

Res. Asst. PhD GÖZDE HASBAL ÇELİKOK

Personal Information

Office Phone: +90 212 440 0000 Extension: 13476

Email: gozde.hasbal@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/44413/>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0216-7635

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-5164-2020

Yoksis Researcher ID: 238334

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Istanbul University, Faculty Of Pharmacy , Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji Bölümü (Hücre Ve Moleküler Biyoloji Kümesi), Turkey 2006 - 2011

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Eğiticinin Eğitimi Sertifika Programı, İstanbul Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2021

Foreign Language, İngilizce Telaffuz (Fonetik) Atölyesi, İSMEK Uzaktan Eğitim Merkezi, 2021

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri, İstanbul Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, XI. Aziz Sancar DETAE Günleri, Deneysel Tıpta in vivo Modeller, İstanbul Üniversitesi, 2019

Health&Medicine, VI. Türk Tıp Dünyası Kurultayı, T.C. Sağlık Bakanlığı ve Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, 2019

Health&Medicine, Metabolomics for beginners, euroANALYSIS, 2019

Health&Medicine, Proteomics for beginners, euroANALYSIS, 2019

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2019

Vocational Training, Emerald Yazar Çalıştayı, İstanbul Üniversitesi Merkez Kütüphanesi ve Emerald Yayınevi, 2018

Vocational Training, Elsevier Yazar Çalıştayı, İstanbul Üniversitesi Merkez Kütüphanesi ve Elsevier Yayınevi, 2018

Health&Medicine, Eppendorf Pipet ve Termal Karıştırıcı Semineri, İncekaralar, 2017

Health&Medicine, 6. Kök Hücre Sempozyumu, Kök Hücre ve Hücre Tedavi Derneği ve Marmara Üniversitesi, 2017

Health&Medicine, Kök Hücre Kursu, 6. Kök Hücre Sempozyumu, 2017

Health&Medicine, Eppendorf Hücre Kültürü Semineri, İncekaralar, 2017

Health&Medicine, Real-Time PCR Uygulama Kursu- Gen Ekspresyonu Uygulama Çalışması, Elips Sağlık Ürünleri İthalat ve İhracat LTD.ŞTİ., 2017

Health&Medicine, 3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi (İVEK), İlaç, Eczacılık, Sağlık Bilim ve Teknolojileri Vakfı, 2017

Health&Medicine, Ulusal ve Uluslararası Proje Yazma İlkeleri, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü

Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı, Hücre Ölümü Araştırmaları Derneği, 2017

Health&Medicine, Hücre Ölümünde Biyoinformatik Yaklaşımlar, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü

Araştırmalarında Yeni Teknikler Çalıştayı, Hücre Ölümü Araştırmaları Derneği, 2017

Health&Medicine, Hücre Ölümünde Yeni Teknolojiler, Sağlık Alanında Proje Yazımı ve Hücre Ölümü Araştırmalarında

Yeni Teknikler Çalıştayı, Hücre Ölümü Araştırmaları Derneği, 2017

Health&Medicine, Drug Induced Liver Injury: Genomic Approaches and Risk Assessment, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Toksikoloji, 2015

Vocational Training, 2. Deneysel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu, İstanbul Üniversitesi- Marmara Üniversitesi, 2015

Health&Medicine, Eppendorf Fermantör Semineri, İncekaralar, 2015

Health&Medicine, Real-Time PCR ve Western Blot: Yeni gelişen teknolojiler ve klinik uygulamalar Çalıştayı, Türk Biyokimya Derneği ve İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, 2014

Health&Medicine, 5. DETEA Günleri, İ.Ü. Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, 2013

Health&Medicine, Thermo Scientific Laminar Flow&CO2 İnkübatör Semineri, İncekaralar, 2012

Health&Medicine, II. Merck Millipore Akademisi Semineri, Merck Millipore, 2012

Health&Medicine, Eppendorf Pipet Semineri, İncekaralar, 2012

Health&Medicine, SQA-V Tam Otomatik Sperm Analiz Cihazı Eğitimi, medApex Medikal, 2011

Personal Evolution, Temel Psikoloji Eğitimi, Psikologlar ve Psikiyatristler Derneği, 2011

Vocational Training, Pedagojik Formasyon (Biyoloji), İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi, 2010

Health&Medicine, İTÜ cDNA Sentezi Çalıştayı, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007

Health&Medicine, İTÜ Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2007

Dissertations

Doctorate, Setuksimab ve Bazı Hidrolize İridoitler ile AKT1 ve CTNNB1 Varyasyonlarının Kolorektal Kanseri Tedavisi Üzerine Olan Etkilerinin in vitro İncelenmesi, İstanbul University, İstanbul Medical Faculty, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2019

Postgraduate, Sorbus torminalis (L.) Crantz. (Akçaağaç Yapraklı Üvez)'in Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi, İstanbul University, Faculty of Pharmacy , Biyokimya Anabilim Dalı, 2013

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, İstanbul University, Faculty Of Pharmacy , Department Of Basic Pharmaceutical Sciences, 2019 - Continues

Research Assistant, İstanbul University, Faculty Of Pharmacy , Department Of Basic Pharmaceutical Sciences, 2015 - 2019

Courses

BİYOKİMYA, Undergraduate, 2020 - 2021

BİTİRME PROJESİ II, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

TEMEL ECZACILIK KURULU V, Undergraduate, 2020 - 2021

BİOCHEMISTRY, Undergraduate, 2020 - 2021

BİTİRME PROJESİ I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

TEMEL ECZACILIK KURULU IV, Undergraduate, 2019 - 2020

BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE LİTERATÜR TARAMA, Undergraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Design, synthesis, biological evaluation, molecular docking, and dynamic simulation study of novel imidazo[2,1-b]thiazole derivatives as potent antioxidant agents

DİNCEL E. D. , HASBAL ÇELİKOK G., YILMAZ ÖZDEN T., Ulusoy-Güzeldemirci N.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1258, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Design, biological evaluation, molecular docking study and in silico ADME prediction of novel imidazo[2,1-b]thiazole derivatives as a novel class of α -glucosidase inhibitors**

Dincel E. D. , Hasbal Çelikok G., Yılmaz Özden T., Güzeldemirci N.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1245, pp.131260, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)

III. **The antioxidant, anti-acetylcholinesterase, and anticancer activities of four Polygonum species from Istanbul**

Yılmaz Özden T., Taher Nasabi N., Hasbal Çelikok G., Koçyiğit Avcı M., Özhan G.

INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL, vol.0, no.0, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)

IV. **Identification of AKT1/beta-catenin mutations conferring cetuximab and chemotherapeutic drug resistance in colorectal cancer treatment**

HASBAL ÇELİKOK G., Aksoy-Sagirli P., Altıparmak-Ulbeği G., Can A.

ONCOLOGY LETTERS, vol.21, no.3, 2021 (Journal Indexed in SCI)

V. **Phenolic profile, antioxidant, antidiabetic, DNA protection, and cytotoxic activities of *Allium kurtzianum*.**

Yılmaz Özden T., Hasbal Çelikok G., Aksoy Sağırılı P., Altıparmak Ülbeği G., Koçyiğit Avcı M., Can A., Akev N.

INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL, vol.27, no.6, pp.1001-1009, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)

VI. **Antioxidant and antiacetylcholinesterase activities of *Sorbus torminalis* (L.) Crantz (wild service tree) fruits**

Hasbal G., Yılmaz-Ozden T., Can A.

JOURNAL OF FOOD AND DRUG ANALYSIS, vol.23, no.1, pp.57-62, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

I. **Design, synthesis and biological evaluation of novel sulfonamide hydrazones as α -glucosidase and α -amylase inhibitors**

Apaydın Ç. B. , Hasbal Çelikok G., Yılmaz Özden T., Cihan Üstündağ G.

Istanbul Journal of Pharmacy, vol.52, no.2, pp.108-113, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **In vitro inhibitory potential of *Amaranthus lividus* L. against therapeutic target enzymes**

Hasbal Çelikok G., Yılmaz Özden T., Saçan Ö., Can A., Yanardağ R.

Istanbul Journal of Pharmacy, vol.52, no.1, pp.73-79, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **In vitro investigation of *Sorbus domestica* as an enzyme inhibitor**

Hasbal G., Yılmaz-Ozden T., Sen M., Yanardag R., Can A.

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.50, pp.28-32, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

IV. **Purification of acetylcholinesterase from the mollusc *Mytilus galloprovincialis* Lam. and investigation of its kinetic properties**

Duranay S., Anil S., Hasbal G., Ozsoy N.

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.23, pp.759-769, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Purification and partial characterization of thioredoxin reductase from the hepatopancreas of the mollusc *Mytilus galloprovincialis* Lam.**

Acar E., Hasbal G., Ozsoy N.

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.48, pp.12-17, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **In vitro antidiabetic activities of two *Sorbus* species**

Hasbal G., Yılmaz Özden T., Can A.

EUROPEAN JOURNAL OF BIOLOGY, vol.76, no.2, pp.57-60, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The cytotoxic effects of *Ornithogalum oligophyllum* and *Ornithogalum umbellatum* extracts**
Altıparmak Ülbegi G., Hasbal G., Aksoy Sağırılı P., Yılmaz Özden T., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Can A.
2nd Eurasian Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2019, pp.157
- II. **Identification of AKT1/CTNNB1 mutations conferring cetuximab and chemotherapeutic drugs resistance in colorectal cancer treatment**
Hasbal G., Aksoy Sağırılı P., Can A.
2nd Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2019
- III. **Antioxidant activities of *Ornithogalum umbellatum***
Yılmaz Özden T., Hasbal G., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Aksoy Sağırılı P., Altıparmak Ülbegi G., Can A.
II. Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaijan, 11 - 15 September 2018, pp.130
- IV. **Antioxidant and in vitro enzyme inhibitory effects of *Ornithogalum oligophyllum***
Yılmaz Özden T., Hasbal G., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Aksoy Sağırılı P., Altıparmak Ülbegi G., Can A.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Montenegro, 26 - 30 June 2018
- V. **In vitro antioxidant, DNA protection capacities and cytotoxic activities of *Allium kurtzianum* extracts**
Hasbal G., Yılmaz Özden T., Aksoy Sağırılı P., Altıparmak Ülbegi G., Koçyiğit Avcı M., Can A., Akev N., Altıparmak G.
The 21th International Congress Phytopharm 2017 and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz, Graz, Austria, 2 - 05 July 2017, vol.15, pp.71
- VI. **The investigation of antioxidant activities and total phenolic compounds and flavonoids in wild edible mushrooms (two different variety of *Pleurotus eryngii*) in Tunceli region**
Alp H., Yıldız A., Özsoy N., Hasbal G.
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Barcelona, Spain, 27 - 29 April 2017
- VII. **Determination of the total amount of phenolic compounds, flavonoids and antioxidant activities of wild edible macrofungi species**
Alp H., Yıldız A., Özsoy N., Hasbal G.
6th International Congress on Food Technology, Athens, Greece, 18 - 19 March 2017
- VIII. ***Agaricus campestris* ve *Langermannia gigantea*'ya ait metanolik ekstraktların toplam fenolik bileşik miktarı ile antioksidan aktivitelerinin araştırılması**
Alp H., Yıldız A., ÖZSOY N., HASBAL G.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE'16), Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016
- IX. **Tunceli yöresinde yetişen yenilebilir bazı makrafungus türlerinin antioksidan aktivitelerinin araştırılması**
Alp H., Yıldız A., Özsoy N., Hasbal G.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia (IMCOFE'16), Kharkiv, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.1, pp.267-274
- X. ***Morchella esculenta*, *Morchella vulgaris* ve *Amanita vaginata*'ya ait metanolik ekstraktların toplam fenolik bileşik miktarı ile antioksidan aktivitelerinin araştırılması**
Alp H., Yıldız A., Özsoy N., Hasbal G.
5th International Vocational Schools Symposium (UMYOS'16), Prizren, Kosovo, 18 - 20 May 2016
- XI. **Antioxidant and antiacetylcholinesterase activities of *Sorbus torminalis* (L.) Crantz fruits**
Hasbal G., Yılmaz Özden T., Can A.
Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia Herzegovina, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 10 - 12 October 2014, pp.6

Other Publications

- I. **Enzim İnhibisyonu ve Bazı Terapötik Uygulamaları (Bitirme Tezi)**
Güleli B., Hasbal Çelikok G.

Other, pp.1-68, 2022

II. Kanser İmmünoterapisi (Bitirme Tezi)

Keleş E. G. , Hasbal Çelikok G.

Other, pp.1-49, 2022

III. COVID-19 ve Gıda Takviyeleri (Bitirme Tezi)

Erkek B., Hasbal Çelikok G.

Other, pp.1-48, 2021

IV. Bazı Parentucellia Türlerinin Antioksidan Aktivitelerinin Ölçülmesi (Bitirme Tezi)

Güney F., Hasbal Çelikok G.

Other, pp.1-31, 2020

Supported Projects

HASBAL ÇELİKOK G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., DEMİR YAZICI K., GÜZEL AKDEMİR Ö., AKSOY SAĞIRLI P., ARCAN G. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı sülfamoilindol bazlı hidrazonların antikanser potansiyellerinin, DNA hasarı oluşturuıcı etkilerinin ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, 2021 - Continues

HASBAL ÇELİKOK G., CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ÇELİKOK Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Hidrolize veronikozidin ve hidrolize verminozidin kolorektal kanser hücreleri üzerindeki sitotoksik etki mekanizmalarının aydınlatılması, 2019 - Continues

Akev N., Yılmaz Özden T., Hasbal Çelikok G., Yanardağ R., Pınar D., Artun E., Dağsuyu E., Köseoğlu Yılmaz P., Project Supported by Higher Education Institutions, Aloe vera L Burmf Ekstrelerinin ve Bileşenlerinin Kanser ile İlgili Bazı Enzimler Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Yılmaz Özden T., Hasbal Çelikok G., Duranay S., Çelikok Y., Koçyiğit Avcı M., Köseoğlu Yılmaz P., Project Supported by Higher Education Institutions, Allium convallarioides türünün kimyasal içeriği ile antioksidan ve antikanser etkilerinin belirlenmesi, 2020 - 2021

AKSOY SAĞIRLI P., KÜLTÜR Ş., GENÇ İ., CAN A., HASBAL G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Euphorbia Türlerinin Önemli Biyolojik Aktivitelerinin Karşılaştırmalı Olarak in vitro İncelenmesi, 2017 - 2020

AKEV N., CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., HASBAL G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., YILMAZ ÖZDEN T., KOÇYİĞİT AVCI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Allium kurtzianum türünün bazı önemli biyolojik aktivitelerinin ve kanser sinyal iletim yolları üzerine olan etkilerinin in vitro belirlenmesi, 2017 - 2019

CAN A., HASBAL G., AKSOY SAĞIRLI P., Project Supported by Higher Education Institutions, Setuksimab ve Bazı Hidrolize İridoitler ile AKT1 ve CTNNB1 Varyasyonlarının Kolorektal Kanser Tedavisi Üzerine Olan Etkilerinin in vitro İncelenmesi, 2016 - 2019

CAN A., HASBAL G., AKSOY SAĞIRLI P., YANARDAĞ R., KOÇYİĞİT AVCI M., YILMAZ ÖZDEN T., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ornithogalum umbellatum ve Ornithogalum oligophyllum türlerinin biyolojik etkilerinin in vitro olarak incelenmesi, 2015 - 2017

CAN A., ALTINCIK A., KURT ŞİRİN Ö., TUNALI S., AKEV N., YANARDAĞ R., SANCAR BAŞ S., BOLKENT Ş., HASBAL G., SÖNMEZ F., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Vanadyum sülfatın diabetik sıçanların mide ve akciğer dokuları üzerine biokimyasal etkileri, 2015 - 2016

Activities in Scientific Journals

Acta Medica Nicomedia, Committee Member, 2019 - Continues

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2019 - 2020

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2014 - Continues

Scientific Refereeing

Journal of Cosmetic Dermatology, SCI Journal, April 2019

Acta Medica Portuguesa, SCI Journal, April 2018

3 Biotech, SCI Journal, July 2017

British Journal of Pharmaceutical Research, Other Indexed Journal, January 2017

Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 27

Citation (Scopus): 34

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

2nd Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Attendee, Podgorica, Serbia And Montenegro, 2018

Nadir Hastalıklar Günü Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

Spina Bifida Hastalığı Farkındalık Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Enigma of Preeclampsia Resolved: Statin as Potential Therapy, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2014

İlaç Temel Araştırma Merkezi (İTAM) Projesi "İlaç Araştırmaları ve Farmasötik Kimya", Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

Scholarships

2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2015 - 2019

Awards

HASBAL G., En iyi poster 4.'lük ödülü, 2nd Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, October 2019