

Doç.Dr. TUĞBA TÜMER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1844

E-posta: tumertb@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/793>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Rutgers, The State University of New Jersey, Sebs, Plant Biology And Pathology, Amerika Birleşik Devletleri
2013 - 2014

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Abd, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Abd, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Türkiye 1996 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Pharmacogenetics of Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: Investigation of Frequency of TPMT Risk Alleles for Thiopurine Toxicity and the Role of SULT1A1, EPHX1 Polymorphisms as Risk Factors for the Development of the Disease , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Abd, 2009

Yüksek Lisans, Biochemical Monitoring of Toxic and Carcinogenic Organic Pollutants Along the İzmir Bay After the Great Canal Project and Possible Health Effects , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Abd, 2004

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Moleküler Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu , Tıbbi Laboratuvar, 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Merkez Laboratuvar , Arge, 2009 - 2009

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Biyoloji, 2002 - 2009

Verdiği Dersler

Cell Biology, Lisans, 2014 - 2015

Klinik Biyokimya, Ön Lisans, 2012 - 2013

Moleküler Farmakoloji, Lisans, 2011 - 2012

Moleküler Farmakoloji ve İlaç Toksikolojisi, Doktora, 2010 - 2011

Biyokimya, Ön Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

TÜMER T., Diyetsetel Takviye Spirulina'nın Sitokrom P450 ve GST Aracılı Potansiyel İlaç Etkileşimlerinin Moleküler Düzeyde Aydınlatılması, Yüksek Lisans, S.Savranoglu(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Phytochemical constituents, biological activities, and health-promoting effects of the genus *Origanum***
Sharifi-Rad M., YILMAZ Y. B. , Antika G., Salehi B., TÜMER T., Venil C. K. , Das G., Patra J. K. , Karazhan N., Akram M., et al.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Impact of Natural Compounds on Neurodegenerative Disorders: From Preclinical to Pharmacotherapeutics**
Sharifi-Rad M., Lankatillake C., Dias D. A. , Docea A. O. , Mahomoodally M. F. , Lobine D., Chazot P. L. , Kurt B., TÜMER T., Moreira A. C. , et al.
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, cilt.9, sa.4, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Natural Products and Synthetic Analogs as a Source of Antitumor Drugs**
Sharifi-Rad J., Ozleyen A., TÜMER T., Adetunji C. O. , El Omari N., Balahbib A., Taheri Y., Bouyahya A., Martorell M., Martins N., et al.
BIOMOLECULES, cilt.9, sa.11, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **In vitro and in silico studies of nitrobenzamide derivatives as potential anti-neuroinflammatory agents**
KULABAS S. S. , CÖMERT ÖNDER F., YILMAZ Y. B. , OZLEYEN A., Durdagi S., Sahin K., AY M., Tumer T. B.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Symphytum Species: A Comprehensive Review on Chemical Composition, Food Applications and Phytopharmacology**
Salehi B., Sharopov F., TÜMER T., Ozleyen A., Rodriguez-Perez C., Ezzat S. M. , Azzini E., Hosseinabadi T., Butnariu M., Sarac I., et al.
MOLECULES, cilt.24, sa.12, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Plants of the genus *Spinacia*: From bioactive molecules to food and phytopharmacological applications**
Salehi B., TÜMER T., Ozleyen A., Peron G., Dall'Acqua S., Rajkovic J., Naz R., Nosheen A., Mudau F. N. , Labanca F., et al.
TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.88, ss.260-273, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Piper Species: A Comprehensive Review on Their Phytochemistry, Biological Activities and Applications**
Salehi B., Zakaria Z. A. , Gyawali R., Ibrahim S. A. , Rajkovic J., Shinwari Z. K. , Khan T., Sharifi-Rad J., Ozleyen A., Turkdonmez E., et al.
MOLECULES, cilt.24, sa.7, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **GR24, a synthetic analog of Strigolactones, alleviates inflammation and promotes Nrf2 cytoprotective response: In vitro and in silico evidences**
Tumer T., Yilmaz B., Özleyen A., KURT B., Tok T. T. , Taskin K. M. , KULABAS S. S.
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.76, ss.179-190, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Ameliorative potential of *Lavandula stoechas* in metabolic syndrome via multitarget interactions.**
KULABAS S., IPEK H., TUFEKCI A., ARSLAN S., DEMIRTAS I., EKREN R., SEZERMAN U., Tumer T.

Journal of ethnopharmacology, cilt.223, ss.88-98, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Aryl benzofuran derivatives from the stem bark of *Calpocalyx dinklagei* attenuate inflammation**
Kapche D. W. F. G. , Lekane N. M. , Kulabas S. S. , İpek H., TAŞKIN TOK T., Ngadjui B. T. , DEMİRTAŞ İ., TÜMER T.
PHYTOCHEMISTRY, cilt.141, ss.70-79, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Modulatory role of GSTM1 null genotype on the frequency of micronuclei in pesticide-exposed agricultural workers**
TÜMER T., Savranoglu S., Atmaca P., Terzioğlu G., ŞEN A., ARSLAN Ş.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.32, sa.12, ss.1942-1951, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Inhibitory Effects of *Spirulina platensis* on Carcinogen-Activating Cytochrome P450 Isozymes and Potential for Drug Interactions**
Savranoglu S., TÜMER T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY, cilt.32, sa.5, ss.376-384, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **DNA repair XRCC1 Arg399Gln polymorphism alone, and in combination with CYP2E1 polymorphisms significantly contribute to the risk of development of childhood acute lymphoblastic leukemia**
TÜMER T., Yılmaz D., Tanrikut C., Sahin G., Ulusoy G., Arinc E.
LEUKEMIA RESEARCH, cilt.34, sa.10, ss.1275-1281, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Moringa Leaf Phytochemicals for Skin Benefits Cosmetics and Toiletries**
Diana C., Carrie W., TÜMER T., İlya R., Nava D.
Cosmetics&Toiletries Science Applied, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Action Mechanism of Novel Nimesulide Derivatives as Potential Antiinflammatory Compounds with Secondary Anticancer Effects**
Özleyen A., Yılmaz Y. B. , GÜNGÖR T., TAŞKIN TOK T., AY M., TÜMER T.
7th International BAU Drug Design Congress19-20-21 DECEMBER 2019, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, ss.97-98
- II. **Synthesis, Antiinflammatory and Anticancer Effects of Novel Amide Containing Compounds**
GÜNGÖR T., Özleyen A., Yılmaz Y. B. , TAŞKIN TOK T., AY M., TÜMER T.
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019, ss.122-123
- III. **Nitrobenzamide Derivatives as iNOS Inhibitors Also Promotes Nrf2 Mediated Cytoprotective Response: in Vitro and in Silico Approaches**
Yılmaz Y. B. , Cömert Önder F., Özleyen A., GÜNGÖR T., Savranoglu S., DURDAĞI S., AY M., TÜMER T.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Molbiyokon'18, İzmir, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.51
- IV. **Ethyl acetate extract of *Lavandula stoechas* increased glucose uptake, phosphorylation of AKT and expression of lipoprotein lipase in insulin resistant C2C12 muscle cells.**
Kulabas S. S. , İpek H., ARSLAN Ş., TÜFEKÇİ A. R. , DEMİRTAŞ İ., TÜMER T.
3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18 - 21 Ekim 2017
- V. **A synthetic analog of novel phytohormones Strigolactones attenuates inflammation and improves insulin response in vitro**
TÜMER T., YILMAZ B., KURT B., KURT S., TAŞKIN K. M. , KULABAS S. S.
3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18 - 21 Ekim 2017
- VI. ***Lavandula stoechas*: Anti-Inflammatory Effects And Active Components**
İpek H., Kulabas S. S. , TÜFEKÇİ A. R. , DEMİRTAŞ İ., TÜMER T.
3rd International Conference on Natural Products Utilization From Plants to Pharmacy Shelf, 18 - 21 Ekim 2017

- VII. **Subfraction Obtained From Ethylacetate Extract of Lavandula stoechas Effectively Restrains Gluconeogenic Glucose Production in Hepatic Cells and Improves Signaling in Insulin Resistant Myotubes**
Kulabas S. S. , İpek H., TÜFEKÇİ A. R. , GÜL F., DEMİRTAŞ İ., TÜMER T.
PSE International Symposium "New Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary Welfare, 17 - 20 Eylül 2017
- VIII. **Lavandula stoechas: Its differential medicinal use in Anatolia and ameliorative potential for metabolic syndrome.**
TÜMER T., Kulabas S. S. , İpek H., TÜFEKÇİ A. R. , ARSLAN Ş., DEMİRTAŞ İ.
PSE International Symposium "New Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary Welfare, 17 - 20 Eylül 2017
- IX. **LUTEOLIN FROM LAVANDULA STOECHAS SUBSTANTIALLY INHIBITED THE EXPRESSION OF GLUCONEOGENIC ENZYMES IN HEPATIC CELLS**
seda s., hande i., TÜFEKÇİ A. R. , DEMİRTAŞ İ., TÜMER T.
The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products, 24 - 27 Eylül 2016
- X. **Sentezlenen Bazı Nitro Benzamit Türevlerinin Raw 264.7 Hücre Hattında İnflamasyon Üzerine Etkileri**
TÜMER T., cömert önder f., İPEK H., GÜNGÖR T., savranoğlu s., ay m., ÇELİK A.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.492
- XI. **Antioxidant activity of Moringa oleifera isothiocyanates**
Rojas-Silva P., Tumer T. B. , Pulev A., Raskin I., Waterman C.
Annual Meeting of the American-Society-of-Pharmacognosy, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Temmuz 2015, cilt.81, ss.946
- XII. **Pharmacogenetics of Thiopurine Methyltransferase in Treatment of Acute Lymphoblastic Leukemia with 6 Mercaptopurine in Turkish Children Discordant Cases**
TÜMER T., ARINC E., SAHIN G., ULUSOY G.
45th Congress of The International Society of Pediatric Oncology (SIOP), Hong Kong, Çin, 25 - 28 Eylül 2013, cilt.60, ss.55-56
- XIII. **Diyetsel Takviye Spirulina nın Sitokrom P450 Enzimleri Üzerine Etkileri Potansiyel İlaç Etkileşimleri**
SAVRANOĞLU S., TÜMER T.
25. Ulusal Biyokimya Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, cilt.38, ss.359
- XIV. **EPHX1 Gene Tyr113His Variant Alone or in Combination with XRCC1 Arg399Gln Polymorphism Significantly and Considerably Increased the Risk of Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia**
TÜMER T., YILMAZ D., TANRIKUT C., ULUSOY G., ARINC E.
9th International Meeting of the International Society for the Study of Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.259-260
- XV. **EPHX1 GENE TYR113HIS VARIANT ALONE, or in COMBINATION with XRCC1 ARG399GLN POLYMORPHISM SIGNIFICANTLY and CONSIDERABLY INCREASED THE RISK of CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LUKEMIA**
TÜMER T., Yılmaz D., Tanrikut C., Ulusoy G., Arinc E.
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.259-260
- XVI. **Protective Role of DNA Repair XRCC3 Thr241Met Polymorphism on Development of Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia**
Tanrikut C., TÜMER T., Arinc E.
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.264-265
- XVII. **The role of DNA repair gene XRCC1 Arg194Trp and Arg399Gln polymorphisms as risk factor for the development of childhood acute lymphoblastic leukemia A study on turkish population including the case only analysis of interactive effect of cigarette smoke**
ARINÇ E., TÜMER T., YILMAZ D., TANRIKUT C., ULUSOY G.

- 16th North American Regional ISSX Meeting, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 22 Ekim 2009, cilt.41, ss.158
- XVIII. **Significance of CYP2E1 and NQO1 Polymorphisms in the risk development of childhood acute lymphoblastic leukemia**
ULUSOY G., TÜMER T., ADALI O., ŞAHİN G., ARINÇ E.
10th European Regional Meeting of the International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX), VİYANA, Avusturya, 18 - 21 Mayıs 2008, cilt.40, ss.134-135
- XIX. **The Role Of SULT1A1 and EPHX1 Polymorphisms as Risk Modifiers In Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia in Turkish Population A Case Control Study**
TÜMER T., GÜLEN U., ADALI O., GÜLEN U., GÜRSES Ş., ARINÇ E.
10th European Regional Meeting of the International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX), VİYANA, Avusturya, 18 - 21 Mayıs 2008, cilt.40, ss.141-142
- XX. **Genetic polymorphism of Thiopurine Methyltransferase Enzyme in Children with Acute Lymphoblastic Leukemia in Turkish population A Preliminary Study on TPMT 3A and TPMT 3C allele**
TÜMER T., ULUSOY G., ADALI O., ŞAHİN G., GÖZDAŞOĞLU S., ARINÇ E.
14th North American Meeting of the International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX), PORTO RİKO, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Ekim 2006, cilt.38, ss.205
- XXI. **Screening of PAH PCB Type Pollution along Izmir Bay by CYP1A Levels and EROD Activities of Three Different Fish Species**
TÜMER T., ARINÇ E.
31st FEBS Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.292
- XXII. **CYP2E1 5B and 6 Polymorphisms are Possible Risk Factors in the Development of Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia**
ULUSOY G., ADALI O., TÜMER T., SAHİN G., GÖZDAŞOĞLU S., ARINÇ E.
9th European Meeting of the International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX), MANCHASTER, İngiltere, 4 - 07 Haziran 2006, cilt.38, ss.21
- XXIII. **Biotransformation Enzyme Activities of Feral Annular Seabream along the Pollution Gradient of Izmir Bay EROD Activities Correlate with MROD but not with Other Monooxygenase Activities**
TÜMER T., ARINÇ E.
Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 13), Alessandria, İtalya, 19 - 23 Haziran 2005, cilt.62, ss.52
- XXIV. **Biochemical monitoring of toxic and carcinogenic organic pollutants along the İzmir Bay after great canal project and possible health effects**
TÜMER T., BOZCAARMUTLU A., ARINÇ E.
13th Balkan Biochemical Biophysical Days & Meeting on Metabolic Disorders, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2003, cilt.28, ss.178-179
- XXV. **Kinetik ve Biyokimyasal Veriler Tavşan ve Sıçan Karaciğerinde En Az İki P450 Formunun Kokainin N Demetilasyonunda Rol Aldığını Göstermiştir**
ULUSOY G., TÜMER T., BOZCAARMUTLU A., ARINÇ E.
17. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 24 - 27 Haziran 2002

Desteklenen Projeler

TÜMER T., TÜBİTAK Projesi, "Strigolakton Analoglarının in vitro Nöroinflamasyon Modellerinde Potansiyel Anti-Nöroinflamatuvar Etkilerinin ve Moleküler Mekanizmalarının Aydınlatılması", 2019 - Devam Ediyor

GÜNGÖR T., AY M., TÜMER T., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Anti-Inflamatuvar Moleküllerin İn-Siliko Tasarımı, Sentezi, Etkinlik Taraması Ve İkincil Antikarsinojenik Özellikleri İle Mekanizmalarının Aydınlatılması, 2017 - Devam Ediyor

TÜMER T., TÜBİTAK Projesi, Metabolik Sendrom Bileşenlerinden İnsülin Direnci ve Dislipidemiği Oluşturan Faktörler Üzerine Potansiyel İyileştirici Etkisinin ve Mekanizmalarının Moleküler Düzeyde Aydınlatılması, 2012 - Devam Ediyor

ÖZKILINÇ H., UYSAL Y., TÜMER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümüne Genetik Araştırma Kapasitesinin Kazandırılması, 2012 - 2015

COŐKUN M., TÖMER T., ÇAYIR A., COŐKUN M., TOK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pestisitlere Maruz Kalan Sera Çiftçilerinde Olası Sitogenetik Hasarın Periferal Kan Lenfositleri ve Ağız Mukoza Epitel Hücrelerinde Mikronukleus Frekansı ile Belirlenmesi, 2010 - 2013
GÖRKAN M., TÖMER T., TÜBİTAK Projesi, Spirulina Doğal Preparatının Ksenobiyotik Metabolizması Üzerine Etkilerinin Moleküler Düzeyde Aydınlatılması, 2011 - 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):110

h-indeksi (WOS):6