

# CURRICULUM VITAE

## 1. PERSONAL INFORMATIONS

NAME, SURNAME

Pınar AYTAR

ADDRESS

Eskişehir Osmangazi University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Department of Biotechnology and Biosafety, Eskişehir

E-MAIL

[paytar@ogu.edu.tr](mailto:paytar@ogu.edu.tr), [pinaraytar@gmail.com](mailto:pinaraytar@gmail.com)

## 2. EDUCATION

2012	Doctorate	Eskişehir Osmangazi University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, General Biology/Microbiology, Bangor University School of Biological Sciences Bangor Acidophile Research Team (BART)-visitor researcher
2007	Master	Balıkesir University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, General Biology/Microbiology.
2005	Bachelor	Balıkesir University, Faculty of Arts and Science, Department of Biology (top student of department)

## 3. ACADEMIC TITLES

Dr. : 31.12.2012

Assist Prof. Dr. : 23.07.2013

Assoc. Prof. Dr. : 02.08.2017

## 4. THESES

2007-2012	PhD thesis, ESOGU-FBE-General Biology Dept./Microbiology	Determination of Prokaryotic Diversity in Extreme Acidic Environments with Conventional and Molecular Methods and Usability at Biodesulphurization
2005-2007	MSc thesis, BAU-FBE, General Biology Dept. /Microbiology	Determination of optimal conditions for sulphur removal from lignite coal with white rot fungi

## 5. THESES SUPERVISED

### 5.1. Msc Theses

1. Yıldırım, S., "Production of Pigment by Bacteria from Hydrocarbon Contaminated Soil", Eskişehir Osmangazi University, 2014 (second supervisor)
2. Yardımcı, E., "Protease production with Geobacillus subterraneus", Eskişehir Osmangazi University, 2014 (second supervisor)
3. Katar, Ş., "Biosorption of the some dyes with Talaromyces aculeatus (AMDC-14) from obtained acidic mine drainage" Eskişehir Osmangazi University, 2016
4. Sunguroğlu C., "Hyaluronic Acid Synthase Gene Expression in Lactococcus lactis", Eskişehir Osmangazi University, 2016

## 6. PROJECTS

- 1- The Isolation of Microorganism from Mihallıcık Koyunagili Region Coals and Biodesulfurisation Studies in Enriched samples with Multi-Gravity Separator and Tuvenan Coal by isolates. Eskisehir Osmangazi University, BAPK, 2011-2014
- 2- Determination of microbial diversity at extreme acidic environments with conventional and molecular methods and usability at biodesulphurization, Eskisehir Osmangazi University, BAPK, 2011-2013
- 3- The Determination of Fungal Diversity in Acidic Mine Drainage by traditional and molecular methods. Eskisehir Osmangazi University, BAPK (D), 2012-2013.
- 4- Determination of prokaryotic diversity of Çitgöl thermal spring by using classical and molecular methods, investigation of abilities of biopolymer production of the isolates. Eskisehir Osmangazi University, BAPK (B), 2013-2016.
- 5- Isolation of Bacteria to Use for Microbial Fertilizer Preparation, Investigation of Efficiencies in Lab and Greenhouse Scale, Eskisehir Osmangazi University, BAPK (C3), 2013-2016
- 6- Investigation of the bioplastic production capabilities of halophilic bacteria and archaea. Eskisehir Osmangazi University, BAPK (D), 2013-2014.
- 7- The Investigation of Cleanability of Lignite from Çayırhan by Physical, Physicochemical and Biological Methods. Eskisehir Osmangazi University, BAPK, 2014-2016.
- 8- Genotoxicity / Mutagenicity Potentials of Boron Contaminated Environments and Determination of Boron Tolerances of Microbial Community Isolated from These Environments. Eskisehir Osmangazi University, BAPK, 2014-2016
- 9- Production, Purification and Characterization of Microbial Hyaluronic Acid. Eskisehir Osmangazi University. BAPK, 2014-2016.
- 10- The enzymatic degradation of hyaluronic acid produced by *Streptococcus equi* den and the stability in some physical conditions. Eskisehir Osmangazi University. BAPK, 2014-2016.
- 11- Investigation of boron tolerance gene in *Halomonas* sp. strain isolated from boron contaminated area. Eskisehir Osmangazi University. BAPK, 2016-2017.
- 12- Determination of Suitable Parameter Values in Large Scale Biosurfactant Production by Artificial Neural Networks. Eskisehir Osmangazi University, BAPK, 2016-continue
- 13- Metagenomic analysis of bacterial community of acidic mine drainage, Eskisehir Osmangazi University, BAPK, 2017-continue.

## 7. PUBLICATIONS

### A-1 Articles in international scientific journals with referee practice (SCI-Expanded, SSCI, AHCI journals)

- 1- Aytar, P., Şam, M., Çabuk, A., “Microbial desulphurization of Turkish lignites by white rot fungi”, *Energy&Fuels*, 2008, 22(2) 1196-1199.
- 2- 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*, 2010, 110(4), 431-435.
- 3- 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*, 2010, 13(6).
- 4- Şaşmaz, S., Gedikli, S., Aytar, P., Güngörmedi G., Çabuk, A., Ünal A., N. Kolankaya, “Decolorization potential of some reactive dyes with crude laccase and laccase mediated system” *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2011, 163(3) 346-361.
- 5- 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*, 2011, 92(1) 71-76.
- 6- Çabuk, A., Sıdır Y.G., Aytar P., Gedikli, S., Sıdır, I. “Dechlorination of some chlorinated compounds by *Trametes versicolor* ATCC200801 crude laccase and quantitative structure–activity relationships analysis on toxicity”, *Journal of Environmental Science and Health, Part A: Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*, 2012, 47, 1938-1947.

- 7- 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 (JSIR)*, 2012, 71, 632-639.
- 8- 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*, 2013, 20, 3060-3067.
- 9- 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*, 2012, accepted.
- 10- Çabuk, A., Aytar P., Gedikli S., Özel YK., Kocabiyik E., "Biosorption of acidic textile dyestuffs from aqueous solution by *Paecilomyces* sp. isolated from acidic mine drainage", 2013, *Environmental Science and Pollution Research*, 20, 4540-4550.
- 11- 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*, 2014, 29, 388-396, DOI: 10.3109/14756366.2013.788503.
- 12-Aytar P., Kay C.M., Mutlu M.B., Çabuk A., "Coal Desulphurization with *Acidithiobacillus ferrivorans*, from Balya Acidic Mine Drainage, *Energy & Fuels*", 2013, 27, 3090-3098.
- 13- 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*, 2014, 11, 1631-1640, DOI 10.1007/s13762-013-0354-5.
- 14- 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*, 2014, 116, 634-641.
- 15-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*, 2014, accepted.
- 16-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*, 2014, 49, 1860-1871, DOI: 10.1080/01496395.2014.903496.
- 17- 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*, 2014, 39(3).
- 18- 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*, 2014, 132, 158-164, DOI: 10.1016/j.fuel.2014.04.090
- 19- 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*, 2015, 22, 5995-6003, DOI: 10.1007/s11356-014-3789-4
- 20- 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)
- 21.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.
22. Koca, S., Aksoy, D. O., Cabuk, A., Celik, P. A., Sagol, E., Toptas, Y., ... & Koca, H. (2017). Evaluation of combined lignite cleaning processes, flotation and microbial treatment, and its modelling by Box Behnken methodology. *Fuel*, 192, 178-186.

23.Çakmak, H., Güngörmedi, 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*. 2017:119 1700002(1-11)

24. Erkan Ilik, Pinar Aytar Çelik, Yagmur Toptas, Ahmet Çabuk, and Tamer Akan, Applying on Bacillus Cereus of Low-Pressure and Low-Temperature Plasma Jet in a Postdischarge Chamber, *IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE*, 2017, in press.

#### **A-2 Articles in international scientific journals with referee practice (excluding SCI-Expanded, SSCI, AHCI journals)**

1- Kutlu 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*, 2010, 4 (3) 69-78.

2- 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*, 2011, 39(3) 305-313.

3- 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*, 2011, 39 (4) 379-390.

4- Benli E., Gedikli S., Aytar P., Güngörmedi G., Çabuk A., “Dehalogenation and Detoxification Of 2,4-Dichlorophenol with Induced Laccase”, *IUFS Journal of Biology*, 2011, 70(2) 25-34.

5- Akbulut M., Aytar P., Gedikli S., Ünal A., Çabuk A., Kolankaya N., “Trametes versicolor ham lakkazı ile 2-klorofenolden uzaklaştırılması”, *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, 2012, 30(1) 9-19.

6. Extremely, thermostable, EDTA-resistant alkaline protease from thermophilic *Geobacillus subterraneus* C2-1 isolate, Yardımcı Akkar E., Buruk Şahin Y., Gedikli S., Aytar Çelik P., Çabuk A. , *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2017, 7:50-56.

7. Katar, Ş., Erol, S., Çelik, P. A., Özdemir, M., & Çabuk, A. (2017). *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- Applied Sciences and Engineering*. 18 (2): 521-534.

#### **A-3 International Written Books or Book Sections**

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 Articles in national scientific journals with referee practice**

1-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*, 2009, 7, 13-23.

2-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*, 2009, 22(2), 247-264.

3- 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*, 2010, 1(1), 59-70.

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

5- 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.

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

#### **A-5 Publications such as technical note, letter to editor, discussion, abstract in SCI-Expanded, SSCI, AHCI journals**

1- Aytar P., S. Gedikli, E. Kocabıyık, B. Yenice Gürsu, M.B. Mutlu, A. Çabuk, S. İlhan, Determining of fungal diversity with conventional and molecular methods at extreme acidic environments such as acidic mine drainage, Volme 29, Supplement, Abstracts of 15th European Congress on Biotechnology, 2012

2-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)

#### **8- PRESENTATIONS**

##### **B-1 Papers presented oral and published as fulltext at international congresses, symposium, panel discussions, workshops, scientific, artistic meetings.**

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

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

##### **B-2 Papers presented oral and published as abstract text at international congresses, symposium, panel discussions, workshops, scientific, artistic meetings**

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).

##### **B-3 Papers presented oral and poster at international congresses, symposia, panel discussions, workshops, scientific, artistic meetings.**

1- 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.

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

3- Toptas 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.

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

##### **B-4 Papers presented oral and published as fulltext at national congresses, symposium, panel discussions, workshops, scientific, artistic meetings**

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 Papers presented oral and published as abstract text at national congresses, symposium, panel discussions, workshops, scientific, artistic meetings.**

1.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).

2.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).

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

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

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

6 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)

7. 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 Papers presented oral and poster at national congresses, symposia, panel discussions, workshops, scientific, artistic meetings**

1.Aytar P, Çabuk A, Phanerochaete chrysosporium ile linyit kömüründen kükürt giderimi, 7. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, (2007).

2.Aytar P, Çabuk A, *Trametes versicolor* ile Linyit Kömüründen Kükürt Giderimi, 19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, (2008).

3.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).

4.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).

5.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).

6.Özel YK, Gedikli S, Aytar P, Çabuk A, Ünal A, Kolankaya N, *Trametes versicolor*, *Phanerochaete chrysosporium* ve *Pleurotus sajor-caju* biyokütelleri ile kurşun, nikel ve çinko biyosorpsiyonu, 20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, (2010).

7.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).

8.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).

9.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).

10.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).

11.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).

12.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).

13. 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).

14. Gedikli S., Aytar P., 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).

15. 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).

16. 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)

17. 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)

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

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

20. 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)

21. 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)

## OTHER ACTIVITIES

1-Jury member, International Young Naturalists' Tournament (IYNT), April 30 – May 5 2013).

2-Member of organization committee, The panel of National Biosafety and Biodiversity Problems (April 11, 2013, Eskişehir)

3-Member of organization committee, Fen Bilimleri Enstitüleri Lisansüstü Eğitim Sempozyumu (FENBİLKON-5), 16-18 Mayıs 2013.

## SCHOLARSHIPS

1- TUBITAK- National Scholarship Programme for MSc Students

**2-** TUBITAK- National Scholarship Programme for PhD Students

**MEMBERSHIPS FOR SCINETIFIC ASSOCIATION**

- 1-** Association of Biologists
- 2-** Association of Biosafety and Bioeconomy (Founder member)
- 3-** Association of Biotechnology
- 4-** Member of European Federation of Biotechnology