

## Asst. Prof. Günseli KURT GÜR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 902 123 8344](tel:+909021238344) Extension: 75

**Fax Phone:** [+90 212 383 4464](tel:+902123834464)

**Email:** [gunseli@yildiz.edu.tr](mailto:gunseli@yildiz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/gunseli>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2911-9465

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-7861-2020

ScopusID: 24438462000

Yoksis Researcher ID: 43083

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik Ve Biyoteknoloji Programı, Turkey 2004 - 2011

### Supervised Theses

Ordu E., Kurt Gür G., Kestane Dal Kanseri İle Biyolojik Mücadelede Humik Maddelerin Patojenin Hipovirulens Oluşturmasına Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, B.BALA(Student), 2023

Kurt Gür G., Ordu E., Recombinant expression and characterization of a novel endoglucanase enzyme obtained by metagenomics approach, Postgraduate, F.Abdullah(Student), 2022

Kurt Gür G., Ordu E., Halofilik bir candida türünden NAD<sup>+</sup>-bağımlı format dehidrogenaz geninin klonlanması ve heterolog ekspresyonu, Postgraduate, Ö.BAŞSARAÇ(Student), 2021

Kurt Gür G., Hasançebi S., İnsan interlökin 7 geninin (IL7) moleküler klonlaması, Postgraduate, G.KORKUT(Student), 2019

KURT GÜR G., Zeytin beta glukozidaz geninin Pichia pastoris'te ekspresyonu, Postgraduate, G.Zeytun(Student), 2016

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

- I. The Effect of Storage Conditions and Time on the Antimicrobial Activities of CuO Nanoparticles**  
ORUÇ Ç., ÇELİK BOZDOĞAN A., KURT GÜR G.  
Journal of Materials Engineering and Performance, vol.33, no.23, pp.13455-13462, 2024 (SCI-Expanded)
- II. A Novel Organic Solvent Tolerant NAD<sup>+</sup>-dependent Formate Dehydrogenase from Halophilic Yeast Candida diddensiae**  
KURT GÜR G., Arslan E., Başsaraç Ö., ORDU E.  
Applied Biochemistry and Microbiology, vol.60, no.6, pp.1162-1170, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Combinatorial decolorization performance of Pycnoporus sanguineus MUCL 38531 sourced recombinant laccase/mediator systems on toxic textile dyes**  
Malci K., Kurt-Gur G., Tamerler C., Yazgan-Karatas A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.20, no.1, pp.951-966, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Determination of the Optimum Annealing Temperature in the Production of CuO Nanoparticles with Antimicrobial Properties**  
Oruç Ç., Çelik Bozdoğan A., Kurt Gür G., Aşıkoğlu Bozkurt A., Luş H. M.  
NANO, vol.17, no.2, pp.22500141-22500149, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Microbiota profiling and screening of the lipase active halotolerant yeasts of the olive brine**  
Demirci H., Kurt Gür G., Ordu E.  
World Journal Of Microbiology & Biotechnology, vol.37, pp.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **In Vitro Evaluation of Immunogenicity of Recombinant OMP25 Protein Obtained from Endemic Brucella abortus Biovar 3 as Vaccine Candidate Molecule Against Animal Brucellosis**  
Atabey T., Acar T., Derman S., Ordu E., Erdemir A., Tasli P. N., Gur G. K., Sahin F., Gulluce M., Arasoglu T.  
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, vol.28, no.10, pp.1138-1147, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro propagation of Salvia sclarea L. by meta-Topolin, and assessment of genetic stability and secondary metabolite profiling of micropropagated plants**  
Erişen S., Kurt-Gür G., Servi H.  
Industrial Crops and Products, vol.157, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis of New 4-Oxo-Tetrahydroindol Derivatives by Using Chemical and Microbial Biotransformation Methods**  
Caliskan Z., Soydan E., Kurt Gür G., Ordu E.  
Polycyclic Aromatic Compounds, vol.40, no.5, pp.1390-1396, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Stress response of NAD(+)-dependent formate dehydrogenase in Gossypium hirsutum L. grown under copper toxicity**  
Kurt-Gur G., Demirci H., Sunulu A., Ordu E.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.25, pp.31679-31690, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Characterization of a novel thermotolerant NAD(+)-dependent formate dehydrogenase from hot climate plant cotton (Gossypium hirsutum L.)**  
Kurt-Gur G., Ordu E.  
3 BIOTECH, vol.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **The novel gene yvfI in Bacillus subtilis is essential for bacilysin biosynthesis**  
Koroğlu T. E., Kurt-Gür G., Ünlü E. C., Yazgan-Karataş A.  
Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, vol.94, no.3, pp.471-479, 2008 (SCI-Expanded)

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **RECOMBINANT PRODUCTION OF A NOVEL INDUSTRIALLY IMPORTANT FORMAT DEHYDROGENASE ENZYME FROM CANDIDA DIDDENSIAE**  
Arslan E., Kurt Gür G., Ordu E.  
ISTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, İstanbul, Turkey, 4 - 05 June 2021, pp.1
- II. **Halofilik Bir Candida Türünden NAD(P)+-Bağımlı Format Dehidrogenaz Klonlanması**  
Başsaraç Ö., Kurt Gür G., Ordu E.  
3.Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 February 2020, pp.1
- III. **Metagenomik Yaklaşımla Elde Edilen Endoglukanaz Enziminin Karakterizasyonu**  
Çalış F., Demirci H., Kurt Gür G., Ordu E.  
3.Ulusal Proteomik Kongresi, 27-29 Şubat 2020, İstanbul, Turkey, 27 - 29 February 2020, pp.1
- IV. **Yeni bir Yaklaşımla 4-Oxo-tetrahidroindolTürevlerinin Biyotransformasyonu**  
Erdöl S., KURT GÜR G., ORDU E., ÇALIŞKAN Z.  
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Turkey, 14 March 2019, pp.9
- V. **Green Remediation Of Polluted Soils By Using Commercially Important Crop Gossypium Hirsutum**  
Sunulu A., Demirci H., Kurt Gür G., Ordu E.

the four edition of International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering (ICOCEM-Trabzon 2019, Trabzon, Turkey, 20 April 2019, pp.150

- VI. **Mikrobiyal Biyotransformasyon ile Biyoaktif Bileşiklerin Sentezleri**  
Avcı K., Erdöl S., Kurt Gür G., Ordu E., Çalışkan Z.  
7th Drug Chemistry Conference: Design, Synthesis, Production and Standardization of Drug Active Substances, Antalya, Turkey, 14 March 2019, pp.9
- VII. **İnsan IL-4 Geninin Pjlt61 Vektörüne Klonlanması” 5.Biyomalzeme Günleri**  
Er S., Kurt Gür G., Erişen S.  
5.Biyomalzeme Günleri, İstanbul, Turkey, 22 October 2018, pp.36
- VIII. **Cloning and Molecular Analysis of Endemic Brucella abortus Omp25 Gene**  
Atabay T., Kurt Gur G., Ordu E., Erdemir A., Gulluce M., Arasoglu T.  
4th International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), Eskişehir, Turkey, 03 May 2018, pp.169
- IX. **METAGENOMIC APPROACH TO INVESTIGATE THE NOVEL ENZYMES DEGRADING PLANT BIOMASS**  
ORDU E., DEMİRCİ H., KURT GÜR G.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 April 2017
- X. **MINING THE NOVEL HALOTOLERANT ENZYMES FROM MICROBIAL COMMUNITIES OF FOOD FERMENTATION**  
KURT GÜR G., DEMİRCİ H., ORDU E.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 April 2017
- XI. **INVESTIGATION OF THE NON-CULTIVABLE PROKARYOTIC MICROBIOTA OF TURKISH TABLE OLIVE BRINE**  
karaçay h., DEMİRCİ H., KURT GÜR G., ORDU E.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 April 2017
- XII. **Konvansiyonel Koşullarda Yetiştirilmiş Fasulye Yapraklarında Anlatımı Artan Genlerin İzolasyonları**  
PEKSOY M., KURT GÜR G., VURAL KORKUT Ş.  
18.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- XIII. **Zeytin Beta Glukosidaz Geninin Pichia pastoris te Ekstraselüler Ekspresyonu**  
ZEYTUN G., KURT GÜR G., YÜCE E., ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N., DEMİR S., VURAL KORKUT Ş.  
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 21 - 24 August 2015
- XIV. **Determination of the cis acting elements in the promoter region of olive Olea europaea L Cv Gemlik Glucosidase gene**  
KURT GÜR G., ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N., VURAL KORKUT Ş.  
International Enzymes for Biocatalysis Workshop, 3 - 05 June 2014
- XV. **Determination of the cis-acting elements in the promoter region of olive (Olea europaea L. Cv. Gemlik) β Glucosidase gene", International Enzymes for Biocatalysis Workshop**  
KURT KURT GÜR G., ÖZDEMİR ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N., VURAL KORKUT Ş.  
International Enzymes for Biocatalysis Workshop, İstanbul, Turkey, 03 June 2014, pp.47
- XVI. **Isolation and Cloning of a Laccase specific gene from the White-Rot Fungus Coriolopsis polyzona MUCL 38443**  
Tetik B., Kurt Gür G., Tamerler C., Yazgan Karataş A.  
The 5th Congress of European Microbiologists (FEMS 2013), Leipzig, Germany, 21 July 2013, pp.1
- XVII. **Cloning of Gene Encoding Beta Glucosidase from leaves of olive (Olea Europaea L.) exposed to cold stress. 1st International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 01 Kasım 2012, ss.1**  
Çavuşoğlu G., KURT GÜR G., ORDU E., ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N., VURAL KORKUT Ş.  
1st International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, Turkey, 23 - 24 November 2012, pp.21
- XVIII. **Cloning of Gene Encoding Beta Glucosidase from leaves of olive (Olea Europaea L.) exposed to cold stress**  
Çavuşoğlu Dolma G., Özdemir Özgentürk N., Kurt Gür G., Ordu E., Yüce E., Vural Korkut Ş.  
1st International Congress of Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 01 November 2012, pp.1

- XIX. **Heterologous expression of an isoform of *Pycnoporus sanguineus* laccase-2 in yeast *Saccharomyces cerevisiae***  
Varışlı E., Özmen F., Kurt Gür G., Yazgan-Karatas A., Tamerler C.  
European Biotechnology Congress 2011, İstanbul, Turkey, 28 September 2011, pp.85
- XX. **Purification and characterization of heterologous laccase isolated from white-rot fungi *Pycnoporus sanguineus* in *Saccharomyces cerevisiae***  
Özmen F., Varışlı E., Kurt Gür G., Yazgan Karataş A., Tamerler C.  
European Biotechnology Congress 2011, İstanbul, Turkey, 28 September 2011, pp.84
- XXI. **Beyaz Küf *Pycnoporus sanguineus* Lakkazlarının Kluyveromyces lactis Mayasında Rekombinant Ekspresyonu**  
Kurt Gür G., Yeşiladalı K., Yazgan Karataş A., Tamerler C., Varışlı E.  
BİYOMUT 2009 14. Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, İzmir, Turkey, 20 May 2009, pp.1
- XXII. **The effects of CodY Regulatory Gene on the Expression Profile of ywfH in *Bacillus subtilis***  
Tayran H., Pinar O., İrigül Sönmez Ö., Kurt Gür G., Karataş A.  
IUMS 2008, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, İstanbul, Turkey, 05 August 2008, pp.5
- XXIII. **The Effects of Insertional Inactivation of Spo0A and AbrB Genes on the Expression of ywfH Gene in *Bacillus subtilis***  
Pinar O., Ünlü E. C., Kurt Gür G., İrigül Ö., Yazgan Karataş A.  
IUMS 2008, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, İstanbul, Turkey, 05 August 2008, pp.1
- XXIV. **Optimization of *Pycnoporus sanguineus* Lcc1 Gene Expression in Methylophilic Yeast *Pichia pastoris***  
Kurt Gür G., Pinar O., Yazgan Karataş A., Tamerler C.  
IUMS 2008, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, İstanbul, Turkey, 05 August 2008, pp.1
- XXV. **The Effect of yvfI Null Mutation on the Expression of ywfH gene in *Bacillus subtilis***  
Pinar O., Kurt Gür G., İrigül Sönmez Ö., Karataş A.  
33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference, Athens, Greece, 28 June 2008, pp.2
- XXVI. **Cloning and heterologous expression of a novel fungal laccase, lcc2, in yeast *Pichia pastoris***  
Kurt Gür G., Yazgan Karataş A., Tamerler C.  
European Biotechnology Congress 2011, İstanbul, Turkey, 28 September 2011, pp.85
- XXVII. **Site-directed mutation on T1 site of a *Pycnoporus sanguineus* laccase**  
Tetik B., Kurt Gür G., Pinar O., Tamerler C., Yazgan Karataş A.  
The 5th Congress of European Microbiologists (FEMS 2013), Leipzig, Germany, 21 July 2013, pp.3
- XXVIII. **Yeşil Alg (*Chlamydomonas reinhardtii*) Hücrelerinde Ağır Metaller Karşı İndüklenen Metalotiyonin-I Geninin mRNA ve Protein Düzeyinde Ekspresyonunun İncelenmesi**  
Kurt Gür G., Memon A. R.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 August 2003, pp.1

## Supported Projects

KURT GÜR G., Özdemir A., Project Supported by Higher Education Institutions, Rekombinant fungal kitinazın immobilizasyonu ve biyoteknolojik uygulamalardaki etkinliğinin değerlendirilmesi, 2024 - Continues

ÇALIŞKAN Z., Yılmaz L., KURT GÜR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Aspergillus Türleri ile İndol Türevlerinin Biyotransformasyonu, 2023 - Continues

ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N., Neziri S., KURT GÜR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Metforminin İnsan Dermal Fibroblasts hücre hatlarının yaşlanma süreci üzerinde etkisi, 2023 - Continues

ORDU E., DARICI H., Molo K., KURT GÜR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Feline Enfeksiyöz Peritonit (FIP) Etmeni Feline Koronavirüse (FCoV) Özgü Eksozomal Antiviral Bir Etmenin Geliştirilmesi, 2023 -

## Continues

- Kurt Gür G., TUBITAK Project, Mezenkimal Kök Hücrelerden COVID-19 ve Benzeri Viral Hastalıkların Tedavisi İçin CRISPR/Cas13 Yöntemiyle Hedeflenmiş, Eksozom Temelli, Anti-İnflamatuvar ve Anti-Viral Etkili Bir Ajan Geliştirilmesi, 2023 - 2025
- ORDU E., KURT GÜR G., ARSLAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik Çözgenlere Dayanıklı Yeni bir Halotolerant Format Dehidrogenazın Rekombinant Ekspresyonu ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023
- Kurt Gür G., Ordu E., Erişen S., Gürel A., Project Supported by Other Official Institutions, Hüyük Maddelerin Kestane Dal Kanseri Üzerine Etkilerinin İn-vitro Koşullarda Araştırılması, 2019 - 2021
- Kurt Gür G., Ordu E., Erişen S., Gürel A., Project Supported by Other Official Institutions, Gençleştirme Çalışmalarının Sapsız Meşe (*Quercus Petraea* (Matt.) Liebl.) meşcerelerindeki genetik çeşitliliğe etkisi, 2019 - 2021
- Yurtsever M., Kurt Gür G., TUBITAK Project, Zeytin (*Olea Europaea* L. Cv. Gemlik) Yaprığından Klonlanmış Lipaz Enziminin *Pichia Pastoris*'te Ekspresyonu, 2018 - 2020
- Ordu E., Kurt Gür G., TUBITAK Project, Pamuk Bitkisinden (*Gossypium Hirsutum*) İzole Edilen Nad<sup>+</sup>-Bağımlı Format Dehidrogenaz'ın Rekombinant Üretimi Ve Biyoteknolojik Kullanımının Araştırılması, 2017 - 2019
- ERİŞEN S., YÜCA E., KURT GÜR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Topolinlerin Adaçayın'da (*Salvia sclarea*) in vitro çoğaltma etkisi, 2016 - 2019
- KURT GÜR G., TUBITAK Project, Bitki Biyoteknolojisi Çalışmalarında Kullanılma Potansiyeli Taşıyan Zeytin (*Olea europaea*) Beta Glukozidaz Geni Promotorunun İşlevselliğinin Belirlenmesi, 2018 - 2018
- ORDU E., Yüca E., DEMİRCİ H., VURAL KORKUT Ş., KURT GÜR G., KARAGÜLER N. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyoyakıt Endüstrisi İçin Potansiyel Biyokatalizörlerin Taranması Amacıyla Kompost Toprakta Metagenomik Kütüphane Kurulması, 2013 - 2017
- Kurt Gür G., Vural Korkut Ş., Ordu E., Yurtsever M., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin (*Olea Europaea* L. Cv. Gemlik) Yaprığından 914; Karbonik Anhidraz Enzimini Kodlayan Genin Karakterizasyonu Ve Soğuk Stresinde Anlatiminin Analizi, 2013 - 2017
- VURAL KORKUT Ş., KURT GÜR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Organik koşullarda yetiştirilmiş fasulyede (*Phaseolus vulgaris* L.) anlatımı artan genlerin SSH yöntemiyle izolasyonları, 2012 - 2017
- KURT GÜR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin (*Olea europaea*) Beta Glukozidaz Geninin Promotor Bölgesindeki cis-acting Elementlerin Belirlenmesi, 2012 - 2017
- ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N., KURT GÜR G., Project Supported by Higher Education Institutions, Zeytin (*Olea europaea*) EST Koleksiyonundan Seçilen &#946; Glukozidaz geninin Moleküler Analizi ve *Pichia pastoris*te Ekspresyonu, 2012 - 2017
- Karataş A., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Development and Characterization of New Biocatalysts by Rational and Random Mutagenesis of Laccases from Different Sources, 2008 - 2013
- Ordu E., Çalışkan Z., Kurt Gür G., Gören N., Bode Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, *Chlamydomonas reinhardtii* yeşil alginin metal ve sıcaklığa karşı dayanıklılık genlerinin ekspresyonu, 2004 - 2005
- Kurt Gür G., Ordu E., Gören N., Çalışkan Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege ve Güney Anadolu Bölgelerinde Ağır Metallerle Karşı Dayanıklı Pamuk Türlerinin Geliştirilmesi, 2001 - 2003

## Metrics

Publication: 44

Citation (WoS): 80

Citation (Scopus): 90

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5