

# Prof. MUSTAFA YAMAÇ

## Personal Information

**Email:** myamac@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/myamac>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7262-0036

ScopusID: 11339801900

Yoksis Researcher ID: 13853

## Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1991 - 1998

Postgraduate, Anadolu University, Institute Of Science, Genel Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1983 - 1987

## Dissertations

Doctorate, Eskişehir İli tarım topraklarından izole Edilen Aktinomisetlerin Buğday Samanının Delignifikasyonunda Kullanım Olanakları Üzerine Çalışmalar, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1998

Postgraduate, Bazı Şapkalı Mantarların Kültürü, Anadolu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji (YI) (Tezli), 1990

## Research Areas

Biotechnology, Microbiology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2014

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2009

Expert, Eskisehir Osmangazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - 2000

Expert, Anadolu University, Faculty Of Science, Department Of Biology, 1987 - 1993

## Academic and Administrative Experience

Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - 2013

Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2010 - 2011

Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2004

## Advising Theses

YAMAÇ M., Fungal Miselyal Atıkların Katma Değeri Yüksek Ürünlere Dönüştürülmesi, Doctorate, B.ATLI(Student), 2020

YAMAÇ M., Seçilen Ganoderma izolatlarının biyolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi, Postgraduate, G.CEYLAN(Student), 2020

YAMAÇ M., Özel Ortamlardan İzole Edilen Aktinomiset İzolatlarının Antioksidan ve Antikanser Aktivitesi, Postgraduate, B.GÜLCE(Student), 2018

YAMAÇ M., Bazı makrofungus izolatlarının antimikrobiyal, antioksidan ve uv koruyucu aktivitelerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.KEMAL(Student), 2018

YAMAÇ M., Seçilen bir *Epicoccum nigrum* izolatına ait kültür sıvısının antioksidan özelliğinin farklı yöntemlerle değerlendirilmesi, Postgraduate, M.ÇETİN(Student), 2018

YAMAÇ M., Yerel *Fusarium fujikuroi* (Sawada) Wollenw. suşları ile gibberellik asit üretimi, Postgraduate, S.YÜZÜAK(Student), 2018

YAMAÇ M., Türkiye'de yayılış gösteren *Pleurotus ostreatus* suşlarının genetik çeşitliliği, Postgraduate, M.KALAYCI(Student), 2018

YAMAÇ M., Bazı makrofungus türlerinden izole edilmiş polisakkaritlerin in vitro ve in vivo prebiyotik aktivitesinin belirlenmesi, Postgraduate, E.UTHAN(Student), 2018

YAMAÇ M., Makrofunguslar tarafından aflatoksin B1 ve okratoksin A degradasyonu, Doctorate, T.SÖYLEMEZ(Student), 2017

YAMAÇ M., Bazı makrofungus toksinlerinin elektrokimyasal tayini, Doctorate, A.BETÜL(Student), 2017

YAMAÇ M., Basidiomycetes türlerinin gibberellik asit, absisik asit ve indol asetik asit üretimi açısından taranması, üretim koşullarının optimizasyonu ve reaktör çapında üretimi, Postgraduate, B.DOĞAN(Student), 2013

YAMAÇ M., Farklı kültür ve atık tipleri ile indüklenen makrofungus ligninolitik enzimleri ile boyar madde renk giderimi ve reaktör uygulaması, Postgraduate, C.BAYBURT(Student), 2013

YAMAÇ M., Çeşitli yırtıcı kuşlardan izole edilen laktik asit bakterileri'nin bakteriyosin benzeri madde üretim yeteneklerinin belirlenmesi ve üretim koşullarının optimizasyonu, Postgraduate, C.ÖZKAN(Student), 2013

YAMAÇ M., Dünya dışı ortamların mikrobiyal yaşanabilirlik ve canlılık açısından değerlendirilmesi, Postgraduate, B.BULUÇ(Student), 2011

YAMAÇ M., Fungal fermentasyonla statin üretiminin optimizasyonu, Postgraduate, B.ATLI(Student), 2011

YAMAÇ M., Ligninolitik enzim ve basidiomata üretimi açısından en verimli *Trametes versicolor* izolatının belirlenmesi, Postgraduate, A.KOBAN(Student), 2011

YAMAÇ M., *Cerrena unicolor* (Bull.) Murrill tarafından eksopolisakkarit üretiminin optimizasyonu, Postgraduate, B.ALTINAY(Student), 2008

YAMAÇ M., Metal tolerant aktinomiset izolatlarının eldesi, karakterizasyonu ve ağır metal giderimi, Postgraduate, A.BETÜL(Student), 2008

YAMAÇ M., Mağaralardan izole edilen aktinomiset izolatlarının antimikrobiyal aktiviteleri üzerine çalışmalar, Postgraduate, S.YÜCEL(Student), 2007

YAMAÇ M., Çeşitli makrofunguslara ait fruktifikasyon, vejetatif misel ve eksopolisakkaritlerin antimikrobiyal aktiviteleri üzerine çalışmalar, Postgraduate, M.SAİD(Student), 2007

YAMAÇ M., Bazı makrofungus izolatlarının farklı besi ortamlarında eksopolisakkarit üretim potansiyeli üzerine çalışmalar, Postgraduate, M.KIZILCIK(Student), 2006

YAMAÇ M., Bazı şapkalı makrofungusların in vitro metal toleransları üzerine araştırmalar, Postgraduate, F.GÖNEN(Student), 2005

YAMAÇ M., Bazı makrofungusların intrasellular ve ekstrasellular ürünlerinin antimikrobiyal aktiviteleri üzerine araştırmalar, Postgraduate, F.BİLGİLİ(Student), 2004

YAMAÇ M., Türkmenbaba Dağı makrofungusları (Eskişehir) üzerine taksonomik araştırmalar, Postgraduate, H.KÖSTEKÇİ(Student), 2004

YAMAÇ M., Topraktan izole edilen aktinomiset izolatlarının buğday kök çürüklüğü etmeni funguslara karşı biyolojik mücadele ajanı olarak taranması, Postgraduate, G.ERGİNBAŞ(Student), 2004

YAMAÇ M., Topraktan izole edilen bazı aktinomiset izolatlarının antimikrobiyal aktiviteleri üzerine çalışmalar, Postgraduate, A.YILDIRIM(Student), 2004

YAMAÇ M., Fitopatojen nematodların aktinomiset ve mikrofungus izolatları ile inhibisyonu üzerine in vitro çalışmalar, Postgraduate, E.ŞAHİN(Student), 2003

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Ochratoxin A biodegradation by *Agaricus campestris* and statistical optimization of cultural variables**  
Söylemez T., YAMAÇ M., Eninanç A. B., YILDIZ Z.  
Food Science and Biotechnology, vol.33, no.5, pp.1221-1231, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization and reactor-scale production of plant growth regulators by *Pleurotus eryngii***  
Doğan B., YILDIZ Z., AKSÖZ N., Eninanç A. B., Korkmaz Kahveci B. G., YAMAÇ M.  
3 Biotech, vol.13, no.9, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Flask and reactor scale production of plant growth regulators by *Inonotus hispidus*: optimization, immobilization and kinetic parameters**  
Dogan B., YILDIZ Z., AKSÖZ N., Eninanc A. B., DAĞ İ., YILDIZ A., DOĞAN H. H., YAMAÇ M.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.53, no.10, pp.1210-1223, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, antimicrobial activity and modeling studies of thiazoles bearing pyridyl and triazolyl scaffolds**  
Funda Tay N. F., Berk B., DURAN M., Kayagil A., Yurttaş L., Biltekin Kaleli S. N., YAMAÇ M., Karaduman A. B., Demirayak A. E.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.77, no.9-10, pp.429-446, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Comparative Analysis of Antioxidant and Anticancer Activities of Fruiting Bodies, Mycelial Biomass and Culture Liquid of *Omphalotus olearius* OBCC 2503 (*Agaricomycetes*) from Turkey**  
YAMAÇ M., Öztürk S. E., Cantürk Z., Dikmen M.  
International Journal of Medicinal Mushrooms, vol.24, no.10, pp.61-72, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Screening of Macrofungi Isolates for Aflatoxin B-1 and Ochratoxin A Degradation**  
Tuncay Söylemez S., Mustafa Yamaç Y.  
BIOLOGY BULLETIN, vol.48, no.2, pp.122-129, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **First report on the in vivo prebiotic, biochemical, and histological effects of crude polysaccharide fraction of golden chantharelle mushroom, *cantharellus cibarius* (*Agaricomycetes*)**  
Uthan E. T., ŞENTÜRK H., UYANOĞLU M., YAMAÇ M.  
International Journal of Medicinal Mushrooms, vol.23, no.5, pp.67-77, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Screening of Antioxidant Activity of Mycelia and Culture Liquids of Fungi from Turkey**  
Börühan Çetin M., Ceylan G., Cantürk Z., Öztürk N., Babayiğit M., Yüzüak S., YAMAÇ M.  
Microbiology (Russian Federation), vol.90, no.1, pp.133-143, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Statistical optimization of cultural variables for enzymatic degradation of aflatoxin B-1 by *Panus neostrigosus***  
Soylemez T., YAMAÇ M., YILDIZ Z.  
TOXICON, vol.186, pp.141-150, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Anticancer and antimetastatic activity of *Hypomyces chrysospermus*, a cosmopolitan parasite in different human cancer cells**  
DİKMEN M., Ozturk S. E., CANTÜRK Z., Ceylan G., Karaduman A. B., YAMAÇ M.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.47, no.5, pp.3765-3778, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Decolourization and detoxification of textile dyes by *Lentinus arcularius* in immersion bioreactor scale**  
Bayburt C., Karaduman A. B., Gursu B. Y., Tuncel M., YAMAÇ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.17, no.2, pp.945-958, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Solid State Fermentation Optimization of *Pleurotus Ostreatus* for Lovastatin Production**  
Atli B., YAMAÇ M., YILDIZ Z., Solener M.  
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, vol.53, no.9, pp.858-864, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of Black Hoof Medicinal Mushroom, *Phellinus linteus* (*Agaricomycetes*), Polysaccharide Extract in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**

- YAMAÇ M., Zeytinoglu M., ŞENTÜRK H., Kartkaya K., KANBAK G., BAYRAMOĞLU G., Oglakci A., Van Griensven L. J. L. D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.18, no.4, pp.301-311, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Statistical optimization of lovastatin production by *Omphalotus olearius* (DC.) singer in submerged fermentation**  
Atli B., YAMAÇ M., YILDIZ Z., Isikhuemhen O. S.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.46, no.3, pp.254-260, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Enhanced production of lovastatin by *Omphalotus olearius* (DC.) Singer in solid state fermentation**  
Atli B., YAMAÇ M., YILDIZ Z., Isikhuemnen O. S.  
REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA, vol.32, no.4, pp.247-251, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Enhanced Bioactive Exopolysaccharide Production by Mossy Maze Polypore, *Cerrena unicolor* (Higher Basidiomycetes) in Submerged Culture Conditions**  
Altınay B., Karaduman A. B., YENİCE GÜRSU B., YAMAÇ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.17, no.7, pp.639-648, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Consumption of *Coprinus comatus* polysaccharide extract causes recovery of alcoholic liver damage in rats**  
Ozalp F. O., CANBEK M., YAMAÇ M., KANBAK G., Van Griensven L. J. L. D., UYANOĞLU M., ŞENTÜRK H., Kartkaya K., Oglakci A.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.52, no.8, pp.994-1002, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effects of polysaccharide from fruiting bodies of *Agaricus bisporus*, *Agaricus brasiliensis*, and *Phellinus linteus* on alcoholic liver injury**  
UYANOĞLU M., CANBEK M., van Griensven L. J. L. D., YAMAÇ M., ŞENTÜRK H., Kartkaya K., Oglakci A., Turgak O., KANBAK G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION, vol.65, no.4, pp.482-488, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Synthesis of tertiary propargylic phosphonates by addition of trialkynylaluminum reagents to acyl phosphonates and investigation of their antimicrobial activities**  
Hossain M. S., POLAT ÇAKIR S., Karaduman A. B., YAMAÇ M., DEMİR A. G.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.38, no.5, pp.880-893, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis, solvatochromic properties and antimicrobial activities of some novel pyridone-based disperse disazo dyes**  
KARCI F., KARCI F., DEMİRÇALI A., YAMAÇ M.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol.187, pp.302-308, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Curative Effect of Crude Exopolysaccharides of Some Macrofungi on Alcohol-induced Liver Damage**  
UYANOĞLU M., YAMAÇ M., CANBEK M., ŞENTÜRK H., Kartkaya K., Oglakci A., Turgak O., KANBAK G.  
ULTRASTRUCTURAL PATHOLOGY, vol.37, no.3, pp.218-226, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Optimization of Submerged Fermentation Conditions for Lovastatin Production by the Culinary-Medicinal Oyster Mushroom, *Pleurotus ostreatus* (Higher Basidiomycetes)**  
Atli B., YAMAÇ M., YILDIZ Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.15, no.5, pp.487-495, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Screening of Medicinal Higher Basidiomycetes Mushrooms from Turkey for Lovastatin Production**  
Atli B., YAMAÇ M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.14, no.2, pp.149-159, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **An example for comparison of storage methods of macrofungus cultures: *Schizophyllum commune***  
Karaduman A. B., Atli B., YAMAÇ M.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.2, pp.205-212, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **LEAD (II) BIOSORPTION BY A METAL TOLERANT STREPTOMYCES STRAIN**  
Betül Karaduman A., YAMAÇ M., Pat Z., Julia Amoroso M., Antonio Cuozzo S.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.10, no.11, pp.1761-1771, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Numerical classification of streptomycetes isolated from karstic caves in Turkey**  
YAMAÇ M., IŞIK K., ŞAHİN N.

- TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.4, pp.473-484, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Enhancement with inducers of lacasse production by some strains and application of enzyme to dechlorination of 2,4,5-trichlorophenol**  
Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., Unal A., YAMAÇ M., ÇABUK A., Kolankaya N.  
ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.13, no.6, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **New fungal biomasses for cyanide biodegradation**  
Ozel Y. K., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., Unal A., YAMAÇ M., ÇABUK A., Kolankaya N.  
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, vol.110, no.4, pp.431-435, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synergistic Activities of Three Triazoles with Caspofungin against *Candida glabrata* Isolates Determined by Time-Kill, Etest, and Disk Diffusion Methods**  
Kiraz N., DAĞ İ., YAMAÇ M., Kiremitci A., KAŞİFOĞLU N., ÖZ Y.  
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol.54, no.5, pp.2244-2247, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Pancreas Protective Effect of Button Mushroom *Agaricus bisporus* (JE Lange) Imbach (Agaricomycetidae) Extract on Rats with Streptozotocin-Induced Diabetes**  
YAMAÇ M., KANBAK G., Zeytinoglu M., ŞENTÜRK H., BAYRAMOĞLU G., Dokumacioglu A., Van Griensven L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.12, no.4, pp.379-389, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **SELECTION OF ANTAGONISTIC ACTINOMYCETE ISOLATES AS BIOCONTROL AGENTS AGAINST ROOT-ROT FUNGI**  
Orakci G. E., YAMAÇ M., Amoroso M. J., Cuozzo S. A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.3, pp.417-424, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Medium Selection for Exopolysaccharide and Biomass Production in Submerged Cultures of Culinary-Medicinal Mushrooms from Turkey**  
Kizilcik M., YAMAÇ M., Van Griensven L. J. L. D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.12, no.1, pp.63-71, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **SELECTION OF STREPTOMYCES ISOLATES FROM TURKISH KARSTIC CAVES AGAINST ANTIBIOTIC RESISTANT MICROORGANISMS**  
Yucel S., YAMAÇ M.  
PAKISTAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.23, no.1, pp.1-6, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **THE SCREENING OF BACTERIAL INSECTICIDES AGAINST *Musca domestica* L. (DIPTERA: MUSCIDAE)**  
YAMAÇ M., Sahin E., CEYHAN E., Julia Amoroso M., Antonio Cuozzo S., PİLATİN S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.5, pp.862-870, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Antifungal Activity of Caspofungin in Combination with Amphotericin B against *Candida glabrata*: Comparison of Disk Diffusion, Etest, and Time-Kill Methods**  
Kiraz N., DAĞ İ., YAMAÇ M., Kiremitci A., KAŞİFOĞLU N., Akgun Y.  
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol.53, no.2, pp.788-790, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Hypoglycemic effect of crude exopolysaccharides produced by *Cerrena unicolor*, *Coprinus comatus*, and *Lenzites betulina* isolates in streptozotocin-induced diabetic rats**  
YAMAÇ M., Zeytinoglu M., KANBAK G., Bayramoglu G., ŞENTÜRK H.  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.47, no.2, pp.168-174, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The synthesis, antimicrobial activity and absorption characteristics of some novel heterocyclic disazo dyes**  
KARCI F., Sener N., YAMAÇ M., ŞENER İ., DEMİRÇALI A.  
DYES AND PIGMENTS, vol.80, no.1, pp.47-52, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Evaluation of the antioxidant activity of four edible mushrooms from the Central Anatolia, Eskisehir-Turkey: *Lactarius deterrimus*, *Suillus collitinus*, *Boletus edulis*, *Xerocomus chrysenteron***  
Sarikurkcü C., TEPE B., YAMAÇ M.  
BIORESOURTE TECHNOLOGY, vol.99, no.14, pp.6651-6655, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Hypoglycemic effect of *Lentinus strigosus* (Schwein.) fr. crude exopolysaccharide in streptozotocin-induced diabetic rats**  
YAMAÇ M., Kanbak G., Zeytinoglu M., Bayramoglu G., ŞENTÜRK H., UYANOĞLU M.  
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.11, no.3, pp.513-517, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Antiproliferative Effects of Exopolysaccharides from Six Mushroom Species on Glioma Cells**  
Can Ş., ÖZTOPCU VATAN A. P., KABADERE S., YAMAÇ M., UYAR R.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, vol.43, no.3, pp.365-369, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **In vitro Prebiotic Activity of Polysaccharides Extracted from Edible / Medicinal Macrofungi Species**  
türsen uthan e., YAMAÇ M., YILDIZ Z.  
MANTAR DERGİSİ, vol.13, no.1, pp.15-29, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Nemlendirme sıvısı olarak kullanılan alternatif endüstriyel atıkların bazı makrofungusların misel gelişimi ve ligninolitik enzim aktiviteleri üzerine etkisi**  
KORKMAZ B. G., CEYLAN G., SARI İ., ACAR B. N., YAMAÇ M.  
The Journal of Fungus, vol.10, pp.163-171, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Düzkar Mağarasının (Niğde, Aladağlar) İçi ve Dışından Alınan Toprak Örneklerinde Cryptococcus neoformans ve Histoplasma capsulatum Varlığının Araştırılması**  
ABACI GÜNYAR Ö., YOLTAŞ A., YAMAÇ M., UZTAN A.  
The Journal of Fungus, vol.10, no.1, pp.17-22, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Increasing of Laccase and Manganese Peroxidase Activity by Co-Culture of Immobilized Pleurotus ostreatus and Lentinus tigrinus Mycelia**  
UZAR S. S., KARADUMAN A. B., YAMAÇ M.  
Mantar Dergisi, vol.8, no.2, pp.152-162, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Atık Mantar Kompostu Substratının Kullanım Alanları 1 Özellikleri ve Önemi**  
PEKŞEN A., YAMAÇ M.  
Mantar Dergisi, vol.7, no.1, pp.49-60, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Atık Mantar Kompostu Substratının Kullanım Alanları 2 Lignoselülozik Enzim Ekstraksiyonu**  
YAMAÇ M., PEKŞEN A.  
Mantar Dergisi, vol.7, no.1, pp.66-77, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Farklı Gelişim Dönemlerinde Pleurotus ostreatus Kompostundan Ligninolitik Enzim Ekstraksiyonu İçin Uygun Yöntem Seçimi**  
CANSU B., AYŞE BETÜL K., ÇELİK U., YAMAÇ M.  
Mantar Dergisi, vol.5, no.2, pp.17-24, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Pleurotus ostreatus Makrofungusu ile Derin Kültür Koşullarında Biyoprotein Üretiminin Optimizasyonu**  
özkan c., YAMAÇ M., YILDIZ Z.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.13, no.1, pp.35-42, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Influence of actinomycete isolates on Cereal Cyst Nematode Heterodera filipjevi juvenile motility**  
YAVUZASLANOĞLU E., YAMAÇ M., Nicol J.  
Nematologia Mediterranea, vol.39, no.1, pp.41-45, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effects of Some Macrofungi Exopolysaccharides on Mesenchymal Mast Cells of Rats in Chronic Alcohol Consumption**  
UYANOĞLU M., CANBEK M., ÖZALP F. Ö., YAMAÇ M., ŞENTÜRK H.  
International Journal Of Health And Nutrition, vol.1, no.1, pp.31-37, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Lignin degradation and acid precipitable polymeric lignin APPL accumulation by selected Streptomyces strains in submerged and solid state culture systems**  
YAMAÇ M., TAMER A. Ü.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.2, no.2, pp.55-61, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Antimicrobial Activities of Basidiocarp Submerged Mycelium and Exopolysaccharide of Some Native Basidiomycetes Strains**  
Demir M. S., YAMAÇ M.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.2, no.3, pp.89-93, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **Macrofungi of Türkmenbaba Mountain Eskişehir**  
Köstekçi H., YAMAÇ M., SOLAK M. H.  
Turkish Journal of Botany, vol.29, no.6, pp.409-416, 2005 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Ökaryotik Mikroorganizmaların Çeşitliliği**  
YAMAÇ M.  
in: Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi, Cumhuriyet Çökmüş, Editor, PALME YAYINCILIK, Ankara, pp.543-566, 2017
- II. **Ökaryotik Patojenler: Fungal ve Parazitik Hastalıklar**  
YAMAÇ M.  
in: Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi, ÇÖKMÜŞ CUMHUR, Editor, PALME YAYINCILIK, Ankara, pp.923-936, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **STATISTICAL OPTIMIZATION OF PLANT GROWTH REGULATORS PRODUCTION BY PLEUROTUS CALYPTRATUS**  
DOĞAN B., YILDIZ Z., AKSÖZ N., YAMAÇ M.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS, 4 - 06 September 2019
- II. **Statistical Optimization of Ochratoxin a Degradation by Agaricus Campestris**  
Söylemez T., YAMAÇ M., YILDIZ Z.  
2nd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS, Konya, Turkey, 4 - 06 September 2019
- III. **IN VITRO PREBIOTIC ACTIVITY OF POLYSACCHARIDES EXTRACTED FROM TRAMETES VERSICOLOR BY USING OF LASER NEPHELOMETRY**  
TURSEN UTHAN E., YAMAÇ M., YILDIZ Z.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS, 4 - 06 September 2019
- IV. **Makrofungus İzolatları Tarafından Aflatoksin B1 Biyoyıkımı**  
SÖYLEMEZ T., YAMAÇ M., YILDIZ Z.  
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2018
- V. **Omphalotus olearius (DC.) Singer Kültür Sıvısı Ekstraktının Antioksidan, Antiproliferatif, Antimetastatik ve Antianjiyojenik Etkileri**  
CEYLAN G., BABAYİĞİT M. K., CANTÜRK Z., DİKMEN M., ÖZTÜRK N., Engür S., YAMAÇ M.  
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2018
- VI. **Düzkar Mağarası'ndan (Aladağlar, Niğde) İzole Edilen Aktinomiset İzolatlarının Fenol Toleransı, Enzim Üretimi ve Boya Dekolorizasyon Kapasitelerinin Belirlenmesi**  
YAMAÇ M., KARADUMAN A. B.  
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2018
- VII. **In vitro Antioxidant Activity of Epicoccum nigrum Culture Fluid**  
BÖRÜHAN ÇETİN M., CEYLAN G., CANTÜRK Z., ÖZTÜRK N., KARADUMAN A. B., YAMAÇ M.  
IV. International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 May 2018
- VIII. **Fungal Statin Üretimi**  
YAMAÇ M.  
VI. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Turkey, 28 - 29 March 2018
- IX. **DETERMINATION OF ANTIPROLIFERATIVE EFFECTS OF EXOPOLYSACCHARIDES FROM THREE EDIBLE MUSHROOM SPECIES**  
KABADERE S., ÖZTOPCU VATAN A. P., YAMAÇ M.  
38th World Congress of the International Union of Physiological Sciences, 1 - 05 August 2017
- X. **Determination of Antiproliferative Effects of Exopolysaccharides from Three Edible Mushroom Species**

KABADERE S., ÖZTOPCU VATAN A. P., YAMAÇ M.

LII. Congress of the Brazilian Society of Physiology, 1 - 05 August 2017

- XI. **The effect of immobilization methods for plant growth regulator production by *Inonotus hispidus* and *Stereum hirsutum***  
YÜZÜAK S., CEYLAN G., DAĞ İ., AKSÖZ N., BABAYİĞİT M. K., DOĞAN B., YAMAÇ M.  
1th International Eurasia Mycology Congress, 3 - 05 July 2017
- XII. **Antioxidant activity of culture fluid extract of *Hypomyces chrysospermus***  
CEYLAN G., BABAYİĞİT M. K., YÜZÜAK S., CANTÜRK Z., ÖZTÜRK N., YAMAÇ M.  
1th International Eurasia Mycology Congress, 3 - 05 July 2017
- XIII. **Antimicrobial effects and effect mechanisms of honeys in and around Eskişehir Turkey**  
PİLATİN S., POTOĞLU ERKARA İ., ÖZLER H., pehlivan s., gedikli s., ÇABUK A., YAMAÇ M.  
international congresson applied biological sciences, 27 - 31 May 2016
- XIV. **In vitro Prebiotic Activity of *Pleurotus ostreatus* Polysaccharides**  
TÜRSEN E., YAMAÇ M., YILDIZ Z.  
19th Congress of the International Society for Mushroom Science, 29 May - 02 June 2016
- XV. **Antioxidant activity of submerged mycelium culture filtrate and fruiting body of *Clavariadelphus truncatus***  
CEYLAN G., BABAYİĞİT M. K., YÜZÜAK S., BÖRÜHAN M., YAMAÇ M.  
19th Congress of the International Society for Mushroom Science, 29 May - 02 June 2016
- XVI. **Antimicrobial Effects and Effect Mechanism of Honeys in and around Eskişehir**  
PİLATİN S., POTOĞLU ERKARA İ., ÖZLER H., PEHLİVAN S., GEDİKLİ S., ÇABUK A., YAMAÇ M.  
2nd International Congress on Applied Biological Sciences, 27 - 31 May 2016
- XVII. **Atık Mantar Kompostu Substratının Kullanım Olanakları 2 Lignoselülozik Enzim Eldesi**  
YAMAÇ M., PEKŞEN A.  
X. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Turkey, 20 - 23 October 2015
- XVIII. **Atık Mantar Kompostu Substratının Kullanım Olanakları 1 Atık Mantar Kompostunun Bileşimi Özellikleri ve Önemi**  
PEKŞEN A., YAMAÇ M.  
X. Türkiye Yemeklik Mantar Kongresi, Turkey, 20 - 23 October 2015
- XIX. **Screening of Submerged Culture Fluids and Mycelia of Mushroom Isolates from Turkey for Antioxidant Activity**  
BÖRÜHAN M., YAMAÇ M., CANTÜRK Z., BABAYİĞİT M. K., CEYLAN G.  
XVII. Congress of European Mycologists, 21 - 25 September 2015
- XX. **Effect of Different Cultivation Techniques and Inducers on Lignolytic Enzyme Production by *Bjerkandera adusta* Willd P Karst**  
BAYBURT C., KARADUMAN A. B., ÖZKAN C., YAMAÇ M.  
XVII. Congress of European Mycologists, 21 - 25 September 2015
- XXI. ***Cantharellus cibarius* Fr polisakkaritlerinin in vitro prebiyotik aktivitesinin nefalometrik tayini**  
TÜRSEN E., YAMAÇ M., YILDIZ Z.  
II.Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXII. **Biyoaktif Fungal Metabolit ve Ürün Olarak Lovastatin**  
YAMAÇ M.  
II.Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXIII. **Optimization and kinetics of phytohormones production by *Inonotus hispidus* in stirred tanc reactor scale**  
YAMAÇ M., Mustafa Kemal b., Yüzüak S., Göksu C., ayşe betül k., YILDIZ Z., Doğan B., DAĞ İ.  
. FEMS 2180. 6th Congress of European Microbiologists, 7 - 11 June 2015
- XXIV. **Optimization and kinetics of the phytohormone production by *Inonotus hispidus* in stirred tanc reactor scale**  
YAMAÇ M., BABAYİĞİT M. K., YÜZÜAK S., CEYLAN G., KARADUMAN A. B., AKSÖZ N., YILDIZ Z., DOĞAN B., DAĞ İ.  
6th Congress of European Microbiologists, 7 - 11 June 2015



- XXV. **Optimization and kinetics of the phytohormone production by *Inonotus hispidus* in stirred tank reactor**  
YAMAÇ M., Babayiğit M. K., Yüzüak S., Göksu C., Karaduman A. B., AKSÖZ N., YILDIZ Z., DOĞAN B.  
6th Congress of European Microbiologists (FEMS 2015), 7 - 11 June 2015
- XXVI. **Eskişehir ve çevresi ballarının palinokimyasal analizi ve antimikrobiyal aktivitesi**  
PİLATİN S., YAMAÇ M., İSMÜHAN E. P., PEHLİVAN S., SERAP G., ÇABUK A.  
BİYOLOJİ, Turkey, 21 - 23 June 2010
- XXVII. ***Trametes versicolor* lakkazı ile 4 klorofenol ve 2 4 5 triklorofenolden klor uzaklaştırılması**  
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., YAMAÇ M., ÇABUK A., KOLANKAYA N.  
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXVIII. **Çeşitli makrofungus izolatlarının lakkaz üretim yetenekleri açısından değerlendirilmesi**  
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M., ÜNAL A., YAMAÇ M., ÇABUK A., KOLANKAYA N.  
XVI. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 14 - 16 December 2009
- XXIX. ***Vitex agnus castus* L Eksrelerinin Antimikrobiyal Aktivitesi**  
ÇABUK A., YAMAÇ M., ÖZTÜRK N., ERKARA I.  
18. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.221-222
- XXX. ***Ganoderma carnosum* Pat. fungal biyokütlesi ile Pb<sup>2+</sup> giderimi**  
ÇABUK A., AKAR S., AKAR T., YAMAÇ M.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 26 - 30 June 2006
- XXXI. **Bazı Makrofungus İzolatlarının Farklı Besiyerlerinde Eksopolisakkarit Üretim Potansiyeli**  
KIZILCIK M., YAMAÇ M., ÇABUK A.  
14. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.566
- XXXII. **In vitro studies on zinc tolerance of some mushroom strains**  
gönen f., YAMAÇ M., ÇABUK A., AKAR T., AKAR S.  
4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 September 2004
- XXXIII. **Screen of inhibitor activity of fungus isolates on root lesion nematode *Pratylenchus thornei* Sher and Allen 1953**  
ŞAHİN E., YAMAÇ M., JM N., YORGANCILAR A., DEMİREL R., İLHAN S.  
Proceedings of the Plant Protection Congress of Turkey, 8 - 10 September 2004
- XXXIV. **Screening of actinomycete isolates for insecticidal activity against to housefly *Musca domestica***  
YAMAÇ M., şahin e., PİLATİN S., GÜL E.  
BAKTERİYOLOJİ KONGRE, 08 August 2002
- XXXV. **Eskişehir ili sınırlarında yetişen bazı bitkilerin antimikrobiyal potansiyelleri**  
KUNDUHOĞLU B., YAMAÇ M., PİLATİN S., OCAK A.  
biyoloji, Turkey, 04 September 2000

## Supported Projects

YAMAÇ M., Atlı B., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Rhizomucor miehei biyomasından yüksek katma değere sahip ürün olarak kitosan ve protein eldesi, 2022 - 2023

YAMAÇ M., ÖZKÜTÜK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kumarin-Tiyazol Temelli Yeni Hibrit Organik Moleküllerin Sentezi ve Biyolojik Aktivitesinin Belirlenmesi, 2016 - 2019

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, *Pleurotus Ostereatus* Türünün Mikrosatellit Dizilerine Yönelik Çalışmalar, 2016 - 2017

Yamaç M., Şahin Y., TUBITAK Project, Bazı Ölümcül Makrofungus Toksinlerinin Elektrokimyasal Tayini, 2014 - 2017

Yamaç M., Uyanoğlu M., Şentürk H., TUBITAK Project, Makrofungus Hücre ve Sekonder Metabolitlerinin Antioksidan ve Antikanser Aktiviteleri, 2014 - 2017

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Mantar Türlerinin Antioksidan Aktivite Belirlemesi için Ekstraksiyon Yöntemi Geliştirilmesi, 2015 - 2016

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Clavariadelphus, Omphalotus ve Ramaria cinsi makrofungusların farklı biyolojik safhalarının antioksidan ve antikanser özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2016

YAMAÇ M., ÖZGİŞİ K., ÖZTÜRK D., BİRGİ F., Project Supported by Higher Education Institutions, Günyüzü Eskişehir ve Çevresinin Tohumlu Bitkiler Karayosunu Liken Florası ve Etnobotanik Özelliklerinin Belirlenmesi ile Bazı Tohumlu Bitkilerin Polen Morfolojileri Üzerinde Çalışma, 2010 - 2015

Yamaç M., TUBITAK Project, Basidiomycetes Türlerinin Gibberellik Asit Absisik Asit ve İndol Asetik Asit Üretimi Açısından Taranması Üretim Koşullarının Optimizasyonu ve Reaktör Çapında Üretimi, 2012 - 2014

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Pleurotus eryngii Tarafından Bitki Büyüme Düzenleyicilerin Üretimi, 2012 - 2014

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Piridin Substitue Tiazolil Triazol türevlerinin sentezi ve antimikrobiyal etkilerinin araştırılması, 2011 - 2014

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Makrofungus İzolatlarının Ligninolitik Enzim Üretme ve Boya Giderim Yeteneklerinin Farklı Kültür Teknikleri ve Biyoreaktör Sistemlerinde Araştırılması, 2010 - 2014

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerel Pleurotus ostreatus Irklarının Değişik Artıklar Üzerindeki Verim ve Enzim Aktivitelerinin Tespiti, 2011 - 2013

Yamaç M., TUBITAK Project, Coprinus comatus O F Müll Pers İzolatu Tarafından Antidiabetik Aktiviteye Sahip Ekzopolisakkaritlerin Derin Kültür Yöntemi ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2009 - 2012

Uyanoğlu M., Kanbak G., Yamaç M., Canbek M., Bayramoğlu G., Şentürk H., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı makrofunguslardan elde edilen ekzopolisakkaritlerin EPS sıçanlarda alkolik karaciğer üzerine etkileri, 2008 - 2011

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Makrofungus İzolatları ile Lakkaz Enzimi Üretimi ve Çevresel Kirleticilerin Biyoyıkımında Kullanılabilirliği, 2008 - 2010

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Makrofungus İzolatlarının Biyopolimer Üretim Miktarlarının Belirlenmesi, 2006 - 2008

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kaspofungin in Candida glabrata nın Klinik İzolatlarına Karşı Vorikonazol İtrakonazol ve Amfoterisin B İle Kombinasyonlarının Time Kill Metodu E Test İki Farklı Yöntemle ve Disk Difüzyon Yöntemleriyle İn vitro Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2005 - 2008

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Porsuk Nehir Sisteminden ve Çevredeki Kirli Topraklardan Metal Tolerant Aktinomiset İzolatlarının Eldesi Karakterizasyonu ve Ağır Metal Giderimi, 2004 - 2008

Yamaç M., TUBITAK Project, Mağaralardan Streptomyces cinsi bakterilerin izolasyonu identifikasyonu ve polifazik taksonomisi, 2004 - 2006

YAMAÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir ili topraklarından izole edilen aktinomiset izolatlarının biyoaktif madde üretim potansiyeli üzerine araştırmalar 1 Biyoinsektisit üretimi, 2000 - 2004

## Metrics

Publication: 90

Citation (WoS): 548

Citation (Scopus): 611

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 14