

## Doç. Dr. GÜLAY SEZER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 9315](tel:+903524379315) Dahili: 13630

E-posta: [gulayszr@erciyes.edu.tr](mailto:gulayszr@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gulayszr/>

Posta Adresi: Betül Ziya Eren GenKök Genom ve Kök Hücre Merkezi, Melikgazi Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1682599334652

ORCID: 0000-0001-9365-7746

Yoksis Araştırmacı ID: 223902

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Sıçan formalin testinde venlafaksinın lokal periferik antinösetif etkisi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Anabilim Dalı, 2003

Yüksek Lisans, *Taxus baccata* L. porsuk bitkisinin sıçan insitu uterus preparatlarına etkisi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji Anabilim Dalı, 2001

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Farmakoloji ve Klinik Farmakoloji, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Nörobiyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bil., 2022 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bil., 2018 - 2022

Uzman Dr., Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, --, 2000 - 2007

Araştırma Görevlisi, Polish Academy of Science, Farmakoloji Enstitüsü (If-Pan), Farmakoloji, 2005 - 2005

## AKADEMİK İDARI DENEYİM

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bil., 2019 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Santral Sinir Sistemi Farmakolojisi, Doktora, 2019 - 2020  
Üriner Sistem enfeksiyonlarının Tedavisinde Akılcı İlaç Seçimi, Lisans, 2019 - 2020  
Farmakoloji (Fizyoterapi), Lisans, 2015 - 2016  
Farmakoloji (Hemşirelik), Lisans, 2015 - 2016  
Farmakoloji (Hemşirelik), Lisans, 2014 - 2015  
Farmakoloji (Anestezi, Acil Bakım ve Ambulans, Radyoloji), Lisans, 2005 - 2006

## Yönetilen Tezler

Sezer G., Bor'un Vasküler Düz Kas Hücrelerinin Osteojenik Dönüşümü Üzerine Etkilerinin Araştırılması., Doktora, O.Alkhalif(Öğrenci), Devam Ediyor  
Sezer G., Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'ndeki Hastaların Endotrakeal ve Trakeal Aspirat Örneklerinden İzole Edilmiş Klebsiella pneumoniae Suşlarının Antibiyotik Duyarlılıklarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Bilbil(Öğrenci), Devam Ediyor  
Sezer G., Toplum Kökenli Escherichia coli Kaynaklı Üriner Sistem Enfeksiyonlarında Antibiyotik Duyarlılıklarının ve İlaç Tercihlerinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, N.Büşra(Öğrenci), 2022  
Sezer G., Astrosit Hücrelerinde İndüklenen Senesens Üzerine Metforminin Etkisi, Yüksek Lisans, E.İmral(Öğrenci), 2022  
Sezer G., Paklitaksel Uygulanan Primer Kültür Astrosit Hücrelerinde Timokinon ve Kurkuminin Etkileri, Yüksek Lisans, E.Nur(Öğrenci), 2020  
Sezer G., Mezenkimal Kök Hücrelerin Osteojenik Dönüşümlerinde Vinpocetin'in Etkisi, Yüksek Lisans, E.Esma(Öğrenci), 2019

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

- I. **Vinpocetine increases the microsporidial effect of albendazole on <i>Encephalitozoon intestinalis</i>**  
Sezer G., Cetinkaya U.  
MEDICAL MYCOLOGY, cilt.62, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Activation of epidermal growth factor receptors in triple-negative breast cancer cells by morphine; analysis through Raman spectroscopy and machine learning.**  
Sezer G., Sahin F., Onses M. S., Cumaoglu A.  
Talanta, cilt.272, sa.125827, ss.125827, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Concentration-Dependent Effects of Boric Acid on Osteogenic Differentiation of Vascular Smooth Muscle Cells**  
Khalif O. A., Sezer G.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.202, sa.3, ss.204-210, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the effects of umbilical cord-derived mesenchymal stem cells and curcumin on Achilles tendon healing – can they act synergistically? Aşil tendonu iyileşmesinde umbilikal kord-kaynaklı mezenkimal kök hücre ve kurkuminin etkilerinin incelenmesi - sinerjistik etkileri olabilir mi?**  
Öztürk T. M., ÖZYAZGAN İ., SEZER G., Yalçın B., GÖÇ R., ÜLGER M., Özocak H., YAKAN B.  
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, cilt.29, sa.11, ss.1218-1227, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Food-Grade Physically Unclonable Functions**

- Esidir A., Kayaci N., KİREMİTLER N. B., Kalay M., Sahin F., SEZER G., Kaya M., ÖNSES M. S.  
ACS Applied Materials and Interfaces, cilt.15, sa.35, ss.41373-41384, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Sustainable and Practical Superhydrophobic Surfaces via Mechanochemical Grafting**  
ÇELİK N., Akay S., Sahin F., SEZER G., DAĞAŞAN BULUCU E., Ruzi M., Butt H., ÖNSES M. S.  
ADVANCED MATERIALS INTERFACES, cilt.10, sa.15, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Self-Healing of Biocompatible Superhydrophobic Coatings: The Interplay of the Size and Loading of Particles**  
ÇELİK N., Sahin F., Ozel S. S., SEZER G., Gunaltay N., Ruzi M., ÖNSES M. S.  
LANGMUIR, cilt.39, sa.9, ss.3194-3203, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bone marrow-derived mesenchymal stem cells alleviate paclitaxel-induced mechanical allodynia in rats**  
Sezer G., Yay A. H., Sarica Z. S., Gönen Z. B., Önder G. Ö., Alan A., Yılmaz S., Saraymen B., Bahar D.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.36, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Melatonin has an inhibitory effect on MCF-7 and MDA-MB-231 human breast cancer cell lines by inducing autophagy and apoptosis**  
ÖNDER G. Ö., SEZER G., Ozdamar S., YAY A. H.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.36, sa.6, ss.1038-1056, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Indomethacin prevents TGF-beta-induced epithelial-to-mesenchymal transition in pancreatic cancer cells; evidence by Raman spectroscopy**  
SEZER G., ÖNSES M. S., ŞAKİR M., Sahin F., camdal A., SEZER Z., İNAL A., Ciftci Z.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.280, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Morphine counteracts the effects of paclitaxel in triple-negative breast cancer cells**  
Sezer G., Akkuş A., Önal M. G., Cumaoglu A.  
INDIAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH, cilt.156, sa.1, ss.70-76, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Design, synthesis and anticancer activity studies of novel 4-butylaminophenyl hydrazide-hydrazones as apoptotic inducers**  
HAN M. İ., Yeşil Baysal Ö. D., Başaran G., SEZER G., Telci D., Küçükgül Ş.  
Tetrahedron, cilt.115, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **The Effect of Cyclosporine A on Proteins Controlling Intracellular Calcium Concentration in Breast Cancer Cells**  
CANER A., ÖNAL M. G., BİTGEN N., SEZER G.  
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, cilt.255, sa.1, ss.33-39, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **The role of autophagy in paclitaxel and cremophor induced damage to rat testis**  
Vurgun H., SEZER G., YAY A. H.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.97, sa.6, ss.433-440, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of erythropoietin and umbilical cord-derived mesenchymal stem cells on nerve regeneration in rats with sciatic nerve injury**  
Ülger M., Sezer G., Özyazgan İ., Özocak H., Yay A. H., Balcioğlu E., Yalçın B., Göç R., Ülger B., Özyazgan T. M., et al.  
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, cilt.114, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Clinical plasma concentration of vinpocetine does not affect osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells.**  
Yıldırım E., Sezer G.  
Pharmacological reports : PR, cilt.73, ss.202-210, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Anti-microsporidial effect of thymoquinone on Encephalitozoon intestinalis infection in vitro**  
ÇETİNKAYA Ü., SEZER G., Charyyeva A.  
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, cilt.10, sa.1, ss.42-46, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Raman spectroscopy: A novel experimental approach to evaluating cisplatin induced tissue damage**  
Yay A. H., Onses M. S., Sahmetlioglu E., Ceyhan A., Pekdemir S., Onder G. Ö., Sezer G., Sarica Z., Aydin F.  
TALANTA, cilt.207, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Ephedrine enhances the antinociceptive effect of dexmedetomidine in mice**

SEZER Z., SEZER G., TEKOL Y.

Neuro Endocrinol Lett, cilt.32, ss.552-556, 2011 (SCI-Expanded)

- XX. **Effects of Naloxone and Flumazenil on Antinociceptive Action of Acetaminophen in Rats**  
MADENOĞLU H., Kaçmaz M., AKSU R., BİÇER C., Yaba G., YILDIZ K., DOĞRU K., BOYACI A.  
CURRENT THERAPEUTIC RESEARCH-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, cilt.71, sa.2, ss.111-117, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of agmatine on nicotine-evoked behavioral responses in rats**  
ZANIEWSKA M., MCCREARY A. C., SEZER G., PRZEGALINSKI E., FILIP M.  
PHARMACOLOGICAL REPORTS, cilt.60, sa.5, ss.645-654, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Interaction between venlafaxine and caffeine on antinociception in mice**  
Yaba G., SEZER Z., TEKOL Y.  
PHARMAZIE, cilt.61, sa.1, ss.60-62, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Inhibitory effects of desflurane and sevoflurane on contractions of isolated gravid rat myometrium under oxytocin stimulation**  
DOGRU K., YILDIZ K., DALGIC H., Sezer Z., Yaba G., MADENOGLU H.  
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA, cilt.47, sa.4, ss.472-474, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Klinik İlaç Araştırma Fazları**  
SEZER G.  
Türkiye Klinikleri, 2016 (Hakemli Dergi)
- II. **Farede akut ağrı modelinde sertralinin oluşturduğu antinosiseptif cevaba kafeinin etkisi**  
SEZER Z., SEZER G.  
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, sa.16, ss.56-61, 2007 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **The therapeutic potential of Mesenchymal stem cells in the treatment of chemotherapy-related side effects**  
SEZER G., YAY A. H., SOYER SARICA Z., GÖNEN Z. B., ÖNDER G. Ö., YILMAZ GÖÇ R., YILMAZ S.  
International Conference on Cell & Stem Cell Research, Paris, Fransa, 16 - 17 Eylül 2022
- II. **Anti-biofouling, blood-repellent and biocompatible coatings for medical equipment interfaces**  
Sahin F., ÇELİK N., ÜNAL E., SEZER G., CEYLAN A., ÖNSES M. S.  
2022 Medical Technologies Congress, TIPTEKNO 2022, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2022
- III. **Escherichia coli etkenli toplum kökenli üriner sistem enfeksiyonlarının tedavisinde üçüncü basamak sağlık kuruluşundaki hekimlerin antibiyotik tercihlerinin akılcı ilaç kullanımı yönünden incelenmesi**  
Çitil Altınok N. B., Sezer G., Sağıroğlu P., Atalay M. A.  
26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi , İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2021, ss.192-193
- IV. **SİYATİK SİNİR HASARI OLUŞTURULAN SIÇANLARDA ERİTROPOETİNİN VE UMBİLİKAL KORD KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİNİN SİNİR REJENERASYONU ÜZERİNE ETKİSİ**  
Ülger M., Sezer G., Özyazgan İ., Özocak H., Yay A. H., Balcıoğlu E., Yalçın B., Göç R., Yakan B.  
VIII. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019, cilt.1, sa.1, ss.253-255
- V. **VINPOCETINE AFFECTS THE OSTEOGENIC DIFFERENTIATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS**  
Sezer G., Yıldırım E.  
5th International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition, Healthy Life & Sport, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Ekim 2019, cilt.1, ss.1752-1753
- VI. **ASETAMİNOFEN İLE SIÇANLARDA OLUŞTURULAN AKUT KARACİĞER HASARINA UMBİLİKAL KORDDAN**

## **ELDE EDİLEN MEZENKİMAL KÖK HÜCRE VE ERİTROPOİETİNİN ETKİSİ**

Göç R., Yay A. H., Balcioğlu E., Barlak Ketı D., Sezer G., Yakan B.

MAS 6th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL&MEDICAL SCIENCES, Kyiv, Ukrayna, 12 - 14 Temmuz 2019, cilt.0, sa.0, ss.42-67

- VII. **İnflamasyon Koşullarındaki Astrosit Hücrelerine Mezenkimal Kök Hücrelerin Etkisi**  
SEZER G., CANER A., YAY A. H., yıldırım E., Demirezen S.  
4. Yaşam Bilimleri Kongresi, Türkiye, 22 - 23 Şubat 2019
- VIII. **Mesenchymal stem cells alleviate the paclitaxel induced neuropathic pain in rats**  
SEZER G., Yay A. H., Sarica Z., Gonen Z., ÖNDER G. Ö., ALAN A., YILMAZ S., BAHAR D.  
Annual Meeting of the Peripheral-Nerve-Society, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Temmuz 2018, cilt.23, ss.270
- IX. **Raman Spectroscopy: A Novel Experimental Approach to Evaluating Cisplatin Induced Tissue Damage**  
YAY A. H., ŞAHMETLİOĞLU E., ceyhan a., PEKDEMİR S., ÖNDER G. Ö., SEZER G., SOYER SARICA Z., ÖNSES M. S.  
International Congress on Biological and Medical Sciences 2018, 31 Ekim - 03 Kasım 2018
- X. **Effect of Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells on Neuropathic Pain Induced by Cisplatin In Rats**  
SEZER G., YAY A. H., GÖNEN Z. B., SOYER SARICA Z., ÖNDER G. Ö., SARAYMEN B., ALAN A., ÖZTÜRK E., BAHAR D., YILMAZ S.  
18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, 1 - 06 Temmuz 2018
- XI. **Effect of Morphine Combination with Paclitaxel in Triple Negative Breast Cancer Cell Line**  
Sezer G., Caner A., Önal M. G.  
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 26 - 30 Haziran 2018, ss.13
- XII. **Sisplatin ile Oluşturulan Ovaryum Toksisitesine Karşı N-Asetil Sisteinin Tedavi Edici Etkisi**  
ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., SEZER G., ÖZTÜRK E., SOMDAŞ M. A.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018
- XIII. **Sisplatin İle Oluşturulan Böbrek Hasarına Karşı Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Tedavi Edici Etkisi**  
YAY A. H., SEZER G., YILMAZ GÖÇ R., ÖNDER G. Ö., SOYER SARICA Z., ÜLGER M., YILMAZ S., GÖNEN Z. B.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018
- XIV. **Paklitaksel Uygulanan Testis Dokusunda Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Otofajideki Rolü**  
ÖNDER G. Ö., SEZER G., YAY A. H., CEYHAN A., SOYER SARICA Z., YILMAZ S., GÖNEN Z. B.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018
- XV. **Sisplatin İle Oluşturulan Böbrek Hasarına Karşı Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Tedavi Edici Etkisi**  
YAY A. H., SEZER G., GÖÇ R., ÖNDER G. Ö., SOYER SARICA Z., ÜLGER M., YILMAZ S., GÖNEN Z. B.  
XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.112
- XVI. **Paklitaksel Uygulanan Testis Dokusunda Kemik İliği Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücrelerin Otofajideki Rolü**  
ÖNDER G. Ö., SEZER G., YAY A. H., Ceyhan A., SOYER SARICA Z., YILMAZ S., GÖNEN Z. B.  
XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.222
- XVII. **Sisplatin ile Oluşturulan Ovaryum Toksisitesine Karşı N-Asetil Sisteinin Tedavi Edici Etkisi**  
ÖNDER G. Ö., BALCIOĞLU E., SEZER G., Öztürk E., SOMDAŞ M. A.  
XIV. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2018, ss.240
- XVIII. **Determination of the Relationship Between Sperm Morphology and DNA Damage in Different Patient Groups**  
Caner B. C., YAY A. H., CANTÜRK TAN F., BAHADIR A., SEZER G.  
43. Fizyoloji Kongresi, 7 - 10 Eylül 2017
- XIX. **Peripheral antinociceptive effect of venlafaxine in rats**

- SEZER G., Tekol Y., SEZER Z.  
2017 PNS Annual Meeting, İspanya, 8 - 12 Temmuz 2017, cilt.22, ss.226-414
- XX. **Antidepressant drug venlafaxine has peripheral antinociceptive effect**  
SEZER G., Tekol Y., SEZER Z.  
4th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration, Barselona, İspanya, 6 - 08 Temmuz 2017
- XXI. **CIRCADIAN CLOCK-REGULATED DNA REPAIR GENE XPA IS DOWNREGULATED IN METASTATIC OF LUNG CANCER**  
YILMAZ S., ATAR E., CANÖZ Ö., GÜNDOĞ M., ÖZKUL Y., SEZER G., ÖZTÜRK N.  
ERCİYES MEDICAL GENETICS DAYS 2017, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017
- XXII. **Role of Adenosine And Adenosine A2A Receptors in the Antidepressant Effect of Amitriptyline**  
SEZER G., SEZER Z.  
9th International Congress on Psychopharmacology 5th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Nisan 2017
- XXIII. **The role of circadian clock genes in metastatic lung cancer: the potential of per1 for early diagnosis**  
YILMAZ S., Atar E., CANÖZ Ö., ÖZKUL Y., SEZER G., Sercin O., Ozturk N.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.46
- XXIV. **Roles of opioid and adenosine A1 receptors in venlafaxine induced local peripheral antinociception in rat**  
SEZER G., Tekol Y., SEZER Z.  
9. Congress of the European Pain Federation EFIC, 2 - 05 Eylül 2015
- XXV. **Local peripheral antinociceptive effect of venlafaxine on rat formaline test**  
SEZER G., Tekol Y., SEZER Z., GÜL H., UZBAY İ. T.  
Second International Congress on Neuropathic Pain, Berlin, Almanya, 7 - 10 Haziran 2007, cilt.11, ss.174-175
- XXVI. **Hyocine N Butyl bromide failed to prevent tolerance development to the antinociceptive effect of pilocarpine**  
SEZER Z., SEZER G., Tekol Y.  
Second International Congress on Neuropathic Pain, Berlin, Almanya, 7 - 10 Haziran 2007, cilt.11, ss.83-84
- XXVII. **The effect of venlafaxine on intraplantar glutamate induced nociception in rats**  
SEZER G., Tekol Y., SEZER Z.  
Neuroanatomy, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2006
- XXVIII. **Does caffeine affect the antinociceptive effect of sertraline in acute pain model in mice**  
SEZER Z., SEZER G.  
European Workshop on Drug Metabolism, 3 - 08 Ekim 2004
- XXIX. **The effect of caffeine on venlafaxine antinociception in mice**  
SEZER G., SEZER Z., Tekol Y.  
European Workshop on Drug Metabolism, Antalya, Türkiye, 3 - 08 Ekim 2004

## Diğer Yayınlar

### I. Klinik İlaç Araştırma Fazları

SEZER G.

Diğer, ss.15-19, 2016

## Desteklenen Projeler

SEZER G., İMRAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astrosit Hücrelerinde İndüklenen Senesens Üzerine Metforminin Etkisi, 2020 - 2022

YAKAN B., SEZER G., ÖZYAZGAN T. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşıl Tendon Ruptürü İyileşmesinde

Umbilikal Kord Stromal Kaynaklı Kök Hücrelerin Etkisinin Tek Başına ve Kurkumin Birlikteliğinde İncelenmesi-Sinerjistik Etkileri Olabilir mi?, 2020 - 2021

AKKUŞ A., SEZER G., ÖNAL M. G., BİTGEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ATP2B1 Kalmodülün Kalsinörin ve cMyc Proteinlerinin Arasındaki İlişkilerin Tümör Hücrelerinde İn vitro İncelenmesi, 2019 - 2021

YILMAZ E., ŞAHMETLİOĞLU E., ÖNSES M. S., AYDIN Ö., PEKDEMİR S., SEZER G., YAY A. H., SANDUVAÇ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyle Güçlendirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) Temelli İlaç Analizlerinde Fotokatalitik Olarak Üretilmiş Metal Nanopartiküllerin Kullanımı, 2019 - 2021

SEZER G., YILDIRIM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal Kök Hücrelerin Osteojenik Dönüşümünde Vinpocetin Etkisi, 2018 - 2020

SEZER G., YAY A. H., CANER A., SOYER SARICA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Primer Kültür Astrosit Hücrelerine İnflamasyon Koşullarında Mezenkimal Kök Hücrelerin Etkisi, 2018 - 2020

YAY A. H., YAŞI H., SEZER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Testis Dokusunda Paklitaksel İle Oluşturulan Hasarda Otofajinin Rolü, 2017 - 2020

YAKAN B., GÖÇ R., SEZER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asetaminofen ile sıçanlarda oluşturulan akut karaciğer hasarına umbilikal korddan elde edilen mezenkimal kök hücre ve eritropoietinin etkisi, 2018 - 2019

YAKAN B., SEZER G., ÜLGER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyatik sinir hasarı oluşturulan sıçanlarda eritropoietinin ve umbilikal kord kaynaklı mezenkimal kök hücrelerinin sinir rejenerasyonu üzerine etkisi, 2018 - 2019

YAY A. H., ÖZDAMAR S., ÖNDER G. Ö., SEZER G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melatoninin MCF-7 ve MDA-MB-231 İnsan Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2019

SEZER G., CUMAĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MORFİNİN TRİPLE NEGATİF MEME KANSER HÜCRE HATTINDAKİ ETKİSİ VE EGFR YOLAĞI İLE İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

## Metrikler

Yayın: 64

Atıf (WoS): 135

Atıf (Scopus): 151

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IV. AGÜ Yaşam Bilimleri Kongresi, Çalışma Grubu, Kayseri, Türkiye, 2019

GPCR Pharmacology: The Next Generation, Çalışma Grubu, Kobenhavn, Danimarka, 2018

2 nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Çalışma Grubu, Podgorica, Sırbistan Ve Karadağ, 2018

4th International Symposium on Peripheral Nerve Regeneration (ISPNR), Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017

PNS Annual Meeting, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2017

6. Kök Hücre Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

9. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

9 th Congress of European Pain Federation, EFIC, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2015

20th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology, ECNP, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2007

2nd International Congress on Neuropathic Pain, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2007

IV.Ulusal Klinik Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2006

5th National Congress of Neuronal Sciences, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2006

19th European Workshop on Drug Metabolism DMW, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2004

17. Ulusal Farmakoloji Kongresi ve 1.Klinik Farmakoloji Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003

16. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2001

19. Gevher Nesibe Tıp Günleri, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2001

3. Türkiye Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2000

26. Ulusal Fizyolojik Bilimler Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2000

18. Gevher Nesibe Tıp Günleri III: Deneysel ve Klinik Araştırma Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2000

## **Ödüller**

Sezer G., Caner A., Yıldırım E., Demirezen S., Yay A. H., 2019 Geleneksel Gevher Nesibe Teşvik Ödülleri; Deneysel ve Laboratuvar çalışması alanında İkincilik Ödülü, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mart 2019

Sezer G., 2018 Geleneksel Gevher Nesibe Teşvik Ödülleri; Deneysel ve Laboratuvar çalışması alanında Birincilik Ödülü , Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mart 2018

## **Akademi Dışı Deneyim**

Klinik İlaç Araştırma Şirketi

Serbest Eczane İşletmeciliği

KAYSERİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Polish Academy of Science