

## Prof. Dr. Münir Tunçer

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 5131

E-posta: [munir.tuncer@omu.edu.tr](mailto:munir.tuncer@omu.edu.tr)

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/munir.tuncer>

Posta Adresi: OMU Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Atakum-SAMSUN

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1157-0060

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8166-2015

Yoksis Araştırmacı ID: 9962

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Essex, Department Of Biological Sciences, İngiltere 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1989 - 1992

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Türkiye 1985 - 1989

### Yaptığı Tezler

Doktora, A Study of the Enzymology of Lignocellulose Degradation by Thermomonospora fusca BD25, University of Essex, Department Of Biological Sciences, 1998

Yüksek Lisans, Besinlerde bulunan bazı mikotoksinlerin biyosentezi, analizi, organizmalar üzerine etkileri ve kontrol yöntemleri, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji (YI) (Tezli), 1992

### Araştırma Alanları

Biyoteknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Mersin Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2018

Doç. Dr., Mersin Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Mersin Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2005

Araştırma Görevlisi, Mersin Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - 1999

### Akademik İdari Deneyim

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2018 - 2020

Mersin Üniversitesi, 2008 - 2010

Mersin Üniversitesi, 2007 - 2010

Mersin Üniversitesi, 2007 - 2008

Mersin Üniversitesi, 2003 - 2006

## Verdiği Dersler

GENEL MİKROBİYOLOJİ-2, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

PROTEİN SAFLAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Doktora, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2006 - 2007, 2004 - 2005

BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

ENZİMLERİN ETKİ MEKANİZMALARI, Doktora, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2007 - 2008, 2004 - 2005, 2003 - 2004

BİYOYAKITLAR, Doktora, 2016 - 2017, 2013 - 2014

PROTEOMİK, Doktora, 2016 - 2017

GENEL MİKROBİYOLOJİ-1, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

PROTEOMİĞE GİRİŞ, Lisans, 2015 - 2016, 2012 - 2013

ENZİMLERİN ETKİ MEKANİZMALARI, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Özel Mikrobiyoloji, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Astrobiyoloji, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Mikrobiyal Biyoteknolojiler, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2006 - 2007

Besin Mikrobiyolojisi, Lisans, 2012 - 2013, 2006 - 2007, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2000 - 2001

proteomikler, Doktora, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Mikoloji, Lisans, 2012 - 2013, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

Biyokimya-1, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001

Sitoloji, Lisans, 2002 - 2003, 2000 - 2001

## Yönetilen Tezler

Münir T., Yeni tanımlanmış *Streptomyces* sp. BN212 ile *Ricinus communis* atıklarının biyolojik yıkımının araştırılması, Yüksek Lisans, B.EVCİOĞLU(Öğrenci), 2018

Münir T., Kütinaz üreticisi mikroorganizmaların polietilenterafalat (PET) film yüzeylerinden izolasyonu, filogenetik yöntemlerle tanısı ve kütinaz enziminin karakterizasyonu, Doktora, A.OSMAN(Öğrenci), 2017

Münir T., Drimaren Blue CL-BR'nin *Aspergillus oryzae* ile renk gideriminin araştırılması, Yüksek Lisans, E.KESELİK(Öğrenci), 2015

Münir T., Kimyasal ön-işlemlerden geçirilmiş lignoselülozik atıkların *Streptomyces* sp. AOA40 enzimleriyle şeker şurubuna dönüştürülmesi, Yüksek Lisans, A.OSMAN(Öğrenci), 2012

Münir T., Drimaren blue Cl-Br tekstil boyasının *Micrococcus* sp. ile renk giderimi, Yüksek Lisans, H.FİDELİ(Öğrenci), 2012

Münir T., Termofilik *Streptomyces* sp. NT508 suşundan izole edilen peroksidaz ve endoksilanaz enzimlerinin karakterizasyonu, Doktora, A.KURU(Öğrenci), 2009

Münir T., Lignin ve tekstil boyalarının *Streptomyces* sp. suşları kullanılarak parçalanmasının araştırılması, Yüksek Lisans, E.AYŞE(Öğrenci), 2008

Münir T., Bir tekstil boyası olan poly r-478'in streptomisetler ile renk giderimi, Yüksek Lisans, İ.EKİNCİ(Öğrenci), 2007

Münir T., Lignin degradasyonunu gerçekleştiren actinomycetes enzimleri hakkında bir araştırma, Yüksek Lisans, M.İŞIKLI(Öğrenci), 2004

Münir T., Lignoselüloz degradasyonunu sağlayan *Streptomyces* enzimleri hakkında bir araştırma, Yüksek Lisans, A.KURU(Öğrenci), 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Partial characterization of ss-glucosidase, ss-xylosidase, and a-larabinofuranosidase from *Jiangella alba* DSM 45237 and their potential in lignocellulose-based biorefining**  
Aytas Z. G., Tunçer M., Kul C. S., Cilmeli S., Aydın N., Doruk T., Adıgüzel A. O.  
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, cilt.31, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Genotoxic, cytotoxic, antimicrobial and antioxidant properties of gold nanoparticles synthesized by *Nocardia sp.* GTS18 using response surface methodology**  
Könen-Adıgüzel S., Adıgüzel A. O., AY H., Alpdoğan S., ŞAHİN N., CaputCu A., Ergene R. S., Metin Gübür H., Tunçer M.  
Materials Research Express, cilt.5, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hydrolysis of Pretreated Lignocellulosic Wastes by STREPTOMYCES SP AOA40 Isolated From Mersin for Total Reducing Sugars**  
ADIGÜZEL A. O., TUNÇER M.  
International Journal of Advanced Biotechnology and Research, cilt.6, sa.3, ss.372-382, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **Lakkaz Kısım 1 Yapısı Katalitik Özellikleri ve Dağılımları**  
TUNÇER M.  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.22, sa.1, ss.19-63, 2010 (Hakemli Dergi)
- III. **Pigment spektrumlarının UV bakteriyal taksonomideki yeri hakkında bir ön çalışma**  
TUNÇER M., TAMER A. Ü.  
AÜ. Fen-Edebiyat Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.17-24, 1989 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Proteomik**  
TUNÇER M.  
Palme Yayınevi, Ankara, 2022
- II. **Uygulamalı Biyoinformatik, Giriş**  
TUNÇER M., AY H.  
Palme Yayınevi, Ankara, 2019
- III. **Genetik Kavramlar**  
SÜMER E. S., AÇIK L., TUNÇER M.  
Palme Yayıncılık, Ankara, 2018
- IV. **15. Bölüm: Gen Mutasyonu, DNA Onarımı ve Transpozisyon**  
TUNÇER M., KÖNEN ADIGÜZEL S.  
Genetik Kavramlar, Sümer Sibel, Açık Leyla, Tuncer Münir, Editör, Palme Yayınevi, Ankara, ss.367-395, 2017
- V. **14. Bölüm: Translasyon ve Proteinler**  
KÖNEN ADIGÜZEL S., TUNÇER M.  
Genetik Kavramlar, Sümer Sibel, Açık Layla, Tuncer Münir, Editör, Palme Yayınevi, Ankara, ss.337-366, 2017
- VI. **0. Önsöz**  
TUNÇER M.  
Genetik Kavramlar, Sümer S, Açık L, Tuncer M., Editör, Palma yayınevi, Ankara, ss.1-35, 2017
- VII. **Bölüm 8: Rekombinant DNA Teknolojisi ve Moleküler Klonlama**  
TUNÇER M., ADIGÜZEL A. O., ÇORUMLUOĞLU İ., İclal Ş.  
Temel Moleküler Biyoloji, Ali Osman Beldüz, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.479-510, 2014
- VIII. **15. Bölüm: Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar: Temel ve Uygulamalı Araştırmalarda Kullanılmaları**

- TUNÇER M., ÇANAKÇI S., İNAN BEKTAŞ K.  
Temel Moleküler Biyoloji, Ali Osman Beldüz, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.479-510, 2014
- IX. **8. Bölüm: Rekombinant DNA Teknolojisi ve Moleküler Klonlama**  
TUNÇER M., ADIGÜZEL A. O., Çorumluoğlu İ.  
Temel Moleküler Biyoloji, Ali Osman Beldüz, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.185-226, 2014
- X. **4. Bölüm: Protein Yapısı ve Katlanması**  
TUNÇER M., BERİŞ F. Ş., ADIGÜZEL A. O.  
Temel Moleküler Biyoloji, Ali Osman Beldüz, Editör, Palme yayıncılık, Ankara, ss.65-90, 2014
- XI. **Bölüm 4: Protein Yapısı ve Katlanması**  
TUNÇER M., BERİŞ F. Ş., ADIGÜZEL A. O.  
Temel Moleküler Biyoloji, Ali Osman BELDÜZ, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.65-90, 2014
- XII. **Protein Saflaştırma 2 Elektroforetik Teknikler**  
TUNÇER M.  
Mersin Üniversitesi, Mersin, 2009
- XIII. **Protein Saflaştırma 1 Kromatografik Teknikler**  
TUNÇER M.  
Mersin Üniversitesi, Mersin, 2008

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Screening of Potential Cutinase-Producing Clones in Metagenomic Libraries Constructed Using DNA Extracted from Microplastics**  
ŞEN F., CİLMELİ S., TUNÇER M., DORUK T., KÖNEN ADIGÜZEL S., KIDEYŞ A. E., KARAHAN A., ADIGÜZEL A. O.  
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022
- II. **Co-Production of Pectinase, Cellulase and Xylanase by Thermophilic Aspergillus sp. 55SZ for Clafication of Fruit Juices.**  
ÇELİK T., YAĞIZ N., DORUK T., TUNÇER M., ADIGÜZEL A. O.  
6th International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Konya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.488-491
- III. **Microbial Protein Production Using Banana Wastes From Erdemli**  
ADIGÜZEL A. O., Sadak Y. S., TUNÇER M.  
International Erdemli Symposium, 19 - 21 Nisan 2018
- IV. **Çörek otu (*Nigella sativa*), yasemin (*Jasminum nudiflorum*), tarçın (*Cinnamomum*), karanfil (*Dianthus caryophyllus*), portakal (*Citrus sinensis*) ve limon (*Citrus limon*) bitkilerinin ekstraksiyonu ve kozmetik amaçlı kremlerde antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**  
Kaya Y., Yüksel D., ADIGÜZEL A. O., Kaşdan A., EROĞLU P., AVŞAR G., EMEN F. M., Karaçolak A. İ., TUNÇER M.  
1. Uluslararası Katılımlı Kozmetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- V. **Kantaron (*Hypericum perforatum*), ısırgan otu (*Urtica dioica*) ve lavanta (*Lavandula officinalis*) bitkilerin ekstraksiyonu ve kremler üzerinde antimikrobiyal etkilerinin incelenmesi**  
Gül Ç., Yüksel D., ADIGÜZEL A. O., Kaşdan A., AVŞAR G., EMEN F. M., DEMİRDÖĞEN R. E., Kılıç D., Yıldırım Z., TUNÇER M.  
1. Uluslararası Katılımlı Kozmetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- VI. **Silver nanoparticles (AgNP) production by Streptomyces sp. AOA21**  
ADIGÜZEL A. O., MAZMANCI B., Kırbıyık B., Yarlılar Ş. Y., KÖNEN ADIGÜZEL S., çiçek H., DENİZ F., Özalp T., Navruzlu N., Sunar S., et al.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- VII. **KANTARON (HYPERICIUMPERFORATUM), ISIRGAN OTU (URTICA DIOICA) VE LAVANTA (LAVANDULA OFFICINALIS) BİTKİLERİN EKSTRAKSİYONU VE KREMLER ÜZERİNDE ANTİMİKROBİYAL ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**

Gül Ç., YÜKSEL D., ADIGÜZEL A. O., Kaşdan A., AVŞAR G., EMEN F. M., DEMİRDÖĞEN R. E., Kılıç D., Yıldırım Z., TUNÇER M.

1. Uluslararası Katılımlı Kozmetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017

- VIII. **ÇÖREK OTU (NIGELLA SATIVA), YASEMİN (JASMINUM NUDIFLORUM), TARÇIN (CINNAMOMUM), KARANFİL (DIANTHUS CARYOPHYLLUS), PORTAKAL (CITRUS SINENSIS) VE LİMON (CITRUS LIMON) BİTKİLERİNİN EKSTRAKSİYONU VE KOZMETİK AMAÇLI KREMLERDE ANTİMİKROBİYAL ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
Kaya Y., YÜKSEL D., ADIGÜZEL A. O., Kaşdan A., EROĞLU P., AVŞAR G., EMEN F. M., DEMİRDÖĞEN R. E., Karaçolak A. İ., TUNÇER M.  
1. Uluslararası Katılımlı Kozmetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- IX. **Hydrolysis of banana wastes by lignocelluloses degrading enzymes from newly isolated thermophilic Bacillus sp. AAX01**  
ADIGÜZEL A. O., KÖNEN ADIGÜZEL S., ERGENE R. S., TUNÇER M.  
5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Atina, Yunanistan, 21 - 23 Haziran 2017
- X. **Mersin Bölgesinde Yetişen, Yasemin (Jasminum officinale), Çörekotu (Nigella sativa), Kantaron (Hypericum perforatum), Tarçın (Cinnamomum verum), Karanfil (Syzygium aromaticum) Bitkilerinden Elde Edilen Özütlerin Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi**  
EROĞLU P., ADIGÜZEL A. O., Yüksel D., AVŞAR G., EMEN F. M., TUNÇER M.  
Uluslararası Katılımlı VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- XI. **Production of cutinase by newly isolated PCL degrading Bacillus sp. KY0701 and its partial characterization**  
ADIGÜZEL A. O., TUNÇER M.  
Ecology 2017, Kayseri, Türkiye, 11 - 12 Mayıs 2017
- XII. **Antimicrobial activity and in vitro genotoxic effect of the oxacillin and its degradation products in the aqueous solution.**  
KÖNEN ADIGÜZEL S., YABALAK E., ADIGÜZEL A. O., ERGENE R. S., GİZİR A. M., TUNÇER M.  
2. International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 13 - 17 Ocak 2017, ss.369-370
- XIII. **Effects of microorganisms on cadmium sulfide thin films**  
ALPDOĞAN S., ADIGÜZEL A. O., Şahan b., TUNÇER M., METİN GÜBÜR H.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
- XIV. **Isolation of Cutinolytic Esterase Producing Bacteria from Plastic Wastes**  
ADIGÜZEL A. O., TUNÇER M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
- XV. **Production and partial characterization CMCase from novel halotolerant Amycolatopsis cihanbeyliensis**  
ADIGÜZEL A. O., TUNÇER M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016
- XVI. **Production of endoxylanase from novel Actinomadura geliboluensis by using agricultural wastes**  
ADIGÜZEL A. O., TUNÇER M.  
4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol, Cyprus, Limasol, 23 - 25 Haziran 2016
- XVII. **Streptomyces sp AOA40 suşunun kısmi saflaştırılmış halotolerant ve termotolerant endoksilanaz enziminin karakterizasyonu**  
ADIGÜZEL A. O., TUNÇER M.  
18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XVIII. **Hint yağı Ricinus communis bitkisi atıklarının Streptomyces sp BN212 ile endoksilanaz enzimi üretimi için değerlendirilmesi**  
Nane B., ADIGÜZEL A. O., TUNÇER M., KARASULU E., İNCE İ.  
18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XIX. **Drimaren Blue CL BR nin Aspergillus oryzae ile biyosorpsiyonu ve kalan atığın mikronükleus ve komet testleri ile genotoksitesinin değerlendirilmesi**

ADIGÜZEL A. O., Keselik E., Adıgüzel S. K., TUNÇER M.

18. Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

- XX. **Comparison of reduced sugar quantity from lignocellulosic wastes which pretreated with different chemicals and hydrolysed by microbial enzymes**

ADIGÜZEL A. O., TUNÇER M.

International Conference on Environmental Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Haziran 2013

- XXI. **Thermomonospora fusca BD25 tarafından üretilen ekstrasellüler lignoselüloz parçalayan enzimlerin ürün analizi**

TUNÇER M.

15. Ulusal Biyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2000