

# Prof. Dr. MUKADDES GÜMÜŞTEKİN

## Kişisel Bilgiler

E-posta: gumustek@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/gumustek>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7761-2919

Yoksis Araştırmacı ID: 143877

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Onkoloji (Dr), Türkiye 2000 - 2008

Tıpta Uzmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Lisans, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1987 - 1993

## Yaptığı Tezler

Doktora, Küçük hücreli olmayan akciğer kanserlerinde c-Met/HGF sinyal ileti yolağının rolü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Onkoloji (Dr), 2008

Tıpta Uzmanlık, Streptozotosinle indüklenmiş diabetik sıçan mesanesinde serotonin ve serotoninagonistlerinin etkisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1999

## Araştırma Alanları

Tıp, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Tıbbi Farmakoloji ve Toksikoloji, Sağlık Bilimleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - Devam Ediyor

## Yönetilen Tezler

GÜMÜŞTEKİN M., Hematolojik maligniteli pediatrik hastalarda vorikonazol ile ilişkili advers olayların geriye yönelik değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, Ö.AKÇAY(Öğrenci), 2021

Yurt A., Gümüştekin M., Sıçan Modelinde Küçük GTPaz'ların İyonlaştırıcı Radyasyon Hasarlarındaki Rolü, Doktora, Y.AYSUN(Öğrenci), 2019

GÜMÜŞTEKİN M., Radyokontrast madde enjeksiyonu sonrası gelişen nefropatilerde apoptoz ve rac1 ekspresyonunun değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Y.AYSUN(Öğrenci), 2015

GÜMÜŞTEKİN M., Diyabetik sıçanlarda mesane fonksiyonlarında küçük GTPaz'ların rolü, Tıpta Uzmanlık, A.SİNEM(Öğrenci), 2012

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Ağustos, 2024  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mayıs, 2022

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

- I. **Natural products to enhance anti-tumor effects of trastuzumab and paclitaxel on the SKBR3, which is human breast cancer cell line.**  
Keskinilic M., Altınay F. M., Pavlopoulou A., Yavuzsen T., Gumustekin M., Erdal E.  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, cilt.42, sa.16\_suppl, ss.13051, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the Impact of SRD5A2 Gene Polymorphisms on Dutasterid Efficacy and Safety in Patients with Bladder Cancer**  
İNCİR C., GÜMÜŞTEKİN M., Korhan P., ÖZER M. S., SARIKAYA A. E., Bozkurt O., Atabey S. N., ESEN A. A., TUNÇOK Y.  
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, ss.1335, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of voriconazole related adverse events in pediatric patients with hematological malignancies**  
Ertem O., TÜFEKÇİ Ö., ÖREN H., TUNÇOK Y., ERGON M. C., GÜMÜŞTEKİN M.  
JOURNAL OF ONCOLOGY PHARMACY PRACTICE, cilt.29, ss.861-873, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Human liver organoid models for assessment of drug toxicity at the preclinical stage.**  
Karabicici M., Akbari S., Ertem O., Gumustekin M., Erdal E.  
Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A 12-gene pharmacogenetic panel to prevent adverse drug reactions: an open-label, multicentre, controlled, cluster-randomised crossover implementation study**  
Swen J. J., van der Wouden C. H., Manson L. E., Abdullah-Koolmees H., Blagec K., Blagus T., Böhringer S., Cambon-Thomsen A., Cecchin E., Cheung K., et al.  
The Lancet, cilt.401, sa.10374, ss.347-356, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The role of small GTPase Rac1 in ionizing radiation-induced testicular damage**  
Manisalılı Y. A., Gümüştekin M., Cilaker Mıçılı S., Ural Özkan C., Çavdar Z., Sisman G., Yurt A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, cilt.98, sa.1, ss.41-49, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Knowledge, Attitudes, and Practices of Healthcare Professionals about Pharmacovigilance and Adverse Drug Reactions in a University Hospital**  
ARICI M. A., ŞİMŞEK O., İNCİR C., GELAL A., TUNÇOK Y., UÇKU Ş. R., GÜMÜŞTEKİN M.  
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.41, sa.7, ss.1286-1294, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Therapeutic effects of melatonin on an ovalbumin-induced allergic rhinitis model in rats**  
Çakır Çetin A., Ecevit M. C., Gümüştekin M., Pekçetin Ç., Özbal S., Efe H., Koca P., Akçay Ertem Ö., Tunçok Y.  
AURIS NASUS LARYNX, cilt.48, sa.6, ss.1109-1119, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Varenicline Prevents LPS-Induced Inflammatory Response via Nicotinic Acetylcholine Receptors in RAW 264.7 Macrophages**  
Baris E., Efe H., GÜMÜŞTEKİN M., ARICI M. A., TOSUN M.  
FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, cilt.8, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **HGF/C-MET PATHWAY HAS A ROLE IN TESTICULAR DAMAGE IN DIABETES INDUCED BY STREPTOZOTOCIN**  
Gumustekin M., Arici A., Micili S., Karaman M., Guneli M. E., Tekmen I.  
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, cilt.13, sa.1, ss.17-22, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Heparin treatment increases thioredoxin interacting protein expression in hepatocellular carcinoma cells**  
Gunes A., İŞCAN E., Topel H., Avci S. T., GÜMÜŞTEKİN M., Erdal E., Atabey N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, cilt.65, ss.169-181, 2015 (SCI-Expanded)

- XII. **The Role of Rac1 on Carbachol-induced Contractile Activity in Detrusor Smooth Muscle from Streptozotocin-induced Diabetic Rats.**  
Evcim A. S., Micili S., KARAMAN M., ERBİL G., Guneli E., Gidener S., GÜMÜŞTEKİN M.  
Basic & clinical pharmacology & toxicology, cilt.116, sa.6, ss.476-84, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **IMMUNOHISTOCHEMICAL EXPRESSION OF HEPATOCYTE GROWTH FACTOR/c-MET IN THE HEART AND AORTA OF DIABETIC RATS**  
Tekmen I., Micili S. C., Arici M. A., Guneli M. E., Gumustekin M.  
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, cilt.10, sa.1, ss.21-30, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Effect of Insulin Treatment on Rac1 Expression in Diabetic Kidney**  
GÜMÜŞTEKİN M., CİLAKER MIÇILI S., ARICI M. A., KARAMAN M., GÜNELİ M. E., Tekmen I.  
RENAL FAILURE, cilt.35, sa.3, ss.396-402, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Rational pharmacotherapy training for fourth-year medical students**  
GELAL A., GÜMÜŞTEKİN M., ARICI M. A., Gidener S.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.45, sa.1, ss.4-8, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **HGF/c-Met overexpressions, but not met mutation, correlates with progression of non-small cell lung cancer.**  
GÜMÜŞTEKİN M., Kargi A., Bulut G., Gozukizil A., Ulukus C., ÖZTOP İ., Atabay N.  
Pathology oncology research : POR, cilt.18, sa.2, ss.209-18, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Impact of the use of doctor-patient communication video record during rational pharmacotherapy training for fourth-year medical students.**  
Gelal A., Gümüştekin M., Arıcı M. A., Gidener S.  
BASIC AND CLINICAL PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY, ss.122, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **IMPACT OF THE USE OF DOCTOR-PATIENT COMMUNICATION VIDEO RECORD DURING RATIONAL PHARMACOTHERAPY TRAINING FOR FOURTH-YEAR MEDICAL STUDENTS**  
Gelal A., Gumustekin M., Arici A., Gidener S.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.109, ss.122, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of repeated administered ghrelin on chronic constriction injury of the sciatic nerve in rats**  
Guneli E., Önal A., Ateş M., Bağrıyanık H. A., Resmi H., Orhan C. E., Kolatan H. E., Gümüştekin M.  
NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.479, sa.3, ss.226-230, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Possible involvement of ghrelin on pain threshold in obesity**  
Guneli E., GÜMÜŞTEKİN M., ATEŞ M.  
MEDICAL HYPOTHESES, cilt.74, sa.3, ss.452-454, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of melatonin on testicular damage in streptozotocin-induced diabetes rats**  
Guneli E., Tugyan K., Ozturk H., Gumustekin M., Cilaker S., UYSAL HARZADIN N.  
EUROPEAN SURGICAL RESEARCH, cilt.40, sa.4, ss.354-360, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Short-term melatonin treatment improved diabetic nephropathy but did not affect hemorheological changes in diabetic rats**  
Gumustekin M., Tekmen I., Guneli E., Tugyan K., Topcu A., Toprak Ergönen A., Ozdemir M. H., Uysal Harzadın N., Bediz C. Ş.  
PHARMAZIE, cilt.62, sa.9, ss.693-698, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Circadian variation in methotrexate toxicity in streptozotocin-induced diabetes mellitus rats**  
Gumustekin M., Murad N., Gidener S.  
BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, cilt.38, sa.1, ss.33-41, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Erythropoietin restores bowel damage and hypoperistalsis in gastroschisis**  
Ozdamar A., Topcu K., Gumustekin M., Gurel D., Gelal A., Ozer E., Ucan B., Temir G., Karkiner A., Karaca I., et al.  
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, cilt.41, sa.2, ss.352-357, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **The role of circadian rhythm on the pharmacokinetic of methotrexate in streptozotocin-induced diabetes mellitus rats**  
Gumustekin M., Kalkan S., Murat N., Gur O., Hoccoğlu Aksay N., Gidener S.  
BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH, cilt.36, sa.4, ss.277-285, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Two-hour post-dose cyclosporin A levels in adolescent renal transplant recipients in the late post-**

### **transplant period**

Kavukcu S., SOYLU A., Turkmen M., Kasap B., Gumustekin M., Gulay H.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, cilt.19, sa.6, ss.667-671, 2004 (SCI-Expanded)

- XXVII. **The interaction of the diltiazem with oral and intravenous cyclosporine in rats**  
Kalkan Ş., Gumustekin M., Aygoren O., Tuncok Y., Gelal A., Guven H.  
EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, cilt.29, sa.2, ss.119-123, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of amnio-allantoic fluid exchange on bowel contractility in chick embryos with gastroschisis**  
Sencan A., Gumustekin M., Gelal A., Arslan O., Ozer E., Mir E.  
JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY, cilt.37, sa.11, ss.1589-1593, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Acute renal failure following latrosectism**  
Karcioğlu Ö., Gümüştekin M., Tunçok Y., Çelik A.  
VETERINARY AND HUMAN TOXICOLOGY, cilt.43, sa.3, ss.161-163, 2001 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effects of subchronic parathion exposure on cyclosporine pharmacokinetics in rats**  
Gelal A., Gumustekin M., Kalkan Ş., Guven H., Eminoglu O.  
JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A, cilt.62, sa.4, ss.289-294, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Pharmacological analysis of 5-hydroxytryptamine effects on human isolated ureter**  
Gidener S., Gumustekin M., Kirkali Z.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH, cilt.39, sa.6, ss.487-491, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Circadian rhythmicity in serotonin-induced acute gastric mucosal injury in rats**  
Gidener S., KOYUNCUOĞLU ÜLGÜN M., Gelal A., Gumustekin M., Guven H., Bokesoy A., Gure A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL PATHOLOGY, cilt.79, sa.2, ss.105-108, 1998 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Bir Üniversite Sağlık Kampüsündeki Bireylerin Sağlık Okuryazarlık Düzeylerinin Belirlenmesi**  
Gümüştekin M., Balatlı A., Kantarcı M. A., Tunç Y. E., Aykır M. E., Yozcu A., Şen A., Erdem H. E., Demir M. S., Altunbaş M. H., et al.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.32-45, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Retrospective evaluation of COVID-19 incidence during smoking cessation treatment with varenicline**  
Barış E., Ömeroğlu Şimşek G., Arıcı M. A., Gümüştekin M., Kılınç O., Tosun M.  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.30-35, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **VORICONAZOLE-INDUCED HEPATOTOXICITY CONCISE UP-TO-DATE REVIEW**  
Ertem O., GÜMÜŞTEKİN M.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, cilt.6, sa.1, ss.325-334, 2022 (ESCI)
- IV. **Covid-19 tedavisinde kullanılan ilaçların güvenliliği**  
Barış E., Gümüştekin M., Arıcı M. A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.özel sayı 1, ss.19-33, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Assessment of Rac1 and beta-PAK Expressions in a Mouse Model for Contrast-Induced Nephropathy**  
MANİSALIGİL Y. A., CİLAKER MIÇILI S., KIZILDAĞ S., BAĞRIYANIK H. A., GÜMÜŞTEKİN M., Celik A.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, cilt.4, sa.3, ss.230-236, 2020 (ESCI)
- VI. **Antivenomlar ve uygulama ilkeleri**  
GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., SARIÇOBAN B., GÜRKAN M. A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.73-83, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencilerinin klinik araştırmalar hakkındaki bilgi ve görüşlerinin değerlendirilmesi**  
ÖNGEL N., KOCA P., Gumustekin M., Uçku R., Gelal A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.245-256, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi öğrencilerinin klinik araştırmalar hakkındaki bilgi ve görüşlerinin değerlendirilmesi**

- ÖNGEL N., KOCA P., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., UÇKU Ş. R., GELAL A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **The Role of Cytochrome P450 3A5 Enzyme on the Metabolism of Tacrolimus in Rats**  
Gur O., GÜMÜŞTEKİN M., Murat N., Gidener S.  
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, cilt.1, sa.2, ss.53-56, 2017 (ESCI)
- X. **The Effect of Tramadol on Blood Glucose Levels in Rats**  
Kara H., Karci A., Gümüştekin Güneli M., Örmen M., Taşdöğen A., Elar Z.  
Open Journal of Anesthesiology, cilt.3, ss.18-22, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi dördüncü sınıf öğrencilerinin akılcı ilaç kullanım becerileri üzerine Akılcı İlaç Kullanım Kursunun kısa dönem etkileri**  
Hocaoğlu Aksay N., Güven H., Gidener S., Tunçok Y., Kalkan Ş., Gümüştekin Güneli M., Gelal A.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.15-24, 2011 (Hakemli Dergi)
- XII. **Intraperitoneal and subcutaneous pharmacokinetics of low molecular weight heparin in continuous ambulatory peritoneal dialysis patients.**  
Sifil A., Mermut C., Yenicieroglu Y., ÇAVDAR C., GÜMÜŞTEKİN M., Celik A., YÜKSEL F., Camsari T.  
Advances in peritoneal dialysis. Conference on Peritoneal Dialysis, cilt.19, ss.28-30, 2003 (Scopus)
- XIII. **Çevresel Toksinler: Hayvan ısırma ve sokmaları**  
GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M.  
T Klin J Pharmacol Toksikoloji Özel sayısı, cilt.1, sa.1, ss.53-57, 2003 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Antihelmintikler ve Ektoparazitlere Karşı Kullanılan İlaçlar**  
Gümüştekin M., Kalkan Ş.  
Kayaalp Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, GÜMÜŞEL BÜLENT, BABAOĞLU MELİH ÖNDER, MELLİ MEHMET,  
Editör, Pelikan Tıp & Teknik Kitapçılık, Ankara, ss.1523-1533, 2024
- II. **Antineoplastic Pharmacotherapy in the Elderly**  
Semiz H. S., Gümüştekin M.  
Geriatric Pharmacology and Pharmacotherapy - 2023, Canan Uluoğlu, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara,  
ss.110-115, 2023
- III. **İnotropik ve vazopressor ilaçlar**  
Gelal A., Gümüştekin M.  
Kalp Yetersizliği ve Tedavisinde Yeni Hedefler, Zeliha Kerry, Tahir Yağdı, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara,  
ss.103-109, 2023
- IV. **Farmakogenetik Çalışmaları**  
Ertem Ö., Gümüştekin M.  
Türkiye Klinikleri Tıbbi Onkoloji - Özel Konular Klinik Araştırmalar , Prof. Dr. Ahmet ÖZET, Prof. Dr. Yeşim  
TUNÇOK, Prof. Dr. Nuriye ÖZDEMİR, Prof. Dr. Ozan YAZICI, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.158-163,  
2022
- V. **17. Bölüm- Vazoaktif peptidler**  
GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M.  
Temel ve Klinik Farmakoloji (Basic and Clinical Pharmacology, 14th edition çevirisi), Çeviri Editörleri: Prof. Dr.  
Ahmet Gökhan AKKAN, Prof. Dr. Rifat Levent BÜYÜKUYUSAL, Prof. Dr. Kevser EROL, Prof. Dr. Sedef GİDENER, Prof.  
Dr. Ebru Arıoğlu İNAN, Prof. Dr. Şule KALKAN, Prof. Dr. Çetin Hakan KARADAĞ, Prof. Dr. Güner ULAK, PhD, Prof.  
Dr. Ahmet ULUGÖL, Prof. Dr. Ali Yağız ÜRESİN, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri Tic. Ltd. Şti., İstanbul, ss.300-320, 2021
- VI. **58. Bölüm Antiretroviral ajanlar (Nonretroviral)**  
Gümüştekin Güneli M.  
"Goodman&Gilman'ın Farmakoloji ve Tedavi El kitabı-Türkçe Çeviri, Prof. Dr. Remzi Erdem, Editör, Güneş Kitabevi,  
Ankara, ss.974-992, 2017
- VII. **Deneyel Hayvan Araştırmalarının Planlamasında Dikkat Edilecek Hususlar**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE INFLUENCE OF CYP2C19 POLYMORPHISM ON THE SAFETY AND EFFICACY OF VORICONAZOLE IN PEDIATRIC PATIENTS WITH HEMATOLOGIC MALIGNANCY RECEIVING VORICONAZOLE TREATMENT DUE TO AN INVASIVE FUNGAL INFECTION**  
Gümüştekin M., Ertem Ö., Karadaş N., Kantarcı M. A., Yılmaz Ş., Yılmaz Karapınar D., Ören H., Pirmohamed M.  
EPHAR2024 - The 9th European Congress of Pharmacology, Athens, Yunanistan, 23 - 26 Haziran 2024, ss.108
- II. **Investigation of the Antibacterial and Antibiofilm Activities of Cinnamaldehyde and Berberine Extracts on Methicillin-Resistant Staphylococcus epidermidis Clinical Strains**  
Eken B., Kantarcı M. A., Abdelhalim K. A., Arayıcı M. E., Öztürk D., Ellidokuz H., Gümüştekin M., Yılmaz Ö.  
EPHAR2024 - The 9th European Congress of Pharmacology, Athens, Yunanistan, 23 - 26 Haziran 2024, ss.327
- III. **HER-2(+) SKBR3 HÜCRE HATTINDA, TRASTUZUMABPAKLITAKSEL TEDAVİSİ İLE DOĞAL BİLEŞİKLERİN KOMBİNASYONUNUN ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Keskinkılıç M., Altınay F. M., Pavlopoulou A., Yavuzşen T., Gümüştekin M., Erdal Bağrıyanık Ş. E.  
11. Türk Tıbbi Onkoloji Kongresi , Girne, Kıbrıs (Kktc), 24 - 28 Nisan 2024, ss.96-97
- IV. **Anti-oxidant and anti-inflammatory effects of montelukast in preventing Iohexol-induced contrast-induced nephropathy in rats**  
Bariş E., Şimşek O., Ural Özkan C., İncir C., Aydemir S., Gümüştekin M., Çavdar Z., Yılmaz O., Özbal S., Arıcı M. A.  
35th European Congress of Pathology, Dublin, İrlanda, 2 - 04 Eylül 2023, ss.319
- V. **İyonize Radyasyona Bağlı Testis Hasarında Küçük GTPaz Rac1'in Rolü**  
Manisaligil Y. A., Gümüştekin M., Cilaker Mıçılı S., Ural Özkan C., Çavdar Z., Yurt A.  
18. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.139
- VI. **Hematolojik maligniteli pediatrik hastalarda vorikonazol ilişkili advers olayların geriye yönelik değerlendirilmesi**  
Ertem Ö., Tüfekçi Ö., Ören H., Tunçok Y., Ergon M. C., Gümüştekin M.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, 4 - 06 Kasım 2021, ss.400-401
- VII. **Bir üniversite hastanesinde sağlık çalışanlarının farmakovijilans ve advers ilaç reaksiyonları hakkında bilgi, tutum ve davranışları**  
Arıcı M. A., Şimşek O., İncir C., Gelal A., Tunçok Y., Uçku Ş. R., Gümüştekin M.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.420-421
- VIII. **Sıçanlarda radyokontrast madde nefropatisini önlemede montelukast'in NADPH oksidaz4 ve NF-KB aracılı etkisi**  
ŞİMŞEK O., BARIŞ E., URAL C., İNCİR C., AYDEMİR S., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ÇAVDAR Z., YILMAZ O., ÖZBAL S., ARICI M. A.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi, Türkiye, 04 Kasım 2021, ss.380-381
- IX. **EXAMINATION OF THE EVALUATION PROCESS OF THE APPLICATIONS MADE TO THE NONINTERVENTIONAL CLINICAL RESEARCH ETHICS COMMITTEE OF A UNIVERSITY**  
BİLGİN A. C., UÇKU Ş. R., TEKMEKİ L., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., KIRAY M.  
II. INTERNATIONAL ETHICS CONGRESS, Ankara, Türkiye, 05 Şubat 2021
- X. **Melatoninin Alerjik Rinit Üzerine Etkisinin İncelenmesi-2**  
Çakır A., Ecevit M. C., Gümüştekin Güneli M., Pekçetin Ç., Özbal S., Akçay Ö., Koca P., Efe H., Yesim T.  
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 3 - 07 Kasım 2019
- XI. **Radyasyonun Oksidatif Stres ve Apoptozis Üzerindeki Etkilerinde Rac1 Molekülünün Rolü**  
MANİSALIGİL Y. A., YURT A., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ÇAVDAR Z., URAL C., CİLAKER MIÇILI S., ŞİŞMAN G.  
17.Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019
- XII. **Bir Üniversite Hastanesinde Tıpta Uzmanlık Öğrencilerinin Klinik Araştırmalarda Görev Alma Durumlarının ve Klinik Araştırmalarla İlgili Görüşlerinin Araştırılması.**

İNAL B., ARICI M. A., GELAL A., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., UÇKU Ş. R., TUNÇOK Y.

3. Ulusal Klinik Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Kasım 2017

**XIII. Melatoninin Alerjik Rinit Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

Çakır Çetin A., Tunçok Y., Ecevit M. C., Gümüştekin M., Pekçetin Ç., Özbal S.

39. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongres, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017

**XIV. Radyokontrast nefropati modeli ve probenesidin etkililiği:Ön çalışma sonuçları**

çalışkan f., koca p., bora r. u., CİLAKER MIÇILI S., KIZILDAĞ S., Özbölük o., ARICI M. A., AKAN P., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M.

Atuder Kapadokya Toksikoloji Sempozyumu, Nevşehir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2017, cilt.0, ss.21-22

**XV. Bir üniversite hastanesi teratojenite polikliniğine başvuran gebelerde, FDA sınıflamasına göre D ve X kategorisi ilaç kullanımı: 7 yıllık veri analizi**

Koca P., Öncü Ş., Gümüştekin M., Gelal A.

Türk Farmakoloji Derneği 24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.223

**XVI. Impact of an Educational Intervention on Knowledge and Attitude Related to Advers Drug Reactions Reported By Physicians in an University Hospital.**

GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ARICI M. A., KOCA P., GELAL A., TUNÇOK Y.

13th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics (EACPT 2017), Prag, Çek Cumhuriyeti, 24 - 27 Haziran 2017, cilt.39, ss.59-60

**XVII. Heparin regulates thioredoxin-interacting protein expression, a major regulator of glucose metabolism, in hepatocellular carcinoma cells.**

Güneş A., İŞCAN E., Bağırsakçı E., Topel H., Tercan Avcı S., Bağcı G., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.

EMBO Workshop: Metabolic disorders and liver cancer, 23 - 26 Nisan 2017

**XVIII. HGF cMet pathway has a role in testicular damage in diabetes induced by streptozotocin**

Gümüştekin M., Arıcı M. A., Çilaker Mıçılı S., Karaman M., Güneli M. E., Tekmen I.

7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, ss.348-349

**XIX. Pharmacovigilance perception and adverse drug reaction reporting of physicians in an university hospital**

Gümüştekin Güneli M., Arıcı M. A., Özkan P., Gelal A., Tunçok Y.

7th European Congress of Pharmacology, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016, sa.196, ss.482

**XX. Rac1 Inhibitor Eht1864 Improved Radiocontrast Induced Nephropathy in Mouse Model**

MANİSALIGİL Y. A., KIZILDAĞ S., CİLAKER MIÇILI S., ÇELİK A., GÜNELİ M. E., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M.

v.International Congress of Molecular Medicine, 20 - 22 Mayıs 2015

**XXI. "Evaluation Of Rac1 Expression in Radiocontrast-Induced Nephropathy in Mouse Model**

Manisalıgil Y. A., Çilaker Mıçılı S., Kızıldağ S., Çelik A., Bağrıyanık H. A., Gümüştekin M.

V. INTERNATIONAL CONGRESS OF MOLECULAR MEDICINE, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.25

**XXII. Türkiye'de bir ilk: Klinik İlaç Araştırmaları Yüksek Lisans Eğitimi**

Bulut Aksoy H., Gümüştekin M., Arıcı M. A., Tunçok Y., Gelal A.

2. Ulusal Klinik Araştırmalar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Mart 2015, ss.1

**XXIII. Heparin mediated c-Met activation regulates glucose metabolism via Thioredoxin interacting protein in diabetes**

Güneş A., İşcan E., Gümüştekin M., Topel H., Erdal Bağrıyanık Ş. E., Atabey N.

Frontiers in Medical sciences: Diabetes, Cancer and their connection, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 2014, ss.10

**XXIV. Diyabetik sıçan detrusor düz kas yanıtlarında küçük GTP'az ların rolü**

Gümüştekin M., Evcim S., Çilaker Mıçılı S., Karaman M., Erbil G., Güneli M. E., Gidener S.

Türk Farmakoloji Derneği 22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013, ss.148

**XXV. Does the small GTPase Rac1 has a role on bladder dysfunction in streptozotocin-induced diabetic rats?**

Evcim A. S., Çilaker Mıçılı S., Karaman M., Erbil G., Güneli M. E., Gidener S., Gümüştekin M.

6th European Congress of Pharmacology, Granada, İspanya, 17 - 20 Temmuz 2012, ss.1

**XXVI. Insulin therapy didn't improve sufficiently the inhibitory effects of small GTPase RhoA in diabetic**

**rats**

Evcim A. S., Çilaker Mıçlı S., Karaman M., Erbil G., Güneli M. E., Gidener S., Gümüştekin M.  
6th European Congress of Pharmacology, Granada, İspanya, 17 - 20 Temmuz 2012, ss.1

- XXVII. **The role of Rac-1 in apoptosis contributes to the pathogenesis of diabetic nephropathy in rats"**  
Gümüştekin M., Çilaker Mıçlı S., Arıcı M. A., Karaman M., Güneli M. E., Tekmen I.  
6th European Congress of Pharmacology, Granada, İspanya, 17 - 20 Temmuz 2012, ss.10
- XXVIII. **Tıp Fakültesi Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Akılcı İlaç Kullanımı Eğitiminde Video Kayıtlarının Rolü**  
Gelal A., Gümüştekin M., Arıcı M. A., Gidener S.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi. 4. Klinik Toksikoloji Sempozyumu,, Eskişehir, Türkiye,  
17 - 19 Kasım 2011, ss.208
- XXIX. **Diyabetik Sıçanlarda Mesane Fonksiyonlarında Küçük GTPaz'ların Rolü**  
Evcim A. S., Çilaker Mıçlı S., Karaman M., Erbil G., Güneli M. E., Gidener S., Gümüştekin M.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011, sa.87, ss.249
- XXX. **Diyabetik Sıçanlardaki Kardiyovasküler Disfonksiyonlarda Küçük GTPazlardan Rac-1'in Rolü**  
Gümüştekin M., Arıcı M. A., Çilaker Mıçlı S., Gözükızıl A., Arslan F., Tekmen I., Karaman M., Toylu A., Ateş M., Güneli M. E., et al.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011, sa.86, ss.248
- XXXI. **Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesinde akılcı ilaç kullanımı eğitiminin müfredatta yaygınlaştırılmasına yönelik çalışmalar**  
Bilge S. S., Erdem Ş. R., Gelal A., Gümüştekin M., Orer S. H., Yarış E.  
Türk Farmakoloji Derneği 21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2011, sa.211, ss.380-381
- XXXII. **Impact of the use of doctor-patient communication video record during rational pharmacotherapy training for fourth-year medical students.**  
Gelal A., Gümüştekin M., Arıcı M. A., Gidener S.  
10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Budapest, Macaristan, 26 - 29 Haziran 2011, cilt.109, ss.122
- XXXIII. **The role of Rac1 GTPase on cardiovascular dysfunction in streptozotocin-induced diabetic rats**  
Gümüştekin M., Arıcı M. A., Çilaker Mıçlı S., Arslan F., Karaman M., Güneli M. E., Tekmen I.  
International Conference on Prehypertension& Cardio Metabolic Syndrome, Vienna, Avusturya, 24 - 27 Şubat 2011, ss.1
- XXXIV. **Diyabette karaciğer mikrozomal enzimlerinde görülen değişiklikler ve ilaçların farmakokinetik ve farmakodinamik özelliklerine etkisi**  
Argış O., Gümüştekin M.  
IV. Özel Çalışma Modülü (ÖÇM) Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 01 Eylül 2010
- XXXV. **DOES HGF/C-MET SIGNALLING EXERT ITS EFFECTS ON VASCULAR DYSFUNCTION BY SMALL GTPASES IN DIABETIC RATS?**  
Gümüştekin M., Arıcı M. A., Arslan F., Karaman M., Ateş M., Güneli M. E.  
16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kobenhavn, Danimarka, 17 - 23 Temmuz 2010, cilt.107, sa.3216, ss.314
- XXXVI. **HGF/C-MET OVEREXPRESSIONS, BUT NOT MET MUTATION,CORRELATES WITH PROGRESSION OF NON-SMALL CELLCARCINOMAS**  
Gümüştekin M., Kargı A., Bulut G., Gözükızıl A., Ulukuş E. Ç., Öztıp İ., Atabey N.  
16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Kobenhavn, Danimarka, 17 - 23 Temmuz 2010, cilt.107, sa.2667, ss.313-314
- XXXVII. **Short term impacts of rational pharmacotherapy course on the rational prescribing skills of fourth-year medical students**  
Hocaoğlu Aksay N., Güven H., Gidener S., Tunçok Y., Kalkan Ş., Gümüştekin M., Gelal A.  
16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology, Kobenhavn, Danimarka, 17 - 23 Temmuz 2010, ss.1
- XXXVIII. **Dördüncü Sınıf Tıp Öğrencilerinin Akılcı İlaç Kullanım Becerileri Üzerine Rasyonel Farmakoterapi Kursunun Kısa Dönem Etkileri**



Hocaoğlu Aksay N., Güven H., Gidener S., Tunçok Y., Kalkan Ş., Gümüştekin M., Gelal A.

Tıp Eğitimi Geliştirme Derneği UTEK 2010 Uluslararası katımlı VI. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Aydın, Türkiye, 2 - 05 Haziran 2010, ss.184

- XXXIX. **Küçük hücreli dışı akciğer kanserlerinde c-Met reseptörünün sema bölgesinde mutasyon analizi**  
Gümüştekin M., Gözükızıl A., Arslan F., Kargı A., Öztop İ., Atabey N.  
Türk Farmakoloji Derneği 20. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2009, ss.248
- XL. **Importance of sampling sites for postmortem evaluation of ethyl alcohol**  
Can İ. Ö., Özkara E., Gümüştekin M., Salaçin S.  
Fifth Congress of The Balkan Academy of Forensic Sciences, Ohrid, Makedonya, 3 - 07 Temmuz 2007, ss.147
- XLI. **Deneyisel meme neoplazileri modelleri oluşturulan sprague-dawley ratlarda parsiyel hepatektominin docetaxel farmakokinetiği ve meme tümör hücresi ile hepatosit apoptozu üzerine etkileri**  
Demirkan H. M. B., Yılmaz O., Canda T., Koçdor H., Gümüştekin M., Alakavuklar M.  
XVII.Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 23 Nisan 2007, ss.207-208
- XLII. **The role of HGF/c-Met signalling pathway on the nonsmall cell lung cancer**  
Gümüştekin M., Sis B., Bulut G., Kargı A., Öztop İ., Olgun H. N., Atabey N.  
31st FEBS Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, ss.89
- XLIII. **Deneyisel meme neoplazileri modelleri oluşturulan Sprague-Dawley ratlarda parsiyel hepatektominin docetaxel farmakokinetiği üzerine etkisi**  
Demirkan H. M. B., Yılmaz O., Gümüştekin M., Çoker Ş. C., Canda T., Alakavuklar M.  
I. Tıbbi Onkoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Mart - 02 Nisan 2006, ss.55
- XLIV. **Küçük hücreli olmayan akciğer kanserlerinde hepatosit büyüme faktörü (HBF/SF) ve c-Met sinyal ileti yolağının rolü**  
Gümüştekin M., Sis B., Bulut G., Kargı A., Öztop İ., Olgun H. N., Atabey N.  
Türk Toraks Derneği 9. Yıllık Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2006, ss.1
- XLV. **Erythropeetin treatment restores bowel damage and hypoperistalsis in gastroschisis**  
Özdamar A., Gümüştekin M., Gürel D., Gelal A., Özer E., Hoşgör M.  
The British Association of Pediatric Surgeons, 52nd Annual International Congress , Dublin, İrlanda, 12 - 15 Temmuz 2005, ss.33
- XLVI. **Relation of caffeinated beverage consumption with serum liver enzymes, serum lipids and caffeine levels.**  
Güven H., Gümüştekin M., Balkan D., Benker T., Eminoğlu Ö., Musal B., Tunca M.  
6th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2003, ss.148
- XLVII. **The interaction of the diltiazem with oral and intravenous cyclosporine in rats**  
Kalkan Ş., Gümüştekin M., Aygören O., Tunçok Y., Gelal A., Güven H.  
6th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2003, ss.148
- XLVIII. **The Role of Circadian Rhythm in the Pharmacokinetic of Methotrexate in SIDM Rats**  
Gümüştekin M., Kalkan Ş., Durmuş Sütpideler N., Gür Ö., Hocaoğlu Aksay N., Gidener S.  
6th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2003, ss.160
- XLIX. **Dokuz Eylül Üniversitesi İlaç ve Zehir Danışma Merkezine bildirilen bitki zehirlenmeleri**  
Balkan D., Gümüştekin M., Gelal A., Güven H.  
Ulusal Toksikoloji ve Klinik Toksikoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2003, ss.1
- L. **Sıçanlarda oral ve intravenöz verilen siklosporin ile diltiazemin etkileşimi**  
Kalkan Ş., Gümüştekin M., Aygören O., Tunçok Y., Gelal A., Güven H.  
Ulusal Toksikoloji ve Klinik Toksikoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2003, ss.1
- LI. **Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Zehir Danışma Merkezine Danışılan Hayvan Isırma Sokmaları**  
Gümüştekin M., Gür Ö., Hocaoğlu Aksay N., Gidener S.  
Ulusal Toksikoloji ve Klinik Toksikoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2003, ss.112
- LII. **Diabetik sıçanlarda metotreksatın farmakokinetiğinde sirkadian ritmin rolü**

Gümüştekin M., Kalkan ř., Durmuş Sütpideler N., Gür Ö., Hocaoğlu Aksay N., Gidener S.

Ulusal Toksikoloji ve Klinik Toksikoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2003, ss.113

**LIII. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakóltesi Zehir Danışma Merkezine Danışılan Besin Zehirlenmeleri**

Gümüştekin M., Hocaoğlu Aksay N., Gür Ö., Gidener S.

Ulusal Toksikoloji ve Klinik Toksikoloji Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2003, ss.113

**LIV. Acute renal failure following latrodectism**

Karcioğlu Ö., Gümüştekin M., Tunçok Y., Çelik A.

XXI EAPCCT International Congress, Barcelona, İspanya, 16 - 19 Mayıs 2001, ss.1

**LV. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakóltesi Göđüs stajında uygulanan probleme dayalı ``İyi Reçete Yazma'' eğitim programı**

Kalkan ř., Tunçok Y., Gümüştekin M., Güven H., İtil B. O., Uçan E. S., Akkoçlu A.

Türk Farmakoloji Derneği XV. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 05 Kasım 1999, ss.1

**LVI. The effect of omeprazole on isolated tracheal and bronchial smooth muscle**

Ellidokuz E. B., Tunçok Y., Gümüştekin M., Akpınar H., Güven H.

World Congress of Gastroenterology, Vienna, Avusturya, 6 - 11 Eylül 1998, ss.1

**LVII. Serotoninin neden olduğu mide mukoza hasarı ve sirkadian ritm**

Gidener S., Koyuncuoğlu M., Gelal A., Gümüştekin M., Güven H., Bökesoy A., Güre A.

XIII. Ulusal Farmakoloji Kongresi , Antalya, Türkiye, 5 - 08 Kasım 1996, ss.1

## Desteklenen Projeler

GÜMÜŞTEKİN M., ÖREN H., BELET N., ÜLGENALP A., YILMAZ ř., KARAPINAR D., PİRMOHAMED M., TURNER R. M., KOÇ A., ERTEM (AKÇAY) Ö., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hematolojik Maligniteli Pediatrik Hastalarda CYP2C19 Genotipinin Vorikonazolün Güvenliği ve Etkililiği Üzerine Etkisi, 2021 - Devam Ediyor

Erdal Bağrıyanık ř. E., Ergör G., Gümüştekin M., TÜBİTAK Projesi, HASTA KAYNAKLI MEME KANSERİ ORGANOİD MODELİNİN KİŐİSELLEŐTİRİLMİŐ TIP UYGULAMALARINDA OLASI KULLANIMINA YÖNELİK PİLOT ÇALIŞMA, 2023 - 2024

Keskinklıç M., Yavuzşen T., Erdal Bağrıyanık ř. E., Gümüştekin M., Dernek (STK), Investigation of The Effect of Natural Compounds Obtained by Natura Pro DB Database Analysis and Increasing Treatment Response on HER-2(+) Breast Cancer Cell Line, 2022 - 2023

GÜMÜŞTEKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnvaziv Fungal Enfeksiyon Nedeniyle Vorikonazol Tedavisi Alan Hematolojik Maligniteli EriŐkin Hastalarda, CYP2C19 Polimorfizminin Vorikonazolün Güvenliliği ve Etkililiği Üzerine Etkisi, 2020 - 2022

Esen A. A., Bozkurt O., Tunçok Y., Ergör G., İncir C., Değer D. M., Yıldız A. H., Özer M. S., Atabey S. N., GÜMÜŞTEKİN M., TÜBİTAK Projesi, Orta ve yüksek riskli yüzeysel mesane kanserinde Bacillus Calmette Guerin (BCG) immunoterapisine eklenen 5-alfa redüktaz inhibitörü dutasteridin nücsü ve progresyonu önlemedeki etkililiği ve güvenliliğinin araştırılması: Tek kollu, Faz 2 klinik araştırma, 2018 - 2022

Arıcı M. A., Tosun M., Barış E., Gümüştekin M., Efe H., TÜBİTAK Projesi, RAW 264.7 makrofaj hücrelerinde Lipopolisakkarid ile oluşturulan in vitro sepsis modelinde Vareniklinin inflamatuvar yanıt ve makrofaj migrasyonunu üzerindeki etkisi, 2021 - 2021

Ural Özkan C., Arıcı M. A., Çavdar Z., Gümüştekin M., Özbal S., Yılmaz O., Barış E., İncir C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda radyokontrast madde nefropatisini önlemede Montelukast'ın NF-kB, NOX4 ve p22 phox ekspresyonu aracılı etki, 2019 - 2021

Cilaker Mıçılı S., Yurt A., Manisalılı Y. A., Gümüştekin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Modelinde Küçük GTPaz'xların İyonlaştırıcı Radyasyon Hasarlarındaki Rolü, 2017 - 2020

Çalışkan F., Arıcı M. A., Çilaker Mıçılı S., Koca P., Kızıldağ S., Bora U., Akan P., Gümüştekin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyokontrast Madde Enjeksiyonu Sonrası Gelişen Nefropatilerde Rac1 RhoA ve Panneksin Ekspresyonu ve Probenesid Tedavisinin Etkililiği, 2016 - 2020

Manisalılı Y. A., Akan P., Kızıldağ S., Bağrıyanık H. A., Güneli M. E., Çelik A., Cilaker Mıçılı S., Gümüştekin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyokontrast Madde Enjeksiyonu Sonrası Gelişen Nefropatilerde Apoptoz Ve Rac1

Ekspresyonunun Değerlendirilmesi, 2012 - 2015

Gümüştekin M., Atabey N., Vakıf, Yüksek glukoz tarafından uyarılan oksidatif stresin düzenlenmesinde TXNIP'in rolü, 2011 - 2011

GÜMÜŞTEKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabete bağlı vasküler değişikliklerde HGF/c-Met yolağının rolü ve rekombinant hepatosit büyüme faktörü (rHGF) tedavisinin etkililiği, 2010 - 2011

Gümüştekin M., Öztıp İ., Kargı A., Atabey N., Bulut G., Ulukuş E. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük hücreli olmayan akciğer kanserlerinde c Met HGF sinyal ileti yolağının rolü, 2004 - 2007

Gümüştekin M., Demirkan H. M. B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Deneysel meme kanseri oluşturulan ratlarda parsiyel hepatektomi sonrası dozetaksel uygulanmasının hepatosit ve meme tümör hücresi apoptozu üzerine etkisi, 2003 - 2006

Gelal A., Gümüştekin M., Güven H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çay ve Kahve tüketiminin serum karaciğer enzimleri ve serum lipidleri üzerine etkileri ve serum kafein düzeyi ile ilişkisi, 2002 - 2004

Gümüştekin M., Gidener S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda takrolimusun metabolizmasında sitokrom P450 3A5 enziminin rolü, 2001 - 2004

Gümüştekin M., Kalkan Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda P.O ve I.V yolla verilen siklosporinin farmakokinetiğine diltiazemin etkisi, 2000 - 2003

Hocaoğlu Aksay N., Gümüştekin M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diabetik sıçanlarda metotreksatın farmakokinetiğinde sirkadian ritmin rolü, 2000 - 2001

Gümüştekin M., Gelal A., Güven H., Gidener S., TÜBİTAK Projesi, Serotoninin ülserojenik etkisinde sirkadian ritmin rolü, 1996 - 1997

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

BMC PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Akrediasyon Komisyonu , Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Farmakoloji Derneği , Üye, 1995 - Devam Ediyor , Türkiye

European Board of Radiology, Asosiye Üye, 2018 - 2023, İspanya

## Bilimsel Hakemlikler

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Goldgen Biyoteknoloji Anonim Şirketi, Türkiye, Ocak 2024

TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Amasya Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2023

INFECTION AND DRUG RESISTANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

HUMAN AND EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2022

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

## Metrikler

Yayın: 111

Atf (WoS): 392

Atıf (Scopus): 527  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 10

## **Ödüller**

Manisalıgil Y. A., Gümüştekin M., Çilaker Mıclı S., Ural Özkan C., Çavdar Z., Şişman G., Yurt A., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü-  
The role of small GTPase Rac1 in ionizing radiation-induced testicular damage, Tübitak, Aralık 2022

## **Sanatsal Etkinlik**

GÜMÜŞTEKİN M., Klinik Araştırmalar Temel Eğitim, Klinik Araştırmalarda Advers Reaksiyon Raporlama, Kasım 2016

GÜMÜŞTEKİN M., Klinik Araştırmalar Temel Eğitimi, DEÜSY Girişimsel Olmayan Araştırmalar Etik Kurulu – Kapsam, İşleyiş ve Yaşanan Sorunlar, Kasım 2016

GÜMÜŞTEKİN M., Klinik Araştırmalar Ve Etik Kurullara Başvuru İlkeleri Kursu, DEÜSY Girişimsel Olmayan Araştırmalar Etik kurulu-Kapsam, İşleyiş ve Yaşanan Sorunlar, Mart 2016