



GÜLSÜM ALTIPARMAK ÜLBEGİ

RES. ASST.

Email : gulsum.altiparmakulbegi@istanbul.edu.tr

Office Phone : [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 13476

Address : +90 212 4400000 | Dahili : 13476 Ofis Bilgisi

:Biyofarma Binası 2. Kat

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2585-1931

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-1313-2020

Yoksis Researcher ID: 261542

Learning Knowledge

Doctorate 2015 - 2023	Istanbul University, Health Sciences Institute, İstanbul Tıp Fakültesi Bölümü, Turkey
Postgraduate 2013 - 2015	Istanbul University, Faculty Of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences, Turkey
Undergraduate 2008 - 2012	Marmara University, Faculty Of Arts And Sciences, Biyoloji, Turkey

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Projeden Patente Süreç ve Kaynaklar Çalıştayı, İstanbul Üniversitesi, 2020

Other, Proteomics for beginners, euroANALYSIS, 2019, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2019

Other, Metabolomics for beginners, euroANALYSIS, 2019, İstanbul Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 2019

Education Management and Planning, Eppendorf Pipet ve Termal Karıştırıcı 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, Eppendorf Hücre Kültürü Semineri, İncekaralar, 2017

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

Health&Medicine, 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

Dissertations

Doctorate, AKT1 ve CTNNB1 Gen Mutasyonlarının Taksan Grubu İlaç Direnci ile İlişkisinin İncelenmesi, Istanbul University, Faculty Of Pharmacy , Department Of Basic Pharmaceutical Sciences, 2023

Postgraduate, PEMT, CHDH, BHMT Polimorfizmleri ile Rektum Kanseri Arasındaki İlişkinin Türk Toplumunda İncelenmesi, Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Biokimya , 2015

Academic Titles / Tasks

Research Assistant 2017 - Continues	Istanbul University, Faculty of Pharmacy , Department of Basic Pharmaceutical Sciences
--	---

Supported Projects

- AKSOY SAĞIRLI P., GÖKTAŞ F., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ARCAN G. G., HÜN B., ERGÜN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir seri N-(1-tiya-4-azaspiro[4.5]dekan-4-il)karboksamid türevi bileşiğin kanser hücrelerindeki WNT yolu ve yaşlanma süreci üzerine etkilerinin araştırılması, 2022 - Continues
- AKSOY SAĞIRLI P., KARAVUŞ Ş. N., KURAN F. K., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., TAN N., MİSKİ M., ARCAN G. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ferula huber-morathii Peşmen ve Ferula caspica Bieb. bitkilerinin kök ekstraktlarından elde edilen terpenik kumarin bileşiklerin hormonal aktivitelerinin araştırılması, 2020 - Continues
- Sevinçli Z. Ş., Karalı N. L., Aksoy Sağırlı P., Şendemir A., Hasbal Çelikok G., Soylu Eter Ö., Bayır E., Altıparmak Ülbegi G., TUBITAK Project, Benzilpiperidin artığı taşıyan 1H-indol-2,3-dion 3-tiyosemikarbazon türevlerinin tasarımı, sentezi ve kolinesteraz inhibitör etkilerinin incelenmesi, 2023 - 2025
- 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 oluşturucu etkilerinin ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, 2021 - 2024
- Hasbal Çelikok G., Altıparmak Ülbegi G., Demir Yazıcı K., Arcan G. G., Aksoy Sağırlı P., Güzel Akdemir Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı sülfamoilindol bazlı hidrazonların antikanser potansiyellerinin, DNA hasarı oluşturucu etkilerinin ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, 2021 - 2024
- MİSKİ M., TAN N., AKSOY SAĞIRLI P., YILMAZ ÖZDEN T., ERUÇAR F. M., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Project Supported by Higher Education Institutions, FERULA CİNSİNİN MERWIA B FEDTSCH ALT CİNSİNE AİT TÜRKİYEDE BULUNAN TÜRLERİ ÜZERİNDE FARMAKOĞNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2019 - 2023
- 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 - 2023
- AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Project Supported by Higher Education Institutions, AKT1 ve CTNNB1 Gen Mutasyonlarının Taksan Grubu İlaç Direnci ile İlişkisinin İncelenmesi, 2018 - 2023
- ÖZSOY N., AKEV N., CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ALP H., Project Supported by Higher Education Institutions, Agaricus campestris ve Amanita vaginata Mantarlarından Lektin Saflaştırılması ve Bazı Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022
- 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

12. 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
13. AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Project Supported by Higher Education Institutions, PEMT, CHDH, BHMT Polimorfizmleri ile Rektum Kanseri Arasındaki İlişkinin Türk Toplumunda İncelenmesi, 2014 - 2015

Scholarships

2228-B Yüksek Lisans Öğrencileri İçin Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Sesquiterpene Coumarins, Chromones, and Acetophenone Derivatives with Selective Cytotoxicities from the Roots of *Ferula caspica* M. Bieb. (Apiaceae)**
Kuran F. K., Altıparmak Ülbegi G., Arcan G. G., Eruçar F. M., Karavuş Ş. N., Aksoy Sağırlı P., Tan N., Miski M. PHARMACEUTICALS, vol.17, no.10, pp.1254-1274, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Sesquiterpene Coumarin Ethers with Selective Cytotoxic Activities from the Roots of *Ferula huber-morathii* Pesmen (Apiaceae) and Unequivocal Determination of the Absolute Stereochemistry of Samarcandin**
ERUÇAR F. M., KURAN F. K., Ulbegi G. A., ÖZBEY S., KARAVUŞ Ş. N., ARCAN G. G., YAZICI TÜTÜNİŞ S., TAN N., Sağırlı P. A., MİSKİ M. PHARMACEUTICALS, vol.16, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Novel Cytotoxic Sesquiterpene Ester Derivatives from the Roots of *Ferula mervynii***
Yazıcı Bektaş N., Altıparmak Ülbegi G., Aksoy Sağırlı P., Miski M. Chemistry and Biodiversity, vol.20, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Identification of AKT1/beta-catenin mutations conferring cetuximab and chemotherapeutic drug resistance in colorectal cancer treatment**
HASBAL ÇELİKOK G., Aksoy-Sagırlı P., Altıparmak-Ulbergi G., Can A. ONCOLOGY LETTERS, vol.21, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Phenolic profile, antioxidant, antidiabetic, DNA protection and cytotoxic activities of *Allium kurtzianum***
Yılmaz Özden T., Hasbal Çelikok G., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Koçyiğit Avcı M., Can A., Akev N. INTERNATIONAL FOOD RESEARCH JOURNAL, vol.27, no.6, pp.1001-1009, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Anti-inflammatory activity of a novel lectin isolated from *Pleurotus eryngii* var. *ferulae* mushroom**
Seliman T., Altıparmak Ülbegi G., Özsoy N., Kavlo H., Aksoy Sağırlı P. Istanbul Journal of Pharmacy, vol.54, no.2, pp.195-204, 2024 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **COMPARING THE CHEMICAL COMPOSITION AND CYTOTOXIC ACTIVITY PROFILES OF NEW FERULA PLANTS FROM MERWIA SECTION GROWING NATIVE IN TÜRKİYE'**
Eruçar F. M., Altıparmak Ülbegi G., Senadeera S. P., Aksoy Sağırlı P., Beutler J. A., Miski M. The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İstanbul, Turkey, 25 - 27

April 2024, pp.1

2. **The cytotoxic effects of *Ornithogalum oligophyllum* and *Ornithogalum umbellatum* extracts**
Altıparmak Ülbegi G., Hasbal G., Aksoy Sağırlı 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
3. **Antidiabetic, acetylcholinesterase inhibitor and cytotoxic activities of the root extracts of *Ferula mervynii***
YAZICI BEKTAŞ N., YILMAZ ÖZDEN T., AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., MİSKİ M.
Phytopharm 2019, St. Petersburg, Russia, 1 - 03 July 2019, vol.17, pp.78-79
4. **Antioxidant activities of *Ornithogalum umbellatum***
Yılmaz Özden T., Hasbal G., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Can A.
II. Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaijan, 11 - 15 September 2018, pp.130
5. **Antioxidant and in vitro enzyme inhibitory effects of *Ornithogalum oligophyllum***
Yılmaz Özden T., Hasbal G., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Can A.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Montenegro, 26 - 30 June 2018
6. **Identification of the association between BHMT, CHDH and PEMT polymorphisms and rectal cancer in a Turkish population**
ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ERDENAY A., KAYTAN SAĞLAM E., YAYLIM İ., AKSOY SAĞIRLI P.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 26 - 30 June 2018, pp.43
7. **In vitro antioxidant, DNA protection capacities and cytotoxic activities of *Allium kurtzianum* extracts**
Hasbal G., Yılmaz Özden T., Aksoy Sağırlı 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

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2016 - Continues

Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 21

Citation (Scopus): 21

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

Uluslararası Biyokimya Kongresi 2022, Attendee, İzmir, Turkey, 2022

33. Ulusal Biyokimyan Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2022

2. EBAT (Biochemical Approaches & Technologies) Congress, Antalya, 2019, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

VI. Türk Tıp Dünyası Kurultayı, İstanbul, 2019, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

Emerald Yazar Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Haziran 2018, Attendee, Pousat, Germany, 2018

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

International Symposium on Advances in Predictive & Personalized Medicine, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Biochemistry, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences