

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15467

Fax Telefonu: [+90 212 455 5811](tel:+902124555811)

E-posta: bediag@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/bediag/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 34134, Vezneciler, Fatih, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3395-3081

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9011-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 117321

Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 1995 - 2004
- II. Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 1992 - 1995
- III. Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

- I. İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- I. Eğitim Yönetimi ve Planlama, Avrupa Birliği Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi, İstanbul Üniversitesi Stratejik Araştırmalar Merkezi, 2013
- II. Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilimsel Çalışmalarda İstatistiğin Rolü: Bilinmesi Gereken Yöntemler ve Uygulama Alanları, Türk Biyokimya Derneği İstanbul Şubesi, 2012
- III. Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bioinformatics Training Workshop, TÜBİTAK, 2000

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Bitki genlerinin *Schizosaccharomyces pombe*'de anlatımı, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2004
- II. Yüksek Lisans, *Schizosaccharomyces pombe*'nin geneom kitaplığının kurulması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 1995

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Mühendisliği, Genomiks, Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
- II. Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2014 - 2020
- III. Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2008 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

- I. Temel Genetik, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
- II. Membran Biyolojisi, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
- III. YAŞLANMA VE HASTALIKLARDA MİTOKONDRİLER, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- IV. BİTİRME PROJESİ II, Lisans, 2018 - 2019
- V. Sitoplazmik Genetik Sistemler, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014
- VI. BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018
- VII. Hücre BiyolojisiII, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014
- VIII. Maya Metabolizması, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
- IX. HÜCRE BİYOLOJİSİ II, Lisans, 2018 - 2019
- X. BİTİRME PROJESİ I, Lisans, 2018 - 2019
- XI. Hücre Biyolojisi I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
- XII. SİTOPLAZMİK GENETİK SİSTEMLER, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
- XIII. MAYA MOLEKÜLER BİYOLOJİSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- XIV. SİTOPLAZMİK GENETİK SİSTEMLER(İNG), Yüksek Lisans, 2013 - 2014
- XV. Bitirme Projesi, Lisans, 2013 - 2014
- XVI. Hücre Biyolojisi I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
- XVII. Sitoplazmik Genetik Sistemler, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
- XVIII. Bitirme Projesi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
- XIX. Membran Biyolojisi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
- XX. Temel Genetik, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
- XXI. Maya Metabolizması, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011
- XXII. Biyoinformatik, Lisans, 2012 - 2013
- XXIII. Hücre Biyolojisi II, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011
- XXIV. Maya Metabolizması, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
- XXV. Hücre Biyolojisi II, Lisans, 2011 - 2012
- XXVI. Seminer, Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

- I. PALABIYIK B., Gıda Biyoteknolojisi için Mikrobiyal Enzimlerin Üretiminin Geliştirilmesi ve Analizi, Doktora, B.KARTAL(Öğrenci), Devam Ediyor
- II. PALABIYIK B., Schizosaccharomyces pombe'de Heksoz Taşıyıcılarının Düzenlenmesine Katılan Transkripsiyon Faktörlerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Seda(Öğrenci), Devam Ediyor
- III. Palabiyık B., Aly A. S. I., Functional Characterization of Malaria Parasite DNA Photolyase Gene Using CRISPR-Cas9 technology, Yüksek Lisans, İ.YILMAZ(Öğrenci), Devam Ediyor
- IV. PALABIYIK B., Schizosaccharomyces pombe'de Demir Stresi Altında Ght5 Heksoz Taşıyıcısının İşlevsel Analizi, Yüksek Lisans, S.Nur(Öğrenci), Devam Ediyor
- V. Palabiyık B., Schizosaccharomyces pombe'de Endoplazmik Retikulum Stresinin Hücresel Etkilerinin Araştırılması,

Yüksek Lisans, N.Gökçe(Öğrenci), Devam Ediyor

- VI. Palabıyık B., Aly A. S. I., Kemirgen Sıtma Parazitlerinde Endoplazmik Retikulum Stresi ile İndüklenen Hücrel Ölüm Yolaklarının Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.ÜNAL(Öğrenci), Devam Ediyor
- VII. PALABIYIK B., Schizosaccharomyces pombe'de Magnezyum Eksikliğinin Hücre Döngüsü Üzerine Etkisi, Doktora, G.UZ(Öğrenci), Devam Ediyor
- VIII. Palabıyık B., Schizosaccharomyces pombe'de hücrel organizasyonun kontrolü ve bunun hücre döngüsü ile koordinasyonu, Doktora, İ.GÜNGÖR(Öğrenci), Devam Ediyor
- IX. PALABIYIK B., Schizosaccharomyces pombe sdj1 Geninin Hücrel Koruma Mekanizmaları ile İlişkisi, Yüksek Lisans, T.RESHALAITI(Öğrenci), 2019
- X. PALABIYIK B., Aspartam ve swi6 ilişkisinin Schizosaccharomyces pombe'de İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.BAYRAK(Öğrenci), 2019
- XI. PALABIYIK B., İlerleyici Supranükleer Felç'li İnsan Beyin Dokularında mikroRNA Profillerinin Karşılaştırılması, Doktora, D.ÖZCİĞER(Öğrenci), 2018
- XII. PALABIYIK B., Schizosaccharomyces pombe'de git1 Geninin Oksidatif Stres Yanıtındaki Rolü, Yüksek Lisans, S.AKÇAALAN(Öğrenci), 2018
- XIII. Palabıyık B., DEMİR STRESİNİN Schizosaccharomyces pombe HEKZOS TAŞIYICILARI ÜZERİNE ETKİLERİ , Yüksek Lisans, E.ÖZKAN(Öğrenci), 2018
- XIV. PALABIYIK B., Role of DNA Topoisomerase IIBeta in Osteogenic Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells, Doktora, A.KARAGÖZ(Öğrenci), 2017
- XV. PALABIYIK B., Schizosaccharomyces pombe'de Tiaminin Stres Yanıtı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, B.KARTAL(Öğrenci), 2017
- XVI. PALABIYIK B., Schizosaccharomyces pombe'de heksoz taşıyıcılarının anlatım düzeylerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Ü.Yaşar(Öğrenci), 2016
- XVII. PALABIYIK B., Genomik Kararlılıkta Magnezyumun Hücre Döngüsü Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, D.ÖZBİLENLER(Öğrenci), 2016
- XVIII. PALABIYIK B., Schizosaccharomyces pombe'de Tiamin Biyosentezinde Görevli Genlerin Anlatımlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, A.AKÇAY(Öğrenci), 2014
- XIX. PALABIYIK B., Schizosaccharomyces pombe'de oksidatif stres yanıtı ile glukoz baskılaması ilişkisinin genom boyutunda araştırılması, Yüksek Lisans, K.Gökhan(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

- I. Doktora Yeterlik Sınavı, doktora Yeterlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2019
- II. Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2019
- III. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2019
- IV. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2018
- V. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2018
- VI. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2018
- VII. Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2018
- VIII. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2015
- IX. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Emre ÖZTÜRK_Ercan ARICAN, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2015
- X. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2015
- XI. Doktora Yeterlik Sınavı, Nadia ELSARRAF, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2015
- XII. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ebru Kanımdan'ın tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi , Şubat, 2015
- XIII. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2014
- XIV. Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2014
- XV. Tez Savunma (Yüksek Lisans), Burçin Altun'un tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi , Ekim, 2011

- I. **Effects of ScRgt1-Like DNA-binding transcription factor SpRgt1 (SPCC320.03) on Hexose transporters gene expression in Schizosaccharomyces pombe**
Ibisoglu M. S., Tan M., YILMAZER M., Yilmaz S., Uzuner S. K., Topal-Sarikaya A., PALABIYIK B.
Archives of Microbiology, cilt.206, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Iron affects localization of Ght5 in fission yeast**
Akyüz S. N., Kina U. Y., Aly A. S. I., Palabiyik B.
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, cilt.370, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Involvement of Sec71 and Ubp2 in tunicamycin-induced ER stress response in the fission yeast.**
Yemenici M., Kartal Sural B., Karaer Uzuner S., Palabiyik B.
Molecular biology reports, cilt.49, sa.6, ss.4719-4726, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of Schizosaccharomyces pombe ird Mutants Resistant to Glucose Suppression and Oxidative Stress**
Yilmazer M., Bayrak B., Kartal Sural B., Karaer Uzuner S., Palabiyik B.
FOLIA BIOLOGICA, cilt.67, ss.163-173, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of oxidative stress parameters and DNA fragmentation on post-thawed buck semen in the presence of ram seminal plasma and fetal calf serum**
Sandal A. İ., Şenlikci H., Yilmazer M., Kartal B., Palabiyik B., Özdaş Ö. B.
ANDROLOGIA, cilt.53, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Artificial food sweetener aspartame induces stress response in model organism Schizosaccharomyces pombe**
BAYRAK B., YILMAZER M., PALABIYIK B.
INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL, cilt.27, sa.2, ss.208-216, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A Genome-Wide Screen for Wortmannin-Resistant Mutants in Schizosaccharomyces pombe: The Phosphorylation-Impaired Mutants Are Resistant to Signaling Defect**
Yilmazer M., Kartal B., Tarhan C., Ozarabaci I., Akcaalan S., Ozkan E., Uzuner S. K., Arican E., Palabiyik B.
DNA AND CELL BIOLOGY, cilt.38, ss.1427-1436, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Iron regulates hexose transporters in Schizosaccharomyces pombe**
Ozkan E., Kartal B., Yilmazer M., Palabiyik B.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.59, sa.5, ss.458-464, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **LOSS OF GIT1 GENE IN FISSION YEAST PROVIDES RESISTANCE TO ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS**
Akcaalan S., Palabiyik B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.12, ss.9366-9372, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Thiamine leads to oxidative stress resistance via regulation of the glucose metabolism**
Kartal B., Palabiyik B.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.65, sa.1, ss.73-77, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Hydrogen peroxide-induced oxidative stress upregulates ght5 gene belonging to hexose transporters in Schizosaccharomyces pombe**
KINA Ü. Y., Palabiyik B.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.65, sa.1, ss.41-45, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Oxidative Stress Upregulates the Transcription of Genes Involved in Thiamine Metabolism**
Kartal B., Akcay A., Palabiyik B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.42, sa.5, ss.447-452, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Role of glucose repression in the oxidative stress response of Schizosaccharomyces pombe: analysis of transcript levels of fbp1, hxx2, sod1 and ctt1 genes in sty1, atf1 and pap1 knock-out mutants**
Palabiyik B., Jafari Ghods F., Karaer Uzuner S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.815-825, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Role of Oxidative Stress Response and Trehalose Accumulation in the Longevity of Fission Yeast**

Palabiyik B., Ghods F. J.

JUNDISHAPUR JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.8, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)

XV. **A potential protective role for thiamine in glucose-driven oxidative stress**

Palabiyik B., Ghods F. J., Ucar E. O.

GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.13, sa.3, ss.5582-5593, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Effects of glucose sensing/signaling on oxidative stress response in glucose repression mutants of *Schizosaccharomyces pombe***

Palabiyik B., Ghods F. J., Ucar E.

GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.12, sa.4, ss.5046-5056, 2013 (SCI-Expanded)

XVII. **Investigation of the Relationship Between Oxidative Stress and Glucose Signaling in *Schizosaccharomyces pombe***

Palabiyik B., Kig C., Pekmez M., Dalyan L., Arda N., Temizkan G.

BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.50, sa.5-6, ss.336-349, 2012 (SCI-Expanded)

XVIII. **Genes involved in glucose repression and oxidative stress response in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe***

Suslu K. G., Palabiyik B., Temizkan G.

GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.10, sa.4, ss.4041-4047, 2011 (SCI-Expanded)

XIX. **Expression of human cytochrome p450 3A4 gene in *Schizosaccharomyces pombe***

Palabiyik B., Karaer S., Arda N., Toker S. E., Temizkan G., Kelly S., Sarikaya A. T.

BIOLOGIA, cilt.63, sa.3, ss.450-454, 2008 (SCI-Expanded)

XX. **Expression of plant β -glucosidase genes in *Schizosaccharomyces pombe***

PALABIYIK B., Esen A., ALBAYRAK G., Temizkan G.

Biotechnology and Biotechnological Equipment, cilt.20, sa.3, ss.98-104, 2006 (SCI-Expanded)

XXI. **A rapid technique for the determination of furfural in the fission yeast culture media**

Arda N., Topal-Sarikaya A., Gemici B., Ulusoy S., Temizkan G.

BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.14, sa.1, ss.47-49, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. ***Schizosaccharomyces pombe*’ de Magnezyum Kısıtlamasının Glukoz Transportu Üzerine Etkisinin Araştırılması**

Uz G., Pesen T., Berber A., Kiğ C., Palabiyik B., Topal Sarikaya A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.5, sa.3, ss.335-345, 2022 (Scopus)

II. **Generation of *gua1* deletion using polymerase chain reaction (PCR)-mediated gene disruption method in fission yeast, *Schizosaccharomyces pombe***

YILMAZER M., PALABIYIK B., Topal Sarikaya A., KARAER UZUNER S.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, sa.16, ss.1501-1506, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. ***Schizosaccharomyces pombe*'de atf1 geninin göreceli anlatım analizi**

PALABIYIK B.

Temel ve İleri Moleküler Biyoloji Yöntemleri Genomik ve Proteomik Analizler, Prof. Dr. Güler TEMİZKAN, Prof. Dr.

Nazlı ARDA, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ttd.Şti., İstanbul, ss.425-428, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of fluconazole susceptibility in *Schizosaccharomyces pombe***
Türk A., Uçar Y., Kurt E., Palabiyik B., Kartal Sural B.
2 nd INTERNATIONAL AQUATIC BIOTECHNOLOGY SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2021, ss.1
- II. **A genome-wide screen for wortmannin and hydrogen peroxide resistant mutants in *Schizosaccharomyces pombe***
Yilmazer M., Kartal B., Tarhan Ç., Özarabacı İ., Akcaalan S., Özkan E., Karaer Uzuner S., Arıcan E., Palabiyik B.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.163
- III. **A genome-wide screening of fluconazole resistant mutants in *Schizosaccharomyces pombe***
KARTAL B., YILMAZER M., PALABIYIK B.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, cilt.43, sa.5, ss.87
- IV. **Investigation of the relationship between aspartame and Swi6 in *Schizosaccharomyces pombe***
Bayrak B., YILMAZER M., PALABIYIK B.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, cilt.43, sa.5, ss.30
- V. **Toxicity of green synthesized silver nanoparticles to yeast *Schizosaccharomyces pombe*.**
Akcaalan S., Erci F., Torlak E., Palabiyik B.
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.219
- VI. **Role of *Schizosaccharomyces pombe* git1 gene in oxidative stress response**
AKCAALAN S., PALABIYIK B.
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.21
- VII. ***Schizosaccharomyces pombe*'DE GLUKOZ BASKILAMASININ OKSİDATİF STRES YANITI ÜZERİNDEKİ ROLÜ**
ÖZSAMUR N. G., ALTUN B., PALABIYIK B.
15. IUGEN Uluslararası Katılımlı Moleküler Biyoloji ve Genetik Kış Okulu, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mart 2018, cilt.1, sa.1, ss.1
- VIII. **Identification of *Schizosaccharomyces pombe* ird mutants resistant to glucose suppression and oxidative stress**
YILMAZER M., PALABIYIK B.
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Afyon, Türkiye, 22 - 23 Aralık 2017, ss.25
- IX. **Thiamine-mediated cellular stress response related to glucose metabolism in *Schizosaccharomyces pombe*.**
KARTAL B., PALABIYIK B.
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.43
- X. **Hücresel stres yanıtlarında ve metabolizmada tiaminin (vitamin B1) rolü**
Kartal B., Palabiyik B.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.179
- XI. **Tiaminin Oksidatif Stres Yanıtı Üzerindeki Rolünün Araştırılması**
KARTAL B., PALABIYIK B.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.250
- XII. ***Schizosaccharomyces pombe*'de Gua1 Geninin Knock-Out Tekniği ile Delesyona Uğratılması**
YILMAZER M., KARAER UZUNER S., PALABIYIK B., Topal Sarıkaya A.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.258
- XIII. **Correlation between Hyperglycemia-induced Oxidative Stress Response with Expression Levels of Hsp16 and CoQ10 in *Schizosaccharomyces pombe***
Jafari Ghods F., PALABIYIK B.
7th Iranian Congress Of Clinical Microbiology, İran, 1 - 04 Ekim 2013, ss.72
- XIV. **The role of glucose transporters on oxidative stress response in the fission yeast *S. pombe***
Kına Ü. Y., PALABIYIK B.

Small Meeting on Yeast Transport and Energetics, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, ss.24

- XV. **The effects of glucose sensing and glucose intake on the oxidative stress response in *Schizosaccharomyces pombe*.**
Palabıyık B., Jafari Ghods F., Önay Uçar E.
7th International Yeast Meeting-Pombe 2013, London, Birleşik Krallık, 24 - 29 Haziran 2013, ss.294
- XVI. **The investigation of glucose repression and stress response pathways in *Schizosaccharomyces pombe***
PALABIYIK B., Jafari Ghods F., Karaer Uzuner S.
7th International Fission Yeast Meeting, Birleşik Krallık, 1 - 04 Haziran 2013, cilt.1, sa.1, ss.289
- XVII. **The investigation of the role for Thiamine in Oxidative Stress Response in *Schizosaccharomyces pombe***
PALABIYIK B., Jafari Ghods F., Akçay A.
7th International Fission Yeast Meeting, Birleşik Krallık, 1 - 04 Haziran 2013, cilt.1, sa.1, ss.318
- XVIII. **The effects of glucose sensing and glucose intake on the oxidative stress response in *Schizosaccharomyces pombe***
PALABIYIK B., Jafari Ghods F., Önay Uçar E.
7th International Fission Yeast Meeting, Birleşik Krallık, 1 - 04 Haziran 2013, cilt.1, sa.1, ss.294
- XIX. **Hydrogen peroxide- induced oxidative stress and threhalose accumulation in *Schizosaccharomyces pombe***
PALABIYIK B., Jafari Ghods F., Kına Ü. Y.
1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2012, cilt.1, ss.86
- XX. **The effect of copper stress on expression of the ace2 gene in *Schizosaccharomyces pombe*, another piece of puzzle**
Tarhan Ç., Jafari Ghods F., PALABIYIK B., Çetinkaya B., Topal Sarıkaya A.
The 6th International Fission Yeast Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2011, cilt.1, ss.225
- XXI. **Oxidative stress studies with IMPDH-overexpressed *S. pombe***
Karaer Uzuner S., Seven M., Şişko S., PALABIYIK B., Pekmez M., Topal Sarıkaya A.
The 6th International Fission Yeast Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2011, cilt.1, ss.232
- XXII. **Deficiency in glucose repression leads to enhanced protection against H2O2 induced oxidative stress in *Schizosaccharomyces pombe***
PALABIYIK B., Kığ C., Dalyan L., Pekmez M., Arda N., Temizkan G.
The 5th International Fission Yeast Meeting, Japonya, 1 - 04 Ekim 2009, cilt.1, ss.303
- XXIII. **Glukoz Metabolizması ile Oksidatif Stre Yanıtı ilişkisinin *Schizosaccharomyces pombe*'de Araştırılması**
PALABIYIK B., Kığ C., Dalyan L., Bildircin İ., Özdemir S., Temizkan G.
I. Ulusal Maya Moleküler Biyolojisi ve Biyoteknolojisi sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2008, cilt.1, ss.5
- XXIV. **Tuzluluk ve Kuraklık Koşullarının Tüyün (*Nicotiana tabacum* L.)**
Arıcan E., Albayrak G., Diken Ö., PALABIYIK B., Günel T., Müderrisoğlu A.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2006, cilt.1, ss.171
- XXV. **Expression of plant β -glucosidase genes in *Schizosaccharomyces pombe***
Palabıyık B.
XXIInd International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Bratislava, Slovakya, 7 - 12 Ağustos 2005, cilt.1, sa.1, ss.207
- XXVI. **Bitki Genlerinin *Schizosaccharomyces*'de Anlatımı**
PALABIYIK B., Esen A., Temizkan G.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2003, cilt.1, ss.288-293
- XXVII. **PCR-based thymidylate synthase gene distruption in *Schizosaccharomyces pombe***
Topal Sarıkaya A., Karaer Uzuner S., Ulusoy S., Palabıyık B., Engin S., Temizkan G.
The First International Fission Yeast Meeting, Edinburgh, Birleşik Krallık, 25 - 30 Eylül 1999, cilt.1, ss.226
- XXVIII. **Investigation on the furfural metabolism by *Schizosaccharomyces pombe***
Topal Sarıkaya A., Arda N., Ulusoy S., Palabıyık B., Temizkan G.
XIX International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Rimini, İtalya, 25 - 30 Mayıs 1999, cilt.35,

XXIX. Schizosaccharomyces pombe'nin Furfural Metabolizması Üzerine Araştırmalar

Topal Sarıkaya A., Arda N., Palabıyık B., Ulusoy S., Temizkan G.

III. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu'98 Biyoteknolojide Ünivresite Sanayi İşbirliği, Eskişehir, Türkiye, 23 - 24 Ekim 1998, cilt.1, ss.1-5

XXX. Recombinant fission yeast in xenobiotic metabolism

Topal Sarıkaya A., Palabıyık B., Karaer Uzuner S., Arda N., Temizkan G.

th European Congress on Biotechnology, Budapest, Macaristan, 17 - 21 Ağustos 1997, cilt.1, ss.183

XXXI. İnsan P450 Geninin Schizosaccharomyces pombe'de Klonlanması

Topal Sarıkaya A., Palabıyık B., Karaer Uzuner S., Temizkan G.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, cilt.1, ss.100-109

XXXII. RAPD markırları ile değişik organizmalarda DNA parmak izi çıkarılması

Albayrak G., Karaer Uzuner S., Topohan G., Palabıyık B., Can Ö., Gözükmızı N.

KÜKEM KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 1995, cilt.1, ss.157-162

XXXIII. RAPD Markırları ile DNA Parmakizi Çıkarılması

Albayrak (Çobanoğlu) G., Karaer Uzuner S., Topohan G., Palabıyık (Gemici) B., Can Ö., Gözükmızı N.

Biyoteknoloji ve Bitki Islahı, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Nisan 1995, ss.157-162

Desteklenen Projeler

- I. PALABIYIK B., KOCABAŞ M., KOÇAK S., ÖTER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çiğ Sütten İzole Edilen Maya Suşlarında Beta-Glukozidaz Enzim Üretiminin Optimizasyonu, 2023 - 2024
- II. PALABIYIK B., UZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de Magnezyum Eksikliğinin Hücre Döngüsü Üzerine Etkisi, 2019 - 2022
- III. PALABIYIK B., İBİŞOĞLU M. S., TOPAL SARIKAYA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de heksoz taşıyıcılarının düzenlenmesine katılan transkripsiyon faktörlerinin araştırılması, 2019 - 2021
- IV. PALABIYIK B., AKYÜZ S. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de demir stresi altında Ght5 heksoz taşıyıcısının işlevsel analizi, 2019 - 2021
- V. PALABIYIK B., KURT E., UÇAR Y. A., TÜRK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Wortmannin ve flukonazol metabolitlerine duyarlı Schizosaccharomyces pombe mutantlarının belirlenmesi, 2019 - 2020
- VI. PALABIYIK B., ÖZSAMUR N. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de Endoplazmik Retikulum Stresinin Hücresel Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2020
- VII. PALABIYIK B., BAYRAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aspartam ve Swi6 İlişkisinin Schizosaccharomyces pombe'de İncelenmesi, 2018 - 2019
- VIII. PALABIYIK B., YAKICIER M. C., GÜNDÜZ A., APAYDIN H., ERTAN F. S., KIZILTAN G., ÖZCİĞER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlerleyici Supranükleer Felç Tanılı Hastaların Kanlarında mikroRNA Ekspresyon Seviyesi Değişimleri, 2017 - 2019
- IX. YILMAZER M., PALABIYIK B., TÜBİTAK Projesi, Schizosaccharomyces pombe ird5 ve ird11 mutantlarının tanımlanması, 2017 - 2018
- X. PALABIYIK B., AKÇAALAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de git1 Geninin Oksidatif Stres Yanıtındaki Rolü, 2016 - 2018
- XI. PALABIYIK B., ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir Stresinin Schizosaccharomyces pombe Heksoz Taşıyıcıları Üzerine Etkileri, 2016 - 2018
- XII. PALABIYIK B., ÖZCİĞER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlerleyici Supranükleer felç'li İnsan Beyin Dokularında mikroRNA Profillerinin Karşılaştırılması, 2015 - 2018
- XIII. PALABIYIK B., KARTAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de Tiaminin Stres Yanıtı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017
- XIV. PALABIYIK B., JAFARI GHODS F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The role of glucose repression in the oxidative stress response of Schizosaccharomyces pombe analysis of transcript level genes fbp1 hxx2 sod1 and

ctt1 in knockout mutants sty1 atf1 and pap1, 2016 - 2017

- XV. PALABIYIK B., YILMAZER M., TARHAN Ç., KARAER UZUNER S., ARICAN E., ÖZCAN F. G., ERTURAN Z., ÖZARABACI İ., AKÇAALAN S., KARTAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan hastalıklarının moleküler mekanizmalarının araştırılmasında Schizosaccharomyces pombe'nin model organizma olarak kullanılmasının optimizasyonu, 2015 - 2017
- XVI. PALABIYIK B., ÖZSAMUR N. G., ALTUN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de Glukoz Sinyalinin Oksidatif Stres Yanıtındaki Rolü, 2016 - 2016
- XVII. PALABIYIK B., JAFARI GHODS F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Role of Oxidative Stress Response and Trehalose Accumulation in the Longevity of Fission Yeast, 2016 - 2016
- XVIII. PALABIYIK B., ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'nin glukoz baskılamasına ve oksidatif strese dirençli ird mutantlarının tanımlanması, 2015 - 2016
- XIX. ARDA E. Ş. N., UÇARLI C., ARICAN E., ALBAYRAK G., GÜREL A. F., ARI Ş., ÇAKIR Ö., TEMEL A., PEKMEZ M., TARHAN Ç., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARININ KURULMASI, 2013 - 2016
- XX. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de heksoz taşıyıcılarının anlatım düzeylerinin araştırılması, 2013 - 2016
- XXI. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The role for thiamine in glucose induced oxidative stress, 2014 - 2015
- XXII. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Role of glucose sensing/signaling on oxidative stress response in Schizosaccharomyces pombe, 2014 - 2014
- XXIII. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe 'de Tiamin Biyosentezinde Görevli Genlerin Anlatımlarının Araştırılması, 2013 - 2014
- XXIV. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The investigation of the role for Thiamine in Oxidative Stress Response in Schizosaccharomyces pombe, 2013 - 2013
- XXV. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de oksidatif stres ve glukoz baskılaması arasındaki ilişkinin araştırılması, 2012 - 2013
- XXVI. KARAER UZUNER S., PALABIYIK B., TÜBİTAK Projesi, Schizosaccharomyces pombe'de Glukoz Baskılaması ve Stres Yanıt Yolaklarının Araştırılması, 2012 - 2013
- XXVII. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de hücre içi fosforilasyonun gösterilmesi, 2012 - 2013
- XXVIII. Karaer Uzuner S., Palabiyik B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SCHİZOSACCHAROMYCES POMBEDE GUA1 GENİNİN TAM DELESYONA UĞRATILARAK MUTANT ELDE EDİLMESİ, 2012 - 2013
- XXIX. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe invertaz mutantlarında glukoz sinyali ile oksidatif stres arasındaki ilişkinin genom boyutunda araştırılması, 2011 - 2012
- XXX. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Glukoz Metabolizması ile Oksidatif Stres Yanıtı İlişkisinin Schizosaccharomyces pombe'nin Glukoz Baskılamasına Dirençli İnvertaz Mutantlarında Araştırılması, 2007 - 2011
- XXXI. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SCHİZOSACCHAROMYCES POMBE'DE GLUKOZ BASKILAMASINDAKİ KUSUR H₂O₂ İLE İNDÜKLENEN OKSİDATİF STRESE KARŞI KORUMANIN ARTMASINA YOL AÇAR, 2009 - 2009
- XXXII. PALABIYIK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sorghum bicolor'un Dihurinaz ve Sinapis alba'nın Mirosinaz Genlerinin Schizosaccharomyces pombe'de Heterolog Anlatımları, 2007 - 2008
- XXXIII. Topal Sarıkaya A., Palabiyik B., Karaer Uzuner S., TÜBİTAK Projesi, Mayada Heterolog Gen Ekspresyonu, 1996 - 1998

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- I. Moleküler Biyoloji ve Genetik Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- I. Applied Microbiology and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
- II. Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
- III. Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
- IV. PLOS ONE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
- V. The FEBS Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
- VI. Journal of Basic Microbiology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
- VII. Turkish Journal of Biology, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2015
- VIII. TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015
- IX. Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014
- X. Zeitschrift für Naturforschung, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2014
- XI. Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
- XII. Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2013
- XIII. African Journal of Microbiology Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Metrikler

Yayın: 57
Atıf (WoS): 56
Atıf (Scopus): 57
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

- I. V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2023
- II. 31° International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology - ICYGMB31, Katılımcı, Florence, İtalya, 2023
- III. 7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019
- IV. 18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015
- V. Small Meeting on Yeast Transport and Energetics, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
- VI. 7th International Fission Yeast Meeting, Katılımcı, Londra, Birleşik Krallık, 2013
- VII. I. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
- VIII. 5th International Fission Yeast Meeting, Katılımcı, Tokyo, Japonya, 2009
- IX. I. Ulusal Maya Moleküler Biyolojisi ve Biyoteknolojisi Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008
- X. XXII. International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, Katılımcı, Bratislava, Slovakya, 2005
- XI. XIII. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2003
- XII. XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1996
- XIII. II. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1994
- XIV. XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1994

Ödüller

- I. PALABIYIK B., A potential protective role for thiamine in glucose-driven oxidative stress, İstanbul Üniversitesi BAP Birimi, Mart 2014
- II. PALABIYIK B., Effects of glucose sensing/signaling on oxidative stress response in glucose repression mutants of Schizosaccharomyces pombe., İstanbul Üniversitesi BAP Birimi, Haziran 2013

- III. PALABIYIK B., Dış Kaynaklı Proje Alma, İstanbul Üniversitesi BAP birimi, Nisan 2013
- IV. PALABIYIK B., Genes involved in glucose repression and oxidative stress response in the fission yeast *Schizosaccharomyces pombe*, İstanbul Üniversitesi BAP birimi, Nisan 2013
- V. PALABIYIK B., Investigation of the relationship between oxidative stress and glucose signaling in *Schizosaccharomyces pombe*, İstanbul Üniversitesi BAP birimi, Nisan 2013
- VI. PALABIYIK B., Expression of Plant β -Glucosidase Genes in *Schizosaccharomyces pombe*, İstanbul Üniversitesi BAP birimi, Eylül 2007
- VII. PALABIYIK B., A rapid technique for the determination of furfural in the fission yeast culture media, TÜBİTAK, Ağustos 2001

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

- I. Virginia Polytechnic Institute and State University