

Prof. MEHMET AY

Personal Information

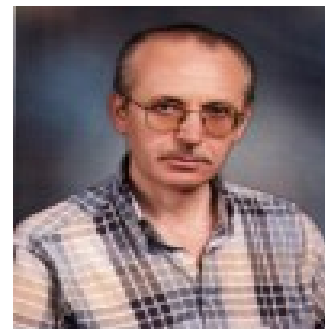
Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 22135

Fax Phone: [+90 286 218 0533](tel:+902862180533)

Email: mehmetay06@comu.edu.tr

Web: <http://maycalistaylari.comu.edu.tr>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Organik Kimya Anabilim Dalı Terzioğlu Yerleşkesi 17020 ÇANAKKALE -TÜRKİYE



International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1095-1614

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-3237-2016

ScopusID: 36857106000

Yoksis Researcher ID: 10475

Education Information

Post Doctorate, Purdue University, Biological Sciences, Chemistry/Organic Chemistry, United States Of America 1991 - 1993

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, Turkey 1982 - 1989

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Turkey 1975 - 1981

Postgraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Yüksek Mühendisliği, Turkey 1975 - 1981

Foreign Languages

German, B1 Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Arabic, A1 Beginner

Dissertations

Doctorate, I. Grup ve II. Grup Organometalik Bileşiklerin Ketoksimlerle Elektrofilik Aminasyonu, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, 1989

Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacognosy, Pharmaceutics Technology, Pharmaceutical Technology, Biopharmaceutical and Pharmacokinetics, Social Sciences and Humanities, Education, Education in Natural Sciences, Education in Chemistry, Teacher Training, Life Sciences, Biotechnology, Industrial Biotechnology, Chemistry, Biochemistry, Bioorganic Chemistry, Biotransformations, Organic Chemistry, Chemistry of Aromatic Compounds, Plant Chemistry, Chemistry of Natural Products, Organic Spectroscopy, Organometallics, Natural

Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2007 - Continues
Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 1999 - 2007
Associate Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 1998
Assistant Professor, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1994
Research Assistant PhD, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989 - 1993
Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1982 - 1989

Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2021
Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2021
Fikri, Sınai ve Mülkiyet Hakları Kurulu Üyesi, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2021
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2020
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, 2015 - 2018
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, 2011 - 2014
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, 1999 - 2004
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, 1999 - 2004
Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1999 - 2001
FEF Laboratuvar Komitesi Başkanı, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, 1999 - 2001
Canakkale Onsekiz Mart University, Eğitim Fakültesi, 1999 - 2000
Kütüphane Komisyonu Üyesi, Ankara University, Faculty Of Science, 1997 - 1998
Kafkas University, Fen Edebiyat Fakültesi, 1994 - 1995
Kafkas University, Fen Edebiyat Fakültesi, 1994 - 1995

Courses

Organik Kimya II, Undergraduate, 2021 - 2022
Organik Kimya I, Undergraduate, 2021 - 2022
Advanced Organic Chemistry II, Doctorate, 2020 - 2021
Advanced Organic Chemistry I, Doctorate, 2020 - 2021
Genel Kimya II, Undergraduate, 2018 - 2019
Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler II, Postgraduate, 2018 - 2019
Endüstriyel Kimya, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Cömert Önder F., Ay M., Kanser Tedavisinde Yeni FOXM1 İnhibitörlerinin Tasarım, Sentez ve Etkinlik Çalışmaları, Doctorate, K.A.N.Abusharkh(Student), 2024
Tümer T., Ay M., Elucidation of the effects of fermented spirulina protein hydrolysate and bioactive peptide fractions on anti-inflammatory, anticancer, and indirect antioxidant mechanisms for therapeutic and nutraceutical applications, Postgraduate, Z.ÖZLEM(Student), 2023
Tümer T., Ay M., Synthesis of Isothiocyanate Derivatives and Biological Activities of H2S Releasing Compounds,

Postgraduate, Y.BERKAY(Student), 2022

AY M., Tümer T., H₂S SALINIMI YAPAN YENİ İLAÇ ETKEN MADDELERİNİN SENTEZİ VE MICROGLİA HÜCRELERİNDE ETKİNLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, S.ALTUNSOY(Student), 2021

AY M., Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek, Moleküler Modelleme Tabanlı Yeni Protein Kinaz İnhibitörlerinin Tasarımı, Sentezi ve Etkinliklerinin İncelenmesi, Doctorate, F.CÖMERT(Student), 2019

AY M., YABAN ERİĞİ (PRUNUS SPINOSA L.) BİTKİSİNİN ANTIOKSİDAN, SİTOTOKSİK, ENZİM AKTİF ÖZÜT VE BİLEŞENLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, M.SÖNMEZ(Student), 2016

AY M., Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisine Yönelik Aromatik ve Heterosiklik İlaç-Öncü Bileşiklerin Geliştirilmesi, Doctorate, T.GÜNGÖR(Student), 2016

AY M., Bazı şifalı bitkilerin ekonomiye kazandırılması: Şerbetçiotu (Humulus lupulus L.) bitkisinin antioksidan, sitotoksik, enzim-aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, Postgraduate, F.CÖMERT(Student), 2012

AY M., Bazı şifalı bitkilerin ekonomiye kazandırılması: Tere (Lepidium sativum L.) bitkisinin antioksidan, sitotoksik, enzim-aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, Postgraduate, M.Tercan(Student), 2012

AY M., Erica arborea (Funda) bitkisinin kimyasal analizi, ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, Postgraduate, F.BAHADORİ(Student), 2004

AY M., 'Sideritis trojana (tüylü çay, sarıkız çayı, adaçayı, dağ çayı) bitkisinin kimyasal analizi ve bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, Postgraduate, F.BÜYÜKKAYA(Student), 2002

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Gebze Teknik Üniversitesi, May, 2021
Doctorate, Doctorate, The New Collage (Autonomous) Chennai, India, May, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, March, 2021

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, February, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, October, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, October, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kırıkkale Üniv., March, 2020

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, December, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, September, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atama, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, March, 2019

Doctorate, Tez savunma, Balıkesir Üniv. FBE, December, 2018

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Hacettepe Üniv. Eczacılık Fak., March, 2017

Post Graduate, YL Tez Savunması, ÇOMÜ FBE, January, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Atama, ÇOMÜ FEF, August, 2016

Associate Professor Exam, Organik Kimya Doçentlik Sözlü Sınavı, Hacettepe Üniv., April, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İstanbul Gelişim Üniversitesi Profesör Atanması, İstanbul Gelişim Üniversitesi, January, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Atama, İnönü Üniv., November, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Boğaziçi Üniv., February, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı Jürisi, İTÜ, October, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. A drug repurposing study identifies novel FOXM1 inhibitors with in vitro activity against breast cancer cells

Abusharkh K. A. N., Onder F. C., ÇINAR V., HAMURCU Z., Ozpolat B., Ay M.

MEDICAL ONCOLOGY, vol.41, no.8, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Nitro Compounds Inhibit Breast Cancer Cell Proliferation, Migration, and Colony Formation: Molecular Docking, Molecular Dynamics Simulations and Pharmacological Properties**
CÖMERT ÖNDER F., Sahin N., Davutlar G., Onder A., Ay M.
CHEMISTRYSELECT, vol.8, no.48, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis of new imine-/amine-bearing imidazo[1,2-a]pyrimidine derivatives and screening of their cytotoxic activity**
Güngör T., Atalay H. N., Yılmaz Y. B., Tümer T., Ay M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.47, no.5, pp.1064-1074, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Humidity effect on real-time response of tetranitro-oxacalix[4]arene-based surface plasmon resonance (SPR) acetone sensor at room temperature**
ŞEN S., Onder F., Capan R., AY M., Ozkaya Erdogan C.
Optik, vol.272, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Novel Etodolac Derivatives as Eukaryotic Elongation Factor 2 Kinase (eEF2K) Inhibitors for Targeted Cancer Therapy**
Cömert Önder F., Siyah P., Durdağı S., Ay M., Özpolat B.
RSC MEDICINAL CHEMISTRY, no.x, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Identifying highly effective coumarin-based novel cholinesterase inhibitors by in silico and in vitro studies**
Cömert Önder F., Sahin K., Sentürk M., Durdagi S., Ay M.
JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS AND MODELLING, no.108210, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Structure prediction of eukaryotic elongation factor-2 kinase and identification of the binding mechanisms of its inhibitors: homology modeling, molecular docking, and molecular dynamics simulation**
Tatar G., TAŞKIN TOK T., Ozpolat B., Mehmet A. Y.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.40, no.24, pp.13355-13365, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Novel inhibitors of eukaryotic elongation factor 2 kinase: In silico, synthesis and in vitro studies**
Cömert Önder F., Durdağı S., Kahraman N., Uslu T. N., Kandemir H., Atici E. B., Özpolat B., Ay M.
BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.116, no.2021, pp.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Prodrugs for Nitroreductase Based Cancer Therapy-5: Development of Trinitroaniline Prodrugs/Ssap-NtrB Combinations for Liver Cancer Using Intracellular and Extracellular Conditions**
Hacıoğlu N., Güngör T., Tokay E., Güven Gülhan Ü., Çelik A., Ay M., Köçkar F.
CHEMISTRYSELECT, vol.6, pp.6315-6323, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **New nimesulide derivatives with amide/sulfonamide moieties: Selective COX-2 inhibition and antitumor effects**
Güngör T., Özleyen A., Yılmaz Y. B., Siyah P., Ay M., Durdağı S., Tümer T.
European Journal Of Medicinal Chemistry, vol.221, pp.1-21, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Prodrugs for nitroreductase based cancer therapy-4: Towards prostate cancer targeting: Synthesis of N-heterocyclic nitro prodrugs, Ssap-NtrB enzymatic activation and anticancer evaluation**
Güngör T., Tokay E., Güven Gülhan Ü., Hacıoğlu N., Çelik A., Köçkar F., Ay M.
Bioorganic Chemistry, vol.105, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis and biological evaluation of 2,4,6-trinitroaniline derivatives as potent antitumor agents**
Hacıoğlu N., Güngör T., Tokay E., Önder F., Ay M., Köçkar F.
Monatshefte fur Chemie, vol.151, no.10, pp.1629-1641, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **A room temperature acetone sensor based on synthesized tetranitro-oxacalix[4]arenes: Thin film fabrication and sensing properties**
Şen S., Cömert Önder F., Çapan R., Ay M.
Sensors And Actuators A-Physical, vol.00, pp.112308, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Design, Synthesis, and Molecular Modeling Studies of Novel Coumarin Carboxamide Derivatives as eEF-2K Inhibitors**

- Cömert Önder F., Durdağı S., Sahin K., Ozpolat B., Ay M.
Journal of Chemical Information and Modeling, vol.60, no.3, pp.1766-1778, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Delivery of Small Molecule EF2 Kinase Inhibitor for Breast and Pancreatic Cancer Cells Using Hyaluronic Acid Based Nanogels**
Cömert Önder F., Sağbaş Suner S., Şahiner N., Ay M., Ozpolat B.
PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.37, no.3, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Prodrugs for nitroreductase-based cancer therapy-3: Antitumor activity of the novel dinitroaniline prodrugs/Ssap-NtrB enzyme suicide gene system: Synthesis, in vitro and in silico evaluation in prostate cancer**
Tokay E., Güngör T., Hacıoğlu N., Cömert Önder F., Gullhan U. G., Tok T. T., Celik A., Ay M., Kockar F.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.187, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **In vitro and in silico studies of nitrobenzamide derivatives as potential anti-neuroinflammatory agents**
KULABAS 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-Expanded)
- XVIII. **Surface-modified carbon black derived from used car tires as alternative, reusable, and regenerable catalysts for H-2 release studies from sodium borohydride methanolysis**
Arı B., AY M., SUNOL A. K., ŞAHİNER N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, vol.43, no.13, pp.7159-7172, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **PRODRUGS FOR NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY-2: Novel amide/Ntr combinations targeting PC3 cancer cells**
GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., Tokay E., Gulhan U. G., Hacıoğlu N., Tok T. T., Celik A., Kockar F., AY M.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.171, pp.383-400, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Hyaluronic acid and hyaluronic acid: Sucrose nanogels for hydrophobic cancer drug delivery**
SUNER S. S., Arı B., CÖMERT ÖNDER F., ÖZPOLAT B., AY M., ŞAHİNER N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.126, pp.1150-1157, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis of SMZ derivatives and investigation of effects on germination, root, and plant growth of Arabidopsis thaliana L.**
Güngör T., Cömert Önder F., Sezer F., Özbilen A., Taşkın K. M., Ay M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.43, no.4, pp.1123-1140, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Electrochemical behavior and voltammetric determination of some nitro-substituted benzamide compounds**
Sağlam O., Cömert Önder F., Güngör T., Ay M., Dilgin Y.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.42, pp.780-798, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Prodrugs for Nitroreductase Based Cancer Therapy-1: Metabolite Profile, Cell Cytotoxicity and Molecular Modeling Interactions of Nitro Benzamides with Ssap-NtrB**
Güngör T., Yetis G., Cömert Önder F., Tokay E., Tok T. T., Celik A., Ay M., Kockar F.
MEDICINAL CHEMISTRY, vol.14, no.5, pp.495-507, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Biological evaluation and molecular docking. studies of nitro benzamide derivatives with respect to in vitro anti-inflammatory activity**
TURNER T. B., CÖMERT ÖNDER F., IPEK H., GÜNGÖR T., SAVRANOĞLU S., Tok T. T., Celik A., AY M.
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, vol.43, pp.129-139, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Modification of existing antibiotics in the form of precursor prodrugs that can be subsequently activated by nitroreductases of the target pathogen**
ÇELİK A., Yetis G., AY M., GÜNGÖR T.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol.26, no.16, pp.4057-4060, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Antiproliferative activity of Humulus lupulus extracts on human hepatoma (Hep3B), colon (HT-29) cancer cells and proteases, tyrosinase, beta-lactamase enzyme inhibition studies**
Cömert Önder F., Ay M., Turkoglu S. A., Kockar F. T., Celik A.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.1, pp.90-98, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comparative Study of Antioxidant Properties and Total Phenolic Content of the Extracts of Humulus**

lupulus L. and Quantification of Bioactive Components by LC-MS/MS and GC-MS

Cömert Önder F., Ay M., Sarker S. D.

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.61, no.44, pp.10498-10506, 2013 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Two New Phenylpropanoid Glycosides from the Leaves and Flowers of Erica arborea**
Demirkıran Ö., Topçu G., Bahadori F., Ay M., Nazemiyeh H., Choudhary I.
HELVETICA CHIMICA ACTA, vol.93, no.1, pp.77-83, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Tricetin 4'-O-alpha-L-rhamnopyranoside: A new flavonoid from the aerial parts of Erica arborea**
Nazemiyeh H., Bahadori F., Delazar A., Ay M., Topcu G., Kolak U., Nahar L., Auzie A. A., Sarker S. D.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.44, no.2, pp.174-177, 2008 (SCI-Expanded)
- XXX. **Antioxidant phenolic compounds from the leaves of Erica Arborea (Ericaceae)**
Nazemiyeh H., Bahadori F., Delazar A., Ay M., Topcu G., Nahar L., Majinda R. R. T., Sarker S. D.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.22, no.16, pp.1385-1392, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Antioxidant activity of Erica arborea**
Ay M., Bahadori F., Öztürk M., Kolak U., Topçu G.
FITOTERAPIA, vol.78, pp.571-573, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A new flavone from antioxidant extracts of Pistacia terebinthus**
Topçu G., Ay M., Bilici A., Sarıkürkçü C., Öztürk M., Ulubelen A.
FOOD CHEMISTRY, vol.103, no.3, pp.816-822, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **X-ray analysis of sideroxol from Sideritis leptoclada**
Kılıç T., Yıldız Y. K., Topçu G., Gören A. C., Ay M., Bodige S. G., Watson W. H.
JOURNAL OF CHEMICAL CRYSTALLOGRAPHY, vol.35, no.8, pp.647-650, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Selective synthesis of benzene derivatives via palladium-catalyzed cascade carbometallation of alkynes**
Negishi E., Ay M., Sugihara T.
Tetrahedron, vol.49, no.25, pp.5471-5482, 1993 (SCI-Expanded)
- XXXV. **HIGHLY STEREOSELECTIVE AND GENERAL-SYNTHESIS OF (Z)-3-METHYL-2-ALKEN-1-OLS VIA PALLADIUM-CATALYZED CROSS COUPLING OF (Z)-3-iodo-2-buten-1-ol with organozincs and other organometals**
Negishi E., AY M., GULEVICH Y., Noda Y.
TETRAHEDRON LETTERS, vol.34, no.9, pp.1437-1440, 1993 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **CYCLIC CASCADE CARBOPALLADATION REACTIONS AS A ROUTE TO BENZENE AND FULVENE DERIVATIVES**
Negishi E., Harring L. S., Owczarczyk Z., Mohamud M. M., AY M.
TETRAHEDRON LETTERS, vol.33, no.23, pp.3253-3256, 1992 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **ELECTROPHILIC AMINATION OF CARBANIONS**
Erdik E., Ay M.
CHEMICAL REVIEWS, vol.89, no.8, pp.1947-1980, 1989 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **EFFECT OF COPPER(I) IODIDE AND MAGNESIUM-CHLORIDE ON AMINATION OF ARYL GRIGNARDS WITH KETOXIMES**
Erdik E., Ay M.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, vol.19, no.7, pp.663-668, 1989 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Major Bioactive Prenylated Flavonoids from Humulus lupulus L., Their Applications in Human Diseases and Structure-Activity Relationships (SAR) – A Review**
Cömert Önder F., Kalin S., Sahin N., Davutlar G., Abusharkh K. A., Maraba O., Hal R. S., Ay M., Nahar L., Sarker S. D.
PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.30, no.1, pp.1-20, 2024 (ESCI)
- II. **Target-Driven Design of a Coumarinyl Chalcone Scaffold Based Novel EF2 Kinase Inhibitor**

Suppresses Breast Cancer Growth in Vivo

Comert Onder F., Kahraman N., Bellur Atici E., Cagir A., Kandemir H., Tatar G., Taskin Tok T., Kara G., Karlıga B., Durdağı S., et al.

ACS Pharmacology and Translational Science, vol.4, no.2, pp.926-940, 2021 (ESCI)

III. Investigation of Antioxidant, Enzyme Inhibition and Antiproliferative Activities of Blackthorn (Prunus spinosa L.) Extracts

Sönmez M., Cömert Önder F., Tokay E., Çelik A., Köçkar F., Ay M.

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, vol.3, no.4, pp.360-380, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. Novel Inhibitors of Eukaryotic Elongation Factor 2 Kinase: In Silico, Synthesis, and in Vitro Studies

Cömert Önder F., Durdağı S., Kahraman N., Uslu T. N., Kandemir H., Bellur Atici E., Özpolat B., Ay M.

ChemRxiv, vol.2020, no.212, pp.1-32, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)

V. Target-driven design of a coumarinyl chalcone scaffold based novel EF2 Kinase inhibitor suppresses breast cancer growth in vivo

Cömert Önder F., Kahraman N., Bellur Atici E., Çağır A., Kandemir H., Tatar G., Taşkın Tok T., Karlıga B., Durdağı S., Ay M., et al.

BioRxiv, vol.2020, no.11, pp.1-36, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)

VI. A Comparative Study of Three Brassicaceae Vegetables Grown in Canakkale: Determination of Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of Pulp and Juice Samples of Radish (Raphanus Sativus L.), Cabbage (Brassica oleracea L. var capitata L) and Cauliflower (Brassica oleracea L.)

Cömert Önder F., Doğrular N., Gündüzalp E., Barlak S., Ay M.

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.6, no.1, pp.30-38, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. Etkin Metilen Bileşikleri

Ay M., Kızılcan N., Yılmaz M., Küçükbay H., Yaylı N., Seçen H., Dođan Ö., Odabaşoğlu M., Yekeler H., Yıldırım Y., et al.
in: Organik Kimya, Yaşamın kalbi, Yılmaz Yıldırım, Ali Dişli, Aliye Alaylı Altundaş, Editor, Palme Yayınevi, Ankara, pp.863-891, 2023

II. Recent developments in natural bioactive peptides: Anticancer potential and structure–activity relationships

CÖMERT ÖNDER F., AY M.

in: Studies in Natural Products Chemistry Bioactive Natural Products, Volume 75 1st Edition - September 27, 2022, Atta-ur-Rahman, Editor, Elsevier, Amsterdam, pp.329-365, 2022

III. COVID-19 TEDAVİSİNE YÖNELİK İN SİLİKO İLAÇ YENİDEN KONUMLANDIRMA ÇALIŞMALARI

Cömert Önder F., Kalın S., Ay M.

in: COVID-19 ve SAĞLIK ARAŞTIRMALARI-3, Doç. Dr. Arif SÜNER, Doç. Dr. Umut GÜLAÇTI, Editor, EFEKADEMİ YAYINLARI, İstanbul, pp.51-69, 2021

IV. Nitroreductases in Prodrug Therapies

GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., AY M.

in: Recent Advancement in Prodrugs, Shah K., Chauhan D. N., Chauhan N. S., Mishra P, Editor, Taylor & Francis Press, Londrina, pp.227-252, 2020

V. Active Methylene Compounds

Akar A., Alankuş Ö., Ay M., Dođan Ö., Gülce A., Gümrükçüođlu İ., Halifeođlu İ., Kırmızıgül S., Kızılcan N., Küçükbay H., et al.

in: Organic Chemistry Hearth of Life, Yılmaz Yıldırım, Ali Dişli, Aliye A. Altundaş, Editor, Bilim Kitabevi, Ankara, pp.814-843, 2014

VI. Active Methylene Compounds

Akar A., Alankuş Ö., Ay M., Dođan Ö., Gülce A., Gümrükçüođlu İ., Halifeođlu İ., Kırmızıgül S., Kızılcan N., Küçükbay H., et al.

in: Organic Chemistry-hearth of life, Yılmaz Yıldırım, Ali Dişli, Aliye A. Altundaş, Editor, Bilim Kitabevi, Ankara, pp.800-827, 2011

VII. **Nitel ve Nicel Organik Analiz**

AY M.

Gazi Kitabevi, Ankara, 2003

VIII. **Organik Kimyada Araştırma Teknikleri**

AY M.

Aüff Döner Sermaye İşletmesi, Ankara, 1998

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **"Evaluation of the Anti-tyrosinase Activity Of Triarylbenzophenone and Sulforaphane Analogues with Potential Use in Treating Hyperpigmentation"**
Atlı İ., Uğuz O., Salman M., KULABAŞ S., GÜNGÖR T., AY M., TÜMER T.
4. International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Turkey, 24 May 2024
- II. **Design, synthesis and antiproliferative activities of new benzothiazole/benzothiazole thiazolidine-2,4-dione derivatives as potential FOXM1 inhibitors**
A. N. Abusharkh K., Cömert Önder F., Çınar V., Hamurcu Z., Özpolat B., Ay M.
12. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Turkey, 7 - 10 March 2024, pp.141
- III. **Prodrugs for nitroreductase based cancer therapy**
Ay M.
11. Drug Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 9 - 12 March 2023, pp.7
- IV. **Investigation of Potential Candidates as FOXM1 Inhibitors for the Treatment of Triple Negative Breast Cancer by In silico and In vitro Studies: A Drug Repurposing Study**
Abusharkh K. A. N., Cömert Önder F., Hamurcu Z., Özpolat B., Ay M.
8th International BAU-Drug Design Congress , İstanbul, Turkey, 15 - 17 December 2022, pp.76
- V. **Molecular Docking Study of Some Nitro-Substituted Benzamide Compounds as Cyclin- Dependent Kinase Inhibitors and The Anticancer Activity in TNBC cells**
Davutlar G., Şahin N., Maraba Ö., Ay M., Cömert Önder F.
8th International BAU-Drug Design Congress , İstanbul, Turkey, 15 - 17 December 2022, pp.102
- VI. **eEF-2K Enzimini İnhibe Etme Potansiyeline Sahip Yeni Moleküllerin Sentezi**
Uslu T. N., Cömert Önder F., Durdağı S., Atici E. B., Kandemir H., Özpolat B., Ay M.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 7 - 09 October 2021, pp.62
- VII. **Novel coumarin-chalcone hybrids as effective eEF2K inhibitors for the treatment of triple negative breast cancer: In silico, synthesis and in vitro studies**
Cömert Önder F., Durdağı S., Bellur Atici E., Özpolat B., Ay M.
3. Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 - 18 September 2021
- VIII. **Synthesis of Thiobenzamide Derivatives and Biological Activities in Microglia Cells**
Altunsoy S., Güngör T., Yılmaz Y. B., Çınar Z. Ö., Tümer T., Ay M.
10. UBAK, 10. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi- Fen ve Mühendislik Bilimleriyle 10th International Scientific Research Congress- Science and Engineering, Ankara, Turkey, 11 - 12 April 2021, no.81, pp.61
- IX. **Action Mechanism of Novel Nimesulide Derivatives as Potential Antiinflammatory Compounds with Secondary Anticancer Effects (Short Talk and Poster)**
Özleyen A., Yılmaz Y. B., Güngör T., Taşkın Tok T., Ay M., Tümer T.
7th International BAU Drug Design Congress 19-20-21 DECEMBER 2019, İstanbul, Turkey, 19 - 21 December 2019, pp.97-98
- X. **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, Turkey, 18 - 22 September 2019, pp.122-123

- XI. **New and potent small molecule as EF2K inhibitor: A novel EF2K inhibitor**
CÖMERT ÖNDER F., AY M., DURDAĞI S., Ozpolat B., Kantarcioglu I.
Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR), Georgia, United States Of America, 29 March - 03 April 2019, vol.79
- XII. **Recent Developments in eEF2 Kinase Inhibitors (Sözlü Sunum)**
AY M., CÖMERT ÖNDER F., KANDEMİR H., TOK T. T., BELLUR ATICI E., TATAR G., KARLIGA B., CAGIR A., ŞAHİNER N., OZPOLAT B.
International Conference on PharmaScience Research and Development (Pharma R&D 2019), Paris, France, 4 - 06 March 2019, pp.25-26
- XIII. **Significance of eEF2K in Breast Cancer (Sözlü Sunum)**
Cömert Önder F., Ay M., Özpolat B.
International Conference on PharmScience Research & Development PHARMA R&D 2019, Paris, France, 4 - 06 March 2019, pp.30
- XIV. **New and Potent eEF2K Inhibitors for the treatment of TNBC**
Cömert Önder F., ÖZPOLAT B., DURDAĞI S., AY M.
6th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 13 - 15 December 2018, pp.173
- XV. **Doğal Ürünler ve İlaç Araştırmaları**
AY M.
1. Ulusal Lise Öğrencileri Kongresi (ULOK 2018), Balıkesir, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.1
- XVI. **Nitrobenzamide Derivatives as iNOS Inhibitors Also Promotes Nrf2 Mediated Cytoprotective Response: in Vitro and in Silico Approaches (Oral presentation)**
Yılmaz Y. B., Cömert Önder F., Özleyen A., Güngör T., Savranoğlu S., Durdağı S., Ay M., Tümer T.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Molbiyokon'18, İzmir, Turkey, 5 - 08 September 2018, pp.51
- XVII. **In vitro drug release studies for the treatment of TNBC and pancreatic cancers from natural derivated polymeric micro- and nano-particles**
CÖMERT ÖNDER F., SAĞBAŞ SUNER S., AY M., Ozpolat B., ŞAHİNER N.
255th National Spring Meeting of the American Chemical Society (ACS), NEW ORLEANS, United States Of America, 18 - 22 March 2018
- XVIII. **İlaç Etken Maddesi Olarak Kullanılabilecek Yeni 1,3,5-Triazin Türevleri**
Altunsoy S., AY M., GÜNGÖR T.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018, pp.46
- XIX. **In vitro drug release studies for the treatment of TNBC and pancreatic cancers from natural derivated polymeric micro- and nano-particles**
CÖMERT ÖNDER F., SAĞBAŞ SUNER S., AY M., Ozpolat B., ŞAHİNER N.
255th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nexus of Food, Energy, and Water, Louisiana, United States Of America, 18 - 22 March 2018, vol.255
- XX. **Molecular analysis of N-Benzyl-2,4,6-trinitroaniline (3e) for NTR-based cancer therapy**
HACIOĞLU N., TOKAY E., GÜNGÖR T., KÖÇKAR F., AY M.
VI. InternationalMolecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.53
- XXI. **Biochemical and Molecular Investigation of New Prodrugs(2,4 -Dinitrophenyl derivatives) in Prostate Cancer Model**
Tokay E., Hacıoğlu N., Köçkar F., Güngör T., Güven Gülhan Ü., Ay M.
VI. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.35
- XXII. **The applications of potential aromatic prodrugs In NTR based cancer therapy**
GÜNGÖR T., Güven GÜLHAN Ü., TOKAY E., AY M., KÖÇKAR F.
Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, Valensiya, Spain, 29 June - 01 July 2017, pp.61
- XXIII. **Design And Synthesis Of New Ef2k Inhibitors For The Treatment Of Tnbc And Pancreatic Cancers**

And Their In Vitro Release Studies From Biocompatible Natural Polymeric Particles

CÖMERT ÖNDER F., SAĞBAŞ SUNER S., AY M., TAŞKIN TOK T., ÖZPOLAT B., ŞAHİNER N., KARLIĞA B., BELLUR ATİCİ E.

Global Conference On Pharmaceutics And Drug Delivery Systems, PDDS 2017, VALENSİYA, Spain, 29 June - 02 July 2017, pp.63

- XXIV. **Development Of Nitroreductase/prodrug System For Cancer Therapy**
AY M., GÜNGÖR T., TOKAY E., Güven GÜLHAN Ü., Aşçı YETİŞ G., ONDER F. C., KÖÇKAR F., Taşkın TOK T., CELİK A.
Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, Valensiya, Spain, 29 June - 01 July 2017, pp.72
- XXV. **P(NIPAM) microgel embedding p(AAm) hydrogel interpenetrating polymer networks for controlled drug delivery vehicles**
ŞAHİNER N., Yasar A., CÖMERT ÖNDER F., AY M.
253rd National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS) on Advanced Materials, Technologies, Systems, and Processes, San-Francisco, Costa Rica, 2 - 06 April 2017, vol.253
- XXVI. **Ssap-ntr /706-2b Ve 706-2h Nitrolu İlaç Öncül Bileşikleri Kombinasyonlarının Sitotoksik Aktivitesinin İncelenmesi**
Tokay E., Köçkar F., Hacıoğlu N., Güngör T., Ay M.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.274
- XXVII. **İntihar Gen Tedavisinde Kullanılacak Yeni Aday Ssap Ntr/ İlaç Öncül Sisteminin Prostat Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
HACIOĞLU N., TOKAY E., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., AY M.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.277
- XXVIII. **Nitro Grubu İçeren Aromatik Bir Bileşiğin Ssap-ntrb İle Enzimatik Ve Sitotoksik Etkileşiminin İncelenmesi**
GÜNGÖR T., Güven GÜLHAN Ü., AY M., TOKAY E., KÖÇKAR F.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.181
- XXIX. **2,4,6-trinitro-n-(4-nitrofenil) Anilin Bileşiğinin Farklı Kanser Hücre Hattındaki Sitotoksik Etkileri**
hacıoğlu n., TOKAY E., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., ONDER F. C., AY M.
Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.273
- XXX. **Kolon Kanserine Yönelik Yeni Heteroaromatik Etkin Bileşen Sentezi TRABZON TÜRKİYE 5 8 Eylül 2016 no P73 ss P73 P73**
GÜNGÖR T., TANGÖZ M., AY M.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.73
- XXXI. **Nitro-grubu İçeren Yeni İlaç Öncül Bileşiklerinin (2a ve 2b) Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi (P97)**
TOKAY E., KÖÇKAR F., CÖMERT ÖNDER F., GÜNGÖR T., ÇELİK A., AY M., TAŞKIN TOK T.
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016, pp.97
- XXXII. **Ssap Nitroredüktazı ve Yeni Öncül İlaç Birleşimlerinin Keşfedilmesi ve Sitotoksik Etkinliklerinin Belirlenmesi**
KÖÇKAR F., TOKAY E., CELİK A., GÜNGÖR T., AY M., ONDER F. C., Taşkın TOK T.
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016, pp.95
- XXXIII. **Nitro Redüktaz-Nitro Substitue İlaç öncü Birleşimlerinin Farmakofor Analizi**
Taşkın TOK T., CELİK A., AY M., Cömert Önder F., GÜNGÖR T., KÖÇKAR F., TOKAY E.
4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016
- XXXIV. **Öncül İlaç Olabilecek Yeni Nitro-Bileşiklerin (25) Antikanser Etkinliklerinin Belirlenmesi**
AY M., TOKAY E., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., CELİK A., ONDER F. C., Taşkın TOK T.

4. İlaç Kimyası İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016, pp.20

- XXXV. **İLAÇ ÖNCÜ BİLEŞİK OLMA POTANSİYELİ TAŞIYAN BAZI NİTRO SUBSTİTÜE BENZAMİT BİLEŞİKLERİNİN SİTOTOKSİK AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ**
Tokay E., Güngör T., Cömert Önder F., Köçkar F., Çelik A., Ay M., Taşkın Tok T.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.559
- XXXVI. **Anticancer Effects of Nitro-Groups Containing Compounds (3i And 3ii) Against Four Different Cell Types**
TOKAY E., hacioğlu n., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., Aşçı YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Cömert Önder F., Taşkın TOK T.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.193-194
- XXXVII. **Evaluation of Potential Nitro Prodrugs Named 26i and 26ii for Use with Nitroreductase-Mediated Gene-Directed Enzyme Prodrug Therapy**
TOKAY E., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., Cömert Önder F., Aşçı YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Taşkın TOK T.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.191-192
- XXXVIII. **Evaluation of Potential Nitro Prodrugs Named 26i and 26ii for Use with Nitroreductase Mediated Gene Directed Enzyme Prodrug Therapy**
TOKAY E., KOCKAR F., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., YETİS G., AY M., Çelik A., TOK T. T.
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.204-205
- XXXIX. **Novel Nitroreductase Morpholine Derivative Prodrug Combinations For Cancer Therapy**
Güven Gülhan Ü., GÜNGÖR T., Yetiş G., AY M., ÇELİK A., Cömert Önder F., TAŞKIN TOK T., KÖÇKAR F.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.181-182
- XL. **Enzyme/Prodrug Therapy- Repurposing of Existing Drugs in the Form of Prodrugs**
ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G., GÜNGÖR T., AY M.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.28
- XLI. **Novel Nitroreductase/Morpholine Derivative Prodrug Combinations for Cancer Therapy**
GULLHAN U. G., GÜNGÖR T., YETİS G., AY M., Çelik A., CÖMERT ÖNDER F., TOK T. T., KOCKAR F.
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.191-192
- XLII. **In Vitro Cytotoxic Effects of Nitro Compound Named '3k' Against Four Different Cancer Cell Lines**
TOKAY E., hacioğlu n., KÖÇKAR F., GÜNGÖR T., Cömert Önder F., Aşçı YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Taşkın TOK T.
3rd International Bau-Drug Design Congress, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.243-244
- XLIII. **Molecular Docking Studies Of Substituted Coumarin Compounds With Trypsin As A Potential Serin Protease İnhibitors**
CÖMERT ÖNDER F., AY M.
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.208
- XLIV. **Molecular Docking Studies Of Substituted Coumarin Compounds With Trypsin As A Potential Serin Protease İnhibitors**
Cömert Önder F., AY M.
3 rd INTERNATIONAL BAU-DRUG DESIGN CONGRESS Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.195
- XLV. **Anticancer Effects Of Nitro-Groups Containing Compounds (3i And 3ii) Against Four Different Cell Types**
TOKAY E., HACIOGLU N., KOCKAR F., GÜNGÖR T., YETİS G., AY M., ÇELİK A., CÖMERT ÖNDER F., TOK T. T.
3rd International BAU Drug Design Congress, Novel Methods and Emerging Targets in Drug Discovery & Patented Drug Development, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2015, pp.206-207
- XLVI. **KANSER TEDAVİSİNDE İLAÇ-ÖNCÜ BİLEŞİK OLARAK KULLANILABİLECEK BİS(2,4-DİNİTROFENİL)DİAMİN TÜREVLERİNİN S. SAPROPHYTİCUS NİTROREDÜKTAZI İLE AKTİVASYONU**
Güven GÜLHAN Ü., Aşçı YETİŞ G., GÜNGÖR T., ÇELİK A., AY M.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 23 August - 28 September 2015, pp.552

- XLVII. PRO-SULFAMETOKSAZOL'ün Ssap-NtrB TARAFINDAN REDÜKTİF AKTİVASYONU**
Aşcı YETİŞ G., GÜNGÖR T., AY M., ÇELİK A.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.518
- XLVIII. KANSER TEDAVİSİNDE KULLANILABİLECEK POTANSİYEL PROTEİN KİNAZ İNHİBİTÖRLERİ OLARAK YENİ 2H-KROMEN-3-KARBOKSAMİT TÜREVLERİNİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI VE SENTEZİ**
Cömert Önder F., AY M., Taşkın TOK T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.493
- XLIX. İLAÇ ÖNCÜ BİLEŞİK OLMA POTANSİYELİ TAŞIYAN BAZI NİTRO SUBSTİTÜE BENZAMİT BİLEŞİKLERİNİN SİTOTOKSİK AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ**
TOKAY E., GÜNGÖR T., Cömert Önder F., KÖÇKAR F., ÇELİK A., AY M., Taşkın TOK T.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.559
- L. PRUNUS SPİNOSA L. BİTKİSİ (MEYVE, ÇİÇEK, YAPRAK) ÖZÜTLERİNİN SİTOTOKSİK ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**
KURT M., AY M., TOKAY E., KÖÇKAR F.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.850
- LI. SENTEZLENEN BAZI NİTRO BENZAMİT TÜREVLERİNİN RAW 264.7 HÜCRE HATTINDA İNFLAMASYON ÜZERİNE ETKİLERİ**
TÜMER BOYUNEĞMEZ T., Cömert Önder F., İPEK H., GÜNGÖR T., SAVRANOĞLU S., AY M., ÇELİK A.
27. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.492
- LII. Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Potansiyel Protein Kinaz İnhibitörleri Olarak Yeni 2H-Kromen-3-Karboksamit Türevlerinin Bilgisayar Destekli Tasarımı ve Sentezi (Sözlü Sunum)**
CÖMERT ÖNDER F., AY M., TOK T. T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.493
- LIII. Investigation of Enzyme Activity/Inhibition of Prunus spinosa L. Extracts**
KURT M., AY M.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences- ISOPS 11-2015, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.366-367
- LIV. COMPUTATIONAL DESIGN AND SYNTHESIS OF POTENTIAL PROTEIN KINASE INHIBITORS FOR CANCER TREATMENT**
Cömert Önder F., AY M., Taşkın TOK T.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences- ISOPS 11-2015, Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, pp.269-270
- LV. Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Potansiyel Protein Kinaz İnhibitörleri Olarak Yeni 2H-Kromen-3-Karboksamit Türevlerinin Bilgisayar Destekli Tasarımı ve Sentezi**
CÖMERT ÖNDER F., AY M., TAŞKIN TOK T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 August - 28 May 2015, pp.493
- LVI. Sentezlenen Bazı Nitro Benzamit Türevlerinin Raw 264.7 Hücre Hattında İnflamasyon Üzerine Etkileri (Sözlü Sunum)**
TÜMER T., CÖMERT ÖNDER F., İPEK H., GÜNGÖR T., SAVRANOĞLU S., AY M., ÇELİK A.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 May 2015, pp.491
- LVII. İlaç Öncü Bileşik Olma Potansiyeli Taşıyan Bazı Nitro Sübstitüe Benzamit Bileşiklerinin Sitotoksik Aktivitelerinin Belirlenmesi**
TOKAY E., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., KÖÇKAR F., ÇELİK A., AY M., TOK T. T.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 May 2015, pp.558
- LVIII. Investigation of cytotoxic effect of N Substitued 2 4 6 trinitroaniline derivates in human hepatoma cells**
Tokay E., KÖÇKAR F., TAŞKIN TOK T., GÜNGÖR T., Aşcı Yetiş G., ÇELİK A., AY M., Cömert Önder F.
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.84
- LIX. Determination of cell cytotoxicity of potential prodrugs in human hepatoma cells**
TOKAY E., KÖÇKAR F., Taşkın TOK T., GÜNGÖR T., Cömert Önder F., Aşcı YETİŞ G., ÇELİK A., AY M.
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.85

- LX. **Investigation of cytotoxic effects of N-Substituted-2,4,6-trinitroaniline derivatives in human hepatoma cells**
TOKAY E., KOCKAR F., TOK T. T., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F., YETİS G., ÇELİK A., AY M.
V. International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.84
- LXI. **The Applications of piperidine derivative prodrugs in nitroreductase based cancer therapy**
GÜNGÖR T., Aşçı Yetiş G., Güven Gülhan Ü., AY M., ÇELİK A., Cömert Önder F., KÖÇKAR F., TAŞKIN TOK T.
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, İzmir, Turkey, 18 - 19 May 2015, pp.106
- LXII. **4,6-Dinitro-N1, N3-Bis(substituted phenyl)-2,4-Dinitrobenzene Derivates: Synthesis and Applications as Prodrug Candidates for Activation by Nitroreductases**
Cömert Önder F., GÜNGÖR T., Güven GÜLHAN Ü., Aşçı YETİŞ G., AY M., ÇELİK A., Taşkın TOK T., KÖÇKAR F.
3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, İzmir, Turkey, 18 - 19 May 2015, pp.105
- LXIII. **SYNTHESIS of N-(4-(2,4-DINITROPHENOXY)PHENYL) NITROANILINE DERIVATIVES as PRO-DRUGS at the NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY**
GÜNGÖR T., AY M.
5th EuCheMS European Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 31 August - 04 September 2014
- LXIV. **SYNTHESIS of NEW NITRO SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS as PRO DRUGS at the CANCER THERAPY**
GÜNGÖR T., AY M.
5th EuCheMS Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 31 August - 04 September 2014, pp.1144
- LXV. **'Lahana (Brassica oleracea L. var.) Bitkisinin Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi'**
GÜNDÜZALP E., AY M., Cömert Önder F.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 May 2014, pp.10
- LXVI. **'Turp (Raphanus sativus L.) Bitkisinin Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi'**
DOĞRULAR N., AY M., Cömert Önder F.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 May 2014, pp.32
- LXVII. **'Karnabahar (Brassica oleracea L. var. Botrytis) ve Pırasa (Allium ampeloprasum var. Porrum)'nın Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi'**
BARLAK S., AY M., Cömert Önder F.
5. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 May 2014, pp.39
- LXVIII. **'Kanser tedavisinde ilaç-öncü bileşik olarak kullanılabilir bazı 2,4,6-tris (nitrosubstitüe anilin) - 1,3,5-triazin türevlerinin sentezi'**
GÜNGÖR T., AY M.
5.Çokdisiplinli Kanser Araştırma Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 27 April 2014
- LXIX. **SYNTHESIS OF SOME NITRO SUBSTITUTED DIAMINO AROMATIC COMPOUNDS AS PRO-DRUGS AT THE CANCER THERAPY**
GÜNGÖR T., AY M.
EACR-Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress, Muğla, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.44
- LXX. **Synthesis of some nitro substituted diamino aromatic compounds as pro drugs at the cancer therapy**
GÜNGÖR T., AY M.
EACR Sponsored 2nd Anticancer Agents Congress, MUĞLA-Bodrum, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.44
- LXXI. **Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilir Çeşitli Bis(2,4-Dinitrofenil)diamin Türevlerinin Sentezi**
GÜNGÖR T., AY M.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.76
- LXXII. **Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilir Çeşitli Bis 2 4 Dinitrofenil Diamin Türevlerinin Sentezi**
GÜNGÖR T., AY M.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.76
- LXXIII. **'Yaban Eriği (Prunus spinosa L.) Meyvesi Özütlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi'**
AY M., KURT M.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.501

- LXXIV. **Enzim Prodrug Terapi: Nitroredüktazlar ile İlaç, Öncü Bileşiklerin Aktivasyonu**
ÇELİK A., YETİŞ G., AY M., GÜNGÖR T., CÖMERT ÖNDER F.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 March 2014
- LXXV. **Nitroredüktaz Esaslı Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek Bazı Nitroaromatik Amid İlaç Öncü Bileşiklerin Elektrokimyasal İncelenmesi**
AY M., DİLGİN Y., Cömert Önder F., GÜNGÖR T., Sağlam Ö., ÇELİK A.
2. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.807
- LXXVI. **NITROREDUCTASE BASED PRO-DRUG ACTIVATION**
Aşçı Yetiş G., Çelik A., Ay M., Güngör T., Cömert Önder F., Tercan Yavaşoğlu M., Kurt M.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1280
- LXXVII. **SYNTHESIS OF NITRO AROMATIC SULFONAMIDE COMPOUNDS FOR NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY**
Cömert Önder F., GÜNGÖR T., AY M., ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.826
- LXXVIII. **A NOVEL Ssap-NtrB/PRO-DRUG COMBINATION FOR CANCER THERAPY**
Ay M., Aşçı Yetiş G., Çelik A., Güngör T., Cömert Önder F., Tercan Yavaşoğlu M., Kurt M.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.2956
- LXXIX. **SYNTHESIS OF NITRO AROMATIC AMIDE COMPOUNDS FOR NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY**
GÜNGÖR T., Cömert Önder F., AY M., ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.820
- LXXX. **Kanser Terapilerinde Kullanılmak Üzere Ssap NtrB İlaç Öncü Prodrug Bileşik Birleşiminin Araştırılması**
Yetiş G., ÇELİK A., AY M., GÜNGÖR T., Cömert F., TERCAN YAVAŞOĞLU M.
1. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013, pp.279
- LXXXI. **'Türkiye'de İlaç Piyasa Araştırması'**
AY M., KURT M.
1. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013, pp.263
- LXXXII. **Kanser Terapisi İçin Nitroredüktaz ilaç-Öncü (Prodrug) Sistemlerinin Geliştirilmesi**
GÜNGÖR T., ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G., AY M.
1. İlaç Kimyası, Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 29 - 31 March 2013, pp.98
- LXXXIII. **Şerbetçi Otu (Humulus lupulus L.) Bitkisi Özütlerinin Antioksidan Kapasitelerinin ve Enzim İnhibisyon Etkilerinin Belirlenmesi**
CÖMERT ÖNDER F., AY M.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.223-224
- LXXXIV. **'Tere (Lepidium sativum L.) Bitkisi Özütlerinin Antioksidan Kapasitelerinin ve Enzim İnhibisyon Etkilerinin Belirlenmesi'**
AY M., TERCAN YAVAŞOĞLU M.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 06 October 2012, pp.78-79
- LXXXV. **SYNTHESIS OF SOME PRODRUG CANDIDATES FOR NITROREDUCTASE BASED CANCER THERAPY**
AY M., Cömert Önder F., TERCAN YAVAŞOĞLU M., ÇELİK A., Aşçı YETİŞ G.
10th International Symposium on PHARMACEUTICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2012, pp.60
- LXXXVI. **Investigation Of Antioxidant Components From Humulus Lupulus L. (Şerbetçi Otu) Extracts (P-52)**
CÖMERT ÖNDER F., AY M., Sarker S. D.
1st International Symposium on Secondary Metabolites Chemical, Biological and Biotechnological Properties, Ankara, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.91
- LXXXVII. **Proje Kültürü ve Proje Danışmanlığı Eğitimi**
AY M.
1. Ulusal Kimya Eğitim Öğretim Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 June 2011, pp.1
- LXXXVIII. **'Fen ve Teknoloji Eğitiminde Bilim Danışmanlığının Yeri'**
AY M., YAŞAR C.

- Fen, Sosyal ve Çevre Eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu, Giresun, Turkey, 18 - 20 November 2009, pp.34
- LXXXIX. **'Lise Kimya Eğitiminde Bilim Danışmanlığının Yeri'**
AY M.
Fen, Sosyal ve Çevre Eğitiminde Son Gelişmeler Sempozyumu, Giresun, Turkey, 18 - 20 November 2009, pp.5
- XC. **'Lise Kimya Eğitiminde Öğrenci Tutumlarının Ve Kimya Dersindeki Başarı İlişkisinin Değerlendirilmesi'**
AY M., MERİÇ G., ÇOLAK M., ASAR A., BAL Z., GÜLEL R.
1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.158
- XCI. **'İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Fen Ve Teknoloji Dersine Yönelik Tutumları İle Kimya Ünitelerine İlişkin Başarı Durumları Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi'**
AY M., MERİÇ G., MERİÇ S.
1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.61
- XCII. **'Öğrenci Gözüyle Kimya Bölümünde Eğitim-Öğretimin Durumu'**
AY M., AKGÜL C., GÜLTEN Ş.
1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.125
- XCIII. **'Flavonoid Glycosides from Erica arborea'**
AY M., Delazar A., Bahadori F., Topçu G., Nazemiyeh H.
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences, Antalya, Turkey, 9 - 13 September 2006, pp.145
- XCIV. **'Erica arborea (Funda) Özütleri ve İkincil Metabolitlerinin Antioksidan Etkinliğinin İncelenmesi'**
AY M., Bahadori F., Topçu G., Öztürk M., Kolak U.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, pp.116
- XCV. **'Phenolic Compounds and Their Glycosides from Erica Arborea L. (Ericaceae) and Antioxidant Activity of Its Extracts'**
AY M., Bahadori F., Delazar A., Nazemiyeh H., Asnaashari S., Bamdad S., Jodari M.
10th Iranian Pharmaceutial Sciences Conference, Tahrán, Iran, 21 - 24 August 2006, pp.483
- XCVI. **Pistacia Terebinthus Meyvesi Özütlerinin Sekonder Metabolitleri Ve Antioksidan Etkinliğinin İncelenmesi**
AY M., BİLİCİ A., SARIKÜRKÜ C., TOPÇU G., HARMANDAR M., Karşlı Semiz D.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, AYDIN-Kuşadası, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.56
- XCVII. **Erica arborea (Funda) Bitkisinin Fitokimyasal İncelenmesi**
AY M., Bahadori F., Topçu G., Kolak U.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.583
- XCVIII. **Phytochemical Investigation of Pistacia terebinthus**
AY M., BİLİCİ A., TOPÇU G.
1 st International Congress on the Chemistry of Natural Products, Trabzon, Turkey, 16 - 19 October 2002, pp.0-101
- XCIX. **Cyclic Cascade Carbopalladation Reactions of Diynes and Triynes to Give Benzene and Fulvene Derivatives**
AY M., Negishi E., Harring L. S., Mohamud M. M., Owczarczyk Z.
203. American Chemical Society Meeting, United States Of America, 1 - 04 April 1992, vol.203, pp.358
- C. **Amination of Grignard Reagents with Ketoximes**
Erdik E., AY M.
IV. IUPAC Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis, July 1987, Canada,, Vancouver, Canada, 1 - 04 July 1987
- CI. **Aril Grignard Reaktiflerinin Ketoksimlerle Aminasyonu**
Erdik E., AY M.
III. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 17 - 20 September 1986, pp.1
- CII. **'Sideritis trojana (Sarıkız Çayı) Bitkisinin Organik Bileşenlerinin İncelenmesi'**
Büyükkaya F., AY M., Topçu G.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 September 1902 - 13 September 2002, pp.631

Supported Projects

- AY M., A. N. Abusharkh K., CÖMERT ÖNDER F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanser Tedavisinde Yeni FOXM1 İnhibitörlerinin Tasarım, Sentez ve Etkinlik Çalışmaları, 2022 - Continues
- Cömert Önder F., Ay M., Güzel M., Özpolat B., Hamurcu Z., TÜBİTAK Project, Üçlü Negatif Meme Kanseri Tedavisi için Yeni FOXM1 İnhibitörlerinin Geliştirilmesi - (TÜBİTAK 1001), 2022 - 2025
- CÖMERT ÖNDER F., AY M., ÖNDER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel Sfingozin Kinaz İnhibitörlerinin İn Siliko Yöntemler ile Belirlenmesi, 2021 - 2023
- GÜNGÖR T., AY M., TÜMER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni İmidazo[1,2-a]pirimidin Türevi Azometin ve Amin Bileşiklerinin Sentezi ve Potansiyel Antikanserojenik Etki ve Mekanizmalarının İncelenmesi, 2020 - 2023
- Ay M., Tümer T., TÜBİTAK Project, Fermentasyon Yöntemiyle Biyoaktif Peptitlerce Zenginleştirilmiş İşlevsel Spirulina Ürünü Geliştirilmesi, 2019 - 2023
- Hacıoğlu N., Tokay E., Güngör T., Ay M., Köçkar F., Project Supported by Higher Education Institutions, İntihar Gen Terapisi Hedefli Substitue 2,4,6-Trinitroanilin Bileşiklerinin Hipoksik Karaciğer Kanseri Modelinde Etkinliğinin Belirlenmesi, 2020 - 2022
- Güngör T., Ay M., Tümer T., TÜBİTAK Project, Yeni Nesil Anti-İnflamatuar Moleküllerin İn-Siliko Tasarımı, Sentezi, Etkinlik Taraması Ve İkincil Antikarsinojenik Özellikleri İle Mekanizmalarının Aydınlatılması, 2017 - 2022
- Ay M., Cömert Önder F., TÜBİTAK Project, Moleküler Modelleme Tabanlı, Kanser Tedavisine Yönelik Protein Kinaz İnhibitörlerin Tasarımı, Sentezi, Denetimli Salım ile in vitro ve in vivo Etkinliklerinin İncelenmesi - (TÜBİTAK 1003 - SBAG) , 2016 - 2022
- AY M., TÜMER T., ALTUNSOY S., Project Supported by Higher Education Institutions, H₂S SALINIMI YAPAN YENİ İLAÇ ETKEN MADDELERİNİN SENTEZİ VE MICROGLİA HÜCRELERİNDE ETKİNLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2021
- TÜMER T., AY M., GÜNGÖR T., Project Supported by Higher Education Institutions, Lipopolisakkarit ile uyarılmış makrofaj hücrelerinde Nrf2nin susturulması ve validasyonu, 2018 - 2018
- Ay M., Güngör T., TÜBİTAK Project, Kanser Tedavisinde Kullanılabilecek, Moleküler Modelleme Tabanlı Yeni Nitroredüktaz (Ntr)/İlaç-öncü (Prodrug) Sistemlerin Geliştirilmesi ve Enzim Aktivite-Sitotoksiste Araştırmaları - Tübitak 1001 , 2014 - 2017
- AY M., KURT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaban Eriği (Prunus spinosa L.) Bitkisinin Antioksidan, Sitotoksik, Enzim Aktif Özüt ve Bileşenlerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016
- Ay M., Çelik A., TÜBİTAK Project, Kanser Terapisi İçin Nitroredüktaz/İlaç-Öncü (Prodrug) Sistemlerinin Geliştirilmesi - Tübitak 1001, 2011 - 2013
- AY M., TERCAN YAVAŞOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı şifalı bitkilerin ekonomiye kazandırılması tere (Lepidium sativum L.) bitkisinin antioksidan sitotoksit, enzim aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, 2010 - 2012
- AY M., CÖMERT F., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı şifalı bitkilerin ekonomiye kazandırılması şerbetçiotu (humulus lupulus L.) bitkisinin antioksidan sitotoksit, enzim aktif özüt ve bileşenlerinin belirlenmesi, 2010 - 2012
- AY M., UYAR Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Erica Arborea (Funda) Bitkisinin Flavonoid, Steroid, Terpenoid ve Glikozidlerinin Yapılarının Aydınlatılması, 2004 - 2007
- AY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Erica arborea (funda) bitkisinin kimyasal analizi ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, 2001 - 2006
- AY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sideritis trojana(sarıköz çayı, tüylü çay) bitkisinin kimyasal analizi ayrılacak flavonoid ve glikozit bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, 2001 - 2006
- AY M., Project Supported by Higher Education Institutions, Pistacia terebinthus (menengiç)bitkisinin kimyasal analizi ayrılacak flavonoid ve glikozid bileşenlerinin yapılarının aydınlatılması, 2001 - 2006
- AY M., Other International Funding Programs, Selective Synthesis of Benzene Derivatives via Pd Catalyst, 1992 - 1993
- AY M., Other International Funding Programs, Palladium-Catalyzed Cross Coupling, 1992 - 1992
- AY M., Other International Funding Programs, Cyclic Cascade Carbopalladation, 1991 - 1992
- AY M., Project Supported by Other Official Institutions, Özel madde sentezi + eleman eğitimi, 1990 - 1990
- AY M., TÜBİTAK Project, 'Grup I ve Grup II Organometalik Bileşiklerin Ketoksimlerle Elektrofilik Aminasyonu', 1983 -

Patent

Cömert Önder F., Ay M., HEDEFE YÖNELİK KANSER TEDAVİSİ İÇİN ÖKARYOTİK UZAMA FAKTÖRÜ 2 KİNAZ (EEF2K) İNHİBİTÖRÜ OLARAK YENİ 2-(1,8-DİETİL-1,3,4,9-TETRAHİDROPIRANO[3,4-B]İNDOL-1-İL)-1-(4-METİLPİPERAZİN-1-İL)ETAN-1-ON ETODOLAK TÜREVİ , Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: TPMK 2023/006391 , Standard Registration, 2023

Cömert Önder F., Ay M., HEDEFE YÖNELİK KANSER TEDAVİSİ İÇİN ÖKARYOTİK UZAMA FAKTÖRÜ 2 KİNAZ (EEF2K) İNHİBİTÖRÜ OLARAK YENİ 2-(1,8-DİETİL-1,3,4,9- TETRAHİDROPIRANO[3,4-B]İNDOL-1-İL)-N-(2-(PIPERİDİN-1-İL)ETİL)ASETAMİT ETODOLAK TÜREVİ , Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: TPMK 2023/006389 , Standard Registration, 2023

Cömert Önder F., Ay M., HEDEFE YÖNELİK KANSER TEDAVİSİ İÇİN ÖKARYOTİK UZAMA FAKTÖRÜ 2 KİNAZ (EEF2K) İNHİBİTÖRÜ OLARAK YENİ 2-(1,8-DİETİL-1,3,4,9-TETRAHİDROPIRANO[3,4-B]İNDOL-1-İL)-1-(PİPERİDİN-1-İL)ETAN-1-ON ETODOLAK TÜREVİ , Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: TPMK 2023/006390 (, Standard Registration, 2023

Ay M., Cömert Önder F., Şahiner N., Sentezlenen Bileşiklerin EF2 Kinaz İnhibitörü Olarak Kullanılması, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: TPMK 2020/02469 , Standard Registration, 2020

Ay M., Cömert Önder F., Şahiner N., USE OF SYNTHESIZED COMPOUNDS AS AN INHIBITOR OF EF2- KINASE ENZYME, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2020/050204 , Standard Registration, 2020

Ay M., Cömert Önder F., Şahiner N., EF2 Kinaz Enzimini İnhibe Eden Yeni Bileşikler, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: TPMK 2018/08406 , Standard Registration, 2018

Ay M., Cömert Önder F., ŞAHİNER N., EF2-Kinase Enzyme Inhibiting Novel Compounds, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: TR2018/050935 WO2019/240701. (Ülke başvuruları ödeneksizlikten yapılamadı) , Standard Registration, 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

MOKAD Moleküler Kanser Araştırma Derneği, Member, 2018 - Continues

EACR European Association For Cancer Research, Member, 2018 - Continues

Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Member, 1981 - 2016

Türkiye Kimya Derneği, Member, 1995 - 2015

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, March 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, December 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, September 2021

TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, August 2021

TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey,

August 2021

Organic Communications, Journal Indexed in ESCI, July 2021

Organic Communications, Journal Indexed in ESCI, May 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Inonu University, Turkey, April 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, January 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Dokuz Eylül University, Turkey, November 2020

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, April 2020

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, Journal Indexed in SCI-E, March 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, February 2020

European Journal of Medicinal Chemistry, SCI Journal, December 2019

Journal of Food Biochemistry, SCI Journal, December 2019

Scientific Reports, SCI Journal, October 2019

Pharmaceutical Research, SCI Journal, September 2019

Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, August 2019

Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, August 2019

Organic Communications, Other Indexed Journal, July 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Aksaray University, Turkey, March 2019

Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, December 2018

TUBITAK Project, June 2018

TUBITAK Project, May 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, April 2018

TUBITAK Project, March 2018

TUBITAK Project, January 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, September 2017

TUBITAK Project, February 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, February 2017

TUBITAK Project, December 2016

TUBITAK Project, December 2016

Biochemical Chromatography, SCI Journal, October 2016

Pharmaceutical Biology, SCI Journal, May 2016

International Journal of Food Engineering, SCI Journal, May 2016

Pharmaceutical Biology, SCI Journal, March 2016

TUBITAK Project, March 2016

Project Supported by Higher Education Institutions, January 2016

Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, July 2015

Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Journal, November 2014

Project Supported by Higher Education Institutions, July 2014

Zeitschrift für Naturforschung C, SCI Journal, May 2014

TUBITAK Project, April 2014

Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Journal, March 2014

Records of Natural Products, Other Indexed Journal, January 2014

Natural Product Research, SCI Journal, November 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, November 2013

Records of Natural Products, Other Indexed Journal, October 2013

Turkish Journal of Chemistry, SCI Journal, September 2013

Organic Communications, Other Indexed Journal, June 2013

TUBITAK Project, May 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, February 2013

Records of Natural Products, Other Indexed Journal, October 2010

Records of Natural Products, Other Indexed Journal, July 2010

Records of Natural Products, Other Indexed Journal, December 2008

Project Supported by Higher Education Institutions, June 1998

Scientific Consultations

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB), Scientific Consultancy, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey, 2020 - 2021

Metrics

Publication: 159

Citation (WoS): 905

Citation (Scopus): 993

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 16

Congress and Symposium Activities

11. International Drug Chemistry Conference, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2023

2nd International Multidisciplinary Cancer Research Congress 21-24 JULY/ TEMMUZ 2022, Session Moderator, Giresun, Turkey, 2022

6th International BAU Drug Design Congress, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2018

Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, Invited Speaker, Valencia, Spain, 2017

Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2017

Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi, Panelists, Antalya, Turkey, 2017

The 29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and The 9th International Conference on Biodiversity, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2016

III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2016

1. İlaç Kimyası Kongresi, 29-31 Mart 2013, Antalya, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2013

1. Ulusal Kimya Eğitim Öğretim Kongresi, 21-24 Haziran 2011, İstanbul, ÇAĞRILI KONUŞMACI, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2011

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, 10-13 Eylül 2002, Konya, Session Moderator, Konya, Turkey, 2002

Invited Talks

Prodrugs for nitroreductase based cancer therapy , Conference, 11. International Drug Chemistry Conference, Antalya - TÜRKİYE, Turkey, March 2023

Development Of Nitroreductase/prodrug System For Cancer Therapy, Conference, Global Conference on Pharmaceutics and Drug Delivery Systems, Spain, June 2017

Proje Kültürü ve Proje Danışmanlığı Eğitimi , AY M. 1. Ulusal Kimya Eğitim Öğretim Kongresi, 21-24 Haziran 2011, İstanbul,, Conference, İstanbul Üniversitesi, Turkey, June 2011

Scholarships

Post Doctoral Research Associate_Purdue Univ. Prof. Dr. E. NEGISHI, Official Institutions of Foreign Countries, 1991 -

1993

Doktora sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 1991 - 1993

Karşılıksız Staj Bursu-Würzburg Üniv. B. Almanya, Other International Organizations, 1980 - 1981

Awards

Özleyen A., Yılmaz Y. B., Güngör T., Taşkın Tok T., Ay M., Tümer T., "Action Mechanism of Novel Nimesulide Derivatives as Potential Antiinflammatory Compounds with Secondary Anticancer Effects" poster ikincilik ödülü, 7Th International Bau Drug Design Congress, December 2019

Köçkar F., Tokay E., Hacıoğlu N., Güngör T., Ay M., "İntihar Gen Tedavisinde Kullanılacak Yeni Aday Ssap-Ntr/İlaç Öncül Sisteminin Prostat Kanseri Hücreleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi" Poster İkincilik Ödülü, Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyonu Kongresi , April 2017

Non Academic Experience

SAĞLIK BAKANLIĞI

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ (KARS)

Purdue Üniversitesi (A. B. D.)

Konya Selçuk Dershanesi

Würzburg Üniversitesi Organik Kimya Enstitüsü - B. Almanya