

Dr. Öğr. Üyesi EREN DEMİRPOLAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 28327

E-posta: edemirpolat@erciyes.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4405-4660

Yoksis Araştırmacı ID: 144135



Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık/Sağlık Bilimleri, Eczacılık Farmakoloji, Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, TÜBİTAK MAM Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, İleri Moleküler Hücre Biyolojisi Teknikleri, 2013

Sağlık ve Tıp, Araştırmacılar için Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Potansiyel mPGES-1 İnhibitörlerinin Antikanserojen Etkilerinin A549 Hücrelerinde Araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Farmakoloji, 2014

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmakoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, 2011 - 2014

Diğer, Erciyes Üniversitesi, Dekam, İku, 2011 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

Merkez Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Klinik Eczacılık, 2018 - Devam Ediyor

Üye, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Üye, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2011 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2012 - 2017

Erciyes Üniversitesi, 2011 - 2016

Erciyes Üniversitesi, 2011 - 2014

Verdiği Dersler

İlaç Etki Mekanizmalarının Esasları, Lisans, 2018 - 2019

Müstahzar Bilgisi I, Lisans, 2018 - 2019

Fizyopatoloji I, Lisans, 2018 - 2019

Müstahzar Bilgisi II, Lisans, 2018 - 2019

Fizyopatoloji II, Lisans, 2018 - 2019

Diş hekimliğinde farmakolojik yaklaşımlar, Lisans, 2017 - 2018

Diş Hekimliği Farmakoloji, Lisans, 2016 - 2017

Bitirme Ödevi Projesi I, Lisans, 2016 - 2017

Klinik Farmakoloji, Lisans, 2016 - 2017

Farmakoloji III, Lisans, 2016 - 2017

Farmakolojide İn vitro Teknikler, Doktora, 2016 - 2017

Bitirme Ödevi Projesi II, Lisans, 2016 - 2017

Farmakoloji II, Lisans, 2015 - 2016

Farmasötik Bakım, Lisans, 2015 - 2016

Güvenli İlaç Kullanımı, Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dynamic monitoring of the cytotoxic effects of *Cousinia iconica* extracts on A549 and RL95-2 cells using the xCELLigence RTCA system**
Pasayeva L., KARABOĞA ARSLAN A. K., DEMİRPOLAT E., TUGAY O.
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, cilt.23, sa.6, ss.573, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the appropriateness of vancomycin therapeutic drug monitoring in the intensive care unit with a clinical pharmacy approach, a cross-sectional study**
DİNÇEL S., DEMİRPOLAT E.
European Journal of Hospital Pharmacy, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Wound-Healing Potential of the Endemic Plant *Helianthemum canum* (L.) Baumg: Preclinical Studies Supported with Phytochemical Profiling**
AKKOL E., Kosar M., Baldemir A., ŞEKER KARATOPRAK G., DEMİRPOLAT E., Betül Yerer Aycan M. B., SÜNTAR İ., İLGÜN S.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Risk factors for early onset acute kidney injury after allogeneic haematopoietic stem cell**

transplantation and the role of drug-drug interactions.

Günay A., Ünal A., Demirpolat E., Aycan M. B.

European journal of hospital pharmacy : science and practice, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **A comparison of four drug-drug interaction databases for patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation**
Günay A., Demirpolat E., Ünal A., Aycan M. B.
JOURNAL OF CLINICAL PHARMACY AND THERAPEUTICS, cilt.47, sa.10, ss.1711-1719, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of clinical, biochemical, and radiological outcomes following intra-articular injection of Wharton jelly-derived mesenchymal stromal cells in patients with knee osteoarthritis: A prospective clinical study**
Günay A. E., Karaman İ., Guney A., Karaman Z. F., Demirpolat E., Gonen Z. B., Dogan S., Yerer M. B.
Medicine (United States), cilt.101, sa.37, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative Evaluation of Cytotoxicity and Phytochemical Composition of Centaurea iconiensis (Rhaponticoides iconiensis)**
Tugay O., Pasayeva L., Demirpolat E., Şahin M.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, cilt.45, sa.1, ss.65-75, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of kirenol on the interaction between the WNT/beta-Catenin and RUNX2/TCF/LEF1 pathways in fracture healing in vivo**
KARAMAN İ., Gunay A. B., Yerer M. B., DEMİRPOLAT E., DOĞAN S., Yay A. H., KAFADAR İ. H.
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.54, sa.3, ss.320-329, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **CYTOTOXIC AND PHYTOCHEMICAL INVESTIGATION OF COUSINIA ERMENEKENSIS HUB.-MOR**
PASAYEVA L., DEMİRPOLAT E., FATULLAYEV H., TUGAY O.
FARMACIA, cilt.68, sa.3, ss.521-525, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Bioactivity-Guided Isolation of Cytotoxic and Antioxidant Phytochemicals from Four Cousinia Species from Stenocephala Bunge Section**
PASAYEVA L., Ustun O., DEMİRPOLAT E., Karatoprak G., Tugay O., Kosar M.
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, cilt.15, sa.65, ss.682-692, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Revealing the effect of 6-gingerol, 6-shogaol and curcumin on mPGES-1, GSK-3 beta and beta-catenin pathway in A549 cell line**
Eren D., Betül Y.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.258, ss.257-265, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Salvia virgata Jacq. On Jurkat Clone-E6**
Yerer M. B., Karatoprak G., Demirpolat E., Koşar M.
Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research, cilt.50, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis of new 4-aza-indoles via acyl azides**
Dogan S. D., DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B., BALCI M.
TETRAHEDRON, cilt.71, sa.2, ss.252-258, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of natural NQO2 inhibitors as a new target for cancer treatment in different cell lines**
Yerer M. B., DEMİRPOLAT E., CUMAOĞLU A., Torcuk C., Imamoglu N. N., Kosar M.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, sa.3, ss.224-233, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HANGİ ARAÇ VORİKONAZOL DOZUNU OPTİMİZE ETMEK İÇİN EN İYİ REHBERDİR: TERAPÖTİK İLAÇ İZLEME Mİ YOKSA SİTOKROM P450 POLİMORFİZMİ Mİ?**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M., METAN G., KAHRAMAN V., KARATOPRAK G. Ş.
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.182-189, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of drug-drug interaction checking databases for interactions involving BCR-ABL tyrosine kinase inhibitors**

GÜNAY A., DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B., ÜNAL A.

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.54, sa.1, ss.32-39, 2024 (ESCI)

- III. **Drug-Drug Interaction Intensity Differences Depending On The Hematopoietic Stem Cell Transplantation Type And Existing Polypharmacy Prior To Transplantation**
Günay A., Demirpolat E., Aycan M. B., Ünal A.
Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.211-221, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **6-Gingerol ve 6-Shogaol'ün matriks metalloproteinaz enzim 2 ve 9 üzerindeki inhibitör etkisinin A549 akciğer kanser hücre hattında araştırılması**
DEMİRPOLAT E., HODA O., AYCAN M. B.
Türk farmakope dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Phytochemical composition and cytotoxic activity of four Cousinia Species against human hepatocellular carcinoma (HepG2) cell line**
Pasayeva L., Demirpolat E., Fatullayev H., Tugay O.
Phytomedicine Plus, cilt.1, sa.4, ss.1-7, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **6-Shogaol, 6-Gingerol Ve Kurkumin' in A549 Hücrelerinde Canlılık Üzerine Etkileri**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, ss.24-28, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **6-SHOGAOL, 6-GİNGEROL VE KURKUMİN' İN A549 HÜCRELERİNDE CANLILIK ÜZERİNE ETKİLERİ* EFFECTS OF 6-SHOGAOL, 6-GINGEROL AND CURCUMIN ON CELL VIABILITY IN A549 CANCER CELL LINE**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
JOURNAL OF HEALTH SCIENCE, sa.26, ss.24-28, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **GSK-3beta inhibitory effects of 6-gingerol and 6-shogaol help to the recovery of SHSY-5Y cells after amyloid beta1-42 oligomer or aggregate toxicity**
AYCAN M. B., TIRKAYI M. K., DEMİRPOLAT E.
Journal of Cellular Biotechnology 2, sa.2, ss.145-157, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bioequivalence and Pharmacogenetics**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
Current Pharmacogenomics & Personalized Medicine, cilt.11, sa.4, ss.288-294, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Pharmacogenetics and Pharmacogenomics in Precision Medicine**
DEMİRPOLAT E.
Oncology: Genomics, Precision Medicine and Therapeutic Targets, Hardeep Singh Tuli, Mükerrrem Betül Yerer Aycan, Editör, Springer, Singapore, ss.151-162, 2023
- II. **Inflammatory Mediators: Potential Drug Targets in Cancer.**
Aycan M. B., Demirpolat E., Boşgelmez İ. İ.
Drug Targets in Cellular Processes of Cancer: From Nonclinical to Preclinical Models, Tuli, Editör, Springer Nature Singapore Pte Ltd. , Singapore, ss.139-156, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of Polymer-Based Nanoparticles for the Reduction of Melittin Toxicity**
Chatzi Memet B., DEMİRPOLAT E., YILDIRIM T., AYDIN Ö.
16th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing, MEDICON 2023 and 5th International Conference on Medical and Biological Engineering, CMBEBIH 2023, Sarajevo, Bosna-Hersek, 14 - 16 Eylül 2023, cilt.94, ss.45-50
- II. **OTOLOG VE ALLOJENİK KÖK HÜCRE NAKLİ YAPILAN HASTALARDA GÖRÜLEN İLAÇ İLAÇ**

ETKİLEŞİMLERİNİNDEĞERLENDİRİLMESİ

Günay A., Demirpolat E., Ünal A.

47.Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.207

- III. **INVESTIGATION OF THE SIDE EFFECTS OF FAVIPIRAVIR USED DURING COVID-19 TREATMENT AND THE INTERACTIONS OF DRUGS AND FOOD SUPPLEMENTS USED COMBINED IN THE TREATMENT (SURVEY STUDY)**
Kemerli M. Z., Demirpolat E., Aycan M. B.
2 ND INTERNATIONAL HEALTH AND MEDICAL SCIENCES CONFERENCE, Muş, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2021, ss.42
- IV. **DETERMINATION OF DRUG-DRUG INTERACTIONS IN AUTOLOGOUS AND ALLOGENIC STEM CELL TRANSPLANTATION PATIENTS AND EVALUATION ACCORDING TO TRANSPLANTATION TYPE AND TRANSPLANTATION PROCESS**
Günay A., Demirpolat E., Ünal A.
8th Aegean Hematology Oncology Symposium, 16 Eylül 2021, ss.20
- V. **Calculation of the Compatibility of Drug-drug Interaction Modules with Cohen's Kappa Formula in Patients with Hematopoietic Stem Cell Transplantation**
Günay A., Demirpolat E.
ICBMT 2021 26 th ANNUAL CONGRESS OF KSBMT, 26 Ağustos 2021, ss.233
- VI. **CYP450 polimorfizmlerinin vorikonazol kan düzeyi ve doza bağlı istenmeyen etkilerle ilişkisi**
Demirpolat E., Aycan M. B., Metan G., Kaynar L., Çetin M.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2019, ss.132
- VII. **Yoğun Bakım Ünitesi'nde Antimikrobiyal Tedavinin Uygunluğunun Klinik Eczacı Tarafından Değerlendirilmesi**
Benligil A. Ş., DEMİRPOLAT E., KELEŞOĞLU Ş., GÜNDOĞAN K., KALIN ÜNÜVAR G., ULU KILIÇ A.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, 04 Kasım 2019
- VIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF ANTIFUNGAL DRUGS ON CYCLOSPORIN BLOOD LEVEL IN PATIENTS WITH ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION: SINGLE CENTER EXPERIENCE**
GÜNAY A., GÜVEN Z. T., ÇELİK S., DEMİRPOLAT E., MÜKERREM B. A., KAYNAR L., ÇETİN M., ESER B., ÜNAL A.
6th AEGEAN HEMATOLOGY ONCOLOGY SYMPOSIUM, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019
- IX. **Is prescribing acid suppressive drugs for every patient is a good decision: a pH plus all case report**
GÜNAY A., GÜVEN Z. T., ÇELİK S., ÇETİN M., AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., ÜNAL A.
10th Eurasian Hematology Oncology Congress, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019, cilt.85
- X. **THE RELATIONSHIP BETWEEN VORICONAZOLE SIDE EFFECTS, PLASMA CONCENTRATION AND POLYMORPHISMS IN HEMATOLOGICAL MALIGNANCY PATIENTS**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B., METAN G., KAYNAR L., ÇETİN M.
EUFEPS Annual Meeting 2019, Frankfurt, Almanya, 6 - 08 Mart 2019
- XI. **Hexahydropyrimidine-2,4-diones: Synthesis and Cytotoxic Activity**
KÖKSAL AKKOÇ M., Ozyazıcı T., GÜRDAL HAKGÖR E. E., YARIM YÜKSEL M., DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
ICMPS 2017 International Conference on Medicine and Pharmacological Sciences, 25 Aralık 2017 - 26 Nisan 2018
- XII. **Comparative Evaluation of the Cytotoxic Effects of Stem and Flower Extracts of Rhaponticoides iconiensis (Hub.-Mor.) M.V.Agab. & Greuter**
DEMİRPOLAT E., PASAYEVA L., Tugay O.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017, ss.1057
- XIII. **Cytotoxic and Antioxidant Activity of Four Cousinia Species of Stenocephalae Bunge. Section**
PASAYEVA L., Üstün O., DEMİRPOLAT E., ŞEKER KARATOPRAK G., Tugay O., KOŞAR M.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017, ss.1001
- XIV. **Kirenel'xxün ratlarda deneyse31 femur kırığı kaynaması ve Wnt/B-Catenin yolağı üzerine etkileri**
KARAMAN İ., GÜNAY A. E., AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., DOĞAN S., YAY A. H., KAFADAR İ. H.
27. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 24 - 29 Ekim 2017
- XV. **KİRENOLÜN SIÇAN FEMUR KIRIĞI MODELİNDE Wnt/β-Catenin YOLAĞI ÜZERİNE ETKİSİ**

- DEMİRPOLAT E., GÜNAY A. E., AYCAN M. B., KARAMAN İ.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 Ekim 2017 - 20 Ekim 2016
- XVI. **CYTOTOXICITY OF METHANOL EXTRACTS OF Cousinia davisianaHub Mor AND C ramosissima DC ON A 549 AND COLO 205 CELLINES**
PASAYEVA L., ÜSTÜN O., DEMİRPOLAT E., TUGAY O., KOŞAR M., GÜRBÜZ P.
1st International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015
- XVII. **BIOEQUIVALENCE AND PHARMACOGENETICS**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
Advances in Predictive and Personalized Therapy (APPM2015), 2 - 03 Nisan 2015
- XVIII. **6-shogaol,6-gingerol and curcumin's effects on GSK3 β / β -catenin pathway in lung cancer cell line**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
4th World Congress on Cancer Science & Therapy, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Ekim 2014, cilt.6, sa.10, ss.181
- XIX. **Bazı Flavonoidlerin A549 Hücrelerinde Canlılığa Ve Hücre İçi Reaktif Oksijen Türlerinin Oluşumuna Etkisinin Değerlendirilmesi**
KARABOĞA A. K., DOKUMACI A. H., DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
21. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Nevşehir, Türkiye, 28 Mayıs - 01 Haziran 2014, ss.51
- XX. **Hekimlerimiz Tarafından 1962 Yilinda Kayseri'De Reçete Edilen Majistral Formüllerden Örnekler**
DEMİRPOLAT E., KARABOĞA A. K., AYCAN M. B., MAZICIOĞLU M. M.
XI. TÜRK ECZACILIK TARİHİ TOPLANTISI, Nevşehir, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2014, ss.386
- XXI. **Antiproliferative effectiveness of coffee extracts and selected compounds in colon cancer cell line**
CUMAOĞLU A., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N., ATALAY DÜNDAR P., DEMİRPOLAT E., ÇELİK H., KOŞAR M.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development 2013, Antalya, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.45
- XXII. **11 β Ile Mpges-1 Enzimi İnduklenmiş A549 Hücrelerinde 6-Gingerol Ve 6- Shogaol'Un Canlılığa Etkisi**
DEMİRPOLAT E., KARABOĞA A. K., AYCAN M. B.
22. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013, ss.387
- XXIII. **Kersetin Ve Apigenin'In A549 Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanseri Hücrelerindeki Sitotoksik Etkisinin Değerlendirilmesi**
KARABOĞA A. K., DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
22. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2013, ss.386
- XXIV. **Antiradical Properties and Cytotoxic Activity of Extracts of Rumex Hydrolathum Huds**
ŞEKER KARATOPRAK G., DEMİRPOLAT E., Karaduman Z. E., AYCAN M. B., KOŞAR M.
Natural Products in Cancer Prevention and Therapy Trends in Natural Product Research, Napoli, İtalya, 25 - 28 Haziran 2013, ss.81
- XXV. **Comparison Of Natural Nqo2 Inhibitors As A New Target For Cancer Treatment In Different Cell Lines**
Aycan M. B., Demirpolat E., Cumanoglu A., Aslan C., İmamoğlu Şirvanlı N. N., Koşar M.
2nd International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Prevention and Therapy, Naples, İtalya, 25 - 28 Haziran 2013, ss.27
- XXVI. **Yeni Bir Yöntemle Sentezlenen Azaoxindol Türevlerinin Kolon KanseriHücre Kültürleri Üzerine Antikanserojenik Özelliklerinin Belirlenmesi**
DOĞAN Ş. D., AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., KARABOĞA ARSLAN A. K., BALCI M.
1. İlaç Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu, Antalya, Türkiye, 29 - 31 Mart 2013
- XXVII. **Melatonin's effects on balance of oxidative/antioxidative system in hepatocellular carcinoma cell line HepG2**
AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., ODABAŞI B.
Cell Membranes and Free Radical Research, Isparta, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2012, cilt.4, sa.1, ss.60
- XXVIII. **Does Melatonin exert its cellular effect via the MT3 receptor NQO2?**
Aycan M. B., Torçuk C., Demirpolat E., Koşar M., İmamoğlu Şirvanlı N. N.
6th European Congress of Pharmacology EPHAR, Granada, İspanya, 17 - 23 Temmuz 2012, ss.29-30

Desteklenen Projeler

EROL M., PÜSKÜLLÜ M. O., ÇELİK İ., DEMİRPOLAT E., ARPACI Ö., TÜBİTAK Projesi, BENZOKSAZOL YAPISI TAŞIYAN BAZI YENİ BİLEŞİKLERİN TASARIMI, MOLEKÜLER DOCKING ÇALIŞMASI, SENTEZİ İLE EGFR ve VEGFR-2 KINAZ AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2020 - Devam Ediyor

AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnorganik, organik materyaller ve eser miktarda elementlerin analizi sisteminin kurulması ile İLAÇ AR-GE hizmet altyapısının geliştirilmesi, 2021 - 2023

AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., DAYAN S., UYSAL Ş., KEMERLİ M. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik materyallerin farmakolojik ve toksikolojik analizi, 2019 - 2023

Aycan M. B., Demirpolat E., Uzunhisarcıklı E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D Floresan görüntüleme sistemlerinin ilaç Arge çalışmalarına entegrasyonu, 2020 - 2021

Erol M., Arpacı Ö., Püsküllü M. O., Demirpolat E., Çelik İ., TÜBİTAK Projesi, Benzoksazol Yapısı Taşıyan Bazı Yeni Bileşiklerin Tasarımı, Moleküler Docking Çalışması, Sentezi İle EGFR ve VEGFR-2 Kinaz Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

KARAMAN İ., GÖNEN Z. B., DOĞAN S., AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., GÜNAY A. E., GÜNEY A., KARAMAN Z. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİZ OSTEOARTRİTİ TEDAVİSİNDE WHARTON JELLİ KAYNAKLI MESENKİMAL KÖK HÜCRE TEDAVİSİNİN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2020

GÜRBÜZ P., AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., ŞEKER KARATOPRAK G., ÖZTÜRK E., KARABOĞA ARSLAN A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 2017 - 2018

AYCAN M. B., KAHRAMAN V., DEMİR K., ÇETİN M., METAN G., KOŞAR M., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N., DEMİRPOLAT E., ŞEKER KARATOPRAK G., KAYNAR L., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hematolojik maligniteli hastalarda sitokrom p450 enzimlerindeki genetik polimorfizmler ve serum vorikonazol düzeyi üzerine etkileri, 2016 - 2018

DEMİRPOLAT E., TÜBİTAK Projesi, Piperazinilpirimidin Yapısında Yeni Bileşiklerin Sentezi Ve Antikanser Aktivite Çalışmaları, 2016 - 2018

KARAMAN İ., DOĞAN S., DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B., GÜNAY A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kirezolün Ratlarda Deneysel Femur Kırığı Kaynaması Ve Wnt B-Catenin Yolu Üzerine Etkileri, 2016 - 2017

DEMİRPOLAT E., TÜBİTAK Projesi, Bazı Cousinia Türlerinin Sitotoksik Etkili Bileşiklerinin Arastırılması, 2015 - 2017

BALDEMİR KILIÇ A., İLHAN M., AYCAN M. B., ŞEKER KARATOPRAK G., İLGÜN S., DEMİRPOLAT E., PEŞİN SÜNTAR İ., KÜPELİ AKKOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseride Halk Arasında Yara İyileştirici Olarak Kullanılan Bazı Bitkilerin Kimyasal Yapıları ve Biyolojik Aktiviteleri Açısından İncelenmesi, 2015 - 2016

AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., ARSLAN A. K., GÜRBÜZ P., DOKUMACI A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 2015 - 2016

DEMİRPOLAT E., TÜBİTAK Projesi, KİRENOL, KURKUMİN, KERSETİN VE KAMFEROLÜN A-549, MCF-7 VE COLO-205 HÜCRELERİNİN CANLILIĞINA ETKİSİ, 2015 - 2016

CUMAOĞLU A., AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., RACKOVA L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroglial hücrelerde Aldoz redüktaz inhibisyonunun inflamasyon üzerine etkileri, 2013 - 2015

AYCAN M. B., DEMİRPOLAT E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyel mPGES-1 İnhibitörlerinin Antikanserojen Etkilerinin A549 Hücrelerinde Araştırılması, 2013 - 2014

Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 57

Atıf (Scopus): 56

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2019
Uzmanlıkta UETS Takibi Eğitimi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2019
EUFEPS Annual Meeting 2019, Çalışma Grubu, Frankfurt, Almanya, 2019
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy (NPCPT2017), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy (NPCPT2015), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
4th World Congress on Cancer Science&Therapy, Katılımcı, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2014
11. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Katılımcı, Türkiye, 2014
22. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2013
Advanced Molecular Cell Biology Practical Course Tübitak MAM, Katılımcı, Türkiye, 2013
1st International Certificate Program on Predictive and Personalized Medicine/Healthcare in Daily Modern Medicine and Pharmacy, Katılımcı, Türkiye, 2012
6th European Congress of Pharmacology, Katılımcı, İspanya, 2012
4th Cell Membranes and Free Radical Research Congress, Katılımcı, Türkiye, 2012
7th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Katılımcı, Türkiye, 2012
21. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Katılımcı, Türkiye, 2011