

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Ferdağ ÇOLAK
2. **Unvanı:** Doç. Dr.
3. **Öğrenim Durumu:** Doktora

<u>Derece</u>	<u>Alan</u>	<u>Üniversite</u>	<u>Yıl</u>
Lisans	Biyoloji	K.Maraş Sütçü İmam	1998
Y. Lisans	Genel Biyoloji	K.Maraş Sütçü İmam	2001
Doktora	Genel Biyoloji	Eskişehir Osmangazi	2006
Doçentlik	Genel Biyoloji	Dumlupınar Üniversitesi	2014

5. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi	09.02.2007
Doçentlik Tarihi	14.03.2014
Profesörlük Tarihi	

6. Çalışma Alanları

Bakteri İzolasyonu
Bakteride sekonder metabolit üretimi ve optimizasyonu
Antimikrobiyal aktivite
Endüstriyel Mikrobiyoloji
Biyosorbsiyon çalışmaları

7. Projeler

Proje Adı: Buz Makinalarında üretilen Buz'da Toplam Mikroorganizma, Mayave Küf, Aerob Endospor Basil, Koliform ve *E. coli*, ve *Legionella spp.*'nin araştırılması (Devam ediyor)

Projeyi Veren Kuruluş: Dumlupınar Üniversitesi/BAP

Destek Miktarı:19.830 TL

Başlangıç Tarihi: 31/10/2014

Bitiş Tarihi: 30/04/2016

Projedeki Görevi: Yürütücü

Proje Adı: Kullanım sularında (Bahçe sulama suları) *Legionella spp.* izolasyonu ve Bazı özelliklerinin (Devam ediyor)

Projeyi Veren Kuruluş: Dumlupınar Üniversitesi/BAP

Destek Miktarı:19.765 TL

Başlangıç Tarihi: 02/12/2014

Bitiş Tarihi: 02/06/2016

Projedeki Görevi: Yürütücü

Proje Adı: Bor İşleme Tesisinden İzole Edilen Endospor Oluşturan Basillerin İdentifikasyonu ve Bazı Yeteneklerinin Araştırılması (Tamamlandı)

Projeyi Veren Kuruluş: Dumlupınar Üniversitesi/BAP

Destek Miktarı:19.890 TL

Başlangıç Tarihi: 21/04/2012

Bitiş Tarihi: 22/10/2014

Projedeki Görevi: Yürütücü

Proje Adı: Çeşitli Topraklardan İzole Edilen Endospor Oluşturan Basiller'in İdentifikasyonu, Ağır Metallere Toleranslılığı ve Sulu Çözeltilerden Kurşun (Pb^{+2}) Ağır Metalini Mikroorganizma Üzerine Biyosorbsiyonu (Tamamlandı)

Projeyi Veren Kuruluş: Dumlupınar Üniversitesi/BAP

Destek Miktarı:12.463 TL

Başlangıç Tarihi: 21/04/2010

Bitiş Tarihi: 22/10/2011

Projedeki Görevi: Yürütücü

Proje Adı: **Sulu çözeltilerden ağır metallerin (Ni^{+2} ve Cu^{+2}) kirletilmiş topraklardan izole edilen Basiller'in Üzerine biyosorbisyonunun incelenmesi (Tamamlandı)**

Proje Veren Kuruluş: Dumlupınar Üniversitesi/BAP

Destek Miktarı: 12.386 TL

Başlangıç Tarihi: 21/09/2010

Bitiş Tarihi: 22/12/2011

Proje'deki Görevi: Araştırmacı

Proje Adı: **Karışık Liganlı Piridindikarboksilik Asit Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termik, Yapısal Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması (Tamamlandı)**

Proje Veren Kuruluş: Dumlupınar Üniversitesi/BAP

Destek Miktarı: 8.386 TL

Başlangıç Tarihi: 10/12/2007

Bitiş Tarihi: 10/12/2008

Proje'deki Görevi: Araştırmacı

Proje Adı: **Çeşitli Habitatlardan İzole Edilen Bacillus Genusuna Ait İzolatların Oluşturduğu Biyo-aktif Maddelerin Taranması, Biyootografik Yöntem İle Etken Maddelerin Belirlenmesi ve Saflaştırılması Üzerine Çalışmalar" (Tamamlandı)**

Proje Veren Kuruluş: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi/BAP

Destek Miktarı: 120.00 TL

Başlangıç Tarihi: 01.12.2004

Bitiş Tarihi: 01.12.2006

Proje'deki Görevi: Araştırmacı

8.1. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

Öğrencinin Adı: **Demet YAZICIOĞLU**

Tezinin Konusu: Toprak Örneklerinden İzole Edilen Endospor Oluşturan Basillerin Ağır Metal Ve Antibiyotik Dirençlilik Düzeylerinin Belirlenmesi (Tamamlandı, 2010)

Öğrencinin Adı: **Ferhan YEDİDAĞ**

Tezinin Konusu: Farklı Habitatlardan Elde edilen Endospor Oluşturan Basillerin Antikandidal Aktivitelerinin Belirlenmesi (Tamamlandı, 2011)

Öğrencinin Adı: **Yasemin YEŞİLTAS**

Tezinin Konusu: Arkeolojik Kazı Toprağından İzole Edilen, Endospor Oluşturan Basillerin Bazı Özelliklerinin İncelenmesi (Tamamlandı, 2014)

Öğrencinin Adı: **Fatma ŞENKAYA**

Tezinin Konusu: Borlu Topraklardan Elde Edilen Endospor Oluşturan Basillerin İdentifikasyonu Ve Bazı Yeteneklerinin Araştırılması (Tamamlandı, 2014)

Öğrencinin Adı: **Çağrı YÜCE**

Tezinin Konusu: *Bacillus megaterium*'dan elde edilen PHB (poli-β-hidroksibütirat) ile sulu çözeltideki tekstil boyarmadde ve Cr⁶⁺ iyonu gideriminin incelenmesi (Tamamlandı, 2014)

Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

Öğrencinin adı: **Murat YILMAZ**

Tezin konusu: Bazı bakır(II) tereftalat komplekslerinin antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi

Öğrencinin Adı: **Esra TORU**

Tezin konusu: Antalya ilindeki Kullanım sularında *Legionella* spp.izolasyonu (Devam ediyor)

Öğrencinin Adı: **Merve TOLUNAY** (Tez aşamasında)

Tezin konusu: Kütahyada tüketime sunulan yoğurtların kimyasal ve mikrobiyolojik özelliklerinin Belirlenmesi (Devam ediyor)

Öğrencinin Adı: **Gülsüm NARİN** (Ders aşamasında)

Öğrencinin Adı: Özlem Saniye **BAYRAKTAR** (Ders aşamasında)

9. Yayınlar

9.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

1. Mert S, Kasımogullar R, İça T, **Çolak F**, Altun A, Ok S, Synthesis, structure activity relationships, and in vitro antibacterial and antifungal activity evaluations of novel pyrazole carboxylic and dicarboxylic acid derivatives. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2014, 78 86-96.
2. A.T. Çolak, **F. Çolak**, P. Oztocu Vatan, D. Akduman, S. Kabadere, R. Uyar, Pyridine-2,5-dicarboxylate complexes with 2,2'-bipyridine and Co(II), Zn(II), Cu(II): syntheses, characterization, antimicrobial, and cytotoxic effects. *Medicinal Chemistry Research*, 4376-4383 pp: 2013 **DOI:** 10.1007/s00044-012-0446-7
3. A.T. Çolak, P. Oztocu Vatan, **F. Çolak**, D. Akduman, S. Kabadere, R. Uyar, Syntheses, characterization, antimicrobial and cytotoxic activities of pyridine-2,5-dicarboxylate complexes with 1,10-phenanthroline. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 295-301 pp, 2013 DOI /10.1016/j.jtemb.2013.04.005
4. **F.Çolak** , A. Olgun, N. Atar, D. Yazıcıoğlu, Heavy metal resistances and biosorptive behaviors of *Paenibacillus polymyxa*: Batch and column studies. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. 863–869 pp, 2012, DOI: 10.1016/j.jiec.2012.11.001
5. A.T.Çolak, Y.Şahin , D.Akduman, O.Z.Yeşilel, **F. Çolak** ,F. Yılmaz, M. Taş " Novel boron compounds of 2,3-and 2,5-pyridinedicarboxylic acids ", *Inorganica Chimica Acta (ISI)* , 169-177 pp., 2011 , DOI: 10.1016/j.ica.2011.11.006
6. **F. Çolak**, N. Atar, D. Yazıcıoğlu, A. Olgun, "Biosorption of lead from aqueous solutions by *Bacillus* strains possessing heavy-metal resistance", *Chemical Engineering Journal (ISI)* , 422-428 pp., 2011 , DOI: 10.016/j.cej.2011.07.084
7. C. Özgür, **F.Çolak**, O. Şan, "Preparation, Characterization and Antimicrobial Property of Micro-Nano Sized Na-Borosilicate Glass Powder with Spherical Shape", *Journal of Non Crystalline Solids (ISI)* , 116-120 pp., 2011 , DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2010.08.014

8. K.Güven, S.İlhan, M.B. Mutlu, **F.Çolak**, "Diversity, Characterization and Antimicrobial Activities of *Bacillus cereus* Strains Isolated From Soil", Fresenius Environmental Bulletin (ISI), 303-310 pp., 2008
9. M. Kaya, E. Başar, **F.Çolak**, "Synthesis and antimicrobial activity of some bisoctahydroxanthene-1,8-dione derivatives"., Medicinal Chemistry Research (ISI), 1214-1219 pp., 2011, DOI: 10.1007/s00044-010-9459-2
10. C. Yenikaya, E. Atar, A. Olgun, N. Atar, S. İlhan, **F.Çolak**, "Biosorption study of anionic dyes from aqueous solutions using *Bacillus amyloliquefaciens*.", Engineering in Life Science (ISI), 233-241 pp., 2010, DOI: 10.1002/elsc.200900108
11. A. T. Çolak, **F.Çolak**, D. Akduman, O. Z. Yeşilel, O. Büyükgüngör, "Syntheses, crystal structures, spectral and thermal analysis and biological activities of copper(II)-pyridine-2,5-dicarboxylate complexes with 4-methylimidazole, imidazole, and 3,4-dimethylpyridine", Solid State Sciences (ISI), 1908-1918 pp., 2009, DOI: 10.1016/j.solidstatesciences.2009.07.015
13. A. T. Çolak, **F. Çolak**, O. Z. Yeşilel, O. Büyükgüngör, "Synthesis, spectroscopic, thermal, voltammetric studies and biological activity of crystalline complexes of pyridine-2,6-dicarboxylic acid and 8-hydroxyquinoline", Journal of Molecular Structure (ISI), 67-74 pp., 2009, DOI: 10.1016/j.molstruc.2009.07.026
14. A. T. Çolak, **F. Çolak**, O. Z. Yeşilel, E. Şahin, "Synthesis, Spectroscopic, Thermal, Crystal Characterization and Biological Activity of {[Ni(phen)₃][Ni(dipic)₂]}·2.17H₂O (H₂dipic: Pyridine-2,6-dicarboxylic Acid, Phen: 1,10-Phenanthroline)", Journal of The Iranian Chemical Society (ISI), 384-393 pp., 2010
15. A. T. Çolak, **F. Çolak**, O. Z. Yeşilel, D. Akduman, F. Yılmaz, M. Tümer, "Supramolecular cobalt(II)-pyridine-2,5-dicarboxylate complexes with isonicotinamide, 2-amino-3-methylpyridine and 2-amino-6-methylpyridine: Syntheses, crystal structures, spectroscopic, thermal and antimicrobial activity studies", Inorganica Chimica Acta (ISI), 2149–2162 pp., 2010, DOI: 10.1016/j.ica.2010.03.007
16. A. T. Çolak, **F. Çolak**, N. Atar, A. Olgun, "Synthesis, Spectral, Thermal Analysis, Biological Activity and Kinetic Studies of Copper(II)-Pyridine-2,5-dicarboxylate Complexes with 2-Aminomethylpyridine and 8-Hydroxyquinoline", Acta Chimica Slovenica (ISI), 212-221 pp., 2010
17. A. T. Çolak, **F. Çolak**, O. Z. Yeşilel, O. Büyükgüngör, "Synthesis, characterization, crystal structure and biological activities of supramolecular compounds of Mn(II) and Zn(II) with dipicolinic acid and 8-hydroxyquinoline", Journal of Coordination Chemistry (ISI), 1650-1660 pp., 2009, DOI: 10.1080/00958970802676656

18.S.Çevik, B.Şaşmaz, C.Yenikaya, **F.Çolak**, M.Sarı, O.Büyükgüngör,, "Synthesis, Structural, Spectral, Thermal and Comparative Biological Activity Studies of (V2O2(SO4)2(H2O)6)", Russian Journal of Inorganic Chemistry (ISI), 494-500 pp., 2010 , DOI: 10.1134/S0036023610040030

19.**F.Çolak**, S.İlhan, "Antibacterial activity of *Bacillus* species isolated from various sources against resistant clinic isolates", Fresenius Environmental Bulletin (ISI), 244-252 pp., 2011

20. M. Kaya, C. Yenikaya, A. T. Çolak, **F. Çolak**, "Synthesis, Spectral, Thermal and Biological Studies of Co(III) and Binuclear Ni(II) Complexes with a Novel Amine–Imine–Oxime Ligand", Russian Journal of General Chemistry (ISI), 1808-1815 pp., 2008 , DOI: 10.1134/S1070363208090260

21.C.Yenikaya, H.Yaman, N.Atar, Y.Erdoğan, **F.Çolak**, "Biomass resources and decolorization of acidic dyes from aqueous solutions by biomass biosorption", Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research (ISI), 1-13 pp., 2009

9.2. SCI Dışındaki makaleler

1. F. Çolak, F. Savaroğlu, S. İlhan. Antibacterial and Antifungal Activities of *Arum maculatum* L. Leaves Extracts. *Journal of Applied Biological Sciences* 3: 13-16pp., 2009
2. F. Çolak, F. Savaroğlu, S. İlhan, Antimicrobial activities of *Punica granatum* L. (Pomegranata) fruit rinds, *Ot Sistemik Botanik Dergisi*, 14:145-154, 2008
3. S. İlhan, F. Savaroğlu, F. Çolak. Antibacterial and Antifungal Activity of *Corchorus olitorius* L. (Molokhia) Extracts. *International Journal of Natural and Engineering Sciences* 1: 59-62pp., 2007
4. S. İlhan, F. Savaroğlu, F. Çolak, C.Filik İşçen, F.Z. Erdemgil. Antimicrobial Activity in *Palustriella commutata* (Hedw.) Ochyra Extracts (Bryophyta). *Turkish Journal of Biology*, 30:149-152 pp., 2006
5. M. Dıġrak, F. Kazancı, Effect of Some Organophosphorus Insecticides on Soil Microorganisms. *Turkish Journal of Biology*, 25: 51-58 pp., 2001

9.3.. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. C. Filik İşçen, Y. Aşçı, F. Çolak, R. Demirel, S. İlhan, II. International Environmental Protection Symposium konferansı dahilinde "II. International Environmental Protection Symposium" bildiri kitapçığındaki "Investigation of Ni(II) Biosorption by Wet and Dry Fungal Biomass", 79 pp., Kütahya, Türkiye, Eylül 2005
2. F.Çolak, C.Filik İşçen, Y.Aşçı, S.İlhan, II. International Environmental Protection Symposium konferansı dahilinde "II. International Environmental Protection Symposium" bildiri kitapçığındaki "Biosorption of Nickel (II) Ions from Aqueous Solution by the Bacterium *Bacillus amyloliquefaciens*", 80 pp., Kütahya, Türkiye, Eylül 2005

3. F.Çolak, M.Dığrak,, II. International Environmental Protection Symposium konferansı dahilinde "II. International Environmental Protection Symposium" bildiri kitapçığındaki "Effects on soil microorganisms some fungicides widely use region Kahramanmaraş", 67 pp., Kütahya, Türkiye, Eylül 2005
4. F.Çolak, M.Dığrak, International Conference on Environment:Survival and Sustainability konferansı dahilinde "International Conference on Environment:Survival and Sustainability" bildiri kitapçığındaki "Effects On Soil Microorganisms Some Herbicides and Acaricides Widely Use Region Kahramanmaraş", 690 pp., Nicosia, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Şubat 2007
5. F.Çolak, M.Dığrak, International Conference on Environment:Survival and Sustainability konferansı dahilinde "International Conference on Environment:Survival and Sustainability" bildiri kitapçığındaki "Effects on soil microorganisms some insecticides widely use region Kahramanmaraş", 689 pp., Nicosia, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Şubat 2007
6. S. İlhan, F. Savaroğlu, F. Çolak, International Conference on Environment:Survival and Sustainability konferansı dahilinde "International Conference on Environment:Survival and Sustainability" bildiri kitapçığındaki "Antibacterial and Antifungal Activity in Cladophora glomerata L. Kütz. (Chlorophyta) Extracts", 2321-2326 pp., Nicosia, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Şubat 2007 (TAM METİN)
7. F. Çolak, F. Savaroğlu, S. İlhan, International Conference on Environment:Survival and Sustainability konferansı dahilinde "International Conference on Environment:Survival and Sustainability" bildiri kitapçığındaki "Antibacterial and Antifungal Activity in Arum maculatum L. (Tirşik) Leaves Extracts", 332 pp., Nicosia, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Haziran 2007
8. İca T, Çolak F, Antimicrobial Activity of *Chlorella vulgaris* Extract Against Foodborne Pathogenic Bacteria, FEMS Hollanda, Haziran 2015

9.4. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. S. Dinçer, İ.S. Koltaş, Ş.Kar, F. Kazancı, K. Özcan, "Kahramanmaraş Yüzüncü Yıl İlköğretim ve Güzelyurt İlköğretim Okullarında Enterobius vermicularis dağılımı", Türkiye Parazitoloji Dergisi, 137-138 pp., 1999 , DOI: false
2. F. Çolak, M. Dığrak, Z. Aksoy, "Kahramanmaraş'ta Tüketime Sunulan Tavuk Etlerinde Listeria Türlerinin Patojenitesi'nin Belirlenmesi", KSÜ Fen ve Mühendislik Dergisi, 8-13 pp., 2008 , DOI: false

9.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. M.E. Özen, İ.S.Koltaş, S. Dinçer, S. Maytalan, F. Kazancı, A. Aygan, S. Şanlı, K. Özcan, 11. Ulusal Parazitoloji Kongresi konferansı dahilinde "11. Ulusal Parazitoloji Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Kahramanmaraş Bölgesindeki Bazı İlköğretim Okullarında Bağırsak Parazitlerinin Araştırılması", 236 pp., Sivas, Türkiye, Eylül 1999

2. M. Dığrak, F. olak, Gap evre Kongresi konferansı dahilinde "Gap evre Kongresi" bildiri kitapıındaki "Chlorsulfuron ve Metolachlor'un Toprak Mikroorganizmaları zerine Etkisi", 295-302 pp., Őanlıurfa, Türkiye, Ekim 2000
3. F. olak, S. İlhan, XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi konferansı dahilinde "XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi" bildiri kitapıındaki "eşitli Habitatlardan İzole Edilen Bacillus Cinsine ait İzolatların Antibakteriyal Aktivite Açısından Taranması", 91 pp., Adana, Türkiye, Haziran 2004
4. S. İlhan, C. Filik İŐen, F. olak, R. Demirel, F. Doğaner, G. Tezcan ve G. Sevindik, XIV. Biyoteknoloji Kongresi konferansı dahilinde "XIV. Biyoteknoloji Kongresi" bildiri kitapıındaki "Hava Kaynaklı Aktinomisetlerin Antimikrobiyal Aktiviteleri", 584 pp., Eskişehir, Türkiye, Eylül 2005
5. K. Güven, S. İlhan, M.B. Mutlu, F. olak, XIV. Biyoteknoloji Kongresi konferansı dahilinde "XIV. Biyoteknoloji Kongresi" bildiri kitapıındaki "Topraktan İzole Edilmiş Bacillus cereus Strainlerinin Fenotipik zellikleri ve Antimikrobiyal Aktiviteleri", 613 pp., Eskişehir, Türkiye, Eylül 2005
6. S. İlhan, F.Z. Erdemgil, F. Birgi Savaroğlu, F. olak, C. Filik İŐen, S. Tokur, . Sağlam, XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir konferansı dahilinde "XIV. Biyoteknoloji Kongresi" bildiri kitapıındaki "Palustriella commutata (Hedw.) ochyra var. commutata Karayosunu Ekstraktlarında Antimikrobiyal Aktivite", 594 pp., Eskişehir, Türkiye, Eylül 2005
7. F. olak, S. İlhan, G. Tezcan, S. Arslan ve E. Kazancı, XIV. Biyoteknoloji Kongresi konferansı dahilinde "XIV. Biyoteknoloji Kongresi" bildiri kitapıındaki "Tohumlardan İzole Edilen Epifitik Basillusların Antimikrobiyal Aktiviteleri", 610 pp., Eskişehir, Türkiye, Eylül 2005
8. F. olak, S. İlhan, XIV. Biyoteknoloji Kongresi konferansı dahilinde "XIV. Biyoteknoloji Kongresi" bildiri kitapıındaki "eşitli Habitatlardan İzole Edilen Basillus Genusuna Ait İzolatların Antifungal Aktivite Açısından Taranması", 572 pp., Eskişehir, Türkiye, Eylül 2005
9. F. olak, F. Savaroğlu, S. İlhan, H. G. Altınay, XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi konferansı dahilinde "XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi" bildiri kitapıındaki "Corchorus olitorius L. (Molehiya) ekstraktlarında antimikrobiyal aktivite", 215 pp., Aydın, Türkiye, Haziran 2006
10. F. Savaroğlu, F. olak, S. İlhan, XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi konferansı dahilinde "XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi" bildiri kitapıındaki "Punica granatum L. (Nar) meyve kabuklarının ekstraktlarında antimikrobiyal aktivite", 215 pp., Aydın, Türkiye, Haziran 2006
11. B. NebipaŐagil, O. Yılmaz, F. olak, ğrenci kongresi XV. Ulusal Biyoloji Kongresi konferansı dahilinde "ğrenci kongresi XV. Ulusal Biyoloji Kongresi" bildiri kitapıındaki "eşitli İllerden Toplanan Bal rneklerinin Antimikrobiyal aktivitesi", 121 pp., Gaziantep, Türkiye, Ağustos 2008
12. O. Yılmaz, B. NebipaŐagil, F. olak, ğrenci kongresi XV. Ulusal Biyoloji Kongresi konferansı dahilinde "ğrenci kongresi XV. Ulusal Biyoloji Kongresi" bildiri kitapıındaki "Dipikolinik asit komplekslerinin antimikrobiyal aktivitesi", 135 pp., Gaziantep, Türkiye, Ağustos 2008
13. D. Akduman, A. T. olak, F. olak, O. Z. Yeşilel, O. Büyükgüngör, II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi" bildiri kitapıındaki "Karışık Ligantlı Cu(II)-

Piridin-2,5-Dikarboksilat Komplekslerinin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu Ve Biyolojik Aktivitesi", 8 pp., Elazığ, Türkiye, Mayıs 2009

14. D. Akduman, A. T. Çolak, F. Çolak, O. Z. Yeşilel, O. Büyükgüngör, II.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "II.Ulusal Anorganik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Bazı Geçiş Metallerinin Piridin-2,5-Dikarboksilat Ve 1,10-Fenantrolin İle Komplekslerinin Sentezi, Yapısal Özellikleri Ve Biyolojik Aktivitesi", 43 pp., Elazığ, Türkiye, Mayıs 2009
15. D. Akduman, A. T. Çolak, F. Çolak, O. Z. Yeşilel, O. Büyükgüngör, II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi konferansı" bildiri kitapçığındaki "Co(II), Ni(II) Ve Zn(II)-Piridin-2,5-Dikarboksilat'ın 2-Amino-3-Metilpiridin İçeren Proton Transfer Bileşiklerinin Sentezi, Spektroskopik, Termik Analizleri Ve Biyolojik Aktivitesi", 118 pp., Elazığ, Türkiye, Mayıs 2009
16. D. Akduman, A. T. Çolak, F. Çolak, O. Z. Yeşilel, O. Büyükgüngör, II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki "Bazı Geçiş Metallerinin Piridin-2,5-Dikarboksilat Ve 2,2'-Bipiridin Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termik Analizleri Ve Biyolojik Aktivitesi", 117 pp., Elazığ, Türkiye, Mayıs 2009
17. D. Akduman, A. T. Çolak, F. Çolak, O. Z. Yeşilel, O. Büyükgüngör, II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi konferansı dahilinde "II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi" bildiri kitapçığındaki ""(8-H2Q)2[Co(dipic)2]·6H2O ve (8-H2Q)2[Ni(dipic)2]·6H2O Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik ve Termik Analizleri, Kristal Yapıları Ve Biyolojik Aktivitesi", 223 pp., Elazığ, Türkiye, Mayıs 2009
18. Solo P, Başar E, Kaya M, Çolak F, Dibenzoksanten-Sülfonamit Bileşiklerinin Sentezi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi 2015 3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi (20-22 Mart 2015)19.

12. Son bir yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
		Mikrobiyoloji (Biyoloji)	3		24
		Mikrobiyoloji (Biyokimya)	3	2	16
2014-2015	Güz	Besin Mikrobiyolojisi	4		12
		Biyolojide Araştırma Teknikleri I	2	2	5
		Bakteri fizyolojisi	3		7
		İleri Mikrobiyoloji	3		11
		Bakteri metabolizması			
		Uzmanlık Alan			7
		Tez yönetimi			4
	Bahar	Endüstriyel Mikrobiyoloji	4		19

		Antibiyotikler	4		28
		Biyolojide Araştırma Teknikleri II	2	2	7
		Mikrobiyolojide Sayım Yöntemleri	3		4