

## Prof. Dr. Mesut TAŞKIN

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 442 314 109](tel:+90442314109)

İş Telefonu: [+90 442 231 4403](tel:+904422314403)

E-posta: [mesut.taskin@atauni.edu.tr](mailto:mesut.taskin@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mesut.taskin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: CV3xEIIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9350-9628

ScopusID: 17347046000

Yoksis Araştırmacı ID: 118374

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü/Genel Biyoloji, Türkiye 2005 - 2011

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tavuk tüyü atığından elde edilen peptonun mikroorganizmaların üretiminde kullanımı , Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Mühendisliği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2013 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2007 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik,

2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2016 - Devam Ediyor  
Staj Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2015 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Biotechnology II, Lisans, 2022 - 2023

Biyoteknoloji I, Lisans, 2023 - 2024

Gen Mühendisliği Lab, Lisans, 2022 - 2023

Biyoteknoloji Laboratuvarı , Lisans, 2021 - 2022

Temel Mikrobiyoloji Lab., Lisans, 2022 - 2023

Biyoteknoloji II, Lisans, 2021 - 2022

Biyoteknoloji I, Lisans, 2022 - 2023

Moleküler Hücre Biyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023

Bionanotechnology, Lisans, 2022 - 2023

Endüstriyel Mikrobiyoloji , Lisans, 2022 - 2023

Genel Biyoloji LAB. II, Lisans, 2020 - 2021

Hücre Biyolojisi, Lisans, 2021 - 2022

Biyoteknoloji I, Lisans, 2021 - 2022

Biyoteknoloji Lab, Lisans, 2020 - 2021

Mikrobiyal sekonder metabolitlerin ve polisakkaritlerin tıbbi uygulamaları, Doktora, 2020 - 2021

Temel Mikrobiyoloji Lab., Lisans, 2020 - 2021

Kanser Araştırmalarında model organizma olarak mayalar, Doktora, 2019 - 2020

Hücre Biyolojisi Lab, Lisans, 2020 - 2021

Biyoteknoloji I, Lisans, 2020 - 2021

Mayaların Moleküler Genetiği ve Biyoteknolojisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Mesleki İngilizce, Lisans, 2017 - 2018

Kanser Araştırmalarında Model Organizma Olarak Mayalar, Doktora, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Doğan H., TAŞKIN M., Lateral Flow Immunoassay (LFI) Tabanlı Alternatif Crossmatch Tanı Kiti Geliştirilmesi, Doktora, M.ALİ(Öğrenci), 2023

Taşkın M., Rhodotorula mucilaginosa TO11 lipidlerinden biyodizel üretimi, Doktora, T.ORAK(Öğrenci), 2023

Taşkın M., MİKROORGANİZMALARDA LİPİD VE PİGMENT SENTEZİ ÜZERİNE QUORUM SENSİNG MOLEKÜLLERİNİN ETKİSİ, Yüksek Lisans, M.ENES(Öğrenci), 2021

Taşkın M., Melas ortamında Bacillus thuringiensis S301 ile laktik asit üretimi, Doktora, Ş.KOMESLİ(Öğrenci), 2021

Taşkın M., Erzurum ilindeki tarımsal topraklarda sülfonamidlerin ve sülfonamid direnç genlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.MESCİ(Öğrenci), 2019

Taşkın M., Galactomyces geotrichum TS61 ile melas ortamında lipid üretimi, Yüksek Lisans, R.ALTUN(Öğrenci), 2019

Taşkın M., Monascus purpureus ile pigment üretiminde tyrosol ve farnesol'ün kullanımı, Yüksek Lisans, S.ERKAYA(Öğrenci), 2019

Taşkın M., Türkiye'de bulunan bazı nehir örneklerinde sülfonamid ve sülfonamid direnç genlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.DOYMUŞ(Öğrenci), 2019

Taşkın M., Filamentöz funguslardan antibiyofilm aktivitesine sahip ekstrasellüler polipeptitlerin izolasyonu, Doktora, A.YAZICI(Öğrenci), 2018

Taşkın M., Koyun yünü hidrolizatından mikrobiyal pepton üretimi, Yüksek Lisans, A.FIRAT(Öğrenci), 2017

Taşkın M., Monascus purpureus ile pigment üretiminde tavuk tüyü protein hidrolizatının kullanımı, Yüksek Lisans, T.ORAK(Öğrenci), 2017

- Taşkın M., Seryum oksit nanopartiküllerinin fungal üretimi, Yüksek Lisans, Ö.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2017
- Taşkın M., Soğuğa adapte olmuş mayaların serbest ve immobilize hücreleriyle lipaz üretimi, Yüksek Lisans, M.HANİFİ(Öğrenci), 2016
- Taşkın M., Steril ve steril olmayan kültür koşulları altında soğuğa-adapte olmuş bakterilerle lipaz üretimi, Yüksek Lisans, Ş.KOMESLİ(Öğrenci), 2015
- Taşkın M., Steril olmayan koşullar altında psikrotolerant mayalarla peynir altı suyundan biyolipitlerin üretimi, Yüksek Lisans, A.SAGHAFİAN(Öğrenci), 2013

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2020

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

- I. **In vitro evaluation of probiotic and antioxidant potential of Lacticaseibacillus paracasei ED25**  
DAŞDEMİR E., Arslan N. P., Ortucu S., Aykutoglu G., ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M.  
Biologia, cilt.79, sa.7, ss.2311-2325, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Turning waste into biofuel: Non-sterile fermentation of molasses using immobilized cells of Bacillus licheniformis BD43 for efficient 2,3-Butanediol production**  
ÖMEROĞLU M. A., BALTACI M. Ö., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
Industrial Crops and Products, cilt.211, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Nicotinamide Mononucleotide and Nicotinamide Riboside Reverse Ovarian Aging in Rats Via Rebalancing Mitochondrial Fission and Fusion Mechanisms**  
Arslan N. P., Taşkın M., Keleş O. N.  
PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.41, sa.5, ss.921-935, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhanced biodegradation of crude oil contamination by indigenous bacterial consortium under real conditions**  
BALTACI M. Ö., ÖMEROĞLU M. A., ÖZKAN H., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATION, cilt.42, sa.1, ss.56-67, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Fungi-derived natural antioxidants**  
Arslan N. P., Dawar P., ALBAYRAK Ş., DOYMUŞ M., Azad F., ESİM N., TAŞKIN M.  
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Application of *Anoxybacillus gonensis* UF7 lipase as a catalyst for biodiesel production from waste frying oils**  
Altınok F., Albayrak Ş., Arslan N. P., Taşkın M., Aygun E., Şişecioglu M., Adigüzel A.  
FUEL, cilt.334, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Production, purification and characterization of novel fibrinolytic enzyme from Bacillus atropheus V4**  
Varol A., ALBAYRAK Ş., ÖZKAN H., Demir Y., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
Biologia, cilt.78, sa.2, ss.591-600, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of wool protein hydrolysate as peptone for production of microbial enzymes**  
Ömeroğlu M. A., Albayrak Ş., Arslan N. P., Özkan H., Adigüzel A., Taşkın M.  
3 Biotech, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Photo-sensor characteristics of tannic acid (C76H52O46)/n-Si hybrid bio-photodiode for visible and UV lights detection**  
Yildirim F., ORHAN Z., TAŞKIN M., İNCEKARA Ü., BİBER M., AYDOĞAN Ş.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.153, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Preparation of Chitosan with High Antibacterial Efficiency from Penicillium crustosum TZ18**  
Kayar F., Doymuş M., Özkan H., Arslan N. P., Adigüzel A., Taşkın M.

JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.30, sa.9, ss.3598-3608, 2022 (SCI-Expanded)

- XI. **Exopolysaccharide production with high antibacterial efficiency from *Lentinus edodes* using sheep wool protein hydrolysate**  
Arslan N. P., Cinar-Yilmaz H., Vural-Keles D., DOYMUŞ M., YILMAZ F., TAŞKIN M.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.12, sa.2, ss.537-546, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Farnesol and tyrosol: novel inducers for microbial production of carotenoids and prodigiosin**  
Kiziler M. E., Orak T., Doymuş M., Arslan N. P., Adıgüzel A., Taşkın M.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.204, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development of a hybrid photodetector device between pyruvic acid (CH<sub>3</sub>COCOOH) and silicon**  
Orhan Z., Yıldırım F., Taşkın M., İncekara Ü., Aydoğan S.  
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Improving light-sensing behavior of Cu/n-Si photodiode with Human Serum Albumin: Microelectronic and dielectric characterization**  
ORHAN Z., YILMAZ M., AYDOĞAN Ş., TAŞKIN M., İNCEKARA Ü.  
Optik, cilt.241, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Waste frying oil hydrolysis and lipase production by cold-adapted *Pseudomonas yamanorum* LP2 under non-sterile culture conditions**  
Komesli S., Akbulut S., Arslan N. P., Adıgüzel A., Taşkın M.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.42, sa.20, ss.3245-3253, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Bioconversion of waste sheep wool to microbial peptone by *Bacillus licheniformis* EY2**  
Tuysuz E., Özkan H., Arslan N. P., Adıgüzel A., Baltacı M. Ö., Taşkın M.  
BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR, cilt.15, sa.5, ss.1372-1384, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Preparation of chitosan from waste shrimp shells fermented with *Paenibacillus jamilae* BAT1**  
Taser B., Ozkan H., Adiguzel A., Orak T., Baltaci M. Ö., Taskin M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.183, ss.1191-1199, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Exopolysaccharide of *Anoxybacillus pushchinoensis* G11 has antitumor and antibiofilm activities**  
Genc B., Taşkın M., Adıgüzel A.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.203, sa.5, ss.2101-2118, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Production of water-soluble sulfated exopolysaccharide with anticancer activity from *Anoxybacillus gonensis* YK25**  
Karadayi Y. I., Aykutoglu G., Arslan N. P., BALTACI M. Ö., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.96, sa.5, ss.1258-1266, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Screening and characterization of a novel Antibiofilm polypeptide derived from filamentous Fungi**  
Yazıcı A., Örtücü S., Taşkın M.  
JOURNAL OF PROTEOMICS, cilt.233, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Co-production of Amylase and Protease by Locally Isolated Thermophilic Bacterium *Anoxybacillus rupiensis* T2 in Sterile and Non-sterile Media Using Waste Potato Peels as Substrate**  
Tuysuz E., Gonul-Baltaci N., Ömeroğlu M. A., Adıgüzel A., Taşkın M., Özkan H.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, sa.12, ss.6793-6802, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Evaluation of tyrosol and farnesol as inducer in pigment production by *Monascus purpureus* ATCC16365**  
Erkaya S., Arslan N. P., Orak T., Esim N., Taşkın M.  
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.60, sa.8, ss.669-678, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Production of linoleic acid-rich lipids in molasses-based medium by oleaginous fungus *Galactomyces geotrichum* TS61**  
Altun R., Esim N., Aykutoglu G., Baltacı M. Ö., Adıgüzel A., Taşkın M.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.44, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Enhancement of Amylase and Lipase Production from *Bacillus licheniformis* 016 Using Waste Chicken Feathers as Peptone Source**  
Baltacı M. Ö., Orak T., Taşkın M., Adıgüzel A., Özkan H.

- Waste and Biomass Valorization, cilt.11, sa.5, ss.1809-1819, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Bacillus pasinlerensis sp. nov., a thermophilic bacterium isolated from a hot spring in Turkey**  
Baltacı M. Ö., Ay H., Akbulut S., Adigüzel G., Albayrak Ş., Omeroglu M. A., Ozkan H., Taskin M., Adigüzel A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.70, sa.6, ss.3865-3871,  
2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Chicken feather peptone: A new alternative nitrogen source for pigment production by *Monascus purpureus***  
ORAK T., CAGLAR O., Ortucu S., ÖZKAN H., TAŞKIN M.  
Journal of Biotechnology, cilt.271, ss.56-62, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Natural-based Antibiofilm and Antimicrobial Peptides from Micro-organisms**  
YAZICI A., ÖRTÜCÜ S., TAŞKIN M., Marinelli L.  
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.24, ss.2102-2107, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Efficient expression of recombinant human telomerase inhibitor 1 (hPinX1) in *Pichia pastoris*.**  
Ünver Y., Yıldız M., Kilic D., Taşkın M., Fırat A., Aşkın H.  
Preparative biochemistry & biotechnology, cilt.48, sa.6, ss.535-540, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Protease production with *Stenotrophomonas rhizophila* P34 isolated from gut of aquatic insect.**  
YILDIZ M., ÜNVER Y., İNCEKARA Ü., ÖRTÜCÜ S., AŞKIN H., TAŞKIN M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Evaluation of Waste Loquat Kernels as Substrate for Lipid Production by *Rhodotorula glutinis* SO28**  
Ortucu S., Yazici A., TAŞKIN M., ÇEBİ K.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.8, sa.3, ss.803-810, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Lipid production from sugar beet molasses under non-aseptic culture conditions using the oleaginous yeast *Rhodotorula glutinis* TR29**  
Taşkın M., Ortucu S., Aydoğan M. N., Arslan N. P.  
RENEWABLE ENERGY, cilt.99, ss.198-204, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Nitric oxide: a novel inducer for enhancement of microbial lipase production**  
Taşkın M., Ünver Y., Yıldız M., Ortucu S., Aşkın H.  
Bioprocess and Biosystems Engineering, cilt.39, sa.11, ss.1671-1678, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Invertase production and molasses decolourization by cold-adapted filamentous fungus *Cladosporium herbarum* ER-25 in non-sterile molasses medium**  
TAŞKIN M., Ortucu S., ÜNVER Y., Tasar O. C., ÖZDEMİR M., KAYMAK H. Ç.  
Process Safety and Environmental Protection, cilt.103, ss.136-143, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Citric acid production from partly deproteinized whey under non-sterile culture conditions using immobilized cells of lactose positive and cold-adapted *Yarrowia lipolytica* B9**  
Arslan N. P., Aydoğan M. N., Taşkın M.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.231, ss.32-39, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Chitosan production by psychrotolerant *Rhizopus oryzae* in non-sterile open fermentation conditions**  
Tasar O. C., ERDAL S., TAŞKIN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.89, ss.428-433, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Sheep wool protein hydrolysate: A new peptone source for microorganisms**  
Taşkın M., Ünver Y., Fırat A., Ortucu S., Yıldız M.  
Journal of Chemical Technology and Biotechnology, cilt.91, sa.6, ss.1675-1680, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Microbial lipid production by cold-adapted oleaginous yeast *Yarrowia lipolytica* B9 in non-sterile whey medium**  
TAŞKIN M., Saghafian A., AYDOĞAN M. N., Arslan N. P.  
BIOFUELS BIOPRODUCTS & BIOREFINING-BIOFPR, cilt.9, sa.5, ss.595-605, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Protease production by free and immobilized cells of the cold-adapted yeast *Cryptococcus victoriae* CA-8**  
Ünver Y., Yıldız M., Taşkın M., Arslan N. P., Ortucu S.  
Biocatalysis and Biotransformation, cilt.33, sa.2, ss.105-110, 2015 (SCI-Expanded)

- XXXIX. **Tris-sucrose buffer system: a new specially designed medium for extracellular invertase production by immobilized cells of isolated yeast *Cryptococcus laurentii* MT-61**  
Aydoğan M. N., Taşkın M., Canlı O., Arslan N. P., Ortucu S.  
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.59, sa.1, ss.9-16, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Inulinase production by *Geotrichum candidum* OC-7 using migratory locusts as a new substrate and optimization process with Taguchi DOE**  
Canlı O., Tasar G. E., TAŞKIN M.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.8, ss.704-710, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **Citric acid production from *Aspergillus niger* MT-4 using hydrolysate extract of the insect *Locusta migratoria***  
TAŞKIN M., TASAR G. E., İNCEKARA Ü.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.29, sa.5, ss.426-434, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **L-lactic acid production by *Rhizopus oryzae* MBG-10 using starch-rich waste loquat kernels as substrate**  
TAŞKIN M., Ortucu S., ÜNVER Y., ARSLAN N. P., ALGUR Ö. F., SAGHAFIAN A.  
STARCH-STARKE, cilt.65, ss.322-329, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **A new strategy for improved glutathione production from *Saccharomyces cerevisiae*: use of cysteine- and glycine-rich chicken feather protein hydrolysate as a new cheap substrate**  
Taskin M.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.93, sa.3, ss.535-541, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Co-production of tannase and pectinase by free and immobilized cells of the yeast *Rhodotorula glutinis* MP-10 isolated from tannin-rich persimmon (*Diospyros kaki* L.) fruits**  
Taskin M.  
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.36, sa.2, ss.165-172, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **ENHANCEMENT OF INVERTASE PRODUCTION BY *Aspergillus niger* OZ-3 USING LOW-INTENSITY STATIC MAGNETIC FIELDS**  
TAŞKIN M., Esim N., Genisel M., Ortucu S., Hasenekoglu I., Canlı O., ERDAL S.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.43, sa.2, ss.177-188, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Efficient production of L-lactic acid from chicken feather protein hydrolysate and sugar beet molasses by the newly isolated *Rhizopus oryzae* TS-61**  
TAŞKIN M., Esim N., Ortucu S.  
FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, cilt.90, ss.773-779, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Utilization of chicken feather hydrolysate as a novel fermentation substrate for production of exopolysaccharide and mycelial biomass from edible mushroom *Morchella esculenta***  
TAŞKIN M., OZKAN B., ATICI Ö., AYDOĞAN M. N.  
International Journal of Food Sciences and Nutrition, cilt.63, sa.5, ss.597-602, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effects of Progesterone, beta-Estradiol, and Androsterone on the Changes of Inorganic Element Content in Barley Leaves**  
DURLUPINAR R., Genisel M., ERDAL S., Korkut T., TAŞPINAR M. S., TAŞKIN M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.143, sa.3, ss.1740-1745, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Use of waste chicken feathers as peptone for production of carotenoids in submerged culture of *Rhodotorula glutinis* MT-5**  
TAŞKIN M., ŞİŞMAN T., Erdal S., KURBANOĞLU E. B.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.233, sa.4, ss.657-665, 2011 (SCI-Expanded)
- L. **Evaluation of waste chicken feathers as peptone source for bacterial growth**  
Taşkın M., Kurbanoglu E. B.  
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.111, sa.4, ss.826-834, 2011 (SCI-Expanded)
- LI. **BIOMASS AND EXOPOLYSACCHARIDE PRODUCTION BY MORCHELLA ESCULENTA IN SUBMERGED CULTURE USING THE EXTRACT FROM WASTE LOQUAT (*ERIOBOTRYA JAPONICA* L.) KERNELS**  
TAŞKIN M., ERDAL S., Genisel M.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.35, sa.5, ss.623-630, 2011 (SCI-Expanded)

- LII. **Production of carotenoids by *Rhodotorula glutinis* MT-5 in submerged fermentation using the extract from waste loquat kernels as substrate**  
TAŞKIN M., ERDAL S.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.91, sa.8, ss.1440-1445, 2011 (SCI-Expanded)
- LIII. **Utilization of waste loquat (*Eriobotrya japonica* Lindl.) kernel extract for a new cheap substrate for fungal fermentations**  
TAŞKIN M.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.16, ss.5872-5880, 2011 (SCI-Expanded)
- LIV. **Effects of extremely low magnetic field on the production of invertase by *Rhodotorula glutinis***  
Canli O., ERDAL S., TAŞKIN M., KURBANOĞLU E. B.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.27, sa.1, ss.35-39, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **Utilization of waste loquat (*Eriobotrya japonica* Lindl.) kernel extract for a new cheap substrate for fungal fermentations**  
TAŞKIN M., ERDAL S.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.16, sa.1, ss.5872-5880, 2011 (SCI-Expanded)
- LVI. **Isolation of Scleroglucan-Producing Fungus, *Sclerotium rolfsii* MT-6, from Fermented Squash and the Optimization of Submerged Culture Conditions for Scleroglucan Production**  
TAŞKIN M., ERDAL S., Canli O.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.10, ss.7920-7926, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. **Isolation of a Reactive Black-5-decolourizing Fungus, *Absidia californica* MT-1, from cement-Contained Soil and the Optimization of Culture Conditions for Dye Removal**  
TAŞKIN M., ERDAL S.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.9, ss.7123-7134, 2010 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Utilization of Waste Loquat (*Eriobotrya Japonica* Lindley) Kernels as Substrate for Scleroglucan Production by Locally Isolated *Sclerotium rolfsii***  
TAŞKIN M., ERDAL S., Canli O.  
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.19, sa.4, ss.1069-1075, 2010 (SCI-Expanded)
- LIX. **Production of (R)-1-phenylethanols through bioreduction of acetophenones by a new fungus isolate *Trichothecium roseum***  
ZILBEYAZ K., TAŞKIN M., KURBANOĞLU E. B., Kurbanoglu N. I., KILIÇ H.  
Chirality, cilt.22, sa.6, ss.543-547, 2010 (SCI-Expanded)
- LX. **Asymmetric reduction of substituted acetophenones using once immobilized *Rhodotorula glutinis* cells.**  
Kurbanoglu E. B., ZILBEYAZ K., Ozdal M., Taskin M., KURBANOGLU N.  
Bioresource technology, cilt.101, ss.3825-9, 2010 (SCI-Expanded)
- LXI. **Production of alpha-amylase by *Penicillium expansum* MT-1 in solid-state fermentation using waste Loquat (*Eriobotrya japonica* Lindley) kernels as substrate**  
ERDAL S., TAŞKIN M.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.15, sa.3, ss.5342-5350, 2010 (SCI-Expanded)
- LXII. **Reactive dye bioaccumulation by fungus *Aspergillus niger* isolated from the effluent of sugar fabric-contaminated soil**  
TAŞKIN M., ERDAL S.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.26, sa.4, ss.239-247, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Uptake of textile dye Reactive Black-5 by *Penicillium chrysogenum* MT-6 isolated from cement-contaminated soil**  
ERDAL S., TAŞKIN M.  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, cilt.4, sa.8, ss.618-625, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Continuous production of (S)-1-phenylethanol by immobilized cells of *Rhodotorula glutinis* with a specially designed process**  
Kurbanoglu E. B., Zilbeyaz K., Kurbanoglu N. I., Özdal M., Taşkın M., Algur Ö. F.  
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.21, ss.461-464, 2010 (SCI-Expanded)

- LXV. **DETERMINATION OF SOME INORGANIC ELEMENT CONCENTRATION CHANGES IN GERMINATING CHICKPEA SEEDS EXPOSED TO PROGESTERONE AND beta-ESTRADIOL BY USING WDXRF SPECTROSCOPIC TECHNIQUE**  
ERDAL S., DUMLUPINAR R., CAKMAK T., TAŞKIN M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.19, sa.3, ss.507-515, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Total production of (R)-3,5-bistrifluoromethylphenyl ethanol by asymmetric reduction of 3,5-bis(trifluoromethyl)-acetophenone in the submerged culture of Penicillium expansum isolate**  
KURBANOĞLU E. B., Zilbeyaz K., TAŞKIN M., Kurbanoglu N. I.  
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.20, sa.23, ss.2759-2763, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Production of (R)-3'-fluorophenylethan-1-ol by Trichothecium roseum isolate in a laboratory scale bioreactor**  
KURBANOĞLU E. B., TAŞKIN M., Zilbeyaz K., Kurbanoglu N. I.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.84, sa.10, ss.1474-1479, 2009 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Efficient Synthesis of (S)-1-(2-chlorophenyl)ethanol in the Submerged Culture of Alternaria alternata Isolate**  
KURBANOĞLU E. B., TAŞKIN M., ZILBEYAZ K., Hasenekoğlu İ.  
CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS, cilt.30, sa.4, ss.370-374, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Efficient Synthesis of (S)-1-(2-chlorophenyl)ethanol in the Submerged Culture of Alternaria alternata Isolate**  
KURBANOĞLU E. B., TAŞKIN M., ZILBEYAZ K., Hasenekoğlu İ.  
CHINESE JOURNAL OF CATALYSIS, cilt.30, sa.4, ss.370-374, 2009 (SCI-Expanded)
- LXX. **Production of (S)-(-)-1-(1'-Naphthyl) Ethanol by Rhodotorula glutinis Isolate Using Ram Horn Peptone**  
KURBANOĞLU E. B., ZILBEYAZ K., Kurbanoglu N. I., TAŞKIN M., KILIÇ H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.32, sa.6, ss.685-692, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Highly enantioselective reduction of acetophenone by locally isolated Alternaria alternata using ram horn peptone**  
Kurbanoglu E. B., Zilbeyaz K., Kurbanoglu N. I., Taskin M.  
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, cilt.18, sa.13, ss.1529-1532, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of Antimicrobial and Antioxidant Activities of some Lichens**  
Us D., Kara A. A., Bulbul L. E., Akıncioğlu H., Aslan A., Taskin M.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.44, sa.3, ss.418-429, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Microbial conversion of waste baklava syrup to biofuels and bioproducts**  
ÖMEROĞLU M. A., Gonul-Baltacı N., Arslan N. P., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M.  
BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY, cilt.42, 2022 (ESCI)
- III. **Lipase Production From Thermophilic Bacteria Using Waste Frying Oil As Substrate**  
TUYSUZ E., BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
Teknik Bilimler Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.23-27, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Presence of Different Bacterial Species in Thermal Sources and Novelty in Their Industrial Enzyme Productions**  
ALBAYRAK Ş., GENÇ B., ÖZKAN H., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.13, sa.3, ss.1375-1387, 2019 (ESCI)
- V. **Lipase production with free and immobilized cells of cold-adapted yeast Rhodotorula glutinis HL25**  
Taşkın M., Ucar M. H., Ünver Y., Kara A. A., Özdemir M., Ortucu S.  
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, cilt.8, ss.97-103, 2016 (ESCI)



## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nükleik asitler**  
Taşkın M.  
Temel Moleküler Biyoloji, Prof. Dr. Adem KARA, Editör, Akademisyen Yayınevi, Ankara, ss.27-58, 2023
- II. **FONKSİYONEL BİR BIYOPOLİMER: FUNGAL KITOSAN**  
Canlı Taşar O., Arslan N. P., Taşkın M.  
Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Yeni Trendler, HÜSNİYE SAĞLIKER, Editör, DUVAR YAYINEVİ, Ankara, ss.273-287, 2022
- III. **Fen Bilimleri ve Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler - I**  
Arslan N. P., Canlı Taşar Ö., Taşkın M.  
Fen Bilimleri ve Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler - I, Prof. Dr. Hasan AKGÜL, Prof. Dr. Alpaslan DAYANGAÇ, Editör, Gece Kitaphı, Ankara, ss.115-148, 2021
- IV. **Moleküler Biyoloji Teknikleri Laboratuvar El Kitabı**  
ERDOĞAN O., ADIGÜZEL A., AŞKIN H., ŞİŞECİOĞLU M., TAŞKIN M., BUDAK H., ANAR M., CEYLAN H., ÜNVER Y., YILDIZ M., et al.  
Aktif Yayınevi, G.M.K Bulvarı No:32/C Kızılay-Ankara, Erzurum, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ISOLATION AND IDENTIFICATION OF A POTENT TANNASE PRODUCING MICROORGANISM**  
Daşdemir E., Doymuş M., Özkan H., Taşkın M.  
FAREAST 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, 2 - 06 Şubat 2023, ss.36-45
- II. **Protease production by Bacillus pumilus K7 isolated from soil**  
Daşdemir E., Doymuş M., Özkan H., Taşkın M.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES ICAENS 2023, 28 - 30 Haziran 2023, ss.115
- III. **PROTEİN HYDROLYSATES FROM ANİMAL WASTE PRODUCTS**  
Tuysuz E., Akbulut S., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), 10 - 12 Eylül 2021, ss.345-352
- IV. **PROBIOTIC LACTIC ACID BACTERIA**  
Akbulut S., Tuysuz E., Taşkın M., Adıgüzel A., Çanakçı Adıgüzel G., Özkan H.  
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.44
- V. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF FOOD-BORNE Lactobacillus paracasei subsp. paracasei**  
Akbulut S., Tuysuz E., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
3.ULUSLARARASI FEN BİLİMLERİ VE İNOVASYON KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2021, ss.42-49
- VI. **mikrobiyal ekzopolisakkaritler**  
Albayrak Ş., Orak T., Adıgüzel A., Taşkın M., Özkan H.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.53-54
- VII. **Biyoteknolojik Maddelerin Mikrobiyal Üretiminde Karbon Kaynağı Olarak Ham Gliserolün Kullanımı**  
Orak T., Albayrak Ş., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.319-331
- VIII. **Investigation of Bacteriocin Production Potentials of Lactic Acid Bacteria Isolated From Raw Milk Samples**  
Akbulut S., Tuysuz E., Adıgüzel A., Özkan H., Taşkın M.  
3. Avrasya Biyokimyasal Yaklaşımlar ve Teknolojiler (EBAT) 2021, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.89
- IX. **Isolation and Molecular Characterization of Bacteria from Intestinal Flora of Some Beetles**

**(Coleoptera: Dytiscidae)**

YAZICI A., ÖRTÜCÜ S., TAŞKIN M., İNCEKARA Ü.

3 rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Türkiye, 20 Ekim 2021

- X. **Isolation and Molecular Characterization of Bacteria from Intestinal Flora of Some Aquatic Beetles (Coleoptera: Hydrophilidae)**  
POLAT A., YAZICI A., ÖRTÜCÜ S., TAŞKIN M., İNCEKARA Ü.  
3 rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Türkiye, 20 Ekim 2021
- XI. **Isolation and Molecular Characterization of Bacteria from Intestinal Flora of Some Beetles (Coleoptera: Dytiscidae)**  
Yazıcı A., Polat A., Çorapçı A. M., Örtücü S., Taşkın M., İncekara Ü.  
3rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2021, ss.45
- XII. **MİKROBİYAL FENİLALANİN AMONYUM LİYAZ'IN BİYOMEDİKAL UYGULAMALARI**  
Doymuş M., Arslan N. P., Taşkın M.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS OF NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Erzurum, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021, ss.288-297
- XIII. **KİTOSANIN BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**  
TAŞER B., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019
- XIV. **MİKROBİYAL PİGMENTLERİN ÜRETİMİ VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**  
Doymuş M., Taşkın M., Orak T.  
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, ss.50-63
- XV. **MİKROBİYAL LİPİDLER VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**  
Doymuş M., Taşkın M., Orak T.  
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, ss.38-49
- XVI. **MİKROBİYAL LİPAZLAR**  
TAŞER B., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019
- XVII. **ANTİBİYOTİK DİRENCİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ**  
Doymuş M., Taşkın M., Orak T.  
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, ss.29-37
- XVIII. **D-TAGATOZ ÜRETİMİ VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI**  
TUYSUZ E., TAŞER B., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019
- XIX. **BIOTEKNOLOJICAL APPLICATIONS OF CHITOSAN**  
TAŞER B., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H.  
HOCA AHMET YESEVİ 2. ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2019, ss.9-19
- XX. **Molecular Characterization of Lactic Acid Bacteria from Cheese Samples**  
ARSLAN S., ÖMEROĞLU M. A., BALTACI M. Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, 8 - 11 Kasım 2019
- XXI. **Molecular Characterization of Bacteria which is Capable of Producing Biodiesel**  
ALBAYRAK Ş., ÖMEROĞLU M. A., BALTACI M. Ö., TAŞKIN M., ADIGÜZEL A.  
Natural2019, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, ss.198-203
- XXII. **Molecular Characterization of Bacteria which is Capable of Producing Biodiesel**  
Şeyda A., Ömeroğlu M. A., Baltacı M. Ö., Taşkın M., Adigüzel A.

International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, 2 - 06 Ekim 2019

- XXIII. **Amylase production from thermophilic bacteria using potato peel powder as substrate**  
Baltacı M. Ö., Tuysuz E., Taşkın M., Adıgüzel A., Özkan H.  
ISAS WINTER-2018, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- XXIV. **Molecular characterization of Listeria monocytogenes isolated from chicken samples**  
ARSLAN S., BALTACI M. Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ŞEYDA A., ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018
- XXV. **Determination of amylase enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs**  
BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., TUYSUZ E., ALBAYRAK Ş., TAŞKIN M., ASLAN N. P., ADIGÜZEL A.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018
- XXVI. **Isolation and molecular characterization of thermophilic bacteria with potency to produce enzymes which are industrially important**  
TAŞKIN M., ÖZKAN H., ŞEYDA A., BALTACI M. Ö., TUYSUZ E., ADIGÜZEL A., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018
- XXVII. **Isolation, identification and molecular characterization of lactic acid bacteria collected from different regions of Turkey white cheese samples**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ARSLAN S., TAŞKIN M., ARSLAN N. P., ADIGÜZEL A., ALBAYRAK Ş., ÖZKAN H.  
7th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018
- XXVIII. **Determination of lipase enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs**  
ÖZKAN H., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., BALTACI M. Ö., ARSLAN S., TUYSUZ E., TAŞKIN M., ASLAN N. P., ADIGÜZEL A.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018
- XXIX. **Molecular characterization of cellulolytic bacteria from rumen samples**  
BALTACI M. Ö., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., ARSLAN S., ADIGÜZEL A., ÖZKAN H., TAŞKIN M.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018
- XXX. **Determination of protease enzyme production potentials of thermophilic bacteria isolated from hot water springs**  
Doymuş M., Tuysuz E., Arslan S., Albayrak Ş., Özkan H., Taşkın M., Adıgüzel A., Çanakçı Adıgüzel G.  
7th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.1-3
- XXXI. **Identification of lactic acid bacteria isolated from Turkey dry fermented sausage**  
ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., TAŞKIN M., ÖZKAN H., BALTACI M. Ö., TUYSUZ E., ARSLAN S., ADIGÜZEL A.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 27 Nisan 2018
- XXXII. **PROTEASE PRODUCTION WITH STENOTROPHOMONAS RHIZOPHILA P34 ISOLATED FROM GUT OF AQUATIC INSECT.**  
YILDIZ M., ÜNVER Y., CANLI TAŞAR Ö., ÖRTÜCÜ S., AŞKIN H., TAŞKIN M.  
28. Biochemistry Congress, 19 - 23 Ekim 2017, cilt.42
- XXXIII. **Protease Production with Stenotrophomonas rhizophila p34 Isolated from Gut of Aquatic Insect.**  
YILDIZ M., ÜNVER Y., İNCEKARA Ü., ÖRTÜCÜ S., AŞKIN H., TAŞKIN M.  
International Biochemical congress, 19 - 23 Eylül 2017
- XXXIV. **Sucul Böcek Bağırsağından İzole Edilen Stenotrophomonas rhizophila P34 İle Proteaz Üretimi**  
YILDIZ M., ÜNVER Y., İNCEKARA Ü., ÖRTÜCÜ S., AŞKIN H., TAŞKIN M.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi-2017 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017, ss.234
- XXXV. **Gliocladium roseum YU 5 izolatu ile proteaz üretimi üzerine kültür pH sınır etkisi**  
ÜNVER Y., YILDIZ M., Özdemir M., TAŞKIN M.  
I. ULUSAL MİKOLOJİ GÜNLERİ, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2017, ss.110
- XXXVI. **Gliocladium roseum YU 5 izolatu ile proteaz üretimi üzerine kültür pH sınır etkisi**  
ÜNVER Y., YILDIZ M., Özdemir M., TAŞKIN M.  
I. ULUSAL MİKOLOJİ GÜNLERİ, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2017, ss.110
- XXXVII. **The Effects of the Pigments of Sporobolomyces roseus on Biofilm structure**  
YAZICI A., ÖRTÜCÜ S., TAŞKIN M.

1st International Eurasia Mycology Congress, 3 - 05 Temmuz 2017

XXXVIII. **The Isolation and Molecular Characterization of Uv-Protectant Pigment Producing Fungi for Using in Commercial Formulations of Fungal Biopreparats**

YENİLMEZ A., YAZICI A., TAŞKIN M., ÖRTÜCÜ S.

1st International Eurasia Mycology Congress, 3 - 05 Temmuz 2017

XXXIX. **RECOMBINANT EXPRESSION OF HUMAN TELOMERASE INHIBITOR 1 (PINX1) IN *Pichia pastoris***

YILDIZ M., ÜNVER Y., TAŞKIN M., FIRAT A., AŞKIN H.

INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 27 Nisan 2017

XL. **INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY IN TURKEY ETHANOL**

ÖRTÜCÜ S., TAŞKIN M.

4.ULUSLAR ARASI TÜRK ŞÖLENİ, 17 - 19 Mayıs 2016

XLI. **The new promising Oleaginous Yeast for Biodisel production**

YAZICI A., ERDAL S., TAŞKIN M.

Fourth International Conference on Advances in Bio-Informatics and Environmental Engineering - ICABEE 2016, 18 - 19 Ağustos 2016

XLII. **UTILIZATION OF CHICKEN FEATHER HYDROLYSATE AS AN ORGANIC FERTILIZER FOR GROWTH AND DEVELOPMENT OF WHEAT SEEDLINGS**

ERDAL S., ATICI Ö., GENÇ E., DEMİR Y., TAŞKIN M.

5th International Symposium on Agricultural Sciences "AgroReS 2016" February 29 - March 3, 2016; Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 29 Şubat - 03 Mart 2016

XLIII. **Eksojen tavuk tüyü hidrolizatı ile bitkilerde tuz stresinin yatıştırılması**

GENÇ E., GENİSEL M., Erdal S., TÜRK H., TAŞKIN M.

I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.49

XLIV. **Eksojen tavuk tüyü hidrolizatı ile bitkilerde tuz stresinin yatıştırılması**

GENÇ E., GENİSEL M., Erdal S., TÜRK H., TAŞKIN M.

I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.49

XLV. **Lipase Production by *Yarrowia lipolytica* B9 Using Various Plant Oils**

ÜNVER Y., YILDIZ M., TAŞKIN M., ERDOĞAN O.

III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014

XLVI. **Effect of pH on Production of Protease by the Immobilized Cells of *Gliocladium roseum* F2**

YILDIZ M., ÜNVER Y., KILIÇ D., TAŞKIN M., AŞKIN H.

III. INTERNATIONAL CONGRESS OF THE MOLECULAR BIOLOGY ASSOCIATION, 10 - 12 Eylül 2014

XLVII. **The Effect of Initial pH on Extracellular Tannase Production by *Aspergillus niger* OZ 3**

ÜNVER Y., YILDIZ M., AYDOĞAN M. N., ORTUCU S., TAŞKIN M.

III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.86

XLVIII. **The Effect of Initial pH on Extracellular Tannase Production by *Aspergillus niger* OZ 3**

ÜNVER Y., YILDIZ M., AYDOĞAN M. N., ORTUCU S., TAŞKIN M.

III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.86

XLIX. **Invertase Production by Cold Adapted Local Isolate *Cladosporium* sp MT2 Using Sugar Beet Molasses**

YILDIZ M., ÜNVER Y., Canlı Taşar Ö., TAŞKIN M., ORTUCU S.

III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.89

L. **Invertase Production by Cold Adapted Local Isolate *Cladosporium* sp MT2 Using Sugar Beet Molasses**

YILDIZ M., ÜNVER Y., Canlı Taşar Ö., TAŞKIN M., ORTUCU S.

III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.89

LI. ***Aspergillus Flavus* K 7 ile Lipaz Üretiminde Atık Kızartma Yağının Substrat Olarak Kullanımı**

YILDIZ M., ÜNVER Y., ORTUCU S., TAŞKIN M.

I. ULUSAL MİKOLOJİ GÜNLERİ, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.109

LII. ***Aspergillus Flavus* K 7 ile Lipaz Üretiminde Atık Kızartma Yağının Substrat Olarak Kullanımı**

YILDIZ M., ÜNVER Y., ORTUCU S., TAŞKIN M.

I. ULUSAL MİKOLOJİ GÜNLERİ, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.109

- LIII. **Özel Dizayn Edilmiş Bir Proses İle İmmobilize Edilmiş Rhodotorula Glutinis Hücreleri Tarafından S 1 Phenylethanol ün Sürekli Üretimi**  
ZİLBAYAZ K., KURBANOĞLU E. B., KURBANOĞLU N. İ., ÖZDAL M., TAŞKIN M.  
24. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- LIV. **Fasulye Phaseolus vulgaris L Bitkisinde Tuz Stresine Karşı Tolerans Sağlanmasında Kemik Tozunun Etkisi**  
GENİŞEL M., DUMLUPINAR R., ERDAL S., ÇAKMAK T., TAŞKIN M., DİRİCAN E.  
XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LV. **Effects of progesterone estradiol and androsterone on stress parameters in bean seedlings**  
ERDAL S., GENİŞEL M., DUMLUPINAR R., TÜRK H., GÖRÇEK Z., TİRYAKİ D., CANLI Ö., TAŞKIN M., KAYA Ö.  
5th International Food Legumes Research Conference (IFLRC V) and 7th European Conference on Grain Legumes (AEP VII), 26 - 30 Nisan 2010
- LVI. **Aşkale Çimento Fabrikasının Neden Olduğu Kirliliğin Ceratophyllum submersum un Antioksidan Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
ERDAL S., ŞİŞMAN T., CANLI Ö., GENİŞEL M., TAŞKIN M., DUMLUPINAR R., KÜBRA H., KAYA Ö.  
1. Ulusal Palandöken Toksikoloji Sempozyu, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2010
- LVII. **Absida California MT 2 Fungusu ile Bir Sentetik Tekstil Boyası Olan Reactive Blue 25 in Bioakümülyasyonu**  
ERDAL S., TAŞKIN M., DUMLUPINAR R., KAYA Ö.  
XXXIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2008

## Desteklenen Projeler

- HACİMÜFTÜOĞLU A., YEŞİLYURT F., ÇİÇEK B., ARI B., ALTUNLU Ö., BUDAK SAVAŞ A., ŞENYAYLA S., CEYLAN H., YENİ Y., TAŞKIN M., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer Hastalığına Karşı Aşı Geliştirme, 2022 - Devam Ediyor
- ÜNVER Y., YILDIZ ARSLAN Ş., ACAR M., TAŞKIN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pichia pastoris Ekspresyon Sistemi İçin Yeni Bir İndükleyici-2, 2023 - 2024
- TAŞKIN M., ÜNVER Y., KARAMAN M., ACAR M., YILDIZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanolle İndüklenebilir Pichia pastoris ekspresyon sistemi için metanol bağımsız indüksiyon yöntemi-2, 2022 - 2024
- TAŞKIN M., GÜLMEZ Ö., AYDOĞAN M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organomineral İçerikli Küllerin Mikrobiyal Çözündürülmesine Yönelik Bir Yöntem Ve Bu Yöntemin Kullanıldığı Bir Sistem, 2022 - 2024
- ADIGÜZEL A., ALBAYRAK Ş., ARSLAN N. P., AYKUTOĞLU G., TAŞKIN M., ÇANAKÇI ADIGÜZEL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Mikrobiyal Polisakaritlerin Biyoteknolojik ve Tıbbi Potansiyellerinin Araştırılması, 2021 - 2024
- TAŞKIN M., YILDIZ Ş., YILDIZ M., ÜNVER Y., ACAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rekombinant Protein Üretimi İçin Bir Yöntem, 2021 - 2024
- Ünver Y., Taşkın M., Yıldız Ş., Acar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pichia pastoris Ekspresyon Sistemi İçin Yeni Bir İndükleyici, 2021 - 2023
- Doymuş M., Tuysuz E., Taşkın M., Özkan H., Şengül E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda İndometazin İle Oluşturulan Mide Ülseri Üzerine Tavuk Tüyü Hidrolizatının Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2023
- TAŞKIN M., AYDOĞAN M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termik Santrallerde Yakılan Organik Atıklar Ve Tavuk Gübresi Külleri Gibi Organominerallerin Mikrobiyal Biyodegradasyonu Ve Oluşan Ürünlerin Sıfır Atık Hedefiyle Ekonomiye Kazandırılması, 2020 - 2023
- ADIGÜZEL A., ERDOĞAN O., ÜNVER Y., CEYLAN H., YILDIZ M., KARADAYI G., ANAKÖK Ö. F., YILMAZ A., BALTACI M. Ö., AKBULUT S., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün Laboratuvar İmkanlarının ve Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- TAŞKIN M., ÜNVER Y., YILDIZ M., YILDIZ Ş., ACAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metanolle İndüklenebilir Pichia pastoris ekspresyon sistemi için metanol bağımsız indüksiyon yöntemi, 2019 - 2022
- ADIGÜZEL A., TAŞKIN M., BALTACI M. Ö., ÖZKAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ham Petrol

kontaminasyonunun mikrobiyal olarak biyoremediasyonu, 2019 - 2022

ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., TAŞKIN M., BALTAÇI M. Ö., TUYSUZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoteknolojik ve endüstriyel öneme sahip organik moleküllerin üretiminde yeni mikrobiyal kaynakların ucuz besiyeri bileşenlerinin ve kimyasal teşvik edicilerin araştırılması, 2019 - 2020

TAŞKIN M., ALBAYRAK Ş., TUYSUZ E., AKBULUT S., BALTAÇI M. Ö., ÖZKAN H., ADIGÜZEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ramnolipid üretme potansiyeline sahip bakterilerin izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu, 2018 - 2020

Albayrak Ş., Tuysuz E., Akbulut S., Baltacı M. Ö., Özkan H., Adıgüzel A., Taşkın M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ramnolipid üretme potansiyeline sahip bakterilerin izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu, 2018 - 2020

TAŞKIN M., ÜNVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SOĞUKTA YAŞAYAN MİKROORGANİZMALARIN İMMOBİLİZE EDİLMİŞ HÜCRELERİYLE STERİL OLMAYAN KOŞULLAR ALTINDA LİPAZ ÜRETİMİ, 2015 - 2016

TAŞKIN M., ÜNVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İMMOBİLİZE EDİLMİŞ MİKROBİYAL HÜCRELERLE ALKALİ VE SOĞUKTA AKTİF PROTEAZLARIN ÜRETİMİ, 2014 - 2015

TAŞKIN M., ÜNVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STERİL OLMAYAN KOŞULLAR ALTINDA İMMOBİLİZE EDİLMİŞ BAKTERİ HÜCRELERİYLE LAKTİK ASİT ÜRETİMİ, 2011 - 2012

TAŞKIN M., ÜNVER Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LOKAL OLARAK İZOLE EDİLEN

MİKROORGANİZMALAR DAN ALKALİN PROTEAZLARIN ÜRETİMİ SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2011 - 2012

## Patent

Ünver Y., Taşkın M., Yıldız Ş., Acar M., METANOL BAĞIMSIZ Pichia pastoris EKSPRESYON SİSTEMİ İÇİN YENİ BİR İNDÜKLEYİCİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2022 003632 , Standart Tescil, 2024

Ünver Y., Taşkın M., Yıldız Ş., Acar M., A NEW INDUCER FOR METHANOL-FREE PICHIA PASTORIS EXPRESSION SYSTEM (PCT Başvurusu), Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050241 , Standart Tescil, 2023

Taşkın M., Ünver Y., Acar M., Yıldız M., Yıldız S., REKOMBİNANT PROTEİN ÜRETİMİ İÇİN BİR YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019 20838 , Standart Tescil, 2022

Taşkın M., Ünver Y., Acar M., Yıldız Ş., Yıldız M., A METHOD FOR RECOMBINANT PROTEIN PRODUCTION, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: TR2020/051309 , Standart Tescil, 2021

Adıgüzel A., Taşkın M., Özkan H., Baltacı M. Ö., HAM PETROL KONTAMİNASYONUNUN MİKROBİYAL OLARAK BİYOREMEDİASYONU, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: . , Standart Tescil, 2019

Adıgüzel A., Taşkın M., Özkan H., Baltacı M. Ö., DENİZ KİRLİLİĞİNİ GİDEREN BİR BAKTERİYEL KÜLTÜR, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/19752 , Standart Tescil, 2019

## Metrikler

Yayın: 139

Atıf (WoS): 1197

Atıf (Scopus): 1315

H-İndeks (WoS): 20

H-İndeks (Scopus): 23

## Ödüller

Taşkın M., Ünver Y., Yıldız M., Yıldız Ş., Acar M., Buluş Ödülü (Gümüş Madalya), Türk Patent Ve Marka Kurumu (Türkpatent) İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (Isıf'21), Ekim 2021