

ÖZGEÇMİŞ

1. KİŞİSEL BİLGİLER

ADI SOYADI

Ahmet ÇABUK

YAZIŞMA ADRESİ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat
Fakültesi Biyoloji Bölümü, Eskişehir
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri
Enstitüsü, Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Ana Bilim
Dalı, Eskişehir

E-POSTA

acabuk@ogu.edu.tr, ahmetcabuk@gmail.com

2. EĞİTİM

2005

Doktora

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Genel Biyoloji/Mikrobiyoloji

2001

Y.Lisans

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Genel Biyoloji/Mikrobiyoloji

1999

Lisans

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü

3. AKADEMİK ÜNVANLAR

Yardımcı Doçentlik Tarihi :

24.08.2006

Doçentlik Tarihi

19.01.2009

Profesörlük Tarihi

20.05.2014

4. TAMAMLADIĞI TEZLER

2001-2005

Doktora tezi, ESOĞU-
FBE-Genel Biyoloji
AD/Mikrobiyoloji

Beyaz-Çürükçül Funguslarla Siyanür Biyodegradasyonu

1999-2001

Yüksek Lisans tezi,
ESOGÜ-FBE, Genel Biy.
AD / Mikrobiyoloji

Sıkıştırılmış Yatak Biyoreaktörde İmmobilize Bakteriyel
Biyokütle Kullanılarak Atık Sulardan Ağır Metal Giderimi

5. YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ

5.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Aytar, P., "Beyaz Çürükçül Funguslarla Linyit Kömüründen Kükürt Giderimi İçin Optimum Koşulların Belirlenmesi", Balıkesir Üniversitesi, 2007. (İkinci danışman)

2.Özel, Y.K., "Çeşitli Makrofungus İzolatlarının Siyanür Biyodegradasyon Yeteneği Açısından Değerlendirilmesi ve Optimum Koşulların Belirlenmesi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2008.

3.Tabak, Ö., "Çeşitli *Basidiomycetes* İzolatları ile Klorofenolik Bileşiklerin Biyolojik Yıkımı", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2008.

4.Gedikli, S., "Çesitli Makrofungus İzolatlarının Lakkaz Üretim Yetenekleri Açısından Değerlendirilmesi ve Dekolorizasyon Uygulamalarında Kullanılabilirliği", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2008

- 5.Şaşmaz, S., "Lakkaz ve Lakkaz Aracılı Sistemler Kullanılarak Boyarmadde Dekolorizasyonu", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2009.
- 6.Özşölen, F., "Katı Faz Fermentasyonu ile Ligninolitik Enzimlerin Üretimi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010.
- 7.Çeçe, Ş., "Trametes versicolor Lakkazı ile 4-Klorofenolden Klor Uzaklaştırılması", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010.
- 8.Benli, E., "Trametes versicolor Lakkazı ile 2,4-Diklorofenolden Klor Uzaklaştırılması", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010.
- 9.Bireller, E.S., "Doğal ve Ön İşlem Uygulanmış Saccharomyces cerevisiae Biyokütleleri ile Sulu Çözeltilerdeki Bazı Tekstil Boyarmaddelerinin Renk Giderimi Koşullarının Araştırılması", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2011.
- 10.Girgin, M., "Pinus nigra Kozalağı Üzerine İmmobilize Edilmiş Saccharomyces cerevisiae Biyokütleleri ile Sulu Çözeltilerdeki Bazı Tekstil Boyarmaddelerinin Renk Giderimi Koşullarının Araştırılması", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2011.
- 11.Toptaş, Y., "Ağız Mikrobiyotasından İzole Edilen Bakterilerin Laktik Asit Üretim Yeteneklerinin Araştırılması", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2011.
- 12.Özçelik B., "Hidrokarbonla Kirlenmiş Alanlardan İzole Edilen Bakterilerin Proteaz Üretim Yeteneklerinin Araştırılması", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2012.
- 13.Güngörmedi G., "Hidrokarbonla Kirli Topraklardan İzole Edilmiş Mikroorganizmaların Biyoplastik Üretim Yeteneklerinin Belirlenmesi ve Biyoplastiğin Karakterizasyonu", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2012.
- 14.Çelikdemir, M., "Hidrokarbon Kirliliği Bulunan Topraklardan İzole Edilen Mikroorganizmalar ile Biyosülfektan Üretimi" Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2012.
- 15.Cengiz, G., "Manyetik *Trametes versicolor* Biyokütlesi İle Boyar Madde Giderimi", Biyosülfektan Üretimi" Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2014.
- 16.Yıldırım, S., "Hidrokarbonla Kirlenmiş Topraklardan İzole Edilen Bakterilerden Pigment Üretimi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2014.
- 17.Yardımcı, E., "*Geobacillus subterraneus* ile proteaz üretimi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2014.
18. Erdönmez, O., "Eynal termal kaplıcasının prokaryotik çeşitliliğinin belirlenmesi ve proteaz üretim yeteneklerinin değerlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2015.
19. Bozkurt, D., "Bor İçeren Ortamlarda Prokaryotik Çeşitliliğin Belirlenmesi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2016.

5.2. Doktora Tezleri

- 1.Aytar P., "Aşırı Asidik Ortamlarda Prokaryotik Çeşitliliğin Geleneksel ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi ve Biyodesülfürizasyonda Kullanılabilirliği", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2012.
- 2.Gedikli, S., "Sıcak Su Kaynaklarından Termofilik Mikroorganizmaların İzolasyonu, İdentifikasyonu, Poli β-hidroksibütirat Üretim Yeteneklerinin Belirlenmesi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2016.
3. Toptaş Y., "Asidofil Mikrobiyal Çeşitliliğin Belirlenmesi ve Biyomadencilik Uygulamalarında Kullanılabilirlikleri", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2016.

6. PROJELER

- 1- Atık sulardan Metal Gideriminde Kullanılan Bazı Fungal Biokütlelerin Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, 2002-2003.
- 2- Beyaz Çürükçül Funguslarla Siyanür Biyodegradasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, 2004-2006.
- 3- Porsuk Nehir Sisteminden ve Çevredeki Kirliliği Topraklardan Metal Tolerant Aktinomiset İzolatlarının Eldesi, Karakterizasyonu ve Ağır Metal Giderimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, 2004-2007
- 4- Bazı Makrofungus İzolatlarının Eksopolisakkarit (EPS) Üretim Miktarlarının Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, 2006-2008
- 5- Eskişehir ve Çevresi Ballarının Palinokimyasal Analizi ve Antimikrobiyal Aktivitesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, 2006-2009
- 6- Çeşitli Makrofungus İzolatları ile Lakkaz Enzimi Üretimi ve Çevresel Kirlenmelerin Biyoyıkımında Kullanılabilirliği. Yürütücü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, 2008-2010
- 7- Mihallıçık Koyunağılı bölgesi kömürlerinden mikroorganizma izolasyonu ve bu izolatlarla Tüvenan Kömür ve Multi Gravite Seperatörü ile zenginleştirilmiş numunelerde biyodesülfürizasyon çalışmaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, 2011-2014
- 8- Aşırı asidik ortamlarda mikrobiyal çeşitliliğin geleneksel ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi ve biyodesülfürizasyonda kullanılabilirliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, 2011-2013
- 9- Asidik maden drenaj ortamlarında fungal çeşitliliğinin geleneksel ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(D), 2012-2013
- 10- Naşa Termal Kaplıcasının Mikrobiyal Çeşitliliğinin Klasik Mikrobiyolojik ve Moleküler yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(A2), 2012-2015
- 11- Hidrokarbonla Kirlenmiş Topraklardan İzole Edilmiş Mikroorganizmalar İle Biyosülfürizasyon Üretiminin Optimizasyonu ve Karakterizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAP(A1), 2012-2013
- 12- Mikrojel-hidrojel soft kompozit sistemler ve uygulama çalışmaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, 2013-2016
- 13- Yeni Tip Çevre Duyarlı Mikrojel Bünyesinde Metalik Nanopartiküllerin Hazırlanması ve katalitik Uygulamaları, TÜBİTAK, TBAG (1001), 2012-2014.
- 14- *Calchas nordmanni* akrep venomunda bulunan peptidlerin antibakteriyal ve enzimatik aktivitelerinin araştırılması, TÜBİTAK, TBAG (1002), 2013-2014
- 15- Potansiyel Termofilik Proteaz Üreticisi İzolat ile Üretim Koşullarının Optimizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAP(A1), 2013-2014
- 16- Çitgöl Termal Kaplıcasının Prokaryotik Çeşitliliğinin Klasik ve Moleküler Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi, İzolatların Biyopolimer Üretim Yeteneklerinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(B), 2013-devam ediyor.
- 17- Mikrobiyal Gübre Hazırlanmasında Kullanılabilecek Bakterilerin Eldesi ve Etkinliklerinin Laboratuvar ve Sera Ölçeğinde Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(C3), 2013-2016.
- 18- Halofilik Bakteri ve Arkelerin Biyoplastik Üretim Yeteneklerinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(D), 2013-2014.
- 19- Çayırhan Bölgesi Linyitlerinin Fiziksel, Fizikokimyasal ve Biyolojik Yöntemlerle Temizlenebilirliğinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, 2014-2016
- 20- Bor ile Kirlenmiş Çevrelerin Genotoksisite/Mutajenite Potansiyelleri ve Bu Çevrelerden İzole

Edilecek Mikrobiyal Kommünitenin Bor Toleranslarının Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, 2014-2016

21- Hyaluronik asitin mikrobiyal üretiminde uygun fermentasyon koşullarının belirlenmesi elde edilen biyomalzemenin saflaştırılması karakterizasyonu ve immünojenik yanıtının değerlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, 2014-2016

22- *Streptococcus equi* 'den üretilen hyaluronik asidin enzimatik yıkımı ve bazı fiziksel koşullardaki kararlılığı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, 2014-2016

23- Yerli Biyoplastik ve Biyokompozit Üretim Stratejilerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK 1505, 2015-devam ediyor

24- Bazı Malatya Halk İlaçlarının *Helicobacter pylori*, Çeşitli Gastrointestinal Sistem Patojenleri ve Enflamasyon üzerindeki etkileri, TÜBİTAK 1001, 2015-devam ediyor

25- Büyük Ölçekli Biyosürefektan Üretiminde Uygun Parametre Değerlerinin Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, 2016-devam ediyor.

26- Kültürden Bağımsız Analiz Yöntemiyle Alveolar Osteitis'in Dental Mikrobiyal Kompozisyonunun Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, 2016-devam ediyor.

27- Asidik Maden Denajlarından izole edilen bakterilerin biyoremediasyon yeteneklerinin araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, 2016-devam ediyor.

7. MAKALELER

A-1 SCI-Expanded, SSCI, AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale

1. Asan, A., İlhan, S., Sen, B., Erkara, I.P., Filik, C., Cabuk, A., Demirel, R., Ture, M., Okten, S.S. ve S. Tokur, "Airborne Fungi and Actinomycetes Concentrations in the Air of Eskisehir City (Turkey)," *Indoor and Built Environment*, 13, 63-74 (2004).

2. Akar, T., Cabuk, A., Tunali, S. ve M. Yamac, "Biosorption Potential of the Macro-Fungus *Ganoderma carnosum* for Removal of Lead(II) Ions from Aqueous Solutions," *Journal of Environmental Science and Health Part A Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering*, 41, 2587-2606 (2006).

3. Tunali, S., Çabuk, A. ve T. Akar, "Removal of Lead and Copper Ions from Aqueous Solutions by Bacterial Strain Isolated from Soil," *Chemical Engineering Journal*, 115, 203-211 (2006).

4. Çabuk, A., Akar, T., Tunali, S. ve Ö. Tabak, "Biosorption Characteristics of *Bacillus* sp. ATS-2 Immobilized in Silica Gel for Removal of Pb(II)," *Journal of Hazardous Materials*, 136, 317-323 (2006).

5. Cabuk, A., Unal, A.T. ve N. Kolankaya, "Biodegradation of Cyanide by a White Rot Fungus, *Trametes versicolor*," *Biotechnology Letters*, 28, 1313-1317 (2006).

6. Akar, T., Tunali, S. ve A. Çabuk, "Study on the Characterization of Lead (II) Biosorption by Fungus *Aspergillus parasiticus*," *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 136, 389-405 (2007).

7. Çabuk, A., Akar, T., Tunali, S. ve S. Gedikli, "Biosorption of Pb(II) by Industrial Strain of *Saccharomyces cerevisiae* Immobilized on the Biomatrix of Cone Biomass of *Pinus nigra*: Equilibrium and Mechanic Analysis," *Chemical Engineering Journal*, 131, 293-300 (2007).

8. Gönen T.F., Yamac, M., Cabuk, A. ve Z. Yıldız, "Selection of Newly Isolated Mushroom Strains for Tolerance and Biosorption of Zinc In Vitro," *Journal of Microbiology and Biotechnology*, 18, 483-489 (2008).

9. Aytaç P., Şam M., ve A. Çabuk, "Microbial Desulphurization of Turkish Lignites by White Rot Fungi," *Energy & Fuels*, 22(2), 1196-1199 (2008).

10. Tunali, A.S., Akar, T., Çabuk A., Decolorization of a Textile Dye, Reactive red 198 (RR198), by

Aspergillus parasiticus fungal biosorbent, Brazilian journal of Chemical Engineering, 26(2), 299-405 (2009).

11. Tunalı, A.S., Akar, T., Kaynak, Z., Anılan, B., Cabuk, A., Tabak, Ö., Demir, T.A., Gedikbey T., Removal of Copper(II) Ions from Synthetic Solution and Real Wastewater by the Combined Action of Dried *Trametes versicolor* cells and montmorillonite, Hydrometallurgy, 97(1-2), 98-104 (2009).

12. Ozel, Y.K., Gedikli, S., Aytar, P., Unal, A., Yamac, M., Çabuk, A., Kolankaya N., "New fungal biomasses for cyanide biodegradation" Journal of Bioscience and Bioengineering, 110(4), 431-435 (2010).

13. Gedikli, S., Aytar, P., Ünal, A., Yamaç, M., Çabuk, A., Kolankaya N., Enhancement with inducers of laccase production by some strains and application of enzyme to dechlorination of 2,4,5-trichlorophenol, Electronic Journal of Biotechnology, 13 (6), 6-7(2010).

14. Şaşmaz, S., Gedikli, S., Aytar, P., Güngörmedi G., Çabuk, A., Ünal A., Kolankaya N., Decolorization potential of some reactive dyes with crude laccase and laccase mediated system, Applied Biochemistry and Biotechnology, 163 (3), 346-361 (2011).

15. Aytar, P., Gedikli, S., Şam, M., Ünal, A., Çabuk, A., Kolankaya, N., Yürüm A., Desulphurization of Some Low-rank Turkish Lignites with Crude Laccase Produced from *Trametes versicolor* ATCC 200801, Fuel Processing Technology, 92 (1), 71-76 (2011).

16. Çabuk, A., Sıdır, Y.G., Aytar, P., Gedikli, S., Sıdır, I., Dechlorination of chlorinated compounds by *Trametes versicolor* ATCC 200801 crude laccase and quantitative structure–activity relationship of toxicity, Journal of Environmental Science and Health Part A, 47, 1938-1947 (2012).

17. Bireller, E.S., Aytar, P., Gedikli, S., Cabuk A., Removal of some reactive dyes by untreated and pretreated *Saccharomyces cerevisiae*, alcohol fermentation waste, Journal of Scientific & Industrial Research, 71, 632-639 (2012).

18. Aytar, P., Gedikli, S., Sam M., Farizoglu B., Çabuk A., Sequential treatment of olive oil mill waste water with adsorption, biological and photo-Fenton oxidation, Environmental Science and Pollution Research, 20(5), 3060-3067 (2013).

19. Çabuk A., Aytar P., Gedikli S., Özel YK, Kocabıyık E., Biosorption of acidic textile dyestuffs from aqueous solution by *Paecilomyces* sp. isolated from acidic mine drainage, Environmental Science and Pollution Research, 20, 4540-4550 (2013).

20. Özçelik B., Aytar P., Gedikli S., Yardımcı E., Çalışkan F., Çabuk A., Production of an alkaline protease using *Bacillus pumilus* D3 without inactivation by SDS, its characterization and purification, Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 29, 388-396 (2014)

21. Aytar P, Kay CM., Mutlu MB, Çabuk A., Coal Desulfurization with *Acidithiobacillus ferrivorans*, from Balya Acidic Mine Drainage, Energy & Fuels, 27 (6), 3090–3098 (2014).

22. Aytar P., Gedikli S., Buruk Y., Çabuk A., Burnak N., Lead and Nickel Biosorption with a Fungal Biomass Isolated from Metal Mine Drainage: Box-Behnken Experimental Design, International Journal of Environmental Science Technology, 11, 1631-1640 (2014).

23. Aytar P., Oz Aksoy D., Toptas Y., Çabuk A., Koca S., Koca H., Isolation and characterization of native microorganism from Turkish lignite and usability at fungal desulphurization, Fuel, 116, 634-641 (2014).

24. Saraç N., Uğur A., Şimşek Ö., Aytar P., Toptaş Y., Buruk Y., Çabuk, Burnak A., Phenol tolerance and optimization of biodegradation by *Serratia marcescens* NS09-1 using Plackett-Burman design and Box-Behnken design, Environmental Engineering and Management Journal, accepted, (2014).

25. Cengiz G., Aytar P., Şam M., Çabuk A., Removal of reactive dyes using magnetically separable *Trametes versicolor* cells as a new composite biosorbent, Separation Science and Technology, 49, 1860-1871 (2014)

26. Gedikli S., Aytar P., Buruk Y., Apohan E., Çabuk A., Yesilada O., Burnak N., Laccase production and dye decolorization by *Trametes versicolor*: Application of Taguchi and Box-Behnken Methodologies, Turkish Journal of Biochemistry, 39, 298-306 (2014).
27. Oz Aksoy D., Aytar P., Toptaş Y., Çabuk A., Koca S., Koca H., Physical and physicochemical cleaning of lignite and the effect of cleaning on biodesulfurization, Fuel, 132, 158-164 (2014).
28. Akan T., Çabuk A., Indirect plasma inactivation by a low temperature atmospheric pressure plasma (LTAPP) system, Journal of Electrostatics, 72, 218-221(2014)
29. Güngörmedi, G., Demirbilek, M., Mutlu, M.B., Denkbaş, E.B., Çabuk, A., "Polyhydroxybutyrate and Hydroxyvalerate Production by *Bacillus megaterium* Strain A1 Isolated from Hydrocarbon-Cantaminated Soil" Journal of Applied Polymer Science, 131,15, 1-8 (2014)
30. Aytar P., Kay C.M., Mutlu M.B., Çabuk A., Johnson D.B., Diversity of acidophilic prokaryotes at two acid mine drainage sites in Turkey, Environmental Science and Pollution Research, 22,5995-6003 (2014)
31. Yalçın E., Gedikli S., Çabuk A., Karahaloğlu Z., Demirbilek M., Bayram C., Şam M., Sağlam N., Denkbaş EB., Silk fibroin/nylon-6 blend nanofilter matrix for copper removal from aqueous solution, Clean Technologies and Environmental Policy, 17, 921-934 (2015)
- 32- Aytar P., Bozkurt D., Erol S., Özdemir M., Çabuk A., Increased Removal of Reactive Blue 72 and 13 Acidic Textile Dyes by *Penicillium ochrochloron* Fungus Isolated from Acidic Mine Drainage, (2016)
- 33.Çabuk A, Gedikli S., Aytar P., Çelikdemir M., Color removal of reactive textile dyes from aqueous solution by raw and modified fungal biosorbent, Environmental Engineering and Management Journal, accepted, 14, 10 (2015).
- 34.Toptaş Y., Çelikdemir M., Tuncer C., Buruk Şahin Y., Aytar Çelik P., Burnak N., Çabuk A., Bütün V., Optimization of a biosurfactant production from bacteria isolated from soil and characterization of the surfactant, Turkish Journal of Biochemistry, 2016, 41 (5), 338–346.

A-2 SCI-Expanded, SSCI ve AHCI dışındaki uluslararası indeksler tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale.

- 1.Çabuk, A. ve S. İlhan, "Cu²⁺ Removal in a Biosorption Column by Immobilized Bacterial Biomass," The European Journal of Mineral Processing and Environmental Protection, Special Issue, Biotreatment & Biosorption II, 3, 67-74 (2003).
- 2.İlhan, S., Çabuk, A., Filik, C. ve F. Çalışkan, "Effect of Pretreatment on Biosorption of Heavy Metals by Fungal Biomass", Trakya University Journal of Science, 5, 11-17 (2004).
- 3.Çabuk, A., İlhan, S., Filik, C. ve F. Çalışkan, "Pb²⁺ Biosorption by Pretreated Fungal Biomass", Turkish Journal of Biology, 29, 23-28 (2005).
- 4.Akan, T., N. Ekem, Y. Akgun, A. Kiremitci, A. Cabuk, S. Pat ve G. Musa, "Plasma Sterilization Using The High Voltage Pulsed Discharge At Atmospheric Pressure," Journal of Applied Sciences, 6, 1566-1570 (2006).
- 5.Gedikli, S., Tabak, Ö., Tomsuk, Ö. Ve A. Çabuk, "Effect of Microwaves on Some Gram Negative and Gram Positive Bacteria", Journal of Applied Biological Sciences, 2, 67-71 (2008).
- 6.Özşölen F., Aytar P., Gedikli S., Çelikdemir M., Ardıç M., Çabuk A., Enhanced production and stability of laccase using some fungi on different lignocellulosic materials, Journal of Applied Biological Sciences, 4 (3) 69-78 (2011).
- 7.Demir A., Aytar P., Gedikli S., Çabuk A., Arısoy M., Laccase production with submerged and solid state fermentation: Benefit and cost analysis, Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 39(3) 305-313 (2011).
- 8.Benli E., Gedikli S., Aytar P., Güngörmedi G., Çabuk A., Dehalogenation and Detoxification Of 2,4-

Dichlorophenol with Induced Laccase, IUFJ Journal of Biology, 70(2) 25-34 (2011).

9.Aytar P., Gedikli S., Çelikdemir M., Uzuner S., Farizoğlu B., Şam M., Çabuk A., Sağlam N., Dephenolization of olive mill wastewater by growing cells of some white rot fungi without adaptation, Turkish Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 39 (4) 379-390 (2011).

10.Akbulut M., Aytar P., Gedikli S., Çabuk A., *Trametes versicolor* Lakkazı ile 2-Klorofenolden Klor Uzaklaştırılması, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimler Dergisi, 30(1) 9-19 (2012).

11.Çabuk A., Kolankaya N., Siyanürün toksisitesi ve biyolojik yıkımı, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimler Dergisi, 30, 20-38 (2012).

12. Toptaş Y., Akca G., Çabuk A., Lactic acid production by *Lactobacillus brevis* isolated from oral microbiota, IUFJ Journal of Biology, 2014, 73(1): 1-7.

A-3Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. Sağlam N, Yesilada O, Çabuk A, Sam M, Sağlam S, İlk S, Emul E, Aytar P, Gurel E, Innovation of Strategies and Challenges for Fungal Nanobiotechnology Eds: Prasad R., Advances and Applications Through Fungal Nanobiotechnology, 2016, Springer International Publishing, Switzerland.

A-4 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış tam makale (Türkçe)

1.İlhan, S., Filik, C. ve A. Çabuk, "Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun Biyosorpsiyonu Üzerine pH'ın Etkisi", Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 4, 27-34 (2003).

2.Çabuk, A., Akar, T., Kotluk, Z. Ve S. Şaşmaz, "Saccharomyces cerevisiae Hücreleri ile Ağır Metal Giderimi ve Metal Toleransı", Ortaokul On-Line Mikrobiyoloji Dergisi, 5, 1-7 (2007).

3.Tabak, Ö., Gedikli, S., Aytar, P., Ünal A., Çabuk, A. ve N. Kolankaya, *Trametes versicolor* Lakkazı ile Pentaklorofenol ve 2,6-Diklorofenol'den Klor Uzaklaştırılması, Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, 7, 13-23 (2009).

4.Güngörmedi G., Şaşmaz S., Aytar P., Gedikli S., Ünal A., Çabuk A., ve N. Kolankaya, *Trametes versicolor* biyokütlesi ile Reaktif Red 198 Boyarmaddesinin Biyosorpsiyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 22(2), 247-264 (2009).

5.Gedikli S., Aytar P., Ünal A., Çabuk A., Kolankaya N., Lakkaz enzimi ile kot boyarmaddesinin biyolojik yıkımı, Anadolu University Journal of Science and Technology –C Life Sciences and Biotechnology, 1(1) 59-70 (2010).

6.Ünal, A., Çabuk, A., Kolankaya, N., Laboratuvar ölçekli biyoreaktörde *Trametes versicolor*'dan elde edilen serbest ve immobilize lakkaz ile 2,4,6-trichlorophenol'den klor uzaklaştırılması, Anadolu University Journal of Science and Technology-C Life Sciences and Biotechnology, 1(2) 113-124 (2011).

7.Çelikdemir M., Gedikli S., Aytar P., Güngörmedi G., Çabuk A., Mikroorganizmanın Maya Hücrelerinin Canlılığı Üzerine Etkisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 24(2), 1-9 (2011).

8.Aytar P., Mutlu M.B., Çabuk A., Çan asidik maden drenaj gölünün bakteriyel çeşitliliğinin 16S klonlama yöntemi ile belirlenmesi: Temsili klon kütüphanesi, Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, 2013, 11, 19-27.

9.Aytar P., Buruk Y., Çabuk A., *Streptococcus equi* ile hyaluronik asit üretiminde optimum koşulların Plackett-Burman yöntemi ile belirlenmesi, Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, 2013, 11, 28-35

A-5 SCI-Expanded, SSCI, AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar

1.Aytar P., Gedikli S., Buruk Y., Çabuk A., Burnak N., Lead and nickel biosorption with a dried fungal

biomass isolated from lead mine drainage, Poster presentation, 15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, (2012). (Bu çalışma "New Biotechnology" dergisinde özet olarak yayımlanmış olup tam metni "International Journal of Environmental Science Technology" dergisinde yayımlanmıştır)

2.Aytar P., Gedikli S., Kocabıyık E., Gürsu B.Y., Mutlu M.B., Çabuk A., İlhan S., Determining of fungal diversity with conventional and molecular methods at extreme acidic environments such as acidic mine drainage, Poster presentation, 15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, (2012).

3.Güngörmedi G., Demirbilek M., Çabuk A., Mutlu MB., Şam M., Denkbaş EB., Characterization and optimization of poly(3-hydroxybutyrate) produced by bacteria isolated from hydrocarbon polluted soil, Poster presentation, 15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, (2012), (Bu çalışma "New Biotechnology" dergisinde özet olarak yayımlanmış olup tam metni "Journal of Applied Polymer Science" dergisinde yayımlanmıştır)

4.Toptaş Y., Akca G., Çabuk A., Investigation of lactic acid production abilities of bacteria isolated from oral microbiota, Poster presentation, 15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, (2012), (Bu çalışma "New Biotechnology" dergisinde özet olarak yayımlanmış olup tam metni IUFFS Journal of Biology" dergisinde yayımlanmıştır).

5.Özçelik B., Yardımcı E., Yıldırım S., Çabuk A., Production of alkaline protease from a soil bacterium, its characterization and partial purification, Poster presentation, 15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, (2012), (Bu çalışma "New Biotechnology" dergisinde özet olarak yayımlanmış olup tam metni "Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry" dergisinden yayımlanmıştır).

6.Gedikli S., Şen C., Mutlu MB., Çabuk A. Determination of microbial diversity of Nasa Thermal Spring with conventional and molecular methods, Poster presentation, 15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, (2012).

7.Girgin M., Çabuk A., Availability of decolorization of dyestuff by *Saccharomyces cerevisiae* immobilized on cone of *Pinus nigra*, Poster presentation, 15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, (2012).

8.Çelikdemir M., Çabuk A., Tuncer C., Production optimization and characterization of biosurfactant of a bacterium from hydrocarbon contaminated soil, Poster presentation, 15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, (2012).

8-BİLDİRİLER

B-1 Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve tam metin olarak yayımlanan bildiri.

1.P. Aytaç, Y. Toptaş, D. Öz Aksoy, A. Çabuk, S. Koca, H. Koca, Microorganism isolation from lignites itself of Mihaliççık Koyunağılı province and usability of these isolates at biodesulphurization of lignite, XIII. International Mineral Processing Symposium, Bodrum, (2012).

B-2 Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve özet metin olarak yayımlanan bildiri.

1.Aytar P., Demir A., Gedikli S., Çabuk A., and Arisoy M., Laccase production with submerged and solid state fermentation: benefit and cost analysis, Oral presentation, 1st European Congress of Applied Biotechnology together with 29th DECHEMA's Biotechnology Annual Meeting, Berlin, (2011).

2. Çabuk A., Güngörmedi G., Demirbilek M., Mutlu MB., Denkbaş EB., High Production and Characterization of Bioplastic from *Halomonas organivorans* DB4, Oral presentation, BioMicroWorld 2015, Barcelona, 2015.

B-3 Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda poster olarak sergilenen bildiri.

1.İlhan S, Döner E, Çabuk A, Resistance of Some *Aspergillus* and *Penicillium* Species to Lead Concentration in Soil and Media, Biotechnology 2000 The World Congress on Biotechnology 11th

International Biotechnology Symposium and Exhibition , Berlin, 3, S.:621, Dechema, Frankfurt (2000).

2.Çabuk A, İlhan S, Removal of Copper Fixed-Bed Biosorption with Immobilized *Bacillus subtilis*, 12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorption and Bioremediation III (14-18/07/2002), Prag, International Biodeterioration and Biodegradation , 53, S.:195283, Elsevier (2004).

3.İlhan S, Çabuk A, Filik C, Çalışkan F, Effect of Pretreatment on Biosorption of Lead by Fungal Biomass, 12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorption and Bioremediation III (14-18/07/2002)), Prag, International Biodeterioration and Biodegradation 53, S.:195283, Elsevier (2004).

4.Gönen F, Yamaç M, Çabuk A, Akar T, Tunalı S, Türkel S, In-Vitro Studies on Zinc Tolerance of Some Mushroom Strains, 4th International Congress Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, Isparta, 82, ISEMMM (2004).

5.Çalışkan F, İlhan S, Filik C, Çabuk A, Effect of Pretreatment on the Biosorption of Copper (II) Ions by Fungal Biomass, 4th International Congress Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, Isparta, 34, ISEMMM (2004).

6.Çabuk A, İlhan S, Filik C, Çalışkan F, Lead Biosorption by Pretreated Fungal Biomass, 4 International Congress Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, Isparta, 31, ISEMMM (2004).

7- Çabuk A., Sidir Y.G., Aytar P., Gedikli S., Sidir İ., Dechlorination of chlorinated compounds by *Trametes versicolor* ATCC 200801 crude laccase and quantitative structure-activity relationship of toxicity, Poster presentation, 1st European Congress of Applied Biotechnology together with 29th DECHEMA's Biotechnology Annual Meeting, Berlin, 2011.

8- Aytar P., Toptaş Y., Sağol E., Oluklulu E., Aksoy D.Ö., Çabuk A., Koca S., Koca H., Bidesulphurization as a complement to flotation for cleaning coal, XVII. International Coal Preparation Congress, İstanbul, 2013.

9- Ülker, D., Tuncer, D., Baker, Ş.B., Toptaş, Y., Çabuk, A., Vural, B., Catalytic And Antibacterial Activity Of Multi-Responsive Microgels, Poster, 3rd International Symposium on Controlled/Living Polymerization, Antalya, 2014.

10- Toptaş Y., Aytar P., Aksoy DO., Oluklulu S., Çabuk A., Koca S., Koca H., Biological and physical cleaning of Çayırhan lignites (Turkey), Poster presentation, BioMicroWorld 2015, Barcelona, 2015.

11- Aytar P., Aksoy DO., Toptaş Y., Oluklulu S., Çabuk A., Koca S. Koca H., Investigation of Çayırhan lignite bidesulphurization of microorganisms isolated from coal itself, Poster presentation, BioMicroWorld 2015, Barcelona, 2015.

B-4 Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve tam metin olarak yayımlanan bildiri.

1.Şaşmaz S., S. Gedikli, P. Aytar, G. Güngörmedi, A. Çabuk, A. Ünal, N. Kolankaya, Lakkaz ve lakkaz aracılı sistemler kullanılarak bazı boyarmaddelerin dekolorizasyonu- Sözlü bildiri, 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, 2009.

2.Gedikli S., Aytar P., Çelikdemir M., Ünal A., Yamaç M., Çabuk A., Kolankaya N., Çeşitli makrofungus izolatlarının lakkaz üretim yetenekleri açısından değerlendirilmesi-Sözlü bildiri, 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, 2009.

3.Aytar P., Gedikli S., Çelikdemir M., Uzuner S., Farizoğlu B., Şam M., Çabuk A., Bazı beyaz çürükçül funguslarla zeytin karasuyundan fenol giderimi-Sözlü bildiri, 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, 2009.

B-5 Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve özet metin olarak yayımlanan bildiri.

1. İlhan, S., Çabuk, A., "Porsuk Çayı'nın Mevsimsel Olarak Fiziksel, Kimyasal ve Mikrobiyolojik İncelenmesi", 15. Ulusal Biyoloji Kongresi, 48, Ankara, (2000).

2. Çabuk, A., İlhan, S., "İmmobilize Bakteriyal Biyokütle ile Atıksulardan Pb²⁺ Giderimi", 16. Ulusal Biyoloji Kongresi, 37, Malatya, (2002).

3. İlhan, S., Filik, C., Çabuk, A., Çalışkan, F., "Metarrhizium anisopliae var. anisopliae Biyokütlesinin Nikel Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi", 17. Ulusal Biyoloji Kongresi, 5, Adana (2004).

4. Çabuk, A., Akar, T., Tunalı, S., "Bacillus sp. Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Pb²⁺ Uzaklaştırılması", 5. Ulusal Kromatografi Kongresi, 85, Eskişehir (2004).

5. Çabuk, A., Ünal, A.T., Kolankaya, N., "Beyaz Çürükçül Funguslarla Siyanür Biyodegradasyonu", 14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 124-127, Eskişehir (2005).

6. Çabuk, A., Tabak, Ö., Alper, N., Akar, T., Tunalı, S., Kolankaya, N., "Trametes versicolor ATCC (200801)'dan Elde Edilen Eksopolisakkarit ile Pb (II) Uzaklaştırılması", 14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 136-140, Eskişehir (2005).

7. Özel YK, Cin M, Gedikli S, Aytar P, Çabuk A, Ünal A, Kolankaya N, Beyaz çürükçül funguslar ile siyanür içeren atık suyun iyileştirilmesi, 9. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, (2009).

8. Kutlu F, Gedikli S, Aytar P, Çelikdemir M, Çabuk A, Katı substrat fermentasyonu ile lakkaz, lignin peroksidaz ve mangan peroksidaz üretimi, 9. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, (2009).

9. Tabak Ö, Aytar P, Gedikli S, Ünal A, Çabuk A, Kolankaya N, Trametes versicolor'dan elde edilen lakkaz enzimi ile bazı klorofenolik bileşiklerin deklorasyonu, 9. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, (2009).

10. Aytar P., Gedikli S., Yıldırım S., Yardımcı E., Oduncu E., Farizoğlu B., Çabuk A., Zeytin kara suyunun fenol gideriminde ardışık montmorillonit ile adsorpsiyon ve biyolojik işlemin kullanılması, Sözlü sunum, X. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, (2011).

11. Çelikdemir M., Buruk Y., Burnak N., Çabuk A., Biyosürefektan Üretici Bir İzolat İçin Plackett Burman İstatistiksel Analiz Yöntemi İle Besiyeri Bileşenlerinin Optimizasyonu, Sözlü Sunum, 21. Uluslararası katılımcı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, (2012).

12. Sunguroğlu C., Sezgin DE., Çelik PA., Çabuk A., Hyaluronik Asit Sentaz Geninin Lactococcus lactis'de Ekspresyonu, Sözlü sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, (2015)

13. Çakmak H., Güngörmedi G., Demirbilek M., Çelik PA., Çabuk A., Pseudomonas aeruginosa'dan Rhamnolipid Üretimi ve Karakterizasyonu, Sözlü sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, (2015)

14. Korkmaz F., Sönmez GD, Çelik PA., Çabuk A., Mutlu MB., Yüksek Bor İçerikli Maden Toprağının Mutajenite ve Genotoksitenin Ames/Salmonella, Muta-Chromoplate ve RAPD-PCR Yöntemleriyle Araştırılması, Sözlü sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, (2015)

15. Toptaş Y., Öz Aksoy D., Aytar Çelik P., Koca S., Koca H., Çabuk A. Biyomadencilik uygulamalarında kullanılabilecek endüstriyel mikroorganizmalar, Sözlü Sunum, 23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, (2016)

B-6 Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda poster olarak sergilenen bildiri.

1. İlhan, S., Filik, C., Çabuk, A., "Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun Biyosorpsiyonu Üzerine pH'nın Etkisi", 12. Biyoteknoloji Kongresi, 48, Balıkesir (2001).

2. Çabuk, A., İlhan, S., "İmmobilize Bacillus subtilis ile Sıkıştırılmış Yatak Biyoreaktörde Cu²⁺ Giderimi ve Geri Kazanımı", 13. Biyoteknoloji Kongresi, 129, Çanakkale (2003).

- 3.Çabuk, A., Tunalı, S., Akar, T., "Bakteriyal Biyokütle ile Cu^{2+} Biyosorpsiyonu için Optimum Koşulların Belirlenmesi", 5. Ulusal Kromatografi Kongresi, 145, Eskişehir (2004).
- 4.Akar, T., Çabuk, A., Kotluk, Z., Tunalı, S., "Serbest ve İmmobilize *Saccharomyces cerevisiae* Hücreleri ile Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması", 1. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, 67, Ankara, (2005).
- 5.Çabuk, A., Kotluk, Z., Şaşmaz, S., Tunalı, S., Akar, T., "Saccharomyces cerevisiae Hücrelerinin Katı ve Sıvı Besiyerinde Cu^{2+} Dirençliliği ve Biyosorpsiyon ile İlişkilendirilmesi", 14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 528, Eskişehir (2005).
- 6.Kızılıçık, M., Yamaç, M., Çabuk, A., "Bazı Makrofungus İzolatlarının Farklı Besiyerlerinde Eksopolisakkarit Üretim Potansiyeli", 14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 566, Eskişehir, (2005).
- 7.Akar, T., Çabuk, A., Tunalı, S., "Bacillus sp. Biyokütlesi ile Pb^{2+} ve Cu^{2+} İyonlarının Biyosorpsiyon Mekanizmasının Araştırılması", 19. Ulusal Kimya Kongresi, 443, Aydın, (2005).
- 8.Çabuk, A., Yamaç, M., Öztürk, N., Erkara, İ.P., "*Vitex agnus-castus* L. Eksrelerinin Antimikrobiyal Aktivitesi", 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 221-222, Aydın, (2006).
- 9.Çabuk, A., Tunalı, S., Akar, T., Yamaç, M., "*Ganoderma carnosum* Pat. Fungal Biyokütlesi ile Pb^{2+} Giderimi", 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 230-231, Aydın, (2006).
- 10.Çabuk, A., Akar, T., Tunalı, S., Tabak, Ö., "Silika Jelde İmmobilize *Bacillus* sp. ATS-2 Biyokütlesi ile Sıkıştırılmış Yatak Biyoreaktörde Pb^{2+} Giderimi", 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 231, Aydın, (2006).
- 11.Akar, T., Tunalı, S., Çabuk, A., "Aspergillus parasiticus Biyokütlesi ile Sulu Çözeltilerden Pb^{2+} İyonunun Biyosorpsiyonu", 3. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 199, Çanakkale, (2006).
- 12.Kaynak, Z., Tunalı, S., Akar, T., Çabuk, A., Demir, T.A., Gedikbey, T., "T. versicolor Tutturulmuş Kil ile Cu^{2+} İyonlarının Adsorpsiyon Şartlarının Araştırılması", 3. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, 50, Çanakkale,(2006).
- 13.Kaynak, Z., Tunalı, S., Akar, T., Çabuk, A., Tabak, Ö., Demir, T.A., Gedikbey, T., "T. versicolor Tutturulmuş Kil ile Cu^{2+} İyonlarının Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılmasında Atomik Absorpsiyon Spektroskopisinin Kullanımı", 10. Ulusal Spektroskopi Kongresi, 130, İzmir, (2007).
- 14.Aytar P, Çabuk A, Phanerochaete chrysosporium ile linyit kömüründen kükürt giderimi, 7. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, (2007).
- 15.Tunalı Akar S, Akar T, Çabuk A, Decolorization of a textile dye, Reactive Red 198 (RR198), by *Aspergillus parasiticus* fungal biosorbent, XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Kıbrıs, (2008).
- 16.Akar T, Çabuk A, Tunalı S, "FTIR, SEM/EDX Teknikleri Kullanılarak Aspergillus parasiticus Biyokütlesi ile Kurşun(II) İyonlarının Biyosorpsiyon Mekanizmasının Araştırılması" 4. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Muğla, (2008).
- 17.Aytar P, Çabuk A, *Trametes versicolor* ile Linyit Kömüründen Kükürt Giderimi, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, (2008).
- 18.Gedikli S, Aytar P, Güngörmedi G, Benli E, Çabuk A, Lakkaz enzimi ile kot boyar maddesinin biyolojik yıkımı, 9. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, (2009).
- 19.Aytar P, Gedikli S, Çelikdemir M, Şam M, Ünal A, Çabuk A, Kolankaya N, *Trametes versicolor*'dan elde edilen lakkaz ile düşük kaliteli linyit kömürlerinden kükürt uzaklaştırılması, 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi,Antalya, (2009).
- 20.Özel YK, Gedikli S, Aytar P, Çelikdemir M, Ünal A, Çabuk A, Kolankaya N, Çeşitli makrofungus izolatlarının siyanür yıkım yeteneklerinin araştırılması, 16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, (2009).
- 21.Özel YK, Gedikli S, Aytar P, Çabuk A, Ünal A, Kolankaya N, *Trametes versicolor*, *Phanerochaete chrysosporium* ve *Pleurotus sajor-caju* biyokütleleri ile kurşun, nikel ve çinko biyosorpsiyonu, 20.

Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, (2010).

22.Güngörmedi G, Şaşmaz S, Aytar P, Gedikli S, Ünal A, Çabuk A, Kolankaya N, *Trametes versicolor* biyokütlesi ile Reaktif Red 198 boyarmaddesinin biyosorpsiyonu, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, (2010).

23.Çelikdemir M, Gedikli S, Aytar P, Ünal A, Çabuk A, Kolankaya N, Mikrodalganın Maya ve Bakteri Hücrelerinin Canlılığı üzerine etkisi, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, (2010).

24.Girgin M, Özçelik B, Gedikli S, Aytar P, Ünal A, Çabuk A, Kolankaya N., İmmobilize *Saccharomyces cerevisiae* hücrelerinin Dylon Navy 17 biyosorpsiyonunda Kullanılabilirliği, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, (2010).

25.Gedikli S, Aytar P, Ünal A, Yamaç M, Çabuk A, Kolankaya N, *Trametes versicolor* lakkazı ile 4-klorofenol ve 2,4,5-triklorofenolden klor uzaklaştırılması, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, (2010).

26.Gedikli S., Aytar P., Özel Y.K., Çelikdemir M., Güngörmedi G., Çabuk A., Asidik maden drenajından izole edilen fungal biyokütle ile Blue 72, Orange 13 ve Violet 1 tekstil boyarmaddelerinin renk gideriminin araştırılması, Poster sunum, X. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, (2011).

27.Çelikdemir M., Çabuk A., Hidrokarbon kirliliği olan topraklardan izole edilen mikroorganizmaların biyosümfektan üretim yeteneklerinin araştırılması, Poster sunum, X. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale,(2011).

28.Toptaş Y., Uğur N., Çiper PB., Çabuk A., Hatay iline ait zeytinyağların antibakteriyel aktivitesinin araştırılması, Poster sunum, X. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, (2011).

29.Cengiz G., Toptaş Y., Çabuk A., Şam M., Manyetik nanopartikül (Fe_3O_4) yüklü *Trametes versicolor* biyokütlesi ile Reaktif Blue 13, Yellow 85, Violet 1 boyarmaddelerinin biyosorpsiyonu, Poster Sunum, 21. Uluslararası katılımcı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, (2012).

30.Çabuk A., Gedikli S., Aytar P., Çelikdemir M., Kimyasal olarak modifiye edilmiş fungal biyosorbentle reaktif tekstil boyarmaddelerinden renk giderimi, Poster sunum, 21. Uluslararası katılımcı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, (2012).

31. Aytar P., Bozkurt D., Erol S., Özdemir M., Çabuk A., Asidik maden drenajından izole edilen *Penicillium ochrochloron* ile bazı asidik tekstil boyar maddelerin gideriminin optimizasyonu, Poster sunum, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, (2014).

32. Gedikli S., Aytar S., Buruk Y., Apohan E., Çabuk A., Yesilada Ö., Burnak N., *Trametes versicolor* ile lakkaz üretimi ve renk giderimi: Taguchi ve Box Behnken Yöntemlerinin Uygulanması, Poster sunum, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, (2014).

33.Toptaş Y., Erdönmez O., Katar Ş., Kavak D., Çabuk A., Kimyasal Olarak Modifiye Edilmiş *Saccharomyces cerevisiae* biyokütlesi ile kurşun giderimi, Poster sunum, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, (2014).

34.Yardımcı E., Çabuk A., Potansiyel termofilik proteaz üreticisi izolat ile üretim koşullarının optimizasyonu, Poster sunum, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, (2014).

35.Yıldırım S., Çabuk A., Hidrokarbon kirliliği bulunan topraklardan izole edilen mikroorganizmalardan mikrobiyal pigment üretimi, Poster sunum, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, (2014).

36. Gungormedi G., Çakmak H., Sunguroğlu C., Mutlu MB., Çabuk A., Halofilik Arke ve Bakterilerin Poli-β-hidroksibütirat Üretim Yeteneklerinin Belirlenmesi, Poster sunum, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, (2014).

37. İlhan S., Kocabıyık Y.E., Dağ İ., Aytar P., Gedikli S., Asidik Çevrelerin Bir Üyesi *Talaromyces aculeatus*: Türkiye İçin İlk Kayıt, Poster sunum, 1.Ulusal Mikoloji Günleri, Erzurum (2014).

38. Bozkurt D., Çelik PA., Sönmez GD, Mutlu MB, Korkmaz F., Çabuk A., Bor İçeren Çevresel Örneklerden Bakteri İzolasyonu ve Elde Edilen İzolatların Bor Toleranslarının Belirlenmesi, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya (2015)

39. Erol S., Katar Ş., Çelik PA., Çabuk A., Özdemir M., Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Reaktif Boyarmaddelerin Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya (2015)

40. Katar Ş., Erol S., Çelik PA., Özdemir M., Çabuk A., Asidik Maden Drenajından İzole Edilen *Taloromyces* sp. ile Bazı Asidik Reaktif Boyarmaddelerin Biyosorpsiyonu, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya (2015)

41. Toptaş Y., Çelik PA., Gedikli S., Güngörmedi G, Sudağdan M, Çökmüş C., Çabuk A., Öktem HA, Sivas Kangal Bölgesi Linyitlerinin Biyolojik Olarak İyileştirilebilirliği, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya (2015)

42. Güngörmedi G., Gedikli S., Toptaş Y., Çelik PA, Çabuk A., Öktem HA, Mezofilik ve Termofilik Bakterilerden elde edilen Proteazın Deterjan Uygulamalarındaki Kullanılabilirliği, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya (2015)

43. Gedikli S., Toptaş Y., Çelik PA., Güngörmedi G., Çabuk A., Öktem HA., Mikrobiyal Gübre Potansiyeli Olan Bakterilerin Eldesi, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya (2015)

44. Birhanlı E., Yeşilada Ö., Çabuk A. Çeşitli Tekstil Boyalarının Yeni İzole Edilmiş *Bacillus megaterium* İle Renginin Giderimi, Poster Sunum, 23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, (2016).

9- VERDİĞİ DERSLER (Son 3 yılda)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci sayısı
			Teorik	Uygulama	
2013-2014	Güz	Genel Biyoloji I	5		41
		Uyg. Biyoteknoloji I (I. Öğr.)	4	2	4
		Uyg. Biyoteknoloji I (II. Öğr.)	4	2	3
		Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3		3
		Mikroorganizma-Metal İlişkileri	3		1
		Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3		2
		Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3		2
		Endüstriyel Mik. ve Sekonder Metabolitleri	3		7
	Bahar	Genel Biyoloji II	5		42
		Biyoekonomi	3		57
		Uyg. Biyoteknoloji II	4	2	5
		Arke Biyolojisi	2		9
		Uyg. Biyoteknoloji (II. Öğr.)	4	2	2
		Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3		2
		Uzmanlık Alan Dersi (DR)	3		2
		Mikrobiyal Arıtım	3		3
		Uzmanlık Alan Dersi (YL)	3		3
2014-2015	Güz	Genel Biyoloji I	5		47
		Mikrobiyal Ekoloji	3		15
		Uyg. Biyoteknoloji I	4	2	4

		Uyg. Biyoteknoloji I (II. Öğr.)	4	2	2	
		Uzm. Alan Dersi (YL)	3		1	
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		2	
		Endüstriyel Mik. ve Sekonder Met.	3		4	
	Bahar	Genel Mikrobiyoloji	2		35	
		Biyoekonomi	3		22	
		Arke Biyolojisi	2		10	
		Mikrobiyal Biyoteknoloji	3		8	
		Uzm. Alan Dersi (YL)	3		1	
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		1	
	2015-2016	Güz	Genel Biyoloji I	5		39
			Mikrobiyal Ekoloji	3		5
Uyg. Biyoteknoloji I			4	2	2	
Endüstriyel Mik. ve Sekonder Met.			3		1	
Uzm. Alan Dersi (YL)			3		1	
Uzm. Alan Dersi (DR)			3		1	
Bahar		Biyoekonomi	3		16	
		Biyoteknoloji II	2		14	
		Uygulamalı Biyoteknoloji II	2	2	2	
		Uzm. Alan Dersi (YL)	3		1	
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		2	
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		2	
Yaz		Biyoteknoloji II	2		9	
2016-2017		Güz	Genel Biyoloji I	5		29
			Mikrobiyal Ekoloji	2	2	4
	Uyg. Biyoteknoloji I		2	2	2	
	Endüstriyel Mik. ve Sekonder Met.		3		2	
	Uzm. Alan Dersi (YL)		3		1	
	Uzm. Alan Dersi (DR)		3		1	
	Uzm. Alan Dersi (DR)		3		2	

11-BURLAR/ÖDÜLLER

1. TUBİTAK-BAYG Yurtiçi Doktora Lisansüstü Burs Programı

12. PATENTLER

1. Çabuk, A., Güngörmedi, G., Denkbaş, E.B., Çınar, S., Demirbilek, M., Mutlu, M.B., "Poli-β-hidroksibütirat Sentezi İçin Bir Yöntem", Türk Patent Enstitüsü, Baş. No: 2013/15639, Yayın Trh: 21.07.2015.

13-İDARİ GOREVLER

1. 2008-2011: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdür Yardımcısı
2. 2009-2016: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı
3. 2012-... : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Anabilim Dalı Başkanlığı
4. 2013-2016 : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi Danışma kurul üyeliği
5. 2013-...: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü
- 6.2016-...: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Üniversite Yönetim Kurulu Üyeliği

14-DİĞER ETKİNLİKLER

- 1.Juri Üyeliği, International Young Naturalists' Tournament (IYNT), 30 Nisan-5 Mayıs 2013).
- 2.Düzenleme Kurulu Üyesi, Ulusal Biyogüvenlik ve Biyoçeşitlilik Sorunları Paneli (11 Nisan 2013, Eskişehir)
- 3.Düzenleme Kurulu Üyesi, Fen Bilimleri Enstitüleri Lisansüstü Eğitim Sempozyumu'nun (FENBİLKON-5), 16-18 Mayıs 2013.
- 4.Çabuk A, Mutlu MB., Bakteri ve arke çeşitliliğinin belirlenmesinde kullanılan klasik ve moleküler yöntemler, Panel: Türkiye'nin Mikrobiyal Çeşitliliği, panelist, Sözlü sunum, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 2010.
5. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi Sekreteri, Eskişehir, 23-27 Haziran 2014.
6. Bilim Kurulu Üyesi, 23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 01-05 Eylül 2016

15-BİLİMSEL KURULUŞLARA ÜYELİKLER

- 1.Biyoteknoloji Derneği
- 2.Biyologlar Derneği
- 3.Avrupa Biyoteknoloji Federasyonu