

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
TELEFON 0222 2393750/ 2848 (ofis) / 0505 676 41 19 (mobil)

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

Araştırma Görevlisi 17.08.1999
Araştırma Görevlisi Doktor 24.11.2005
Yardımcı Doçent 24.08.2006
Doçent 19.01.2009
Profesör 20.05.2014

4- YABANCI DİL BİLGİSİ

İngilizce İleri Düzey
İspanyolca Temel

5- TAMAMLADIĞI TEZLER

2001-2005	Doktora	ESOGÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı Genel Biyoloji Bilim Dalı	Beyaz-Çürükçül Biyodegradasyonu	Funguslarla	Siyanür
1999-2001	Yüksek Lisans	ESOGÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Anabilim Dalı Genel Biyoloji Bilim Dalı	Sıkıştırılmış Yatak Bakteriyel Biyokütle Ağır Metal Giderimi	Biyoreaktörde Kullanılarak	İmmobilize Atık Sulardan

6- YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA TEZLERİ

6.1. 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., "Çeşitli 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* Biyokütelleri 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* Biyokütelleri 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 Biyosüpfektan Üretimi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2012.
15. Cengiz G., "Manyetik *Trametes Versicolor* Biyokütlesi İle Boyar Madde Giderimi", Biyosüpfektan Üretimi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2013.
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. Sabancı Ş., "Mikrokristalin Selüloz ve Odun Unu İlaveli Polihidroksibütirat (Phb) Kompozitlerinin Solvent Yöntemiyle Hazırlanması ve Karakterizasyonu", Bartın Üniversitesi, 2015 (İkinci Danışman).
19. Erdönmez O., "Eynal Termal Kaplıcasının Prokaryotik Çeşitliliğinin Belirlenmesi ve Proteaz Üretim Yeteneklerinin Değerlendirilmesi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2015.
20. Bozkurt D., "Bor İçeren Ortamlarda Prokaryotik Çeşitliliğinin Belirlenmesi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2016.
21. Karakaş S., "Bor İçeriği Yüksek Maden Toprağının Toksik Etkilerinin Farklı Yöntemlerle Araştırılması", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2017.
22. Şener B., "Kömür Kükürt Gideriminde Drum Tipi Biyoreaktör Uygulamaları", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2018.

6.2. Doktora Tezleri

1. Aytar P., "Aşırı Asidik Ortamlarda Prokaryotik Çeşitliliğinin 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 Çeşitliliğinin Belirlenmesi ve Biyomadencilik Uygulamalarında Kullanılabilirlikleri", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2016.
4. Nural Yaman B. "Asid Maden Drenaj Göllerindeki Prokaryotik Çeşitliliğinin Kültüre Bağlı ve Kültürden Bağımsız Yöntemler ile Belirlenmesi ve Biyoteknolojik Uygulamalar", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2019.

7- PROJELER

1. Atık Sulardan Metal Gideriminde Kullanılan Bazı Fungal Biokütlelerin Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Önlemlerin Etkisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, Araştırmacı, 2002-2003.
2. Beyaz Çürükçül Funguslarla Siyanür Biyodegradasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

BAPK, Araştırmacı, 2004-2006.

3. Porsuk Nehir Sisteminden ve Çevredeki Kirli Topraklardan Metal Tolerant *Aktinomiset* İzolatlarının Eldesi, Karakterizasyonu ve Ağır Metal Giderimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, Araştırmacı, 2004-2007.
4. Bazı Makrofungus İzolatlarının Eksopolisakkarit (EPS) Üretim Miktarlarının Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, Araştırmacı, 2006-2008.
5. Eskişehir ve Çevresi Ballarının Palinokimyasal Analizi ve Antimikrobiyal Aktivitesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, Araştırmacı, 2006-2009.
6. Çeşitli Makrofungus İzolatları ile Lakkaz Enzimi Üretimi ve Çevresel Kirleticilerin Biyoyıkımında Kullanılabilirliği. Yürütücü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, Yürütücü, 2008-2010.
7. Mihallıçık Koyunağılı Bölgesi Kömürlerinden Mikroorganizma İzolasyonu ve Bu İzolatlarla Tüvenan Kömürve Multi Gravite Seperatörü ile Zenginleştirilmiş Numunelerde Biyodesülfürizasyon Çalışmaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, Araştırmacı, 2011-2014.
8. Aşırı Asidik Ortamlarda Mikrobiyal Çeşitliliğin Geleneksel ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi ve Biyodesülfürizasyonda Kullanılabilirliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK, Yürütücü, 2011-2013.
9. Asidik Maden Drenaj Ortamlarında Fungal Çeşitliliğinin Geleneksel ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(D), Yürütücü, 2012-2013.
10. Naşa Termal Kaplıcasının Mikrobiyal Çeşitliliğinin Klasik Mikrobiyolojik ve Moleküler Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(A2), Yürütücü, 2012-2015.
11. Hidrokarbonla Kirlenmiş Topraklardan İzole Edilmiş Mikroorganizmalar İle Biyosürefktan Üretiminin Optimizasyonu ve Karakterizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAP(A1), Yürütücü, 2012-2013.
12. Mikrojel-hidrojel Soft Kompozit Sistemler ve Uygulama Çalışmaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK, Araştırmacı, 2013-2016.
13. Yeni Tip Çevre Duyarlı Mikrojel Bünyesinde Metalik Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Katalitik Uygulamaları, TÜBİTAK, TBAG (1001), Araştırmacı, 2012-2014.
14. *Calchas Nordmanni* Akrep Venomunda Bulunan Peptidlerin Antibakteriyal ve Enzimatik Aktivitelerinin Araştırılması, TÜBİTAK, TBAG (1002), Danışman, 2013-2014.
15. Potansiyel Termofilik Proteaz Üreticisi İzolat ile Üretim Koşullarının Optimizasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAP(A1), Yürütücü, 2013-2014.
16. Çitgöl Termal Kaplıcasının Prokaryotik Çeşitliliğinin Klasik ve Moleküler Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi, İzolatların Biyopolimer Üretim Yeteneklerinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(B), Yürütücü, 2013-2017.
17. Mikrobiyal Gübre Hazırlanmasında Kullanılabilecek Bakterilerin Eldesi ve Etkinliklerinin Laboratuar ve Sera Ölçeğinde Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(C3), Yürütücü, 2013-2016.
18. Halofilik Bakteri ve Arkelerin Biyoplastik Üretim Yeteneklerinin Araştırılması,

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(D), Yürütücü, 2013-2014.

19. Çayırhan Bölgesi Linyitlerinin Fiziksel, Fizikokimyasal ve Biyolojik Yöntemlerle Temizlenebilirliğinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Araştırmacı, BAPK, 2014-2016.
20. Bor ile Kirlenmiş Çevrelerin Genotoksinite/Mutajenite Potansiyelleri ve Bu Çevrelerden İzole Edilecek Mikrobiyal Kommünitenin Bor Toleranslarının Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK(D), Araştırmacı, 2014-2016.
21. Hyaluronik Asidin Mikrobiyal Üretiminde Uygun Fermentasyon Koşullarının Belirlenmesi Elde Edilen Biyomalzemenin Saflaştırılması Karakterizasyonu ve İmmünojenik Yanıtının Değerlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(D), Araştırmacı, 2014-2016.
22. *Streptococcus equi* 'den Üretilen Hyaluronik Asidin Enzimatik Yıkımı ve Bazı Fiziksel Koşullardaki Kararlılığı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(B), Yürütücü, 2014-2016
23. Yerli Biyoplastik ve Biyokompozit Üretim Stratejilerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK-TEYDEB 1505, Yürütücü, 2015-2018.
24. Büyük Ölçekli Biyosümfektan Üretiminde Uygun Parametre Değerlerinin Yapay Sinir Ağları ile Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(B), Araştırmacı, 2016-devam ediyor.
25. Bor ile Kirlenmiş Alanlardan İzole Edilen *Halomonas* sp. İzolatında Bor Tolerans Geninin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(D), Araştırmacı, 2016-2017.
26. Asidik Maden Drenajlarından İzole Edilen Bakterilerin Biyoremediasyon Yeteneklerinin Araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(A2), Yürütücü, 2016-2017.
27. Endüstriyel Atıkların ve Rekreasyon Alanlarındaki Sucul Sistemlerin İyileştirilmesine Yönelik Mikrobiyal Çözümlerin Geliştirilmesi, KOSGEB AR-GE İnovasyon Destek Programı, Araştırmacı, 2016-2017.
28. Asit Maden Drenajı Bakteriyel Komünitesinin Metagenomik Analizi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(D), Yürütücü, 2017- 2018.
29. Kömür Kükürt Gideriminde Drum Tipi Biyoreaktör Uygulamaları, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(A1), Yürütücü, 2017- 2018.
30. Asidik Ortamlardan Prokaryotik Çeşitliliğinin Kültüre Bağlı ve Kültürden Bağımsız Yeni Nesil Moleküler Yöntemler ile Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(B2), Yürütücü, 2017- devam ediyor.
31. Probiyotik Preparat Geliştirilmesi İçin Endüstriyel Strain Eldesi ve Prototip Üretimi, KOSGEB AR-GE İnovasyon Destek Programı, Yürütücü, 2018-2019.
32. Yüksek bor içerikli çevrelerdeki bakteriyel çeşitliliğin kültüre bağımlı ve kültürden bağımsız yeni nesil moleküler yöntemlerle incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(B2), Araştırmacı, 2018-devam ediyor
33. Yeni Biyokatalitik Sistemler Olarak Mikromalzeme Üzerine İmmobilize Edilmiş Lakkazın Çevresel Uygulaması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK(B1), Araştırmacı, 2018-devam ediyor.
34. Manyezit Kuvars Ayrımında Biyotoplayıcı ve Klasik Toplayıcının Karşılaştırılması, Eskişehir

Osmangazi Üniversitesi BAPK(B1), Araştırmacı, 2019-devam ediyor.

35. Bir Biyosürefektanın Manyezik Flotasyonunda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, TÜBİTAK-1002, Araştırmacı, 2019-devam ediyor.

36. Bakteriyel DNA İzolasyon Kiti Geliştirilmesi, KOSGEB, AR-GE İnovasyon Destek Programı, Yürütücü, 2020-devam ediyor

8. MAKALELER

A-1 SCI-Expanded, SCI, 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., Tokur, S. 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.**, Tunalı, S., Yamac, M. 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) Tunalı, S., **Çabuk, A.**, Akar, T. 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., Tunalı, S., Tabak, Ö. 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., Kolankaya, N. Biodegradation of Cyanide by a White Rot Fungus, *Trametes versicolor*, Biotechnology Letters, 28, 1313-1317 (2006).
- 6) Akar, T., Tunalı, S. ve **Çabuk, A.** 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., Tunalı, S., Gedikli, S. 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 Yıldız Z. Selection of Newly Isolated Mushroom Strains for Tolerance and Biosorption of Zinc In Vitro, Journal of Microbiology and Biotechnology, 18, 483-489 (2008).
- 9) Aytar P., Şam M., ve **Çabuk A.** Microbial Desulphurization of Turkish Lignites by White Rot Fungi, Energy & Fuels, 22(2), 1196-1199 (2008).
- 10) Tunalı 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) Özel 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., **Çabuk 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) P, Kay CM., Mutlu MB, **Çabuk A.** Coal Desulfurization with *Acidithiobacillus ferrooxidans*, 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) 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)
- 25) 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).
- 26) 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).

- 27) Akan T., **Çabuk A.** Indirect plasma inactivation by a low temperature atmospheric pressure plasma (LTAPP) system, *Journal of Electrostatics*, 72, 218-221(2014)
- 28) Güngörmedi, G., Demirbilek, M., Mutlu, M.B., Denkbaş, E.B., **Çabuk, A.** Polyhydroxybutyrate and Hydroxyvalerate Production by *Bacillus megaterium* Strain A1 Isolated from Hydrocarbon-Contaminated Soil. *Journal of Applied Polymer Science*, 131,15, 1-8 (2014)
- 29) 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)
- 30) Yalçın E., Gedikli S., **Çabuk A.**, Karahaliloğlu 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)
- 31) 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, 57(41), 19333-19343 (2016)
- 32) **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*, 14(10), 2353-2363 (2015).
- 33) 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*, 41 (5), 338–346 (2016).
- 34) Koca, S., Aksoy, D. O., **Çabuk, A.**, Celik, P. A., Sagol, E., Toptas, Y., Oluklu S., Koca, H. Evaluation of combined lignite cleaning processes, flotation and microbial treatment, and its modelling by Box Behnken methodology. *Fuel*, 192, 178-186 (2017).
- 35) Çakmak, H., Gungormedi, G., Dikmen, G., Çelik, P. A., &**Çabuk, A.** The True Methodology for Rhamnolipid: Various Solvents Affect Rhamnolipid Characteristics. *European Journal of Lipid Science and Technology*. 10.1002/ejlt.201700002, 119 1-11 (2017).
- 36) Ulker D., Tuncer C., Sezgin SB., Toptas Y., **Çabuk A.**, Butun V. An antibacterial composite system based on multi-responsive microgels hosting monodisperse gold nanoparticles, *Journal of Polymer Research*, 24(10) (2017).
- 37) Saraç N., Uğur A., Şimşek Ö., Aytar P., Toptaş Y., Buruk Y., **Çabuk A.**, Burnak N. Phenol tolerance and optimization of biodegradation by *Serratia marcescens* NS09-1 using Plackett-Burman design and Box-Behnken design, *Environmental Engineering and Management Journal*,16 (11), 2637-2645, (2017).
- 38) Erdal E., Demirbilek M., Yeh Y., Akbal Ö., Ruff L, Bozkurt D., **Çabuk A.**, Senel Y. Gumuskaya B., Algın A., Colak S., Esener S., Denkbaş EB. A Comparative Study of Receptor-Targeted Magnetosome and HSA-Coated Iron Oxide Nanoparticles as MRI Contrast-Enhancing Agent in Animal Cancer Model, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 10.1007/s12010-017-2642-x, 185:91–113 (2018).
- 39) Korkmaz F, DenizSönmez G, Aytar Çelik P, Mutlu M.B, **Çabuk A.** Toxicity And Mutagenicity Assessment Of A Boron Mine Drainage Water. *Water And Environment Journal*. <https://doi.org/10.1111/Wej.12321>, 32, 250-258, (2018).
- 40) Gedikli S., Güngör G., Toptaş Y., Sezgin DE., Demirbilek M., Yazıhan N., Aytar Çelik P., Denkbaş EB. Bütün V., **Çabuk A.** Optimization of hyaluronic acid production and its cytotoxicity

and degradability characteristics. Preparative Biochemistry & Biotechnology. <https://doi.org/10.1080/10826068.2018.1476885>. 48: 7, 610–618 (2018).

- 41) Şener, B., Aksoy, D. Ö., Çelik, P. A., Toptaş, Y., Koca, S., Koca, H., **Çabuk, A.** Fungal treatment of lignites with higher ash and sulphur contents using drum type reactor. Hydrometallurgy 189:64-74, (2018).
- 42) Sunguroğlu, C., Sezgin, D. E., Aytar Çelik, P., **Çabuk, A.** Higher titer hyaluronic acid production in recombinant *Lactococcus lactis*. Preparative Biochemistry and Biotechnology, 48(8):734-742, (2018)
- 43) Gedikli S., Aytar Çelik P., Demirbilek M., Mutlu MB., Denkbaş EB., **Çabuk A.** Experimental Exploration of Thermostable Poly (β -Hydroxybutyrates) by *Geobacillus kaustophilus* Using Box-Behnken Design. Journal of Polymers and the Environment. 27:2 245-255(2019).
- 44) Aytar Celik P., Oz Aksoy D., Koca S., Koca H., **Çabuk A.** The Approach Of Biodesulphurization For Clean Coal Technologies: A Review. International journal of Environmental Science and Technology. 10.1007/s13762-019-02232-7 (2019).
- 45) Güngör, G., Gedikli, S., Toptaş, Y., Sezgin, D. E., Demirbilek, M., Yazıhan, N., Aytar Çelik P., Denkbaş E. B., **Çabuk, A.** Bacterial hyaluronic acid production through an alternative extraction method and its characterization. Journal of Chemical Technology & Biotechnology. <https://doi.org/10.1002/jctb.5957> (2019).
- 46) Nural Yaman B., Deniz Sonmez G., Aytar Celik P., Korkmaz F., Mutlu MB., **Çabuk A.** Culture Dependent Diversity of Boronotolerant Bacteria from Boron Mine Tailings Pond and Solid Wastes. Water And Environment Journal. <https://doi.org/10.1111/wej.12429>. 33:574-581(2019).

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

- 1) **Çabuk A.**, İlhan S. 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., Çalışkan F. 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., Çalışkan F., “Pb²⁺ Biosorption by Pretreated Fungal Biomass”, Turkish Journal of Biology, 29, 23-28 (2005).
- 4) Akan, T., N. Ekem, Y. Akgun, A. Kiremitci, **Çabuk A.**, 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 **Çabuk A.** 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, 73(1): 1-7 (2014).
- 13) Katar Ş., Erol S., Çelik P. A., Özdemir, M., & **Çabuk, A.** *Talaromyces aculeatus* from acidic environment as a new fungal biosorbent for removal of some reactive textile dyes. Anadolu University Journal of Science and Technology A, 18:2. 521-534 (2017).
- 14) Sabancı Ş., Allahverdiev, S., **Çabuk, A.**, & Gündüz, G. Preparation and characterization of microcrystalline cellulose and wood flour added polyhydroxybutyrate (PHB) composites through solvent method. Journal of Bartın Faculty of Forestry. 19 (1): 123-131 (2017).
- 15) Yardımcı Akkır E., Buruk Şahin Y., Gedikli S., Aytar Çelik P., **Çabuk A.**, Extremely, thermostable, EDTA-resistant alkaline protease from thermophilic *Geobacillus subterraneus* C2-1 isolate, Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, 7:50-56 (2017).
- 16) Yenice Gürsü B., Aytar Çelik P., İlhan S., Kocabıyık Y.E., Gedikli S., **Çabuk A.** Diversity of microfungi in acid mine drainage. Biological Diversity and Conservation. 10(3):184-192 (2017).
- 17) İlik E., Aytar Çelik P., Toptaş Y., **Çabuk A.**, Akan T. Applying on *Bacillus Cereus* of Low-Pressure and Low-Temperature Plasma Jet in a Postdischarge Chamber, *IEEE Transactions on Radiation and Plasma Medical Sciences*, 10.1109/TRPMS.2017.2723086 .1(5), 468-471 (2017).
- 18) **Nural Yaman B.**, Mutlu MB., Aytar Çelik P., Çabuk A. Metagenomics (16S Amplicon Sequencing) and DGGE Analysis of Bacterial Diversity of Acid Mine Drainage. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. 9(5):932-936 (2020).
- 19) Yiğit Şat E., **Nural Yaman B.**, Gedikli S., Aytar Çelik P., **Çabuk A.M.** Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. 9(6) (2020).

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., Advances and Application Through Fungal Nanobiotechnology, Eds: Prasad R., Bölüm Adı: "Innovation of Strategies and Challenges for Fungal Nanobiotechnology", Springer International Publishing, Switzerland. ISBN:978-3-319-82711-7 (2016).
- 2) **Çabuk A.**, Brock Mikroorganizmaların Biyoloji, Ed: Prof. Dr. Çökmüş C., Bölüm adı: "Mikrobiyal Hücre Yapısı ve İşlevi", Palme Yayınevi, Ankara. (2016).
- 3) Aytar Çelik P., Gedikli S., **Çabuk A.** Hyaluronic Acid: History, Uses and Health Effects. Eds. Riia Rautiola. Bölüm Adı: "Hyaluronic Acid: Scientific Level and Clinical Uses", Nova Science Publisher, ISBN: 978-1-53617-059-7 (2020).

- 4) Aytar Çelik P., **Çabuk A.**, Moleküler Biyoteknoloji, Rekombinant DNA'nın prensipleri ve uygulamaları, Ed: Teoman Kankılınç, Bölüm: Rekombinant proteinlerin üretimi, pp. 93-175, 5.baskı, Palme Yayınevi (2020).

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

- 1) İlhan S., Filik C. ve **Çabuk A.**, 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., Şaşmaz S., *Saccharomyces cerevisiae* Hücreleri ile Ağır Metal Giderim ve Metal Toleransı, Orta On-Line Mikrobiyoloji Dergisi, 5, 1-7 (2007).
- 3) Tabak Ö., Gedikli S., Aytar P., Ünal A., **Çabuk A.** ve Kolankaya N., *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.**, Kolankaya N. *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 edilmiş 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.** Mikroalgalın 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 klonlamaya yöntemi ile belirlenmesi: Temsili klon kütüphanesi, Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, 11, 19-27 (2013).
- 9) Aytar P., Buruk Y., **Çabuk A.** *cdStreptococcus equi* ile hyaluronik asit üretiminde optimum koşulların Plackett-Burman yöntemi ile belirlenmesi, Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, 11, 28-35 (2013).

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 M.B., Şam M., Denkbaş E.B. 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 IJFS 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.

9-BİLDİRİLER

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

1. Aytar P., Toptaş Y., Öz Aksoy D., **Çabuk A.**, Koca S., Koca H. 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.
2. Toptaş Y., **Çabuk A.** Acidophilic Prokaryotic Diversity of Acid Mine Drainage in Halıköy, Turkey. 4th Conference on Microbial Diversity., Bari, İtalya, 24-26 October 2017.

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.**, 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 E.B. High Production and Characterization of Bioplastic from *Halomonas organivorans* DB4, Oral presentation, BioMicroWorld 2015, Barcelona, 2015.
3. Nural Yaman B., Mutlu MB., Aytar Çelik P., **Çabuk A.** Metagenomics Analysis of Acidic Mine Drainage in Çan, Çanakkale. BioMicroWorld2018, VIII International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, Torremolinos İspanya, 24-25 Mayıs 2018.
4. Sarac T., Anagun A.S., Ozcelik F., Aytar Celik P., Toptas Y., Sener B., **Çabuk A.** An Artificial

Neural Network Coupled with Genetic Algorithm to Optimize Biosurfactant Production Parameters. Balcor2018, XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrad, Sırbistan, 25-28 Mayıs 2018.

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, 4th 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., 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.
9. Çelikdemir M., **Çabuk A.**, Cansel T. Production Optimization and Characterization of Biosurfactant of a Bacterium from Hydrocarbon Contaminated Soil, 15. European Congress on Biotechnology, İstanbul, 2012.
10. Güngörmedi G., Demirbilek M., **Çabuk A.**, Mutlu M.B., Şam M., Denkbaz E.B. Characterization and Optimization of Poly 3 Hydroxybutyrate Produced by Bacteria Isolated from Hydrocarbon Polluted Soil, 15. European Congress on Biotechnology, İstanbul, 2012.
11. Toptaş Y., Akca G., **Çabuk A.**, Investigation of lactic Acid Production Abilities of Bacteria Isolated from Oral Microbiota. 15. European Congress On Biotechnology, İstanbul, 2012.
12. Aytar Çelik P., Gedikli S., Buruk Şahin Y., **Çabuk A.**, Burnak N., Lead and Nickel Biosorption with a Dried Fungal Biomass Isolated From Lead Mine Drainage, 15. European Congress on

Biotechnology, İstanbul, 2012.

13. Girgin M., **Çabuk A.** Availability of Decolorization Of Dyestuff By *Saccharomyces Cerevisiae* Immobilized on Cone Of *Pinus Nigra*, 15. European Congress on Biotechnology, İstanbul, 2012.
14. Özçelik B., Yardımcı E., Yıldırım S., **Çabuk A.** Production of Alkaline Protease from a Soil Bacterium its Characterization and Partial Purification, 15. European Congress on Biotechnology, İstanbul, 2012.
15. Gedikli S., Şen C., Mutlu M.B., **Çabuk A.** Determination of Microbial Diversity of Naşa Thermal Spring with Conventional and Molecular Methods, 15. European Congress on Biotechnology, İstanbul, 2012.
16. Aytar P., Toptaş Y., Sağol E., Oluklulu E., Aksoy D.Ö., **Çabuk A.**, Koca S., Koca H. Biondesulphurization as a Complement to Flotation for Cleaning Coal, XVII. International Coal Preparation Congress, İstanbul, 2013.
17. 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.
18. Toptas Y., Aytar P., Aksoy D.O., Oluklulu S., **Çabuk A.**, Koca S., Koca H. Biological and physical cleaning of Çayırhan lignites (Turkey), Poster presentation, BioMicroWorld 2015, Barcelona, 2015.
19. Aytar P., Aksoy D.O., Toptas Y., Oluklulu S., **Çabuk A.**, Koca S. Koca H. Investigation of Çayırhan lignite biondesulphurization of microorganisms isolated from coal itself, Poster presentation, BioMicroWorld 2015, Barcelona, 2015.
20. Şener B., Aytar Çelik P., Toptaş Y., Saraç T., Özçelik F., Anagün A.S., **Çabuk A.** Biosurfactant Production From an Isolate From Hydrocarbon Polluted Soil. 4th Conference on Microbial Diversity., Bari, İtalya, 24-26 October 2017.
21. Nural Yaman B., Deniz Sonmez G., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M.B., **Çabuk A.** Bacterial Diversity of Boron Mine Distrinct in Kırka, Turkey. 4th Conference on Microbial Diversity., Bari, İtalya, 24-26 October 2017.
22. Gedikli S., Mutlu M.B., **Çabuk A.** Prokaryotic Diversity of Çitgöl Thermal Spring. 4th Conference on Microbial Diversity, Bari, İtalya, 24-26 October 2017.
23. Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Mutlu MB., **Çabuk A.** Microbial Diversity of Acidic Mine Drainage in Kahramanmaras, Turkey. BioMicroWorld2018, Torremolinos İspanya, 24-25 Mayıs 2018.
24. **Çabuk A.**, Nural Yaman B., Gedikli S., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu MB. The Metagenomics Analysis of Two Waste Mine Ponds from Turkey. 5 ECCA, Floransa İtalya, 15-19 Eylül 2019.
25. Çakmak H., Çınar S., Hoşgün Z., Mutlu MB., Aytar Çelik P., **Çabuk A.**, Halofilik İzolatların Levan Üretim Potansiyelleri. 2. EBAT, Antalya, Türkiye, 26-29 Ekim 2019.

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

1. Şaşmaz S., Gedikli S., Aytar P., Güngörmedi G., **Çabuk A.**, Ünal A., Kolankaya N. 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. **Çabuk A.**, Tunalı S., Akar T., Gedikli S., Şaşmaz S., "*Pinus nigra* kozalaklarında immobilize *Saccharomyces cerevisiae* biyokütlesi ile Pb²⁺ giderimi", 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adnan Menderes Üniversitesi, Kuşadası, 2006.
8. Özel Y.K., 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Çelikdemir M., Buruk Y., Burnak N., **Çabuk A.**, Biyosümfektan Üretici Bir İzolat İçin Plackett Burman İstatistiksel Analiz Yöntemi İle Besiyeri Bileşenlerinin Optimizasyonu, Sözlü Sunum, 21. Uluslararası katılımcı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, 2012.

13. Sunguroğlu C., Sezgin D.E., Aytar Çelik P., **Çabuk A.**, Hyaluronik Asit Sentaz Geninin *Lactococcus lactis*'de Ekspresyonu, Sözlü sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, 2015.
14. Çakmak H., Güngörmedi G., Demirbilek M., Çelik P.A., **Çabuk A.** *Pseudomonas aeruginosa*'dan Rhamnolipid Üretimi ve Karakterizasyonu, Sözlü sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, 2015.
15. Korkmaz F., Sönmez G.D, Aytar Çelik P., **Çabuk A.**, Mutlu M.B., Yüksek Bor İçerikli Maden Toprağının Mutajenite ve Genotoksisitenin Ames/Salmonella, Muta-Chromoplate ve RAPD-PCR Yöntemleriyle Araştırılması, Sözlü sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, 2015.
16. Toptaş Y., Öz Aksoy D., Aytar Çelik P., Koca S., Koca H., **Çabuk A.** Biyomadencilik uygulamalarında kullanılacak endüstriyel mikroorganizmalar, Sözlü Sunum, 23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 2016.
17. Çakmak H., Güngörmedi G., Dikmen G., Aytar Çelik P., **Çabuk A.** Rhamnolipid Üretiminde Farklı Solvent Ekstraksiyon Stratejileri. Uluslararası Katılımlı 19. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01-03 Aralık 2017.
18. Yiğit E., Nural Yaman B., Gedikli S., Aytar Çelik A., **Çabuk A.** Bor Tolerant Mikroorganizmalardan Proteaz Üretimi. Uluslararası Katılımlı 19. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01-03 Aralık 2017.
19. Gedikli S., Aytar Çelik P., Demirbilek M., Deniz Sönmez G., Mutlu M.B., Bütün V., **Çabuk A.** Termal Kararlılığa Sahip Biyopolimer Üretimi., Uluslararası Katılımlı 19. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01-03 Aralık 2017.
20. Güngörmedi G., Gedikli S., Demirbilek M., Toptaş Y., Sezgin D.E., Aytar Çelik P., Deniz Sönmez G., Bütün V., **Çabuk A.** Deneysel Tasarım ile Mikrobiyal Hyaluronik Asit Üretim Koşullarının Optimizasyonu. Uluslararası Katılımlı 19. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01-03 Aralık 2017.
21. Korkmaz F., Aytar Çelik P., Deniz Sönmez G., Mutlu M.B., **Çabuk A.** Bor Maden Drenaj Suyunun Toksisitesi ve Potansiyel Risk Değerlendirmesi. Uluslararası Katılımlı 19. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01-03 Aralık 2017.
22. Toptaş Y., **Çabuk A.** Asidodofilik Bakterilerin Kömür Biyodesülfürizasyonunda Kullanımı. Uluslararası Katılımlı 19. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01-03 Aralık 2017.
23. Karakaş S., Korkmaz F., Aytar Çelik P., **Çabuk A.** Bor İçeriği Yüksek Toprak Örneğinin Fitotoksik, Genotoksik ve Sitogenetik Etkileri. Uluslararası Katılımlı 19. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01-03 Aralık 2017.
24. Şener B., Öz Aksoy D., Aytar Çelik P., Toptaş Y., Koca S., Koca H., **Çabuk A.** Kömür Kükürt Gideriminde Döner Tambur Tipi Biyoreaktör Uygulamaları. Uluslararası Katılımlı 19. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01-03 Aralık 2017.
25. Abutaha MK Abdulsamee, Nural Yaman B., Çakmak H., Hoşgün S., Aytar Çelik P., **Çabuk A.** Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Boyarmadde Gideriminde Manyetik Biyosorbentin Değerlendirilmesi. Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10-12 Ekim 2019.

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 Cu²⁺ 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 Afinité Teknikleri Kongresi, 67, Ankara, 2005.
5. **Çabuk A.**, Kotluk Z., Şaşmaz S., Tunalı S., Akar T. "*Saccharomyces cerevisiae* Hücrelerinin Katı ve Sıvı Besiyerinde Cu²⁺ 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 Pb²⁺ ve Cu²⁺ 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. Ekstrelerinin 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 Pb²⁺ 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 Pb²⁺ Giderimi, 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 231, Aydın, 2006.
11. Akar T., Tunalı S., **Çabuk A.** *Aspergillus parasiticus* Biyokütlesi ile Sulu Çözeltilerden Pb²⁺ 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 Cu²⁺ 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 Cu²⁺ İyonlarının Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılmasında Atomik Adsorpsiyon 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 Afinité 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 boyarmaddesinin 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 Y.K., 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 Y.K., Gedikli S., Aytar P., **Çabuk A.**, Ünal A., Kolankaya N. *Trametes versicolor*, *Phanerochaete chrysosporium* ve *Pleurotus sajorajubiyokütleri* 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 P.B., **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 M.B., **Çabuk A.** Halofilik Arke ve Bakterilerin Poli- β -hidroksibütirat Üretim Yeteneklerinin Belirlenmesi, Poster sunum, 22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, 2014.
37. Ülker D., Tuncer C., Baker Ş.B., Toptaş Y., **Çabuk A.**, Bütün V. Çoklu Çevre Duyarlı Mikroorganizmalar ile Katalitik Etkinlik ve Antibakteriyel Etkinlik Çalışması, Kuşadası 2015.
38. Birhanlı E., Yeşilada Ö., **Çabuk A.** Yeni İzole Edilmiş Mikroorganizmalarla Reaktif Mavi 171'in Renginin Giderimi, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya 2015.
39. Bozkurt D., Aytar Çelik P., Sönmez G.D., Mutlu M.B., Korkmaz F., **Çabuk A.** Bor İçeren Çevresel Örneklerden Bakteri İzolasyonu ve Elde Edilen İzolatların Bor Toleranslarının Belirlenmesi, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya 2015.
40. Erol S., Katar Ş., Aytar Çelik P., **Çabuk A.**, Özdemir M. Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Reaktif Boyarmaddelerin Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya 2015.
41. Katar Ş., Erol S., Aytar Çelik P., Özdemir M., **Çabuk A.** Asidik Maden Drenajından İzole Edilen *Taloromyces* sp. ile Bazı Asidik Reaktif Boyarmaddelerin Biyosorpsiyonu, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya 2015.
42. Toptaş Y., Aytar Çelik P., Gedikli S., Güngörmedi G., Sudağdan M., Çökmüş C., **Çabuk A.**, Öktem H.A. Sivas Kangal Bölgesi Linyitlerinin Biyolojik Olarak İyileştirilebilirliği, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya 2015.
43. Güngörmedi G., Gedikli S., Toptaş Y., Aytar Çelik P., **Çabuk A.**, Öktem H.A. Mezofilik ve Termofilik Bakterilerden elde edilen Proteazın Deterjan Uygulamalarındaki Kullanılabilirliği, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, 2015.
44. Gedikli S., Toptaş Y., Çelik PA., Güngörmedi G., **Çabuk A.**, Öktem H.A. Mikrobiyal Gübre Potansiyeli Olan Bakterilerin Eldesi, Poster sunum, 18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, 2015.
45. 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.
46. Gedikli S., Güngörmedi G., Demirbilek M., Toptaş Y., Sezgin DE., Aytar Çelik P., Denkbaş EB., Bütün V., **Çabuk A.** Hyaluronik Asitin Fiziksel Koşullardaki Kararlılığı. Uluslararası Katılımlı 19. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01-03 Aralık 2017.
47. Erdönmez O., Gedikli S., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., **Çabuk A.** Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10-12 Ekim 2019.

10- VERDİĞİ DERSLER (Son 3 yılda)

Akademik	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	Öğrenci
----------	-------	------------	----------------	---------

Yıl			Teorik	Uygulama	sayısı
2017-2018	Güz	Biyoekonomi	3		6
		Mikrobiyal Metabolizma	2		4
		Uygulamalı Biyoteknoloji I	2	2	1
		Biyoteknoloji ve Girişimcilik	3		2
		Mikrobiyal Polimerler	3		4
		Bilimsel Araştırma: Tasarım, Fonlama ve Fikri Haklar	3		1
		Uzm. Alan Dersi (YL)	3		1
		Uzm. Alan Dersi (YL)	3		1
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		2
	Uzm. Alan Dersi (DR)	3		1	
	Bahar	Biyoteknoloji II	2		30
		GDO ve Biyogüvenlik	2		5
		Mikrobiyal Biyoteknoloji	3		8
		Bilimsel Araştırma: Tasarım, Fonlama ve Fikri Haklar	3		4
		Uygulamalı Biyoteknoloji II	2	2	1
		Uzm. Alan Dersi (YL)	3		1
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		2
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		1
2018-2019	Güz	Arke Biyolojisi	2		4
		Biyoloji Çözümlenmeleri I	2	2	1
		Mikrobiyal Polimerler	3		3
		Bilimsel Araştırma: Tasarım, Fonlama ve Fikri Haklar	3		1
		Uzm. Alan Dersi (YL)	3		1
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		3
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		1
	Bahar	Biyoekonomi	3		1
		Biyoteknoloji II	2		21
		Biyoloji Çözümlenmeleri II	2	2	1
		Bilimsel Araştırma: Tasarım, Fonlama ve Fikri Haklar	3		2
		Uzm. Alan Dersi (YL)	3		1
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		1
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		3
Güz	Mikrobiyal Ekoloji	2	2	13	
	Bilimsel Araştırma: Tasarım, Fonlama	3		1	

2019-2020		ve Fikri Haklar			
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		1
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		1
	Bahar	Biyoteknoloji II	2		13
		Bilimsel Araştırma: Tasarım, Fonlama ve Fikri Haklar	3		2
		Mikrobiyal Biyoteknoloji	3		4
		Uzm. Alan Dersi (DR)	3		1

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, Tescil Tarihi: 22.01.2018.
- 2) **Çabuk A.**, Şener B., Öz Aksoy D., Aytar Çelik P., Koca S., Koca H., Toptaş Y. "Yüksek Kül ve Kükürt İçerikli Linyitlerde Kül ve Kükürt Azaltma Yöntemi ve Bu Yöntemle İyileştirilmiş Kömür Özellikleri", Baş. No:2017/18967 Başvuru Tarihi:28.11.2017.

13-İDARİ GOREVLER

- 1) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdür Yardımcısı, 2008-2011.
- 2) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı, 2009-2016.
- 3) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Anabilim Dalı Başkanlığı (Kurucu), 2012- Devam ediyor.
- 4) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi Danışma Kurul Üyeliği, 2013-2016.
- 5) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü (Kurucu), 2013- 2018.
- 6) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyeliği, 2015-2017.
- 7) TC Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kamu-Üniversite-Sanayi İş Birliği Eskişehir İl Temsilcisi, 2016-2019.
- 8) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Üniversite Yönetim Kurulu Üyeliği, 2016- 2017.
- 9) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektör Yardımcılığı, 2017-2019.
- 10) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Başkanlığı, 2017-2019.

- 11) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Kalite Komisyonu Başkanlığı, 2017- 2019.
- 12) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Akademik Etkinlik Komisyonu Başkanlığı, 2017- 2019.
- 13) Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkanlığı, 2019- Devam ediyor.

14-DİĞER ETKİNLİKLER

- 1) Düzenleme Kurulu Üyesi, Ulusal Biyogüvenlik ve Biyoçeşitlilik Sorunları Paneli, Eskişehir, 11 Nisan 2013.
- 2) Düzenleme Kurulu Üyesi, Fen Bilimleri Enstitüleri Lisansüstü Eğitim Sempozyumu (FENBİLKON-5). Eskişehir,16-18 Mayıs 2013.
- 3) Panelist, Çabuk A, Mutlu MB., Bakteri ve Arke Çeşitliliğinin Belirlenmesinde Kullanılan Klasik ve Moleküler Yöntemler, Panel: Türkiye'nin Mikrobiyal Çeşitliliği, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 2010.
- 4) Kongre Sekreteri,22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, 23-27 Haziran 2014.
- 5) Bilim ve Organizasyon Kurulu Üyesi, 18.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, 18-20 Aralık 2015.
- 6) Bilim Kurulu Üyesi, 23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, 01-05 Eylül 2016.
- 7) Çağrılı Konuşmacı, Türkiye'de Gıda, Çevre ve Endüstriyel Biyoteknolojide Girişimcilik Ekosistemi, Biyoteknolojide Vizyon Zirvesi Programı, GTÜ-TTM AŞ. Gebze-Kocaeli, 22 Eylül 2017.
- 8) Bilim ve Düzenleme Kurulu Üyesi, Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi. Eskişehir, 01-03 Aralık 2017.
- 9) Oturum Başkanı, "Hemşirelikte Çok Yönlü İnovasyon" 1. Uluslararası İnovatif Hemşirelik Kongresi, İstanbul, 4-5 Mayıs 2018.
- 10) Bilim ve Düzenleme Kurulu Üyesi, Uluslararası Katılımlı 20. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi. Ankara, 10-12 Ekim 2019.
- 11) Kongre Başkan Yardımcılığı, 2nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress. Antalya, 26-29 Ekim 2019.

15-BİLİMSEL KURULUŞLARA ÜYELİKLER

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

16- Atıf

Atıf Sayısı :1705 (22.04.2020)

h-endeksi :20 (22.04.2020)