

## Doç. Dr. MUSTAFA ERGÜL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mergul@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mergul>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4303-2996

ScopusID: 56616896500

Yoksis Araştırmacı ID: 60482

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - 2021

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017

### Verdiği Dersler

Biyokimya Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Kanser ve Terapötik Hedefler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Biyokimya I, Lisans, 2020 - 2021

Biyokimya II, Lisans, 2019 - 2020

Besin Kimyası, Lisans, 2020 - 2021

Kanser Biyokimyası, Lisans, 2019 - 2020

Biyokimya Laboratuvar Bulgularının Değerlendirilmesi, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar, Lisans, 2019 - 2020

Klinik Biyokimya, Lisans, 2019 - 2020

Araştırma Projesi Dersi - I, Lisans, 2019 - 2020

Araştırma Projesi Uygulama Dersi - II, Lisans, 2018 - 2019

Kanser Biyokimyası, Lisans, 2017 - 2018

Biyokimya Laboratuvar Bulgularının Değerlendirilmesi, Lisans, 2017 - 2018

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. The mechanism of anticancer effects of some pyrrolopyrimidine derivatives on HT-29 human colon

**cancer cells**

ERGÜL M., KILIÇ KURT Z., Aka Y., Kutuk O., ŞAHİN İNAN Z. D.

Toxicology in Vitro, cilt.95, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **The effect of magnesium sulfate on memory and anxiety-like behavior in a rat model: an investigation of its neuronal molecular mechanisms**  
Cetin A., ÖZDEMİR E., Golgeli A., TAŞKIRAN A. Ş., KARABULUT S., ERGÜL M., Gumus E., DURNA DAŞTAN S.  
Neurological Research, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanism of anticancer effect of ETP-45658, a PI3K/AKT/mTOR pathway inhibitor on HT-29 Cells**  
YULAK F., FİLİZ A. K., JOHA Z., ERGÜL M.  
Medical Oncology, cilt.40, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **GSK461364A suppresses proliferation of gastric cancer cells and induces apoptosis**  
Ataseven D., Taştur Ş., YULAK F., KARABULUT S., ERGÜL M.  
Toxicology in Vitro, cilt.90, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **ISATIN/THIOSEMICARBAZONE HYBRIDS: FACILE SYNTHESIS, AND THEIR EVALUATION AS ANTI-PROLIFERATIVE AGENTS AND METABOLIC ENZYME INHIBITORS**  
Yakan H., Azam M., Kansiz S., Muğlu H., ERGÜL M., Taslimi P., KOÇYİĞİT Ü. M., Karaman M., Al-Resayes S. I., Min K.  
Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia, cilt.37, sa.5, ss.1221-1236, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A Novel 6,8,9-Trisubstituted Purine Analogue Drives Breast Cancer Luminal A Sub-type MCF-7 to Apoptosis and Senescence through Hsp70 Inhibition**  
KUL P., TUNÇBİLEK M., ERGÜL M., Tunoglu E. N. Y., Tutar Y.  
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.23, sa.5, ss.585-598, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Potential thiosemicarbazone-based enzyme inhibitors: Assessment of antiproliferative activity, metabolic enzyme inhibition properties, and molecular docking calculations**  
Yakan H., KOÇYİĞİT Ü. M., Muğlu H., ERGÜL M., ERKAN S., Guzel E., Taslimi P., GÜLÇİN İ.  
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.36, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Captopril exhibits protective effects through anti-inflammatory and anti-apoptotic pathways against hydrogen peroxide-induced oxidative stress in C6 glioma cells**  
ŞAHİN B., ERGÜL M.  
METABOLIC BRAIN DISEASE, cilt.37, sa.4, ss.1221-1230, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of Multifunctional Organic Nanoparticles Combining Photodynamic Therapy and Chemotherapeutic Drug Release**  
SÖZMEN F., Kucukoflaz M., ERGÜL M., ŞAHİN İNAN Z. D., Bozkurt Y., Taydas D.  
MACROMOLECULAR RESEARCH, cilt.30, sa.1, ss.61-69, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The 5-HT7 receptor antagonist SB-269970 alleviates seizure activity and downregulates hippocampal c-Fos expression in pentylentetrazole-induced kindled rats**  
ŞAHİN B., ÖZDEMİR E., Gumus E., ERGÜL M., TAŞKIRAN A. Ş.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.44, sa.9, ss.786-796, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **p Critical Residues in Hsp70 Nucleotide Binding Domain for Challenges in Drug Design**  
ERGÜL M., AKTAN F., Tutar Y.  
CURRENT PROTEOMICS, cilt.19, sa.1, ss.83-90, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Design, synthesis, and anticancer activity of novel 4-thiazolidinone-phenylaminopyrimidine hybrids**  
Türe A., Ergül M., Ergül M., Altun A., Küçükgülzel İ.  
MOLECULAR DIVERSITY, cilt.25, sa.2, ss.1025-1050, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **The modulator action of thiamine against pentylentetrazole-induced seizures, apoptosis, nitric oxide, and oxidative stress in rats and SH-SY5Y neuronal cell line**  
Taskiran A. Ş., Ergül M.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.340, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of molecular mechanisms underlying the antiproliferative effects of colchicine against PC3 prostate cancer cells.**  
Ergül M., Bakar-Ates F.  
Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA, cilt.73, ss.105138, 2021 (SCI-

Expanded)

- XV. **Nanoparticles with PDT and PTT synergistic properties working with dual NIR-light source simultaneously**  
SÖZMEN F., Kucukoflaz M., ERGÜL M., ŞAHİN İNAN Z. D.  
RSC ADVANCES, cilt.11, sa.4, ss.2383-2389, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Effects of Proton Pump Inhibitors (Pantoprazole) on Pentylene-tetrazole-Induced Epileptic Seizures in Rats and Neurotoxicity in the SH-SY5Y Human Neuroblastoma Cell Line**  
TAŞKIRAN A. Ş., ERGÜL M., GÜNEŞ H., Ozturk A., ŞAHİN B., ÖZDEMİR E.  
CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.173-183, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **A specific inhibitor of polo-like kinase 1, GSK461364A, suppresses proliferation of Raji Burkitt's lymphoma cells through mediating cell cycle arrest, DNA damage, and apoptosis.**  
Ergul M., Bakar-Ates F.  
Chemico-biological interactions, cilt.332, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of salmon calcitonin on epileptic seizures, epileptogenesis, and postseizure hippocampal neuronal damage in pentylene-tetrazole-induced epilepsy model in rats.**  
Taskiran A. Ş., Ozdemir E., Gumus E., Ergul M.  
Epilepsy & behavior : E&B, cilt.113, ss.107501, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Novel indole hydrazide derivatives: Synthesis and their antiproliferative activities through inducing apoptosis and DNA damage**  
Kilic-Kurt Z., Acar C., ERGÜL M., Bakar-Ates F., Altuntas T. G.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.353, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Perturbation of HSP Network in MCF-7 Breast Cancer Cell Line Triggers Inducible HSP70 Expression and Leads to Tumor Suppression**  
ERGÜL M., Aktan F., Yildiz M. T., Tutar Y.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.20, sa.9, ss.1051-1060, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Proteasome Inhibitor Carfilzomib Enhances the Anticancer Effect of Paclitaxel in MDA-MB-231 Breast Cancer Cells**  
TERZİ H., ERGÜL M., ERGÜL M., ALTUN A., ŞENCAN M.  
Indian Journal Of Pharmaceutical Sciences, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **RO3280: A Novel PLK1 Inhibitor, Suppressed the Proliferation of MCF-7 Breast Cancer Cells Through the Induction of Cell Cycle Arrest at G2/M Point**  
ERGÜL M., Bakar-Ates F.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.19, sa.15, ss.1846-1854, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determination of inhibitory activities of enzymes, related to Alzheimer's disease and diabetes mellitus of plane tree (Platanus orientalis L.) extracts and their antioxidant, antimicrobial and anticancer activities**  
Ucar E., ERUYGUR N., ATAŞ M., ERGÜL M., ERGÜL M., SÖZMEN F.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.64, sa.11, ss.13-19, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Important Anti-Cancer Applications of Protein Based Nanoparticles**  
ERGÜL M., ERGÜL M., TUTAR Y.  
CURRENT PROTEOMICS, cilt.10, sa.4, ss.334-340, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **T-type Calcium Channel Blocker, NNC 55-0396, Suppress Cell Proliferation and Promote Apoptosis in SNU-1 Gastric Cancer Cells**  
ERGÜL M.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.44, sa.2, ss.254-257, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Anticancer activity of Heat Shock Protein 70 (HSP70) Inhibitor, JG-98, against human cervical cancer HeLa and ovarian cancer SKOV-3 cells**

YURTÇU N., Karademir D., ERGÜL M., ÇETİN A., TİNELLİ A.

Medicine Science, cilt.12, sa.1, ss.20-25, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **Protective Effect of Metformin Alone or in Combination with Valproic acid on Pentylene-tetrazole-Induced Seizures in Mice**  
GÜMÜŞ E., ERGÜL M., GÜLMEZ K., ULU M., AKKAYA R., ÖZDEMİR E., TAŞKIRAN A. Ş.  
KSÜ Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.15-21, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of the potential antitumor activity of PLK1 inhibitor SBE13 in colon cancer cell line HT29**  
GÖMEÇ M., YULAK F., ERGÜL M.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), cilt.44, sa.2, ss.218-222, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **2-Phenylethyne-1-Sulfonamide Derivatives as New Drugs Candidates for Heat Shock Protein 70 and Doublecortin-like Kinase**  
ERGÜL M., SAYIN K., ATASEVEN H.  
Turkish Computational and Theoretical Chemistry, cilt.5, sa.1, ss.1-12, 2021 (Scopus)
- VI. **The Protective Effect of Hydralazine against Hydrogen Peroxide (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)-Induced Oxidative Damage in C6 Glial Cell Line**  
TAŞKIRAN A. Ş., ERGÜL M.  
Turkish Journal of Science and Health, cilt.2, ss.8-15, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Investigation of potential DNA damaging and apoptotic effects of PLK1 inhibitor SBE13 in breast cancer cell line MDA-MB-231**  
ERGÜL M.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.4, ss.802-807, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **The Effects of Diurnal Intermittent Fasting On Proinflammatory Cytokine, Oxidative Stress and Heat Shock Protein 70 Levels**  
Taştumur Y., Ergül M., Taşkıran A. Ş., Altun A., Ataseven H.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.6, sa.3, ss.334-341, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Determination of biological activity of Tragopogon porrifolius and Polygonum cognatum consumed intensively by people in Sivas**  
Eruygur N., Ucar E., ATAŞ M., ERGÜL M., ERGÜL M., SÖZMEN F.  
Toxicology Reports, cilt.7, ss.59-66, 2020 (ESCI)
- X. **The Effects of Diurnal Intermittent Fasting On Proinflammatory Cytokine, Oxidative Stress and Heat Shock Protein 70 Levels**  
TAŞTEMUR Y., ERGÜL M., TAŞKIRAN A. Ş., ALTUN A., ATASEVEN H.  
International Journal of Scientific and Technological Research, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Investigation of anti-epileptic mechanisms of 5HT<sub>1A</sub> receptor with pentylene-tetrazole induced epilepsymodel in rats**  
Şahin B., ÖZDEMİR E., TAŞKIRAN A. Ş., GÜMÜŞ E., ERGÜL M.  
Cumhuriyet Medical Journal, cilt.41, sa.3, ss.490-499, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Evaluation of Various Biological Activities of Endemic Sideritis libanotica Extracts**  
ATAŞ M., ERUYGUR N., SÖZMEN F., ERGÜL M., ERGÜL M., AKPULAT H. A., UÇAR SÖZMEN E.  
Notulae Scientia Biologicae, cilt.11, sa.2, ss.210-217, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **In vitro Evaluation of Chemical Composition and Various Biological Activities of Ficus carica Leaves Extracts**  
ERGÜL M., ERGÜL M., ERUYGUR N., ATAŞ M., UÇAR SÖZMEN E.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.16, sa.4, ss.401-409, 2019 (ESCI)
- XIV. **Neuroprotective effect of astaxanthin (ATX) against cognitive impairment on PTZ-induced epileptic seizures in rats and against PTZ-induced neurotoxicity in SH-SY5Y human neuroblastoma cell culture**  
KARADEMİR M., GÜMÜŞ E., TAŞTEMUR Y., ERGÜL M., ERGÜL M., KARABULUT S., AKKAYA R., AKKAYA B., TAŞKIRAN A. Ş.  
Cumhuriyet Tıp Dergisi (ELEKTRONİK), cilt.41, sa.1, ss.212-222, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Evaluation of Various Biological Activities of Endemic Sideritis Libanotica Extracts**

ATAŞ M., ERUYGUR N., SÖZMEN F., ERGÜL M., ERGÜL M., AKPULAT H. A., UÇAR SÖZMEN E.

Notulae Scientia Biologicae, 2019 (Hakemli Dergi)

XVI. **Evaluation of in vitro anticancer activity of wheat germ oil in MCF-7 breast cancer cell lines**

ERGÜL M., Bekele A. T., TERZİ H., ALTUN A.

Cumhuriyet Medical Journal, 2019 (Hakemli Dergi)

XVII. **Protein Pump Inhibitors Eesomeprazole and Pantoprazole Increase the Chemosensitivity of CML cells against Imatinib**

ERGÜL M., ERGÜL M.

Cumhuriyet Medical Journal 334, cilt.40, sa.4, ss.351-355, 2018 (Hakemli Dergi)

XVIII. **DEVELOPMENT OF CHITOSAN MICROPARTICLES FOR CONTROLLED RELEASE OF METOPROLOL TARTARATE**

DEMİRBOLAT G. M., Yıldız C., ERGÜL M.

Cumhuriyet Medical Journal, cilt.40, sa.4, ss.334-345, 2018 (Hakemli Dergi)

XIX. **Anticancer and antiangiogenic effects of methanol extracts of Lonicera caprifolium L on C6 rat glioma cells**

TURGUT N. H., ALTUN A., KARA H., TEPE B., ERGÜL M., ERGÜL M., TUNCEL N. B., YILMAZ TUNCEL N.

Cumhuriyet Medical Journal, cilt.38, sa.1, ss.6-19, 2016 (Hakemli Dergi)

XX. **The Effects of Daily Repeated Magnetic Field on S Nitroso N acetyl DL penicillamine Induced Hyperalgesia**

ALTUN A., ERGÜL M., FİLİZ A. K., PARLAK M., ERGÜL M., TEMİZ T.

Cumhuriyet Medical Journal, cilt.36, sa.3, ss.310-319, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **MİDE KANSERİ VE HÜCRE KÜLTÜRÜ**

Şahin B., Ergül M.

MİDE KANSERİ MULTİDİSİPLİNER BAKIŞ, ATASEVEN Hilmi, GÖMEÇ Muhammed, AYDIN Hüseyin, Editör, Sivas

Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, ss.215-226, 2022

II. **PENTİLENTETRAZOL İLE OLUŞTURULAN DENEYSSEL EPİLEPSİ MODELLERİ**

Şahin B., Ergül M.

Sağlık ve Bilim 2022 Medikal Araştırmalar-1, Doç. Dr. Onur KARAMAN, Editör, Efeakademi Yayınları, Sivas, ss.213-

224, 2022

III. **V-ATPazların Yapısı, Fonksiyonları ve İnhibisyonu**

ERGÜL M.

Her Yönüyle Proton Pompaları ve Proton Pompa İnhibitörleri, Ataseven Hilmi, Ergül Merve, Editör, Sivas

Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, ss.27-34, 2020

IV. **Apoptoz (Programlı Hücre Ölümü) ve Kanserdeki Önemi**

ERGÜL M.

Her Yönüyle Kanser, , Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, ss.209-216, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **EVALUATION OF APOPTOTIC EFFECT OF PLK1 INHIBITOR R03280 ON COLON CELLS**

ERGÜL M., JOHA Z.

3. INTERNATIONAL CANCER DAY (3rd ICD), Sivas, Türkiye, 15 Eylül 2022, ss.271-275

II. **The Role of The Inflammatory Pathway in the Protective Effects of Captopril, an Angiotensin-Converting an Enzyme inhibitor, Against Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Stress in C6 Glioma Cells**

ŞAHİN B., ERGÜL M.

46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Türkiye, 08 Ekim 2021

- III. **GSK461364A, A SPECIFIC INHIBITOR OF POLO-LIKE KINASE 1, SUPPRESSES PROLIFERATION OF SNU-1 CELLS THROUGH MEDIATING APOPTOSIS**  
Ataseven D., Taştumur Ş., YULAK F., ERGÜL M.  
II. International Cancer Days, 16 Eylül 2021
- IV. **INVESTIGATION OF APOPTOTIC EFFECT OF PLK1 INHIBITOR GSK461364A ON MDA-MB-231 CELL LINE**  
ERGÜL M., JOHA Z.  
II. International Cancer Days, Sivas, Türkiye, 16 Eylül 2021
- V. **Evaluation of Anticancer Activities of Pyrrolopyrimidine Derivatives and Molecular Docking Studies**  
KILIÇ KURT Z., ERGÜL M.  
International Conference on Research in Health Sciences, ICRHS 2020, 14 - 15 Kasım 2020
- VI. **THE ANTICANCER EFFECTS OF SOME PYRROLOPYRIMIDINE DERIVATIVES ON SEVERAL CANCER CELLS**  
KILIÇ KURT Z., ERGÜL M.  
International Health Sciences Conference (IHSC 2020), Türkiye, 05 Kasım 2020
- VII. **Evaluation of Apoptotic Effect of PLK1 Inhibitor RO3280 on Hela Cells**  
ERGÜL M.  
1. Uluslararası Kanser Günleri (1. UKG), 19 - 21 Eylül 2019
- VIII. **Effects of Magnesium on Behavior, iNOS, nNOS and eNOS Expression in Male Rats Exposed to Anxiety**  
ÇETİN A., KARABULUT S., TAŞKIRAN A. Ş., ERGÜL M., ÖZDEMİR E.  
Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Italian Physiological Society (SIF), Bologna, İtalya, 10 - 13 Eylül 2019
- IX. **PLK1 İnhibitörü SBE13 hidroklorid'in nöroblastom hücrelerindeki apoptoz ve hücre döngüsü üzerine etkilerinin değerlendirilmesi**  
ERGÜL M.  
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018
- X. **Investigation of Synergistic Effect of Rho Kinase Inhibitor As 1892802 and Paclitaxel on Breast Cancer**  
ERGÜL M.  
TBS INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS 2018, 29TH NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Muğla/Bodrum, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2018
- XI. **Various Biological Activities of Plane Tree (Platanus orientalis L.) Extracts**  
SÖZMEN F., UÇAR SÖZMEN E., ERUYGUR N., ATAŞ M., ERGÜL M., ERGÜL M.  
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (ICABS), Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- XII. **Bazı Proton Pompa İnhibitörlerinin Meme Kanseri Hücrelerinin Kemosensitivitesi Üzerine Etkileri**  
ERGÜL M.  
15. Anadolu Gastroenteroloji Günleri, Türkiye, 14 - 15 Eylül 2018
- XIII. **Increased Anticancer Effects in Human Prostate Cancer By Combining VER-155008 and Cisplatin**  
KUBİLAY V., ERGÜL M.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XIV. **Cytotoxic Effects of PLK1 Inhibitors Ro3280 and SBE 13 Hydrochloride on Breast Cancer Cells MDA-MB-231**  
ERGÜL M., ERGÜL M., ALTUN A.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XV. **Increased Antileukemic Effects In Human Chronic Myeloid Leukemia By Combining Everolimus And Sunitinib**  
ERGÜL M., ERGÜL M., TERZİ H., ALTUN A.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XVI. **Cytotoxic Effects of PLK1 Inhibitors Ro3280 and SBE 13 Hydrochloride on Du 145 and SH-SY5Y Cell Lines**

- ERGÜL M., ERGÜL M., ALTUN A.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XVII. **Evaluation of In Vitro Anticancer Activity of Veronica Officinalis Leaves Extracts on Breast Cancer Cells MDA-MB-231**  
ERGÜL M., ERGÜL M., ERUYGUR N.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XVIII. **Hsp70 Inhibitor MKT-077 Enhances The Anticancer Effect of Paclitaxel in MDA-MB-231 Cell Lines**  
ERDAŞ B., ERGÜL M.  
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018
- XIX. **Various Biological Activities of Plane Tree (platanus orientalis L.)Extracts**  
SÖZMEN F., UÇAR SÖZMEN E., ERUYGUR N., ATAŞ M., ERGÜL M., ERGÜL M.  
4th International Congress on Applied Biological Sciences, 3 - 05 Mayıs 2018
- XX. **A Hybrid Approach for the Design, Synthesis and Anticancer Activity of Phenylaminopyrimidine Core Containing 2-Imino-4-thiazolidinone Derivatives**  
DEMİRCİ A., ERGÜL M., ERGÜL M., ALTUN A., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
5th Bahçeşehir University Drug Design Congress, 19 Ekim 2017
- XXI. **Cytotoxic effects of Hsp70 inhibitors MKT-077 and VER-155008 on breast cancer cells MCF-7**  
ERGÜL M., AKTAN F., TUTAR Y.  
2nd Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XXII. **Hsp70 inhibitor PES, down-regulate several cancer-related genes on breast cancer cells**  
ERGÜL M., AKTAN F., TUTAR Y.  
2nd Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XXIII. **Site-directed mutations on Hsp70 NBD decrease the protein folding function**  
ERGÜL M., AKTAN F., TUTAR Y.  
2nd Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XXIV. **DESIGN, SYNTHESIS AND ACTIVITY OF SOME NOVEL PHARMACOPHORIC PHENYLAMINOPYRIMIDINE CORE CONTAINING 5-ARYLIDENE-2-ARYLIMINO-4-THIAZOLIDINONE DERIVATIVES TARGETING NEUROBLASTOMA CANCER CELLS**  
DEMİRCİ A., ERGÜL M., ERGÜL M., ALTUN A., KÜÇÜKGÜZEL İ.  
GPSS2017: 2nd Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XXV. **C6 sıçan glioma hücreleri üzerinde Lonicera caprifolium L. metanol ekstraktlarının anti-kanser ve anti-anjiyogenik etkileri**  
TURGUT N. H., ALTUN A., KARA H., TEPE B., ERGÜL M., ERGÜL M., TUNCEL N. B., YILMAZ TUNCEL N.  
23. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- XXVI. **Synthesis, Characterization, Cytotoxic Potential on L929, and Antiproliferative Activity on T98G, of Poly(maleic anhydride-co-vinyl acetate)/cis-Platin Conjugate.**  
KARAKUŞ G., ERGÜL M.  
2 nd international bau-drug design symposium, 17 Nisan 2014

## Desteklenen Projeler

Taşkıran A. Ş., Şahin B., Altun A., Ergül M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Tıp Fakültesi Öğrencilerine Yönelik Hücre Kültürü Eğitim Programı, 2020 - 2022

Altun A., Ergül M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karfilzomib ile Sisplatin Kombinasyonunun Nöroblastom Hücreleri Üzerindeki Olası Sinerjik Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2021

Sözmen F., ERGÜL M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil PDT ve PTT Etkisine Sahip Nanopartiküllerin Tasarımı, Sentezi ve in-vitro Antikanser Özelliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

Ergül M., Ergül M., Kemerli M. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DR (Death receptor) ve Bcl-2 protein aracılı ajanların apoptotik etkilerinin meme ve prostat kanser türlerinde araştırılması, 2017 - 2019

Ergül M., Ergül M., Altun A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İmatinib benzeri tirozin kinaz inhibitörlerinin K562

lösemi hücre hattında hücre döngüsü, DNA hasarı ve apoptoz üzerine etkilerinin araştırılması., 2017 - 2019  
ALTUN A., ERGÜL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLK1 inhibitörü ajanların meme ve beyin kanseri hücreleri üzerindeki antikanser etkilerinin araştırılması, 2017 - 2017  
ERGÜL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Hücrelerinde Hsp70 İnhibisyonunun Anti Kanser Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017  
BOSTANCI H. E., YILDIRIM Ş., KILIÇKAYA O., ERGÜL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat Kanseri Üzerinde Siklosporin A'nın Apoptotik Etki Mekanizması, 2013 - 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Biochemistry and Molecular Biology, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
Open Access Journal of Pharmaceutical Research (OAJPR), Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Journal of Gastrointestinal Oncology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024  
MEDICAL ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
BMC Complementary Medicine and Therapies, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
Discover Oncology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGISİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023  
MEDICAL ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
ONCOLOGY RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2022  
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2022  
JOURNAL OF GENE MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
Japanese Journal of Oncology and Clinical Research , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2021  
WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
3 BIOTECH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020  
CUMHURİYET ÜNİV. TIP FAK. DERG., Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2020  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

## Metrikler

Yayın: 82  
Atf (WoS): 50  
Atf (Scopus): 124  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 8

## Davetli Konuşmalar



Gastrik Kanser ve Hücre Kültürü, Konferans, 2. INTERNATIONAL CANCER DAYS, Türkiye, Eylül 2021

## **Akademi Dışı Deneyim**

Cumhuriyet Üniversitesi Eczacılık Fakültesi