. *vitians*, on lettuce in the Mediterranean region of Turkey. 3rd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Turkey. (September 6-10, 2004).
244. Aysan, Y., Mirik, M., **Şahin, F.**, Çetinkaya-Yıldız, R. (2004). Outbreak of bacterial speck disease in a nursery in the eastern Mediterranean region of Turkey. 3rd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Turkey. (September 6-10, 2004).
245. **Şahin F. (2004)** Filogeni ve Filogenetik. Biyoinformatik II. Şile, İstanbul, Türkiye (15-21 Augustos, 2004) pp 13-19.
246. **Şahin, F.**, Aysan, Y., & Saygılı, H. (2004) The first observation of pith necrosis on tomato caused by some *Pseudomonas* species in Turkey. 1st. International symposium on tomato diseases and 19th. Annual tomato disease workshop, University of Florida, Orlando, Florida, USA, (June 20-24, 2004), p 50.
247. Aysan, Y., Saygılı, H., & **Şahin, F.** (2004) Present status of bacterial stem rot disease on tomato in Turkey. 1st. International symposium on tomato diseases and 19th. Annual tomato disease workshop, University of Florida, Orlando, Florida, USA, (June 20-24, 2004), p 51.
248. Saygılı, H., **Şahin, F.**, Aysan, Y., & Mirik, M. (2004) New symptoms of tomato soft rot diseases in Turkey. 1st. International symposium on tomato diseases and 19th. Annual tomato disease workshop, University of Florida, Orlando, Florida, USA, (June 20-24, 2004), p 94.
249. Aysan, Y., **Şahin, F.**, Saygılı, H., **Mirik, M.**, & Kotan, R. (2004) Phenotypic characterization of *Erwinia amylovora* from pome fruits in Turkey. 10th. International workshop on fire blight, Bologna, Italy, (July 5-9, 2004) p 87.

250. Saygılı, H., Aysan, Y., Mirik, M. & **Şahin, F.** (2004) Severe outbreak of fire blight on quince in Turkey. 10th. International workshop on fire blight, Bologna, Italy, (July 5-9, 2004) p 17.
251. Bakan, E., Yıldırım, A., Kurtul, N., Polat, MF., Dursun, H., & Şahin F. Plasma membrane fatty acid composition in type II diabetics: a preliminary study on membrane fluidity. 18th. National Biochemistry Congress, Trabzon, Turkey. (May 15-19, 2004) p16-17.
252. **Şahin, F.**, Kotan, R., Eşitken, E., Ercişi, S. & Miller, S.A. (2004) Biological control of *Monilla linhartina*, causal agent of brown rot on quince. Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China, May 11-16.
253. Güllüce, M., **Şahin, F.**, Özer, H. & Barış, Ö. (2004) Antimicrobial properties of the essential oils and methanol extract of *Hyssopus officinalis* L. ssp. *angustifolius* plant from Turkey. Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China, May 11-16.
254. Mirik, M., Aysan, Y. & **Şahin, F.** (2004) Detection of *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* on pepper seeds with or without treatments. Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China, May 11-16.
255. Aysan, Y., **Şahin, F.** & Cuppels, D.A. (2004) Occurrence of *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* races 1 in Turkey. Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China, May 11-16.
256. **Şahin, F.**, Dursun, A., Aysan, Y. & Mirik, M. (2004) Characterization of *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* strains isolated from pepper during 1998-2002 in Turkey. Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China, May 11-16.
257. **Şahin, F.**, Gulluce, M., Sokmen, M., Agar, G., and Daferera, D. 2003. Biological activities of the essential oil of *Origanum vulgare* spp. *vulgare* in the eastern Anatolia region of Turkey. 3rd, International Symposium on Natural Drugs Proceeding, Naples, Italy (October 2-4, 2003). pp. 235-237.
258. Ozkan, H., Gulluce, M., **Şahin, F.**, Sokmen, A., and Daferera, D. 2003. Antibacterial and antifungal activities of essential oil and crude extracts and callus

- cultures from *Satureja hortensis* L. 3rd, International Symposium on Natural Drugs Proceeding, Naples, Italy (October 2-4, 2003). Pp. 273-278.
259. Agar, G., Gulluce, M., **Şahin, F.**, and Pollisiou, M. 2003. Antimicrobial properties of the essential oil of *Mentha longifolia* L. Hudson ssp. *longifolia*. 3rd, International Symposium on Natural Drugs Proceeding, Naples, Italy (October 2-4, 2003). pp. 187-192.
260. Gulluce, M., **Şahin, F.**, Ozer, H., Adıguzel, A., and Kılıc, H. 2003. Antimicrobial activities of the essential oil and methanol extract of *Micromeria fruticosa* ssp. *serpyllifolia* plants in eastern Anatolia region of Turkey. 3rd, International Symposium on Natural Drugs Proceeding, Naples, Italy (October 2-4, 2003). pp. 227-234.
261. Çiçek, Y., Özmen, İ., Dilsiz, A., **Şahin F.**, and Çanakçı, V. 2003. Normal ve İltihaplı dokulardaki yağ asitlerinin miktarı ve içeriği. Türk Periodontoloji Derneği 33. Bilimsel Kongresi (31 Ağustos-4 Eylül, 2003).
262. Gül, H.İ., **Şahin, F.**, Yerdelen, K.O., and Gül, M. 2003. Evaluation of antifungal activities of several mannich bases against plant and human pathogenic fungi. Proceedings and Abstracts of 7th, International Symposium on Pharmaceutical Sciences. Ankara University, Faculty of Pharmacy, Turkey (June 24-27, 2003) pp 190.
263. **Şahin F.** 2003. Gen bulma ve genome anotasyonu. Biyoinformatik-I (22-28 Haziran, 2003). Atatürk Üniversitesi, Erzurum. pp 221-225.
264. **Şahin, F.** 2003. Moleküler tanı yöntemleri. Biyoinformatik I (22-28 Haziran, 2003). Atatürk Üniversitesi, Erzurum. pp 145-165.
265. **Şahin, F.**, Kotan, R., Dönmez, MF., Eşitken, A., Ercişli, S., and Miller, SA. 2002. Studies on postharvest biological control of *Moniliana linhartina*, causal agent of brown rot on quince fruits in *in-vitro* and *in-vivo* conditions. Proceedings of the 5th. Turkish National Congress of Biological Control (4-7 September, 2002), Atatürk University, Erzurum, Turkey. pp 423-429.
266. Cristofaro, M., Hayat R., Gültekin, L., Tozlu, G., Zengin, H., Tronci, C., Lecce, F., **Şahin, F.** and Smith, L. 2002. Preliminary screening of new natural enemies of yellow starthistle, *Centaurea solstitialis* L. (Asteraceae) in Eastern Anatolia.

- Proceedings of the 5th. Turkish National Congress of Biological Control (4-7 September, 2002), Atatürk University, Erzurum, Turkey. pp 287-295.
267. Kotan R., **Şahin, F.**, Demirci, E. ve Eken C. 2002. Studies on the biological control of potato dry rot disease caused by *Fusarium solani* with application of some bacterial strains. Proceedings of the 5th. Turkish National Congress of Biological Control (4-7 September, 2002), Atatürk University, Erzurum, Turkey. pp 381-390.
268. Altındağ, M., Şahin, M., Eşitken, A., Güteryüz, M., Şahin, F. ve Dönmez, MD. 2002. Studies on capabilities of using some plant growth pronoting rhizobacteria (PGPR) for biological control of brown rot (*Monilinia laxa* Ehr.) disease on apricot Proceedings of the 5th. Turkish National Congress of Biological Control (4-7 September, 2002), Atatürk University, Erzurum, Turkey. pp 365-370.
269. Mazi, A., Küçükgülzel, ŞG., **Şahin, F.**, and Öztürk, S. 2002. Synthesis, characterization and antimicrobial activities of diflunisal hydrazide-hydrazones. 1st International Meeting on Medicinal and Pharmacological Chemistry, (September 25-28, 2002) Gazi University, Ankara, Turkey. pp92.
270. Aktaş, AE., Uslu, H. ve Şahin F. 2002. *Candida*'ların tiplendirilmesinde Mikrobiyal İdentifikasyon Sisteminin değerlendirilmesi. *Candida* Mikrobiyolojisi ve Enfeksiyonları Sempozyumu. (21-22 Haziran, 2002, Eskişehir), p19.
271. **Şahin, F.** 2001. Computer-aided system for cellular fatty acid analysis in identification of microorganisms isolated from environmental, industrial and clinical samples. Proceedings of the 1st. Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (17-20 October, 2001) Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, Vol 1: 253-257.
272. Öztürk S., **Şahin, F.** and Çakmakçı, S. 2001. Molecular identification of bacterial and fungal species isolated from spoiled butter samples. Proceedings of the 1st. Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (17-20 October, 2001) Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, Vol 1: 231-234.
273. Özbek, A., **Şahin, F.**, Aktaş, O. and Özmen, İ. 2001. Identification of the strains in three *mycobacterium* species isolated from clinical samples by fatty acid profile using microbial identification system. Proceedings of the 1st. Eurasian Congress on

- Molecular Biotechnology (17-20 October, 2001) Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, Vol 1: 218-222.
274. Cetin, B., Yetim, H. and **Şahin, F.** 2001. A rapid method to identify mold species from various food sources. Proceedings of the 1st. Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (17-20 October, 2001) Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, Vol 1: 94-98.
275. Cetin, B., **Şahin, F.**, Sert, S. and Yetim, H. 2001. Isolation and characterization of bacterial flora of some foods using a molecular method. Abstract of the 1st. Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (17-20 October, 2001, Trabzon, Turkey): 67.
276. Özmen, I., Alıcı, HA. and **Şahin, F.** 2001. The effects of spinal drugs on membrane fluidity of spinal cord in rabbits. Proceedings of the 1st. Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (17-20 October, 2001) Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey, Vol 1: 222-226.
277. Elkoca, E., Kantar, F., **Şahin, F.** and Dönmez, MF. 2001. Nitrojen bakterileriyle aşıl原因 şeker pancarında bitki gelişimine etkisi. (Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, 17-21 Eylül, 2001, Tekirdağ).
278. Erçişli S., Eşitken, A., ve **Şahin, F.** 2000. IBA ve bakteri (*Agrobacterium rubi*) uygulamalarının kuşburnu çeliklerinin köklenmesi üzerine etkisi. II Ulusal Fidancılık Sempozyumu (25-29 Eylül, 2000, İzmir) (www.agri.ege.edu.tr/fitekno).
279. Cuppels, DA., Ainsworth, T., Lu, H., Sahin, F., and Higgins, V. 2000. Development of an integrated approach to control of bacterial diseases of tomato and pepper. Proceedings of the 10th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria. (July 23-27, Charlottetown, Prince Edward Island, Canada. pp 335-338).
280. **Şahin F.**, Dönmez, M. F., Oral, B. ve Kotan, R. 2000, Domates bitkilerinde yaprak lekeli hastalığına sebep olan *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* strainlerinin yağ asitleri profillerinin belirlenmesi ve tanılanmasında MIS sisteminin kullanılması. XIV Ulusal Kimya Kongresi (10-15 Eylül, 2000, Diyarbakır) 101.
281. **Şahin, F.**, Küfrevioğlu, Ö. İ., Dönmez, M. F., Oral B. ve Kotan, R. 2000, Mikrobiyal İdentifikasyon Sistem (MİS) kullanılarak mikroorganizmaların yağ

- asitleri profillerine göre tanılanması. XIV Ulusal Kimya Kongresi (10-15 Eylül, 2000, Diyarbakır) 102.
282. Özbek, A., Özbek, E., Demirci, E., **Şahin, F.** ve Çiftçi, M. 2000, The effect of *Fusarium graminearum* on liver and duodena of rats. 12th European Congress on Electron Microscopy (9-14 Temmuz, 2000, Brno, Czech Republic) B361.
283. Özbek, A., **Şahin, F.** ve Uslu, H. 2000, Kan, yara ve bitki örneklerinden izole edilen *Acinetobacter calcoaceticus* suşlarının yağ asit profillerinin kıyaslı incelenmesi, Birinci Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Kapadokya: 76.
284. Kotan, R., **Şahin, F.**, Demirci, E., Özbek, A., Eken, C. and Miller, SA. 1999. Evaluation of antagonistic bacteria for biological control of *Fusarium* dry rot of potato. *Phytopathology*, 89:S41.
285. Dönmez, M.F., **Şahin, F.**, Özbek, A. and Miller, SA. 1999. Suppression of the apple fruit rot pathogen *Alternaria alternata* by an antagonistic bacterium. *Journal of Canadian Phytopathology* 21: 200-201.
286. Cuppels, DA., **Şahin, F.** and Miller, SA. 1999. Management of bacterial spot of tomato and pepper using a plant resistance activator in combination with microbial biocontrol agents. *Phytopathology*, 89:S19.
287. Miller, S. A., Abbasi, P.A., **Şahin, F.**, Al-Dahmani, J. and Hoitink, H. A. J. 1998. Control of foliar and fruit diseases of tomato by compost amendments and actigard. *Phytopathology* 88:S63.
288. **Şahin, F.**, Abbasi, PA., Kotan R. and Miller, SA. 1998. Phenotypic and genotypic relationship among Ohio strains of *Xanthomonas campestris* pv. *zinniae*. 7th International Congress of Plant Pathology, Edinburg, Scotland, V:2, p:2.2.8.
289. **Şahin, F.**, Abbasi, PA., Cuppels, DA. and Miller, SA. 1998. Discrimination of three distinct genomic groups among *Xanthomonas campestris* pv. *vitians* strains based on Rep-PCR fingerprinting and sequence analysis of the 16S-23S rDNA spacer region. Türkiye VIII. Fitopatoloji Kongresi Bildirileri. 101-106.
290. Abbasi, PA., **Şahin, F.**, Hoitink HAJ. and Miller, SA. 1997, Induction of systemic resistance against bacterial spot in tomato seedlings by compost-amended substrates and actigard. *Phytopathology* 87: S2.

291. Miller, SA., **Şahin, F.**, Krause, M., Al-Dahmani, J., Stone, A. and Hoitink, HAJ. 1997, Control of bacterial leaf spot of radish in compost-amended planting mixes. *Phytopathology* 87: S66.
292. **Şahin, F.**, Abbasi, PA. and Miller, SA. 1997. Variation among strains of *Xanthomonas campestris* pv. *vitians* isolated from lettuce in Ohio. *Phytopathology* 87: S84.
293. **Şahin, F.**, and Miller, SA. 1997. A source of resistance in *Capsicum* spp. accessions to pepper race 6 of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*. *Phytopathology* 87: S84.
294. Miller, SA., Abbasi, PA., **Şahin, F.**, Al-Dahmani, J., Kotan, R. and Hoitink, HAJ. 1997. Control of foliar diseases and fruit rots of tomato induced by compost incorporated into soil and actigard. In: Proceeding of the 13th Annual Tomato Disease Workshop, Indianapolis, India, 46-47.
295. Rademaker, JLW., Louws, FJ., **Şahin, F.**, Miller, SA and De Bruijn, FJ. 1997. Rep-PCR Genomic fingerprinting mediated identification of deviating Xanthomonads pathogenetic on tomato and pepper. In: Proceeding of the 13th Annual Tomato Disease Workshop, Indianapolis, India, 60-63.
296. Abbasi, PA., **Şahin, F.**, Dönmez, MF. and Miller, SA. 1996. Biologically and chemically induced resistance to bacterial spot in tomato seedlings in the greenhouse. In: Proceeding of the 12th Annual Tomato Disease Workshop, Columbus, Ohio, 20-23.
297. **Şahin, F.**, Dönmez, MF. and Miller, SA. 1996. Diversity among the strains of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* isolated from pepper and tomato during 1994-1996. In: Proceeding of the 12th Annual Tomato Disease Workshop, Columbus, Ohio, 24-30.
298. Scot, JW., Miller, SA., Jones, JB., Stall, RE., Somodi, GC., **Şahin, F.** and Francis, DL. 1996. Resistance to race T2 of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* in tomato. In: Proceeding of the 12th Annual Tomato Disease Workshop, Columbus, Ohio, 59-60.

299. Francis, DL., **Şahin, F.**, and Miller, S.A. 1996. Genetic analysis of resistance to bacterial spot race T1: Prospects for marker assisted selection. In: Proceeding of the 12th Annual Tomato Disease Workshop, Colombus, Ohio, 65-66.
300. **Şahin, F.** and Miller, SA. 1996. Occurrence of bacterial spot of radish in NW Ohio. *Phytopathology* 86: 735.
301. **Şahin, F.** and Miller, SA. 1995. Characteristics of strains of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (Xcv), from processing tomatoes in Ohio. *Phytopathology* 85:1164.
302. **Şahin, F.** and Miller, SA. 1995. Characterization of the bacterial spot pathogen, *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* in processing tomatoes and evaluation of effect of infection of transplants on yield. In: Proceeding of the 11th Annual Tomato Disease Workshop, Winsor, Ontario, Canada, 47-49.
303. Miller, SA. and **Şahin, F.** 1994. Bacterial spot of tomatoes and peppers in Ohio, 1993-1994. In: Proceeding of the 10th Annual Tomato Disease Workshop, East Lansing, Michigan, 31-33.
304. **Şahin, F.** and Miller, SA. 1994. Isolation, identification and characterization of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*, causal agent of bacterial spot of pepper. *Phytopathology* 84: 1111-1112.

KURSALAR

1. **Şahin F.** 2003. Gen bulma ve genome annotasyonu. *Biyoinformatik-I* (22-28 Haziran, 2003). Atatürk Üniversitesi, Erzurum. pp 221-225.
2. **Şahin, F.** 2003. Moleküler tanı yöntemleri. *Biyoinformatik I* (22-28 Haziran, 2003). Atatürk Üniversitesi, Erzurum. Pp 145-165.
3. **Şahin, F.**, İ. Prim, ve M. Çiftçi, 2000. Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) (sayfa 18-26), II Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikler Kursu, Atatürk Üniversitesi, Biyoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, Erzurum(15-20 Mayıs 2000).
4. **Şahin, F.** 2000. Moleküler teknikler kullanılarak mikroorganizmaların tanı ve teşhisi (sayfa 56-70), II Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikler Kursu, Atatürk Üniversitesi, Biyoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, Erzurum (15-20 Mayıs 2000).

5. **Şahin, F.**, 2000. Seralarda görülen bakteriyel hastalıklar ve mücadeleleri (sayfa 12-21), Seralarda Bitki Koruma sorunları ve çözüm önerileri semineri, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Erzurum (2-3 Mart, 2000).

ÇİFTÇİ BRÖŞÜRÜ

1. **Şahin, F.** and M. F. Dönmez, 2000. Domates Gövde Nekrozu Hastalığı. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Çiftçi Broşürü, Çiftçi Yayınları 2000/6:1-2.
2. **Şahin, F.**, 2000. Yumuşak Çekirdekli Meyva Ağaçlarında Ateş Yanıklığı Hastalığı. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Çiftçi Broşürü, Çiftçi Yayınları 2000/6:3-4.
3. **Şahin, F.**, 1999. Domates ve Biberde Bakteriyel Leke Hastalığı. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Çiftçi Broşürü, Çiftçi Yayınları 99/3:1-2.
4. Kotan, R. and **F. Şahin**, 1999. Domates Bakteriyel Benek Hastalığı. Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Çiftçi Broşürü, Çiftçi Yayınları 99/3:3-4.
5. Miller, S.A., **F. Şahin** and R.C.Rove, 1996. Bacterial Spot of Pepper. HYG-3123-96.
6. Miller, S.A., **F. Şahin**, and R.C.Rove, 1996. Black Rot of Crucifers. HYG-3125-96.

KİTAP BÖLÜMLERİ

1. **Şahin F.**, Arat S., Turan M., Eşitken A., Sağdıç, O., Kesmen Z., Ünal EÖ: 2013. Türkiye de Agrobiyoteknoloji (Edt Kiper M. *In* Biyoteknoloji Sektörel İnovasyon Sistemi, Kavramlar, Dünyadan Örnekler, Türkiye de Durum ve Çıkarımlar). Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı, pp 173-203.
2. Turan M., Eşitken A. **Şahin F.** 2012. Plant growth promoting rhizobacteria as alleviators for soil degradation. (Edt. Maheshwari D.K. *In* Bacteria in Agrobiolology: Stress Management), Springer- Verlag Berlin Heidelberg, pp 41-63.
3. **Şahin F.** ve Telci, D. 2010. Genetik Yapısı Değiştirilmiş Organizmalar (Edt. Dündar M., ve Bağış H. *In* “Modern Biyoteknoloji ve Uygulamaları”). Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, Türkiye, pp 143-163.
4. Aysan Y., **Sahin, F.**, **Kotan R.**, **Mirik, M.**, Saygılı, H. ve Üstün, N. 2008. Bitki Bakteri Hastalıklarıyla Mücadele. (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 3-28.

5. Dönmez F., Soylu S. ve **Şahin F.** 2008. Fasulye Bakteriyel Solgunluk Hastalığı, (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 57-60.
6. Aysan Y., Üstün, N., Mirik, M., Saygılı, H. ve **Sahin, F.** 2008. Domates Öz Nekrozu Hastalığı (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 83-87.
7. Soylu S., Dönmez MF. ve **Şahin F.** 2008. Fasulye Hale Yanıklığı (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 105-107.
8. Kotan R. ve **Şahin F.** 2008. Turunçgil Palamutlaşma Hastalığı, (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 135-138.
9. **Şahin F.** ve Kotan R. 2008. Mısır Bodurluğu, (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 139-140.
10. Aysan Y., **Sahin, F.** ve Kotan R. 2008. Lahana Siyah Damar Çürüklüğü Hastalığı (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 149-151.
11. Soylu S., Dönmez MF. ve **Şahin F.** 2008. Fasulye Adi Yaprak Yanıklığı (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 177-182.
12. **Sahin, F.**, Aysan Y. ve Mirik M. 2008. Biber ve Domates Bakteriyel Yaprak Lekesi Hastalığı, (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 183-187.
13. Mirik M., Aysan Y. ve **Sahin, F.** 2008. Marul Bakteriyel Leke Hastalığı, (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 189-190.
14. Tınaz GB., Arı, FFC ve **Sahin, F.** 2008. Floem Sınırlı Fitopatojen Bakteriler (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 199-204.

15. Özdemir N., Saygılı H., ve **Sahin, F.** 2008. Stolbur Hastalığı, Domateste Erkekleşme, İri Tomurcuk, Odunsu Meyve, Patateste Stolbur Hastalığı, (Edt: Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. *In* Bitki Bakteri Hastalıkları). Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 205-208.

KİTAPLAR

1. Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. 2008. Bitki Bakteri Hastalıkları. Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 317.
2. Saygılı, H., **Sahin, F.** ve Aysan Y. 2006. Fitobakteriyoloji, Meta Basım Matbaacılık, İzmir, Türkiye, pp 550.
3. Telefoncu, A., **Şahin, F.**, ve Kılıç, A. 2004. Biyoinformatik II, Şile, İstanbul, Türkiye, pp 205.

GenBank accession numbers for nucleotide sequences:

1. BankIt1545642 TB6 JX188081
2. BankIt1545642 TB12 JX188082
3. BankIt1545642 TB20 JX188083
4. BankIt1545642 TB23 JX188084
5. BankIt1545642 TB53 JX188085
6. BankIt1545642 TB59 JX188086
7. BankIt1545642 TB66 JX188087
8. BankIt1545642 TB68 JX188088
9. BankIt1545642 TB73 JX188089

PROJELER

AB Projeleri

1. Rhizobacteria for reduced fertiliser input in wheat. FP6-2005-FOOD-4-B STP Specific Targeted Project (48 ay). 2M Euro
2. Bacterial Toxins , COST Action 862. (5 yıl).

Uluslararası kuruluşlarca desteklenen projede görev alma

1. **Sahin, F.**, H. Özbek, Ş. Güçlü, H. Zengin, C., Hoy and S. A. Miller. Development of rapid and sensitive PCR methods for detection of the causal agent of stolbur disease on potato and integrated approaches to its management The Ohio State University, Dept. of Entomology and Dept. of Plant Pathology,

OARDC, Wooster, USA; Ataturk University, Biotechnology Research and Application Center and Dept. of Plant Protection, Erzurum, Turkey. (January 1, 2002 - December 31, 2003).

2. Shmith, L. P.C. Quimby, M. Cristofaro, **F. Şahin**, R. Hayat, L. Gültekin and G. Tozlu. Investigation on biological control of *Centaurea solstitialis* BBCA, Rome, Italy; USDA-ARS-WRRC, Albany, CA; European Biological Control Lab., Montperllier, France; Ataturk University, Dept. of Plant Protection, Erzurum, Turkey. (June 2001-December 2002).
3. Cuppels, D. A., **F. Şahin**, D. Speranzini, M. Wilson and S. A. Miller. Development of microbial biocontrol methods for bacterial diseases of tomato and pepper. The Ohio State University, OARDC, Wooster, OH, USA/ Auburn University, Auburn, AL, USA/Agriculture and Agri-Food Canada, London, ON, CANADA (1997-1998).
4. Scot, J.W., S.A. Miller, R.E. Stall, J.B. Jones, G.C. Somodi, V. Barbosa, D.L. Francis and **F. Şahin**, Searching for Resistance Genes to Race T2 of the Bacterial Spot Pathogen in Tomato. Florida University, FL./The Ohio State University, OARDC, OH,/ Auburn University, Auburn, AL, ABD (1995-1997).

Üniversite dışı ulusal kuruluşlarca desteklenen proje yöneticiliği

1. Gül, H.İ., Şahin F., Gül, M., Yerdelen, K.O., ve Seçen H. 2003. “Şalkonların Mannich Bazlarının Sentezi ve Antifungal ve Sitotoksik Aktivitelerinin Araştırılması” DPT 2003K120210-05 (2003-2004) 220 Milyar TL.
2. Şahin, F., Yıldırım, E., Özbek, E., Uslu, H. ve Kılıç, E. 2003. “Doğu Anadolu Bölgesi’nde Sera Koşullarında Organik Tarım Üreticiliğini Teşvik Etmek için Önemli Sera Zararlılarına Karşı Mikrobiyal Pestisitlerin Geliştirilmesi ve Kullanıma Sunulması” DPT 2003K120210-08 (2003-2005) 170 Milyar TL.
3. Şahin, F., Demirci, E., Eken, C., Özbek, A., Kotan R. ve Dönmez, MF. 2000. “Doğu Anadolu Bölgesinde organik tarımsal üretim için gerekli olan ve bitki verimliliğini artıran potansiyel biyolojik mücadele ajanlarının belirlenmesi”. Devlet Planlama Teşkilatı 2001K120250 (2000-2004) 100 Milyar TL.
4. Şahin, F., Özbek, H., Güçlü, Ş., Zengin, H., Hoy C. ve Miller SA. 2002. “Patates Stolbur hastalığına karşı entegre mücadele stratejilerinin belirlenmesi”. TÜBİTAK TOGTAG-2985 (Eylül 1, 2002 - 2005) 20 Milyar TL.
5. ALTINDAĞ, M., EŞİTKEN, A., GÜLERYÜZ, M., ERCİŞLİ, S., ŞAHİN, F., DEMİRTAŞ, MN., 2002. Hacıhailoğlu Kayısı Çeşidinde Bazı PGPR (Bitki Gelişimini Teşvik Eden Rhizobacter) Bakterilerinin Verim, Kalite, Vegetatif Gelişme ve Monilya Üzerine Etkileri, T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı TAGEM. (2002-2004).
6. KÜFREVİOĞLU, Ö.İ., ÇİFTÇİ, M., ÖZDEMİR, H., ŞAHİN, F., BEYDEMİR, Ş., GÜLÇİN İ. 2002. “Bazı Fare Genlerinin cDNA’larının Üretilmesi, Klonlanması, ve

- In situ Hibridizasyon Tekniği ile Gen Ekspresyon Analizi” konulu proje. TÜBİTAK TBAG-2223 (102 T 166) (tamamlandı). 80.000 YTL.
7. KÜFREVİOĞLU, Ö.İ., ÇİFTÇİ, M., ÖZDEMİR, H., ŞAHİN, F., BEYDEMİR, Ş., GÜLÇİN İ. 2003. “Bazı Fare Genlerinin cDNA’larının Üretilmesi, Klonlanması, Antisens mRNA’ların Üretimi ve In situ Hibridizasyon Tekniği ile Gen Ekspresyon Analizi” Devlet Planlama Teşkilatınca ile desteklenen DPT 2003K/09 nolu (tamamlandı). 110.000 YTL.
 8. Aysan, Y., Üstün, N., Şahin, F., Saygılı, H., Çınar, Ö., Tekman, H., ve Dönmez, MF. 2003. “Domateslerde gövde nekrozuna neden olan *Pseudomonas* spp. Lerin tanılanması ve Türkiye izolatları arasında genetik benzerliğin ortaya konulması” TÜBİTAK TOGTAG-3122 (Ocak 15, 2003-2005) 28.000 YTL.
 9. Yetim, H., Şahin F., Kesmen, Z., Sağdıç O., Topcuoğlu, A., Bayrak, ÖF., Culha M., Kayacıer, A., ve Doğan M. 2006. “Et ve Et Ürünlerinde Farklı Tür Hayvan Etlerinin Saptanması için Multiplex ve Real Time PCR Tekniklerinin Geliştirilmesi ve Biyoçiğ Üretimi. Devlet Planlama Teşkilatı 2006K--- (2006-2008). 600.000 YTL
 10. Kurnaz I., Ünsalan, C, Baysal N. Özcan E., Kurnaz L., Haliloğlu, H., ve Şahin, F. 2005. Metastatik tümörlerde gen anlatımı profilinin bütünleştirilmiş biyobilişim yaklaşımı ile incelenmesi ve ilaç hedefleri tanımlanması. Devlet Planlama Teşkilatı 2005K12--- (2005-2008)
 11. Saygılı, H., Özdemir, N., Karsavuran, Y. ve Şahin F. 2005. “Domates Stolbur Hastalığının Moleküler Yöntemlerle Tanılanması ve Hastalığa Karşı Entegre Mücadele Olanaklarının Geliştirilmesi Üzerinde Araştırmalar”. TÜBİTAK TOGTAG 3390 (2005-2008). 32.000 YTL
 12. Şahin F., Aslan İ., Yalvaç. E., 2005. Biyoinsektisit Özelliği Olan Mikrobiyal Formülasyonların Geliştirilmesi, Sera ve Tarla Koşullarında Kullanım Olanaklarının Araştırılması TBAG-U/170 (105T339). 272.000 YTL
 13. Çakır E. Şahin F. Bayrak OF. 2006. Türkiye’de Patates Kanserine Neden Olan *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc’nin Patolojik Ve Moleküler Tanısı; Hastalık İle Etkili Mücadele Stratejilerinin Belirlenmesi. TBAG 105O108 (2006-2008). 180.000 YTL
 14. Ağar, G., Şahin, F., Sökmen, M., Güllüce, M., Şengül, M., Adıgüzel, A., Özkan, H., Özlem, B., Erzurum Ve Çevresindeki *Astragalus* L. Türlerinin Tanılanması Ve Bu Türlerin Biyolojik Aktivitelerinin Saptanması. TOVAG-105-0070.(2006-2009). 90.000 YTL.
 15. Kesmen Z., Yetim H. Gönülalan Z. Çetin B. Adıgüzel A. Şahin F. Sağdıç O. 2007. Geleneksel et ürünümüz olan sucuktan izole edilen fermentatif bakterilerin starter kültür olarak kullanım potansiyelinin belirlenmesi TUBİTAK-2007, (TOVAG-107 O 897). 218.000 YTL.
 16. Kesmen Z., Yetim H. Çetin B. Adıgüzel A. Şahin F. 2007. Gıda Kaynaklı Patojen Bakterilerin Belirlenmesinde PMA/Real-Time PCR Tekniğinin Kullanım Olanaklarının Araştırılması” TUBİTAK-2007, (TOVAG-107 O 676). 80.000 YTL.
 17. Baysal, Ö., Şahin F. ve Schaad, N. 2009. Batı Akdeniz Bölgesinde örtü altı yetiştiriciliğinde önemli olan domates bakteriyel benek (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*) ve domates ve biberde bakteriyel leke (*Xanthomonas vesicatoria*) hastalık etmenlerinin bakıra dayanıklılık durumlarının ve genetik farklılıklarının moleküler yöntemlerle tespiti. T.C. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü. (2010-2013). 40.000 TL.

18. Turan M., **Şahin, F.**, Güllüce M. Barış Ö., Güneş A., Esringu, A., Akkuş F. 2012. “Biyoteknolojik Yöntemler Yardımıyla Ülkemizdeki Fosfat Yataklarının Tarımda Fosforlu Gübre Kaynağı Olarak Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi” (01.11.2010-01.11.2013), Atatürk Üniversitesi BAP 2010/266, 30.000TL.
19. **Şahin, F.**, Bac, N., Culha, M., Korachi, MA. ve **Vestel Beyaz Eşya San. Ve Tic.A.Ş.** Çamaşır makinelerinde daha az deterjan ve enerji kullanarak hijyenik yıkama yapan yöntemlerin geliştirilmesi. (Şubat 2009- Şubat 2011), T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı- SANTEZ 00337.SNT.2008-2. 1.170.000 TL.
20. **Şahin, F.**, Kilinc, E., Telci, D., Ekinci, Y., Duman, G. ve ENTOVEST İLAÇ KİMYA VE TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA MERKEZİ SAN. TİC. LTD. 2010.Sivrisinek Mücadelesinde Yeni Mikrobiyal Formülasyonların Geliştirilmesi ve Endüstriyel Üretimi (Temmuz 2010- Temmuz 2013), T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı- SANTEZ 00590.STZ.2010-1. (980.000 TL).
21. Eşitken A., Turan M., **Şahin F.** 2011. “KİREÇLİ TOPRAK ŞARTLARINDA ŞEFTALİ, ARMUT VE ELMADA BİTKİ BÜYÜMESİNİ ARTIRAN RİZOBAKTERİ (BBAR) UYGULAMALARININ BÜYÜME, GELİŞME VE BİTKİ BESİN ELEMENTİ ALIMINA ETKİLERİ” (Ocak 2012-2015), TÜBİTAK 111O704, 255.255TL.
22. Turan M., **Şahin, F.**, Güllüce M. Barış Ö., Güneş A., Esringu, A., Akkuş F. 2012. “Biyoteknolojik Yöntemler Yardımıyla Ülkemizdeki Fosfat Yataklarının Tarımda Fosforlu Gübre Kaynağı Olarak Kullanılabilirliğinin Değerlendirilmesi” (01.11.2010-01.11.2013), Atatürk Üniversitesi BAP 2010/266, 30.000TL.
23. **Şahin F.** Demirci S., Ustaoglu, Z, Bac N. 2012. Bor türevleri kullanarak antimikrobiyal yapı malzemeleri üretimi. Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN) (Ocak 2012-2014), 50.000TL.
24. **Şahin F.** Ustaoglu, Z., Demirci, S. 2012. Bor madeni bileşikleri kullanılarak antimikrobiyal kadın pedi, tampon ve çocuk bezi geliştirilmesi. Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN) (Ocak 2012-2014), 50.000TL.
25. **Şahin, F.**, Bakan, Halıcı, Z., Ay, N., F., Çadırcı, E., Albayrak, A., Aydın, A., Polat, B., Gündoğdu, C., Ünal, D., Bayır, Y., Karakuş, E., Göncü, Y. 2012. “Bor nitrür ve hidroksiaratit’in kemik kırık iyileştirmesindeki rolü” (15.12.2012-15.12.2015). T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı- TÜBİTAK 1003-Bor Teknolojileri Çağrı Programı, 112M495, 1.104.845TL.
26. **Şahin F.** Kılıç E. Çiftçi O., Telçi D., Doğan A., Başak N. 2012. “Kök hücre ve gen tedavi mükemmeliyet merkezi” (01.12.2012-31.12.2013), T.C. İstanbul Kalkınma Ajansı, İSKA/2012/BIL/164, 1.945.000 TL.
27. Yazıcı M., **Şahin F** ve İstanbul Ticaret Borsası. 2012. İstanbul Ticaret Borsası stoklarında bulunan 50 yıldan daha eski olduğu tahmin edilen tohumların çimlenebilme kabiliyetlerinin araştırılması. (Ağustos 2012-2015), T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, TAGEM, 270.000TL.
28. Turan, M., Güllüce, M. **Şahin F.**, ve AKC-TARIM, 2012. Biyolojik Gübre ve Bora Dayalı Alternatif Teknoloji İle Tarımda Don Zararını Ortadan Kaldıracak Gübre Formülasyonların Geliştirilmesi ve Üretici Koşullarında Kullanımı. (Kasım 2012-2015), T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı-SANTEZ 1194-STZ.2012-1, 104.318 TL.
29. Turan, M., Karaman, R., Şahin Ü., Güllüce, M., **Şahin F.** 2013. Ülkemizde Yaygın Olarak Bulunan Bazı Büyük Toprak Gruplarında Alkalilik Probleminin

- Bioremidasyon Yöntemiyle Islahı (01.01.2013-01.12.2015). T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı- TÜBİTAK-TOVAG 1001- (Proje No :112O901), 340.000TL.
30. Barış, Ö., Güllüce, M., Kaya, M., Turan, M., **Şahin, F.** 2013. Yenilebilir enerji kaynağı olarak biyoetanol üretiminde tarımsal atıkların biyoteknolojik olarak işlenmesi ve ülke ekonomisine kandırılması. T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, TAGEM, 13/AR-GE/17, 134.399,68 TL.
31. **Şahin, F.**, Kılıç, E., Albayrak, S., Duman, G., Ustaoglu, Z., Demirci, S, Yalçın, B., Uzun, İN., Kütükçü, İ. 2013. Hijyenik Yetişkin/Hasta Bezi Geliştirilmesi ve Üretimi. T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı-SANTEZ 0042-STZ.2013-1, 989.000 TL.
32. Alkan, A., Gönen, ZB., Karakükcü, M., İskender, B., **Şahin, F.** 2013. Alveolar Yarıkların Kişiyeye Özgü Hazırlanan Scaffold (Iskelet) Üzerinde Kök Hücre Uygulaması İle Onarımı ", TÜBİTAK 1003 Projesi, HÜCRESEL TEDAVİ ÜRÜNLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ ÇAĞRISI (2014-2016), 213S184. 361.773,60 TL

Üniversite araştırma fonunca desteklenen proje yöneticiliği

1. Şahin, F., Demirci E. ve Özbek, A. "Moleküler metotlar kullanılarak bitki patojenlerinin tanısı ve bitki hastalıklarının teşhisi". Atatürk Üniversitesi Araştırma Projesi 1999/39. (1999-2001)
2. Şahin, F., Demirci, E., ve Özbek A. "Bitki hastalıkları ile mücadelede kullanılacak etkili biyolojik kontrol ajanlarının belirlenmesi ve bunları memeliler üzerindeki etkilerinin araştırılması". Atatürk Üniversitesi Araştırma Projesi 2000/09. (2000-2003)
3. Şahin, F., ve Dönmez, MF. "Erzurum ve Erzincan illerinde fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) bitkisinde görülen bakteriyel etmenlere karşı çeşitli fasulye genotiplerinin duyarlılıklarının belirlenmesi. Atatürk Üniversitesi Araştırma Projesi 2001/01 (2001-2003).
4. Şahin F., Kesmen, Z. ve Yetim, H. "Taze ve işlenmiş et ürünlerinde kullanılan farklı hayvan türlerine ait etlerin PCR tekniği kullanılarak belirlenmesi" Atatürk Üniversitesi Araştırma Projesi 2002/92.

Üniversite araştırma fonunca desteklenen projede görev alma

5. Özbek, H., Demirci, E., Şahin, F., Eken, C. ve Kotan, R. "Patates kuru çürüklük hastalığı (*Fusarium sambucinum*) ile mücadelede biyolojik kontrol ajanlarının kullanılması". Atatürk Üniversitesi Araştırma Projesi 1999/52 (1999-2000).

6. Dönmez, MF., ve Şahin F. “Erzurum ilinde yetiştirilen patatesteki bakteriyel etmenlerin tanılanması ve patojenitelerinin belirlenmesi”. Atatürk Üniversitesi Araştırma Projesi 2000/08 (2000-2002).
7. Yıldırım, E., Şahin, F., ve Kılınc, E. “Sera zararlılarına karşı etkili biyolojik preparatların geliştirilmesi ve kullanıma sunulması”. Atatürk Üniversitesi Araştırma Projesi 2001/11 (2001-2003)
8. Özbek, H., Güçlü, Ş., Şahin, F., Zengin, H. ve Çoruh, S. “Patates Stolbur hastalığına karşı entegre mücadele stratejilerinin belirlenmesi”. Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu 2001/91 (2001-2004).
9. Güllüce, M., Adıgüzel, A., Çiftçi, M. ve Şahin F. “Doğu Anadolu Bölgesindeki bazı kaplıca sularından izole edilen termofilik bakterilerin moleküler tanısı ve biyoteknolojik önemi olan enzimlerin saflaştırılması” Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu 2002/93 (2002-2004).
10. Alıcı, HA., Özmen, İ. ve Şahin F. “İntratekal ve Epidural Olarak Kullanılan İlaçların Nörotoksik Etkilerinin Araştırılması” Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu 2002/94 (2002-2004).
11. Demirci, E., Eken, C, Bostan, H., Şahin, F., Dane, E., Dönmez, MF. 2002. “Erzurum ilinde buğday ve arpa tanelerindeki fungal flora ve mikotoksinlerin araştırılması”. Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu 2002/13. (2002-2005).
12. Karaoğlanoğlu, S., Seven, N., Kocakerim, M., Şahin, F., ve Özdabak, N. “Diş tedavi kliniklerinde oluşan civa buharının çeşitli dokular üzerindeki etkisinin *in vivo* incelenmesi” Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu 2002/11. (2002-2005).
13. Güllüce, M., Şahin, F., Özer, H., Çiftçi, M., Adıgüzel, A., Doğu Anadolu Bölgesi Termal Tesislerinden izole edilen Termofilik Bakterilerin Moleküler tanısı ve Biyoteknolojik Önemi Olan Enzimlerin Pürifikasyonu, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu 2002/93 (2002-2004).
14. Erman, K, Güllüce M., Özkan H., Kılıç, E., ve Şahin F. “Erzurum ve yöresindeki seralarda zararlı olan *Aphididae* ve *Aleyrodidae* familyalarına ait böceklerin tespiti ve bazı moleküler teknikler ile karakterizasyonu” Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu 2002/45 (2002-2004).
15. Güllüce, M., Şahin, F., Özer, H., Ağar, G., Adıgüzel, A., Özkan, H., Doğu Anadolu ve Doğu Karadeniz Bölge Florası Tıbbi Bitkilerinin Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, Atatürk Üniversitesi Araştırma Fonu 2003/217. (2003-2004).
16. Ağar, G., Şahin, F., Güllüce, M., Şengül, M., Adıgüzel, A., Özkan, H., Özlem, B., Ala, A., Erzurum Ve Çevresindeki *Astragalus* Türlerinin Tanılanması Ve Bu Türlerin Biyolojik Aktivitelerinin Saptanması. Atatürk Üniversitesi projesi, 2005/8. (2005-2007).
17. Güllüce, M., Şahin, F., Ağar, G., Adıgüzel, A., Özkan, H., Özlem, B., Özbek, T., Erzurum Ve Çevresindeki Bazı Endemik Bitki Türlerinin Biyolojik Aktivitelerinin Ve Genetik Profillerinin Belirlenmesi. Atatürk Üniversitesi projesi, 2005/84 (2005-2006).
18. Erzurum İlindeki Mağaralarda Damlataşı Oluşumunda Etkili Bakterilerin İzolasyonu, Karakterizasyonu Ve Tanılanması, Atatürk Üniversitesi Projesi, 2007/163 (2007-2009).

19. Erzurum İli Sığır Ve Koyun Sütlerinde Pcr Yöntemi İle *Brucella Abortus* Ve *Brucella Melitensis* Türlerinin Tanılanması, Atatürk Üniversitesi Projesi, 2008/106. (2008-2010).
20. Kesmen Z. **Şahin, F.**, Yetim, H. Gıda Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilecek Rekombinant Jelatinin Mayada (*Pichia pastoris*) Üretimi. Erciyes Üniversitesi Araştırma Projesi FBA-2013-4348. (2013-2015).