Asst. Prof. TUĞÇE DENİZ KARACA

Personal Information

Office Phone: +90 312 484 5635
Email: tdenizkaraca@gazi.edu.tr
Web: https://avesis.gazi.edu.tr/tdenizkaraca

International Researcher IDs
ScholarID: Wy2QHV4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-7471-1759
Publons / Web Of Science ResearcherID: CAG-0777-2022
ScopusID: 57021822900
Yoksis Researcher ID: 133787

Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2017
Postgraduate, Sakarya University, Institute Of Science, Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 2006 - 2008
Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2000 - 2006

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, 2. Etkili Sunum Hazırlama Ve Yapma Teknikleri, Gazi Üniversitesi, 2020
Health&Medicine, Tek Sağlık Yaklaşımında Uygulamalı Antibiyotik Direnci Eğitimi: Anadolu Projesi, T.C Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, 2019
Health&Medicine, Tanısal Mikrobiyoloji Kursu II, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji ABD, 2014
Health&Medicine, VIII Uygulamalı Moleküler Mikrobiyoloji Kursu, T.C Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, 2013
Health&Medicine, Temel PCR Teknikleri ve Uygulama Alanları, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji ABD, 2012
Health&Medicine, İlkyardım Eğitmenlik Eğitimi, T.C Ankara Valiliği İl Sağlık Müdürlüğü CPR İlkyardım Kurumu, 2009
Health&Medicine, BIO-RAD Mini Protean 3 Electrophoresis Cell eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi Biyomühendislik Bölümü, 2007
Health&Medicine, BIO-RAD Trans Blot SD Semi Dry Cell eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi Biyomühendislik Bölümü, 2007
Health&Medicine, BIO-RAD Gel Air Drying System eğitimi, Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Metalurji Fakültesi Biyomühendislik Bölümü, 2007

Dissertations

Doctorate, Çeşitli Bitkisel Yağların Helicobacter pylori'ye Karşı Antimikrobiyal Etkileri ve HUVEC Hücre Dizisi Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017

Postgraduate, İnsan meme kanseri hücre kültüründe nerium oleander bitkisinden elde edilen ekstraktların antikanserojen etkisinin incelenmesi, Sakarya University, Institute Of Science, 2008

Research Areas

Natural Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Evaluation of glycyl-arginine and lysyl-aspartic acid dipeptides for their antimicrobial, antibiofilm, and anticancer potentials**
Sevim Akan H., Şahal G., Karaca T. D., Gürpınar Ö. A., Maraş M., Çetin A.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.365, no.11, pp.3-11, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Analysis of protonation equilibria of some alanyl dipeptides in water and aqueous ethanol mixtures**
Karaca T. D., Doğan A.
Amino Acids, vol.55, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Molecularly imprinted nanofilms for endotoxin detection using an surface plasmon resonance sensor**
ÇİMEN D., ASLIYÜCE ÇOBAN S., TANALP T. D., DENİZLİ A.
ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, vol.632, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **The Microscopic and Tautomeric Protonation Constants of Some alpha-Amino Acids in Dioxane-Water Mixtures**
Tanalp T. D., Dogan A.
JOURNAL OF SOLUTION CHEMISTRY, vol.50, no.7, pp.983-994, 2021 (SCI-Expanded)

V. **An overview of challenges to eradication of Helicobacter pylori infection and future prospects**
Bagirova M., Allahverdiyev A. M., Abamor E. S., Aliyeva H., Unal G., Tanalp T. D.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, vol.21, no.9, pp.2199-2219, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Evaluation of Antifungal and Antiproliferative Effects of Two Different Organic Compounds with Cyclobutane Ring**
Çiçek M., Karaca T. D., Yılmaz İ.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.51, no.4, pp.351-357, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Evaluation of The Antimicrobial and Cytotoxic Activities of Some Amino Acid Methyl Esters**
Karaca T. D., Balcı H., Aysan A.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.2, no.1, pp.1-8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Evaluation of Antimicrobial Activities of Various Herbal Oils Against Helicobacter pylori and Their Cytotoxic Effects On HUVEC Cell Line**
Karaca T. D., Aru B., Çağlar K.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.51, no.1, pp.103-113, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Bazı Salisiliden Anilin Schiff Bazlarının DMSO ve DMF Çözücülerinde Antibakteriyel Aktiviteleri**
Karaca T. D., Kocabaş A., Akay M. A.
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, vol.3, no.2, pp.116-122, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Yeni Tip Koronavirüs (COVID-19) Pandemisi Bilgi ve Korunma Yolları Hakkında Sağlık Teknikeri Adaylarının Farkındalık Düzeyleri**
Bali E. B., Tanalp T. D., Çelebi İ.

FLORA INFEKSIYON HASTALIKLARI VE KLINIK MIKROBIYOLOJI DERGISI, vol.26, no.1, pp.67-77, 2021 (ESCI)

VI. **AN ENRICHMENT IMPLEMENTATION IN THE EDUCATION OF GIFTED STUDENTS: BIOMIMICRY WITH THE MACRO, MICRO, AND SUB-MICRO NATURE OF FRESHWATER CREATURES**
MİRİCİ S., TANALP T. D., TÜYSÜZ M., TÜZÜN Ü. N.
IOJET, vol.8, no.2, pp.604-621, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Leishmaniasise karşı aşı geliştirilmesinde yaklaşımlar ve problemler**
ALLAHVERDIYEV A., bagırova m., ÇAKIR KOÇ R., olga nehir ö., ELÇİÇEK S., CANIM ATEŞ S., TANALP T. D.
Türkiye Parazitoloji Dergisi, 2010 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. **Nanoparticulate drug delivery systemsand infectious diseases**
Allahverdiyev A., Bağırova M., Abamor E. Ş., Karaca T. D., Aliyeva H., Candan Z. N.
in: Handbook of Functional Nanomaterials , Mahmood Aliofkhazraei, Editor, NOVA Science Publishers Inc. , New York, pp.263-293, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Triptofan ve tirozin etil esterlerinin antibakteriyel ve antifungal aktivitelerinin araştırılması**
Karaca T. D.
6. International Health Sciences and Life Congress , 2 - 05 March 2023, pp.156

II. **Bazı Amino Asit Etil Esterlerinin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması**
Karaca T. D.
5. International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.1-2

III. **HSP90'ın Potansiyel İnhibitörü Olarak ((1H-benzimidazol-2-il)karbamoil)-L-fenilalaninat Türevlerinin Sentezi ve Moleküler Kenetlenme Analizi**
Çapan İ., Sert Y., Karaca T. D., Koca İ.
34. Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022, pp.1

IV. **L-Fenilalaninin Mikro Dengelerinin Protonasyon Sabitleri**
Karaca T. D., Doğan A.
34.Ulusal Kimya Kongresi, Yalova, Turkey, 1 - 06 September 2022, pp.2

V. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının 3D Teknolojilerini Uygulama Deneyimleri: Hücre ve Hücre Organelleri**
Karaca T. D., Doğan A.
II. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Türkiye, Ankara, Turkey, 2 - 03 July 2022, pp.5

VI. **Temel İlkyardım Uygulamaları**
Karaca T. D.
II. Ulusal Disiplinlerarası Fen Eğitimi Öğretmenler Konferansı, Ankara, Turkey, 2 - 03 July 2022, pp.2-3

VII. **Plazma Polimerizasyonu İle Diamin Modifiye Cu(II) Şelat PHEMA Mikrokürelerle Antibadi Saflaştırılması**
Karaca T. D.
Kromatografi XX, Ankara, Turkey, 24 - 26 February 2022, pp.1-2

VIII. **AN INVESTIGATION OF THE FIRST AID KNOWLEDGE LEVELS OF SCIENCE TEACHERS**
Karaca T. D., Selçuk B.
Cukurova 6th international scientific researches conference, Adana, Turkey, 05 March 2021

IX. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ İLKYARDIM BİLGİ DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİ**
Karaca T. D., Selçuk B., Doğan A.
2. Uluslararası 24 KASIM Başöğretmen Eğitim ve Yenilikçi Bilimler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 23 November

2020

X. **Investıgatıon of Antıcancer Effects of Nerium oleander On Mcf-7 Human Breast Cancer Cell Culture**
TANALP T. D., ALLAHVERDIYEV A., TUNÇ K.
International Symposium On Pharmaceutıcal Science, 23 June 2009

XI. **Nerium oleander Ekstrelerinin MCF-7 İnsan Meme Kanseri Hücreleri Üzerine İn Vitro Etkileri**
Tanalp T. D., Allahverdıyev A., Tunç K.
18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2008

Supported Projects

Tanalp T. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Endotoksin Tayini İçin Moleküler Baskılanmış Yüzey Plazmon Rezonans Sensörler, 2019 - 2021

Metrics

Publication: 25
Citation (WoS): 22
Citation (Scopus): 17
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 1