

Prof. MÜKERREM BETÜL AYCAN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 28275

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 13850

Fax Phone: [+90 352 437 9169](tel:+903524379169)

Email: mbyerer@erciyes.edu.tr

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/mbyerer/>

Education Information

Post Doctorate, Universitaet Basel (University Of Basel), Medical Faculty, Neuropsychopharmacology, Switzerland 2007 - 2007

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Fakültesi Fizyoloji Abd, Turkey 2002 - 2006

Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Fakültesi Fizyoloji Abd, Turkey 1999 - 2002

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

Spanish, A1 Beginner

German, B1 Intermediate

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, I. Ulusal Genetik ve Biyoteknoloji Çalıştayı, Kayseri, 2010

Health&Medicine, • Pre-Conference Toxicology Workshop, Malezya, 2009

Health&Medicine, Farmakoloji Asistanı ve Uzmanlarına Yönelik Farmakovijilans Sempozyumu, Kayseri, 2009

Health&Medicine, TÜBA IV. Kök Hücre Sempozyumu, Ankara, 2009

Health&Medicine, • Eczacılık Fakültelerindeki Farmakologlar için Akılcı ilaç Kullanımı Eğitici Eğitimi Kursu, İstanbul, 2009

Health&Medicine, • Klinik Araştırmalarda Etik Yaklaşım Kursu, Kayseri, 2009

Health&Medicine, Eğitim Becerileri Kursu, Kayseri, 2007

Health&Medicine, DNA Hasarı, Onarımı ve Hastalıklarla İlişkisi Kursu, İzmir, 2007

Health&Medicine, • 4th International Postgraduate Educational Course on Chronobiology and Chronomedicine, Kapadokya, 2006

Health&Medicine, 5th Unesco/Costam/SFRR (Malaysia/Asian) Workshop, Malezya, 2003

Health&Medicine, Free Radical School on Measurement of Free Radicals, İstanbul, 2002

Health&Medicine, Eurosummer School on Biorheology, Bulgaristan, 2002

Health&Medicine, • Congress and Workshop of Current Concept in Hematology-Oncology and Experimental Tumorigenesis, Kayseri, 2001

Health&Medicine, Hematoloji Birinci Basamak Kursu, İzmir, 2000

Health&Medicine, Experimental and Clinical Research Workshop, Kayseri, 2000

Health&Medicine, Alzheimer Hastalığı; Multidisipliner Yaklaşımlar, Temel İlkeler, Klinik Yaklaşımlar Çalıştayı, Ankara, 2000

Health&Medicine, Ege Çalıştayı TUBAS, Ege Üniversitesi, 1999

Dissertations

Doctorate, Sirkadiyen ritme bağlı olarak fizyolojik melatonin seviyesindeki değişikliklerin beyin ve göz dokusunda antioksidan önemi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Fakültesi Fizyoloji Abd, 2006

Post Graduate, Endotoksemi oluşturulmuş sıçanlarda melatoninin antioksidan etkisi ve eritrosit deformabilitesi ile ilgisi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Fakültesi Fizyoloji Abd, 2002

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Internal Diseases , Endocrinology and Metabolic Diseases, Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi/Farmakoloji, Eczacılık/Farmakoloji, 2019 - Continues

Associate Professor, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi/Farmakoloji, Eczacılık/Farmakoloji, 2012 - 2018

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi/Farmakoloji, Eczacılık/Farmakoloji, 2007 - 2012

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi/Farmakoloji, Eczacılık/Farmakoloji, 2005 - 2007

Research Assistant, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2000 - 2005

Professional Experience

Director of the Center, Erciyes Üniversitesi, İlaç Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2019 - Continues

Member of the Senate, Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi, 2019 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2019 - Continues

Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2017 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, İkim, 2016 - Continues

Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2007 - Continues

Ethics Committee Member, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük-Deney Hayvanları Etik Kurulu, 2007 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, İlaç Uygulama Ve Araştırma Merkezi , 2015 - 2019

BAP Scientific Commissioner, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük-Bap, 2014 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2013 - 2016

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2016

Vice Dean, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2008 - 2016

Head of Department, Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri , 2007 - 2008

Courses

Fizyoloji, Under Graduate, 2012 - 2013

Farmakoloji, Under Graduate, 2012 - 2013

Advising Theses

AYCAN M. B. , Türkiye'deki 3. Basamak Sağlık Kuruluşlarında Psikiyatrik Tedavi Yaklaşımları, Doctorate,

M.Emin(Student), Continues

AYCAN M. B. , Vinka Alkaloidleri,Vinblastin ve Vinkristinin Meme Kanseri Hücrelerinde Metformin ile Kombine

Uygulanmasının Değerlendirilmesi, Post Graduate, M.Bıçakçioğlu(Student), Continues

AYCAN M. B. , Glioblastoma Hücrelerinin Temozolomid ile Tedavisinde Kerasetinin Direnç Mekanizmaları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Doctorate, S.Gülay(Student), Continues

AYCAN M. B. , Vapreotid'in Tau İlişkili Nörodejenerasyona Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, E.Öztürk(Student), Continues

AYCAN M. B. , T-Resveratrolün Txnip Üzerinden Pankreatik Hücrelerindeki Etkisinin in vitro Olarak İncelenmesi, Post Graduate, M.Cengiz(Student), Continues

AYCAN M. B. , DPP4 inhibitörü Vildagliptin ve Saxagliptin'in SHSY-5Y hücrelerinde koruyucu etkilerinin araştırılması, Doctorate, A.Hüseyin(Student), 2018

AYCAN M. B. , Gingerol ve Shogaol'ün Matriks Metalloproteinaz Enzimi 2 ve 9 Üzerindeki İnhibitör Etkisinin A549 Akciğer Kanseri Hücre Hattında Araştırılması, Post Graduate, O.Hoda(Student), 2017

AYCAN M. B. , ?-Chaconine ve ?-Solanine'in Antikanserojen Etkilerinin RL95-2 Hücrelerinde Araştırılması, Doctorate, A.Kübra(Student), 2017

AYCAN M. B. , 6-Shogaol ve 6-Gingerol' un LPS ile İndüklenmiş Endotoksemide COX-2 Üzerinden Etkileri, Doctorate, B.Odabasi(Student), 2015

AYCAN M. B. , MPTP Fare Modelinde Nöral Kök Hücre Transplantasyonu ve Melatonin'in Parkinson Hastalığı Üzerine Etkisi, Post Graduate, E.Orçum(Student), 2015

AYCAN M. B. , Tedavide kullanılan Güney Afrika Kaynaklı Pelargonium Sidodes DC. Yerine kullanılabilecek bir bitki: Pelargonium Endlicherianum Fenzl., Doctorate, G.Şeker(Student), 2015

AYCAN M. B. , Potansiyel mPGES-1 İnhibitörlerinin Antikanserojen Etkilerinin A549 Hücrelerinde Araştırılması, Doctorate, E.Demirpolat(Student), 2014

AYCAN M. B. , Amiloid beta toksitesi oluşturulmuş SHSY-5Y hücrelerinde gingerol ve shogaolün koruyucu rolü, Post Graduate, M.Kaan(Student), 2013

AYCAN M. B. , Zizyphus jujuba'nın farklı ekstraktlarının pankreatik beta hücrelerinde insülin salımı ile ilişkisinin incelenmesi, Post Graduate, S.Gulay(Student), 2013

AYCAN M. B. , MCET Metodu ile tirozin kinaz inhibitörü olan flavanoid türevleri üzerinde 4-D QSAR İncelemesi, Doctorate, H.Yilmaz(Student), 2012

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Editorial: Current Aspects in Chemopreventive Strategies**
Tuli H. S. , Yerer M. B. , Sak K.
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, vol.11, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Recent Advances Regarding the Phytochemical and Therapeutic Uses of Populus nigra L. buds**
Kis B., Avram S., Pavel I. Z. , Lombrea A. L. , Buda V., Dehelean C. A. , Soica C., Aycan M. B. , Bojin F., Folescu R., et al.
PLANTS-BASEL, vol.9, no.11, pp.1-17, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Alpha 7 nicotinic receptor agonist and positive allosteric modulators improved social and molecular deficits of MK-801 model of schizophrenia in rats**
Ünal G., Bekci H., Cumaoglu A., Yerer M. B. , Aricioglu F.
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, vol.193, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Nanoformulations of Coumarins and the Hybrid Molecules of Coumarins with Potential Anticancer Effects**
Yerer M. B. , Dayan S., Han M., Sharma A., Tuli H., Sak K.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.20, no.15, pp.1797-1816, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Famotidine has a neuroprotective effect on MK-801 induced toxicity via the Akt/GSK-3β/β-catenin signaling pathway in the SH-SY5Y cell line.**
Unal G., Dokumaci A., Ozkartal C., Yerer M. B. , Aricioglu F.
Chemico-biological interactions, vol.314, pp.108823, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Role of Reactive Oxygen Species in Cancer Progression: Molecular Mechanisms and Recent Advancements.**
Aggarwal V., Tuli H., Varol A., Thakral F., Yerer M. B. , Sak K., Varol M., Jain A., Khan M., Sethi G.

Biomolecules, vol.9, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **Natural product-based nanoformulations for cancer therapy: Opportunities and challenges.**
Kashyap D., Tuli H., Yerer M. B. , Sharma A., Sak K., Srivastava S., Pandey A., Garg V., Sethi G., Bishayee A.
Seminars in cancer biology, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **Fisetin and Quercetin: Promising Flavonoids with Chemopreventive Potential.**
Kashyap D., Garg V., Tuli H., Yerer M. B. , Sak K., Sharma A., Kumar M., Aggarwal V., Sandhu S.
Biomolecules, vol.9, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Molecular Mechanisms of Action of Tocotrienols in Cancer: Recent Trends and Advancements**
Aggarwal V., Kashyap D., Sak K., Tuli H. S. , Jain A., Chaudhary A., Garg V. K. , Sethi G., Yerer M. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol.20, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Icariin promotes early and late stages of fracture healing in rats**
Gürbüz K., Yerer M. B. , Gürbüz P., Halıcı M.
EKLEM HASTALIKLARI VE CERRAHISI-JOINT DISEASES AND RELATED SURGERY, vol.30, pp.282-288, 2019
(Journal Indexed in SCI)
- XI. **Bioactivities of phytochemicals in Callistemon citrinus against multi-resistant foodborne pathogens, alpha glucosidase inhibition and MCF-7 cancer cell line**
Fayemi P. O. , Ozturk I., Kaan D., Özcan S., Yerer M. B. , Dokumaci A. H. , Özcan C., Uwaya G. E. , Fayemi O. E. , Yetim H.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.33, pp.764-778, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The Effects of Aldose Reductase Inhibitor Quercetin and Monochloropalivaloylquercetin in Amyloid beta Peptide (1-42) Induced Neuroinflammation in Microglial Cells**
CUMAOĞLU A., Yerer M. B.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.13, no.6, pp.693-698, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **alpha-Chaconine and alpha-Solanine Inhibit RL95-2 Endometrium Cancer Cell Proliferation by Reducing Expression of Akt (Ser473) and ER alpha (Ser167)**
Arslan A. K. , Yerer M. B.
NUTRIENTS, vol.10, no.6, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Goji Berry Fruit Extracts Suppress Proliferation of Triple-Negative Breast Cancer Cells by Inhibiting EGFR-Mediated ERK/MAPK and PI3K/Akt Signaling Pathways**
CUMAOĞLU A., BEKCI H., Ozturk E., Yerer M. B. , Baldemir A., Bishayee A.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.13, no.6, pp.701-706, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **A Critical Appraisal of Different Food Safety and Quality Management Tools to Accomplish Food Safety**
Korada S. K. , Yarla N. S. , Putta S., Hanumakonda A. S. , Lakkappa D. B. , Bishayee A., Scotti L., Scotti M. T. , Aliev G., Kamal M. A. , et al.
FOOD SAFETY AND PRESERVATION: MODERN BIOLOGICAL APPROACHES TO IMPROVING CONSUMER HEALTH, pp.1-12, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Report on Second International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy Held in Kayseri, Turkey, 8-11 November 2017**
Yerer M. B. , Bishayee A.
NUTRIENTS, vol.10, no.1, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Potential Anticancer Properties of Osthol: A Comprehensive Mechanistic Review**
SHOKOOHINIA Y., JAFARI F., MOHAMMADI Z., BAZVANDI L., HOSSEINZADEH L., CHOW N., BHATTACHARYYA P., FARZAEI M. H. , FAROOQI A. A. , NABAVI S. M. , et al.
NUTRIENTS, vol.10, no.1, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Resveratrol and diabetes: A critical review of clinical studies**
Öztürk E., Arslan A. K. , Yerer M. B. , Bishayee A.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.95, pp.230-234, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Chemical composition and biological investigation of Pelargonium endlicherianum root extracts**
Karatoprak G., Goger F., Yerer M. B. , Kosar M.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.55, pp.1608-1618, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **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, vol.258, pp.257-265, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- XXI. **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, vol.50, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Acute adriamycin-induced cardiotoxicity is exacerbated by angiotension II**
Taskin E., Kindap E. K. , Ozdogan K., Aycan M. B. , DURSUN N.
CYTOTECHNOLOGY, vol.68, no.1, pp.33-43, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Personalized approaches to natural product consumption for cancer prevention and therapy: future aspects**
Aycan M. B.
ANTI-CANCER DRUGS, vol.26, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **GSK-3 beta beta inhibitory activities of various *Salvia* extracts on SH SY5Y cell lines**
GÜRBÜZ P., Dokumaci A. H. , CUMAĞLU B. O. , EROĞLU D., Yerer-Aycan M. B.
ANTI-CANCER DRUGS, vol.26, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Effects of melatonin on the serum levels of pro-inflammatory cytokines and tissue injury after renal ischemia reperfusion in rats**
Oguz E., Yilmaz Z., Ozbilge H., Baba F., Tabur S., Yerer M. B. , Hekimoglu A.
RENAL FAILURE, vol.37, no.2, pp.318-322, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Synthesis of new 4-aza-indoles via acyl azides**
Dogan S. D. , DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B. , BALCI M.
TETRAHEDRON, vol.71, no.2, pp.252-258, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Comparison of natural NQO2 inhibitors as a new target for cancer treatment in different cell lines**
Yerer M. B. , DEMİRPOLAT E., CUMAĞLU A., Torcuk C., Imamoglu N. N. , Kosar M.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.40, no.3, pp.224-233, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Effects of Propolis on Fracture Healing: An Experimental Study**
GÜNEY A., Karaman I., ÖNER M., YERER M. B.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.25, no.11, pp.1648-1652, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Selenium-mediated cardioprotection against adriamycin-induced mitochondrial damage**
DURSUN N., Taskin E., AYCAN M. B. , Sahin L.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.34, no.2, pp.199-207, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Increased lipid peroxidation and impaired enzymatic antioxidant defense mechanism in thyroid tissue with multinodular goiter and papillary carcinoma**
ERDAMAR H., ÇİMEN B., GULCEMAL H., SARAYMEN R., Yerer B., DEMIRCI H.
CLINICAL BIOCHEMISTRY, vol.43, pp.650-654, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Regulation of MT1 and MT2 Receptors in Pineal Gland with Light/Dark Cycle: A Novel Approach**
Yerer M. B. , Alcolea Delgado M. d. P. , AYDOĞAN S., Garcia-Palmer F. J.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.35, no.3, pp.256-261, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **Erythrocyte antioxidant enzyme activities and lipid peroxidation in the erythrocyte membrane of stainless-steel welders exposed to welding fumes and gases**
Imamoglu N. N. , Yerer M. B. , Donmez-Altuntas H., SARAYMEN R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH, vol.211, pp.63-68, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **Gender-related alterations in erythrocyte mechanical activities under desflurane or sevoflurane anesthesia**
Yerer M. B. , AYDOĞAN S., Comu F. M.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.39, pp.423-427, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **The influence of sevoflurane anesthesia on the rat red blood cell deformability**

- Aydogan S., Yerer M. B. , Comu F. M. , Arslan M., Gunes-Ekinci I, Unal Y., Kurtipek O.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.35, pp.297-300, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **The red blood cell deformability alterations under desfluran anesthesia in rats**
Yerer M. B. , Aydogan S., Comu F. M. , Arslan M., Gunes-Ekinci I, Kurtipek O., Unal Y.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.35, pp.213-216, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **The importance of circadian rhythm alterations in erythrocyte deformability**
Yerer M. B. , Aydogan S.
CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION, vol.35, pp.143-147, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **Melatonin increases glutathione peroxidase activity and deformability of erythrocytes in septic rats**
Yerer M. B. , Aydogan S., Yapislar H., Yalcin O., Kuru O., Baskurt O.
JOURNAL OF PINEAL RESEARCH, vol.35, no.2, pp.138-139, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **CURRENT TREATMENT APPROACHES WITH SOMATOSTATIN ANALOGUES**
Uzunhisarcıklı E., Aycan M. B.
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.29, pp.133-137, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF THIENYLTHIAZOLE-ARYL-THIOUREA HYBRIDS AS ANTI-CANCER AGENTS OVER INTRINSIC APOPTOTIC PATHWAYS**
Doğan Ş. D. , Ugur S., Karaboğa Arslan A. K. , Uzunhisarcıklı E., Cumaoglu A., Aycan M. B.
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.28, no.2, pp.87-93, 2019 (International Refereed University Journal)
- III. **Synergistic effect of coumarine derivatives imperatorin and osthol on 5-fluorourasil cytotoxicity on nonsmall cell lung cancer cells**
Uzunhisarcıklı E., Karaboğa Arslan A. K. , Aycan M. B.
Journal of Cellular Biotechnology, vol.5, no.1, pp.71-77, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Real-time analysis of impedance alterations by the effects of vanadium pentoxide on several carcinoma cell lines**
ÖZTÜRK E., KARABOĞA ARSLAN A. K. , DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Real-Time Analysis of Impedance Alterations by the Effects of Vanadium Pentoxide on Several Carcinoma Cell Lines**
ÖZTÜRK E., KARABOĞA ARSLAN A. K. , DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, no.15, 2018 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Anti-inflammatory Effects of Pelargonium endlicherianum Fenzl. Extracts in Lipopolysaccharide-stimulated Macrophages**
CUMAOĞLU A., Karatoprak G., Yerer M. B. , KOŞAR M.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.15, no.1, pp.107-115, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Real-time Impedance Analysis of the Cytotoxicity of Isothiocyanate Derivatives on A549 Cells**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., KELEŞ R., DOĞAN Ş. D. , AYCAN M. B.
Molecular Biology Biotechnology, vol.2, no.1, pp.105, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Zeytin Yaprağındaki Oleuropein ve Farmakolojik Etkileri**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., AYCAN M. B. , Koşar M.
SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.26, no.1, pp.89-93, 2017 (National Refreed University Journal)
- IX. **6-Shogaol, 6-Gingerol Ve Kurkumin' in A549 Hücrelerinde Canlılık Üzerine Etkileri**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.26, pp.24-28, 2017 (Other Refereed National Journals)
- X. **OLEUROPEIN IN OLIVE LEAF AND ITS PHARMACOLOGICAL EFFECTS**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., AYCAN M. B. , Koşar M.
JOURNAL OF HEALTH SCIENCE, vol.26, no.1, pp.89-93, 2017 (National Refreed University Journal)
- XI. **ZEYTİN YAPRAĞINDAKİ OLEUROPEİN ve FARMAKOLOJİK ETKİLERİ**

KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., AYCAN M. B. , KOŞAR M.

Journal of Health Sciences, vol.26, no.1, pp.89-93, 2017 (Other Refereed National Journals)

- XII. **Monitoring the Effectiveness and Time Dependency of Vanadium Pentoxide Cytotoxicity on A549 and Beas- 2bcell Lines**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., AYCAN M. B.
Journal of Cancer Biology & Research, vol.5, no.2, pp.1-6, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **INVESTIGATION OF SAXAGLIPTINE AND VILDAGLIPTINE PROTECTIVE**
DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B.
Journal of Cellular Neuroscience and Oxidative Stress, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **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, no.2, pp.145-157, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **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, no.26, pp.24-28, 2017 (National Refreed University Journal)
- XVI. **POSSIBLE PROTECTIVE EFFECTS OF AGMATINE AND FAMOTIDINE ON MK-801-INDUCED CYTOTOXICITY IN SHSY 5YCELL LINE**
AYCAN M. B. , DOKUMACI A. H. , ÜNAL G., ŞAHİN C., ARICIOĞLU F.
Journal of Cellular Neuroscience and oxidative stress, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Tailoring of Medicinal Plant Treatments to the Individual Characteristics of Each Patient with Precision Medicine Approach**
AYCAN M. B.
Current Pharmacogenomics and Personalized Medicine, vol.14, pp.1-3, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Real time profiling the effects of quercetin and curcumin compounds on SHSY 5Y cells**
DOKUMACI A. H. , KARABOĞA ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.
Anatomy, vol.9, pp.1-69, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **Bioequivalence and Pharmacogenetics**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
Current Pharmacogenomics & Personalized Medicine, vol.11, no.4, pp.288-294, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **Sodium nitro prusside induced oxidative stress on erythrocytes: Protective role of L-Carnosine**
AYCAN M. B. , AYDOĞAN S., AYDOĞAN B.
Series on Biomechanics, vol.25, pp.194-198, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **Diyabette görülen renal hemodinamik değişikliklerin patogeneğinde nitrik oksidin rolü**
DURSUN N., ÖZYAZGAN İ., AYCAN M. B.
ERCİYES TIP DERGİSİ, vol.29, no.3, pp.189-194, 2007 (National Refreed University Journal)
- XXII. **Sirkadyen Ritme Bağlı Olarak Melatonin Seviyesindeki Değişikliklerin Eritrositlerde Lipid Peroksidasyonu Üzerine Etkisi**
AYCAN M. B. , AYDOĞAN S.
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.15, no.3, pp.153-160, 2006 (National Refreed University Journal)
- XXIII. **DeneySEL Sepsiste Eritrosit Antioksidan Enzim Seviyelerindeki Değişiklikler**
AYCAN M. B. , AYDOĞAN S., SARAYMEN R.
Türk Biyokimya Dergisi, vol.31, no.3, pp.124-128, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Sepsiste Eritrositlerin Uzama İndeksleri Üzerine Melatoninin Etkisi**
AYCAN M. B. , AYDOĞAN S., SARAYMEN R.
Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.11, no.2, pp.62-66, 2002 (National Refreed University Journal)
- XXV. **Oksidatif Stres ve Antioksidanlar**

Books & Book Chapters

- I. **Inflammatory Mediators: Potential Drug Targets in Cancer.**
Aycan M. B. , Demirpolat E., Boşgelmez İ. İ.
in: Drug Targets in Cellular Processes of Cancer: From Nonclinical to Preclinical Models, Tuli, Editor, Springer Nature Singapore Pte Ltd. , Singapore, pp.139-156, 2020
- II. **Natural Products for Cancer Prevention and Therapy**
Aycan M. B. (Editor)
MDPI, Basel, 2019
- III. **Flavonoids as Emerging Anticancer Agents: Current Trends and Recent Advances in Phytotherapy**
Kashyap D., Tuli H. S. , Aycan M. B. , Sharma A. K. , Buttar H. S. , Youns M., SharifiRad J., Salehi B., Setzer W. N.
in: Current Aspects of Flavonoids: Their Role in Cancer Treatment, Hardeep Sing Tuli, Editor, Springer, pp.91-123, 2019
- IV. **?-Chaconine and ?-Solanine Inhibit RL95-2 Endometrium Cancer Cell Proliferation by Reducing Expression of Akt (Ser473) and ER? (Ser167)**
Karaboğa Arslan A. K. , Aycan M. B.
in: Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, "Bishayee A." and "Yerer-Aycan M.B.", Editor, Mdpı, Basel, pp.196-214, 2018
- V. **Chapter 1 - A Critical Appraisal of Different Food Safety and Quality Management Tools to Accomplish Food Safety.**
Korada S. K. , Yarla N. S. , Putta S., Hanumakonda A. S. , Lakkappa D. B. , Bishayee A., Scotti L., Scotti M. T. , Aliev G., Kamal M. A. , et al.
in: Food Safety and Preservation: Modern Biological Approaches to Improving Consumer Health, Alexandru Mihai Grumezescu and Alina Maria Holban, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, pp.1-12, 2018
- VI. **The Availability of Vocal Training for Improvement of Accent and Articulation Defects in Speech Education**
AYCAN K., ÇİMEN G., Aycan M. B.
in: Procedia-Social and Behavioral Sciences, Gülsün A. Baskan Ozdamli, Fezile Kanbul, Sezer Özcan, Deniz, Editor, ELSEVIER, Barcelona, pp.4119-4124, 2012

Refreed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Natural products in clinical trials**
AYCAN M. B.
3rd Natural Products for Cancer Orevention and Therapy, 18 - 20 December 2019, vol.40, pp.32
- II. **Investigation of Antiinflamatory Effects of Origanum majorana L. Extract in LPS-Induced Beas-2b and A549 Cells**
Uzunhisarcıklı E., Gürbüz P., Yerer M. B.
3rd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 18 - 20 December 2019, vol.1, no.40, pp.8
- III. **CYP450 polimorfizmlerinin vorikonazol kan düzeyi ve doza bağlı istenmeyen etkilerle ilişkisi**
DEMİRPOLAT E., Aycan M. B. , METAN G., KAYNAR L., ÇETİN M.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.132
- IV. **Yoğun Bakım Ünitesi'nde Antimikrobiyal Tedavinin Uygunluğunun Klinik Eczacı Tarafından Değerlendirilmesi**
Benligil A. Ş. , Demirpolat E., Aycan M. B. , Temel Ş., Gündoğan K., Kalm Ünüvar G., Ulu Kılıç A.

25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.1

- V. **Possible cytotoxic effects and molecular mechanisms of tamoxifen and quinazoline derivatives doxazosin, erlotinib on endometrial cancer cells**
KARACA B., EKEN A., BAKIR E., AYCAN M. B. , CUMAOĞLU A.
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, 16 - 19 October 2019
- VI. **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, Turkey, 8 - 11 October 2019, vol.85
- VII. **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, Germany, 6 - 08 March 2019
- VIII. **A comparison of two schizophrenia models induced by MK-801: Possible involvement of phosphodiesterase 4A and glycogen synthase kinase 3 beta**
Yerer M. B. , ÜNAL G., Bekci H., CUMAOĞLU A., Aricioglu F.
31st Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, Spain, 6 - 09 October 2018, vol.29
- IX. **Effects of agmatine on Akt/GSK-3beta/betacatenin signaling pathway in SH-SY5Y cell culture: Relevance to schizophrenia**
ÜNAL G., ARICIOĞLU F., Dokumaci A. H. , Yerer-Aycan M. B. , Ozkartal-Sahin C.
ECNP Workshop on Early Career Scientists in Europe, Nice, France, 7 - 10 March 2019, vol.29
- X. **Identification of the possible downstream path-ways related to alpha7 nicotinic acetylcholine receptor in MK-801 induced schizophrenia model in rats**
CUMAOĞLU A., ÜNAL G., Bekci H., Yerer M. B. , ARICIOĞLU F.
31st Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Barcelona, Spain, 6 - 09 October 2018, vol.29
- XI. **Evaluation of cytotoxic potential of Jurinea macrocephala DC. on A-549 and MCF-7 cell lines**
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D. , ÖZTÜRK E., AYCAN M. B.
30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products and the 10th International Congress on Biodiversity (ISCNP30 & ICOB10), Atina, Greece, 25 - 29 November 2018
- XII. **"Synthesis and Activity of N-Aryl- and N-heteroaryl-Substituted Ureas Inhibitors of the p38 Mitogen Activated Protein Kinase"**
Buran S., DOĞAN Ş. D. , KÖKBUDAK Z., KARABOĞA ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.
2nd International Scientific and Vocational Studies Congress, BILMES CONGRESS 2018, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018
- XIII. **Monosodyum glutamat uygulanan siçanlarda davranış ve doku insülin seviyeleri**
GÖLGELİ A., ÖZYÜREK Ö., AYCAN M. B.
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, pp.150
- XIV. **Screening of some Apiaceae and Asteraceae plants for their cytotoxic potential**
GÜRBÜZ P., UZUN K., ÖZTÜRK E., AYCAN M. B.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017
- XV. **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 December 2017 - 26 April 2018
- XVI. **Curcumin Enhances the Efficacy of 5-FU in Colo205Cell Lines**
ÖZTÜRK E., KARABOĞA ARSLAN A. K. , RADWAN B., AYCAN M. B.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, no.10, pp.995
- XVII. **The Effects of α -Chaconine on ER- α Positive Endometrium Cancer Cells**

KARABOĞA ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.

2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, pp.999

- XVIII. Growth Factors Responsible from the Cancer Progress: Role of Natural Products**
AYCAN M. B.
2nd NPCPT, 8 - 11 November 2017, vol.1, pp.979
- XIX. Cytotoxic Effects of Coumarin Compounds Imperatorin and Osthole, Alone and in Combination with 5-Fluorouracil in Colon Carcinoma Cells**
EKEN A., KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., ÖKÇESİZ A., AYCAN M. B.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, pp.1003
- XX. Screening of Some Asteraceae and Apiaceae Plants for Their Cytotoxic Potential**
GÜRBÜZ P., UZUN K., ÖZTÜRK E., AYCAN M. B.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, pp.1004
- XXI. Continuously Monitoring the Cytotoxicity of API-1, α -Chaconine and α -Solanine on Human Lung Carcinoma A549**
ÖZTÜRK E., KARABOĞA ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.
2nd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, pp.998
- XXII. The effects of β -chaconine on ER- β positive endometrium cancer cells**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.
2nd Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, no.10, pp.999
- XXIII. Continuously monitoring the cytotoxicity of API-1, β -chaconine and β -solinine on human lung carcinoma A549**
ÖZTÜRK E., KARABOĞA ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.
2nd Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Turkey, 8 - 11 November 2017, vol.1, no.10, pp.998
- XXIV. KirenoI'xxün ratlarda deneyse3I 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 October 2017
- XXV. Targeting Growth Factors by the Cures of Mother Nature**
AYCAN M. B.
2nd Cancer Research and Therapy, 26 - 28 October 2017
- XXVI. KİRENOL'ÜN RATLARDA DENEYSEL FEMUR KIRIĞI KAYNAMASI VE WNT/ β -CATENİN YOLAĞI ÜZERİNE ETKİLERİ**
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 October 2017
- XXVII. KirenoI'ün ratlarda deneysel femur kırığı kaynaması ve WNT/ β -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, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XXVIII. Kolon Kanserinde 5-FU Ve Kurkumin Kombinasyonunun Etkinlik ve Direnç Gelişimi Açısından Gerçek Zamanlı Hücre Analizi ile Değerlendirilmesi**
ÖZTÜRK E., KARABOĞA ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.26
- XXIX. Kolon Kanserinde 5-FU Ve Kurkumin Kombinasyonunun Etkinlik Ve Direnç Gelişimi Açısından Gerçek Zamanlı Hücre Analizi İle Değerlendirilmesi**
ÖZTÜRK E., KARABOĞA ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.26
- XXX. Drug Interaction on the treatment of lung cancer, breast cancer and some gastrointestinal system**

cancer diseases

ÖZGEN M. Z. , AYCAN M. B.

GPSS 2017, 11 - 13 October 2017

- XXXI. **Effects of Novel Thio-urea Derivatives on Mitochondrial Function and Real Time Cell Survival in A549 NSCLC Cell Line,**
AYCAN M. B. , DOĞAN Ş. D. , CUMAOĞLU A., KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., Keleş R.
Mitochondria, apoptosis and cancer, 16 - 18 September 2017
- XXXII. **Effects of Novel Thio-urea Derivatives on Mitochondrial Function and Real Time Survival on A 549 NSCLC cell line**
AYCAN M. B. , DOĞAN Ş. D. , CUMAOĞLU A., KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., Keleş R.
Mitochondria apoptosis and cancer, Bled, Slovenia, 16 - 18 September 2017
- XXXIII. **Effects of Novel Thio Derivatives on Mitochondrial Function and Real Time Cell Survival on A549 NSCLC cell line**
AYCAN M. B. , DOĞAN Ş. D. , CUMAOĞLU A., KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., KELEŞ R.
Mitochondria, apoptosis and cancer, Bled, Slovenia, 16 - 18 September 2017
- XXXIV. **Real-Time Impedance Analysis of The Cytotoxicity of Isothiocyanate Derivatives on A549 Cells**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., RÜVEYDE K., DOĞAN Ş. D. , AYCAN M. B.
6th International Congress of Molecular Medicine, 22 - 25 May 2017, vol.2, pp.105
- XXXV. **The real time cytotoxicity of oxadiazole derivatives on MCF-7 cells**
ÖZTÜRK E., Özyazıcı T., Bader M., Yerer M. B. , Köksal Akkoç M.
6th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, no.1, pp.110
- XXXVI. **REAL-TIME IMPEDANCE ANALYSIS OF THE CYTOTOXICITY OF ISOTHIOCYANATE DERIVATIVES ON A549 CELLS**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., Keleş R., DOĞAN Ş. D. , AYCAN M. B.
6th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, no.1, pp.105
- XXXVII. **EFFECT OF ALDOSE REDUCTASE INHIBITION ON LPS-INDUCED NEUROINFLAMMATION IN MICROGLIAL CELLS**
CUMAOĞLU A., AYCAN M. B.
6. International congress of molecular medicine, 22 - 25 May 2017
- XXXVIII. **Real Time Impedance Analysis of the Cytotoxicity of Isothiocyanate Derivatives on A549 Cells**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., KELEŞ R., DOĞAN Ş. D. , AYCAN M. B.
6. International of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017
- XXXIX. **Olanzapine Reversed MK-801 Induced Cell Damage via Akt/GSK-3 β/β -Catenine Signaling Pathway in SH SY5Y Cell Culture**
ÜNAL G., DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B. , ÖZKARTAL C., ARICIOĞLU F.
9th International Congress on Psychopharmacology and 5th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, 26 - 30 April 2017, vol.27, pp.57
- XL. **Vanadyum Pentaoksit in Farklı Kansere Hücre Hatlarında Etkilerinin Gerçek Zamanlı Monitorizasyonu**
AYCAN M. B. , KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., DOKUMACI A. H.
6. Multidisipliner Kansere Araştırma Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2016
- XLI. **KİRENOLÜN SIĞAN FEMUR KIRIĞI MODELİNDE Wnt/ β -Catenin YOLAĞI ÜZERİNE ETKİSİ**
DEMİRPOLAT E., GÜNAY A. E. , AYCAN M. B. , KARAMAN İ.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 October 2017 - 20 October 2016
- XLII. **Famotidine: Is it a potential new candidate for the treatment of schizophrenia by inhibiting GSK-3 beta?**
Unal G., DOKUMACI A. H. , Hazar-Yavuz A. N. , AYCAN M. B. , Sahin C., Keles R., Aricioglu F.
29th Congress of the European-College-of-Neuropsychopharmacology (ECNP), Vienna, Austria, 17 - 20 September 2016, vol.26
- XLIII. **Famotidine Is it a potential new candidate for the treatment of schizophrenia by inhibiting GSK 3beta**
ÜNAL G., Dokumacı A. H. , Hazar Yavuz A. N. , AYCAN M. B. , Şahin C., Keleş R., ARICIOĞLU F.
29th ECNP congress, 17 - 20 September 2016

- XLIV. **Pelargonium endlicherianum Fenzl. Köklerinin Biyolojik Aktiviteleri ve Etkili Bileşikleri**
ŞEKER KARATOPRAK G., GÖGER F., ALTINSOY B., AYCAN M. B. , KOŞAR M.
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Turkey, 31 August - 05 September 2016
- XLV. **Bazı Achillea türleri üzerinde farmakognozik araştırmalar**
UZUN K, GÜRBÜZ P., DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B. , SEZGİN A., YALÇIN F. N.
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Trabzon, Turkey, 31 August - 05 September 2016
- XLVI. **Phytochemicals in Callistemon citrinus: a novel therapeutic approach against MCF-7 cell line**
FAYEMİD O., A A., CEYLAN D., ÖZCAN S., Muchenjed V., ÇAM M., AYCAN M. B. , YETİM H.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Turkey, 31 August 2015 - 02 September 2016, pp.13-14
- XLVII. **Real time xCELLigence impedance analysis of the cytotoxicity of vanadium pentoxide on normal human fibroblast and MCF 7 cells**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR2016), 26 - 30 June 2016
- XLVIII. **Evaluation of vanadium pentoxide cytotoxicity on A549 cell line with a novel real time method Xcelligence RTCA**
DOKUMACI A. H. , KARABOĞA ARSLAN A. K. , ÖZTÜRK E., AYCAN M. B.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR2016), 26 - 30 June 2016
- XLIX. **Evaluation of possible cytotoxic effects of Vanadium pentoxide on colon carcinoma cell line with a real time analyser**
ÖZTÜRK E., DOKUMACI A. H. , KARABOĞA ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR2016), 26 - 30 June 2016
- L. **Real time xCELLigence cell analysis of RL95 2 human endometrial adenocarcinoma cells and the cytotoxicity of alpha chaconine and alpha solanine compounds on RL95 2 cells**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR2016), 26 - 30 June 2016
- LI. **Cytotoxic effects of novel oxadiazole derivatives on MCF 7 breast cancer cell line**
ÖZTÜRK E., Gülay S., Özyazıcı T., Mu B., AYCAN M. B. , Akkoç Köksal M.
7th European Congress of Pharmacology (EPHAR2016), 26 - 30 June 2016
- LII. **Investigation of saxagliptine and vildagliptine protective effect on amyloid beta 1 42 induced cytotoxicity in SHSY 5Y cell line**
DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B.
6th World congress of Oxidative stress, calcium signaling and TRP channels., 24 - 27 May 2016
- LIII. **Possible protective effects of agmatine and famotidine on MK 801 induced cytotoxicity in SHSY 5Y cell line 6th World congress of Oxidative stress calcium signaling and TRP channels**
AYCAN M. B. , DOKUMACI A. H. , ÜNAL G., Şahin C., ARICIOĞLU F.
6th World congress of Oxidative stress, calcium signaling and TRP channels., 24 - 27 May 2016
- LIV. **Possible protective effects of agmatine and famotidine on MK 801 induced cytotoxicity in SHSY 5Y cell line**
AYCAN M. B. , Dokumacı A. H. , ÜNAL G., ÖZKARTAL C., ARICIOĞLU F.
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 24 - 27 May 2016
- LV. **Agmatine treatment prevents MK 801 induced neurodegeneration in cell culture**
ÜNAL G., DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B. , ÖZKARTAL C., ARICIOĞLU F.
8th International Congress on Psychopharmacology and 4th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016
- LVI. **Possible neuroprotective effects of agmatine via GSK3 beta protein expression in SHSY5Y cell line**
DOKUMACI A. H. , ÜNAL G., AYCAN M. B. , Şahin C., ARICIOĞLU F.
8. Uluslararası Psikofarmakoloji Kongresi, 20 - 24 April 2016
- LVII. **Possible neuroprotective effects of agmatine via GSK3 protein expression in SH SY5Y cell line**
DOKUMACI A. H. , ÜNAL G., AYCAN M. B. , ÖZKARTAL C., ARICIOĞLU F.
8th International Congress on Psychopharmacology and 4th International Symposium on Child and Adolescent

Psychopharmacology, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016

- LVIII. 6-SHOGAOL VE 6-GİNGEROL'ÜN LİPOLİSAKKARİT İLE İNDÜKLENMİŞ ENDOTOKSEMİDE KARACİĞER VE BÖBREK ÜZERİNE ETKİLERİ**
CUMAOĞLU B., CUMAOĞLU M. O. , AYCAN M. B.
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.132-133
- LIX. 6-shogaol and 6-gingerol: novel functional agents capable of preventing inflammation-associated tumorigenesis**
CUMAOĞLU B., CUMAOĞLU M. O. , AYCAN M. B.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Turkey, 31 August - 02 September 2015, pp.15
- LX. OP14 GSK-3 β beta inhibitory activities of various Salvia extracts on SH SY5Y cell lines**
GÜRBÜZ P., DOKUMACI A. H. , Odabaşı B., Eroğlu D., AYCAN M. B.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Turkey, 31 August - 02 September 2015, pp.14
- LXI. The cytotoxicity and GSH-Px activities of Pelargonium endlicherianum Fenzl. on A549 cells**
ŞEKER KARATOPRAK G., KOŞAR M., DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Turkey, 31 August - 02 September 2015, pp.13
- LXII. Guaianolides from Chrysophthalmum montanum (DC.) Boiss**
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D. , PAŞAYEVA L., DOKUMACI A. H. , Eroğlu D., Paksoy M. Y. , AYCAN M. B.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Turkey, 31 August - 02 September 2015, pp.32
- LXIII. Personalized approaches to natural product consumption for cancer prevention and therapy future aspects**
AYCAN M. B.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 August - 02 September 2015, vol.26, pp.7
- LXIV. GSK 3 β beta inhibitory activities of various Salvia extracts on SH SY5Y cell lines**
GÜRBÜZ P., DOKUMACI A. H. , Bilge C., Eroğlu D., AYCAN M. B.
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 31 August - 02 September 2015, vol.26, pp.14
- LXV. Real time profiling the effects of quercetin and curcumin compounds on SHSY 5Y cells**
DOKUMACI A. H. , Ayşe Kübra A., AYCAN M. B.
13. Ulusal Sınir Bilimleri Kongresi, 30 April - 03 May 2015, vol.9, pp.60
- LXVI. KERSETİN VE KURKUMİN BİLEŞİKLERİNİN SHSY-5Y HÜCRELERİNE ETKİLERİNİN GERÇEK ZAMANLI PROFİLLENMESİ**
DOKUMACI A. H. , ARSLAN A. K. , AYCAN M. B.
13. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015, vol.1, no.9, pp.60-61
- LXVII. BIOEQUIVALENCE AND PHARMACOGENETICS**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
Advances in Predictive and Personalized Therapy (APPM2015), 2 - 03 April 2015
- LXVIII. Bioquivalance and Pharmacogenetics**
DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
Advances in Predictive and Personalized Therapy APPM2015, 2 - 03 April 2015
- LXIX. Protective Effects of Salvia rosifolia and S. huberi on β -Amyloid Peptide Induced Neurotoxicity through GSK-3 β Inhibition**
DOKUMACI A. H. , GÜRBÜZ P., Odabaşı B., KÖNGÜL E., Eroğlu D., AYCAN M. B.
The 12th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders (AD/PDTM 2015), Nice, France, 18 - 22 March 2015, no.976, pp.172
- LXX. Protective effects of Salvia rosifolia and S. huberi on beta-amyloid peptide induced neurotoxicity through GSK 3beta inhibition**

DOKUMACI A. H. , GÜRBÜZ P., BİLGE O. C. , KÖNGÜL E., EROĞLU D., AYCAN M. B.

The 12th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders (AD/PDTM 2015), Nice, France, 18 - 22 March 2015, vol.15, pp.725

- LXXI. **HPLC-DAD Analysis of GSK-3 β Inhibitors from *Salvia fruticosa* Mill.**
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., Odabaşı B., AYCAN M. B. , PAŞAYEVA L., Eroğlu D., Paksoy M. Y.
Natural products and drug discovery-future perspectives, Viyana, Austria, 13 - 14 November 2014, pp.30
- LXXII. **HPLC-DAD analysis of GSK-3 β inhibitors from *Salvia fruticosa* Mill.**
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., ODABAŞI B., AYCAN M. B. , PASAYEVA L., EROĞLU D., PAKSOY M. Y.
Natural Products and Drug Discovery Future Perspectives, 13 - 14 November 2014
- LXXIII. **HPLC-DAD Analysis of GSK-3 β inhibitor Compounds of *Salvia huberi* Hedge and *S.rosifolia* Sm**
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., Odabaşı B., AYCAN M. B. , PAŞAYEVA L., EROĞLU D., PAKSOY M.
Natural products and drug discovery-future perspectives, Viyana, Austria, 13 - 14 November 2014, pp.15
- LXXIV. **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, United States Of America, 20 - 22 October 2014, vol.6, no.10, pp.181
- LXXV. **ADRIYAMİSİN İLE OLUŞTURULAN KARACİĞER HASARINDA LOKAL ANJİYOTENSİN-II' NİN ROLÜ**
Taşkın E., ÖZDOĞAN K., Kindap E. K. , AYCAN M. B. , DURSUN N.
40. ULUSAL FİZYOLOJİ KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 2 - 06 September 2014, pp.119
- LXXVI. **Bazı Flavonoitlerin A549 Hücrelerinde Canlılığa Ve Hücre İçi Reaktif Oksijen Türlerinin Oluşumuna Etkisinin Değerlendirilmesi**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , DOKUMACI A. H. , DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
21. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Nevşehir, Turkey, 28 May - 01 June 2014
- LXXVII. ***Salvia huberi* Hedge ve *S. rosifolia* Sm.'nin GSK-3 β İnhibitör Etki Gösteren Bileşiklerinin HPLC-DAD Analizi**
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., Odabaşı B., AYCAN M. B. , PAŞAYEVA L., Eroğlu D., Paksoy M. Y.
21. bitkisel ilaç hammaddeleri toplantısı, Nevşehir, Turkey, 28 May - 01 June 2014, pp.0-9
- LXXVIII. ***Pelargonium endlicherianum* Kök Ekstrelerinin A 549 Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkisi**
DOKUMACI A. H. , ŞEKER KARATOPRAK G., AYCAN M. B. , KOŞAR M.
21.Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Nevşehir, Turkey, 28 May - 01 June 2014, pp.46
- LXXIX. ***Salvia fruticosa* Mill.'in GSK-3 β inhibitör etki gösteren bileşiklerinin HPLC-DAD ile analizi**
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., ODABAŞI B., AYCAN M. B. , PASAYEVA L., EROĞLU D., PAKSOY M. Y.
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Kayseri, Turkey, 28 May - 01 June 2014
- LXXX. ***Salvia fruticosa* Mill.' in GSK-3 β İnhibitör Etki Gösteren Bileşiklerinin HPLC-DAD ile Analizi**
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., ODABAŞI B., AYCAN M. B. , PAŞAYEVA L., EROĞLU D., PAKSOY M.
BİHAT 2014-21. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Nevşehir, Turkey, 28 May - 01 June 2014, pp.10
- LXXXI. **Bazı Flavonoitlerin 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, Turkey, 28 May - 01 June 2014, pp.51
- LXXXII. ***Salvia huberi* Hedge ve *S. rosifolia* Sm.'nin GSK-3 β inhibitör etki gösteren bileşiklerinin HPLC-DAD ile analizi**
GÜRBÜZ P., KÖNGÜL E., KOŞAR M., ODABAŞI B., AYCAN M. B. , PASAYEVA L., EROĞLU D., PAKSOY M. Y.
21. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Nevşehir, Turkey, 28 May - 01 June 2014
- LXXXIII. **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, Turkey, 25 - 28 May 2014, pp.386
- LXXXIV. **Investigation of Cytotoxic Effects of *Pelargonium endlicherianum* Extracts and Related Phenolic Compounds Esculetin and Scopoletin**
DOKUMACI A. H. , ÜNAL G., ŞEKER KARATOPRAK G., AYCAN M. B.
2nd Anticancer Agent Congress, Bodrum, Turkey, 23 - 27 April 2014

- LXXXV. **Chrysoptaphalmum montanum** bitkisinin A 549 ve Hep G2 hücreleri üzerine sitotoksik etkileri
Akşit A., DOKUMACI A. H. , Çelik İ., GÜRBÜZ P., AYCAN M. B.
5. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 27 April 2014, pp.75
- LXXXVI. **Crystaphalmum günerii** bitkisinin A 549 ve Hep G2 hücreleri üzerine sitotoksik etkileri
Çelik İ., DOKUMACI A. H. , Akşit A., GÜRBÜZ P., AYCAN M. B.
5. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Muğla, Turkey, 25 - 27 April 2014, pp.177
- LXXXVII. **The cytotoxic effects of Crystaphalmum dichotomum on A549 and HepG2 cell lines**
AYCAN M. B. , DOKUMACI A. H. , Akşit A., Çelik İ., GÜRBÜZ P.
2nd Anticancer Agent Congress, Muğla, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.62
- LXXXVIII. **The cytotoxic effects of Chrysophthalmum dichotomum on A549 and HepG2 cell lines**
AYCAN M. B. , DOKUMACI A. H. , AKŞİT A., ÇELİK İ., GÜRBÜZ P.
2nd Anticancer Agents Congress, Muğla, Turkey, 23 - 25 April 2014
- LXXXIX. **Investigation Of Cytotoxic Effects Of Pelargonium Endlicherianum Extracts And Related Phenolic Compounds: Esculetin And Scopoletin.**
DOKUMACI A. H. , ÜNAL G., ŞEKER KARATOPRAK G., AYCAN M. B.
2nd Anticancer Agent Congress, Muğla, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.100
- XC. **IL1B İle Mpges-1 Enzimi İndüklenmiş Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanser Epitel Hücrelerinde Kemferol'ün Canlılığa Etkisi**
KARABOĞA A. K. , DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B.
Ulusal Kanser Haftası Kayıtcılık ve Tarama Eğitimleri, Ankara, Turkey, 2 - 04 April 2014
- XCI. **IL1β İle Mpges-1 Enzimi İndüklenmiş Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanser Epitel (A549) Hücrelerinde Kemferol'ün Canlılığa Etkisi**
KARABOĞA ARSLAN A. K. , DOKUMACI A. H. , AYCAN M. B.
ULUSAL KANSER HAFTASI SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 2 - 04 April 2014
- XCII. **Kersetin Ve Apigenin'in A549 Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanser Hücrelerindeki Sitotoksik Etkisinin Değerlendirilmesi**
KARABOĞA A. K. , DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B.
22. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013, pp.386
- XCIII. **IL1β İle Mpges-1 Enzimi İndüklenmiş A549 Hücrelerinde 6-Gingerol Ve 6- Shogaol'Un Canlılığa Etkisi**
DEMİRPOLAT E., KARABOĞA A. K. , AYCAN M. B.
22. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2013, pp.387
- XCIV. **Does Melatonin show its anticancerogenic effect via a possible MT3 receptor NQO2?**
AYCAN M. B. , TORÇUK C., DEMİRPOLAT E., KOŞAR M., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N.
6th European Congress of Pharmacology EPHAR, Granada, Spain, 17 - 23 July 2013
- XCv. **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, Italy, 25 - 28 June 2013, pp.81
- XCVI. **Comparison Of Natural Nqo2 Inhibitors As A New Target For Cancer Treatment In Different Cell Lines**
AYCAN M. B. , DEMİRPOLAT E., CUMAĞLU A., Torçuk C., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N. , KOŞAR M.
Natural Products in Cancer Prevention and Therapy Trends in Natural Product Research, Napoli, 25 June 2013
- XCvII. **Antiradical Properties And Cytotoxic Activity of Extracts Of Rumex hydrolatpathum Huds**
ŞEKER KARATOPRAK G., DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B. , KARADUMAN Z. E. , KOŞAR M.
Natural Products in Cancer Prevention and Therapy Trends in Natural Product Research, Napoli, Italy, 25 - 28 April 2013
- XCvIII. **Yeni Bir Yöntemle Sentezlenen Azaoxindol Türevlerinin Kolon Kanseri Hücre 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, Turkey, 29 - 31 March 2013
- XCIX. **Cytotoxic effects of Cistus salviifolius on HepG2 cells**

GÜRBÜZ P., AYCAN M. B. , Kosar M., GÜVENALP Z., Kuruuzum-Uz A., DEMİREZER L. Ö.

Eurobiotech Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 - 14 April 2012, vol.161, pp.28

- C. **Salvia virgata Jacq. Bitkisinin Jurkat Hücreleri Üzerindeki Antioksidan ve Sitotoksik Etkisi**
AYCAN M. B. , ŞEKER KARATOPRAK G., ASLAN C., KOŞAR M.
20. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2012
- CI. **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, Turkey, 9 - 12 September 2012, vol.4, no.1, pp.60
- CII. **Effects of Ziziphus jujuba extracts on the insulin secretion of pancreatic beta cells**
AYCAN M. B. , SEDAT G., GÜRBÜZ P., KOŞAR M.
13th International Congress of the Society for Ethnopharmacology, Graz, Austria, 2 - 06 September 2012
- CIII. **evaluation of cytotoxic effects of Cistus salviifolius with alamar blue and MTT assays on HepG2 cells**
GÜRBÜZ P., Demirezer L. Ö. , KOŞAR M., Kuruüzüm-Uz A., Güvenalp Z., AYCAN M. B. , PAŞAYEVA L., Odabaşı B.
Natural Anticancer Drugs, Olomouc, Austria, 30 June - 04 July 2012, vol.156, pp.557
- CIV. **The effect of salvia virgata on SOD and TBARS activities of chronic myeloid leukemia cells**
ŞEKER KARATOPRAK G., AYCAN M. B. , İLGÜN S., KOŞAR M.
Oxidants and Atioxidants in Biology- Cell Signaling and Nutrient-Gene Interactions, Torino, Italy, 20 - 23 June 2012, pp.126
- CV. **The availability of vocal training for improvement of accent and articulation defects in speech education**
AYCAN K., Cimen G., Yerer M. B.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.4119-4124
- CVI. **The dose-dependent antioxidant activity of gallic acid-loaded nanoparticles on HepG2 cell line**
YÜCEL Ç., inanır m., AYCAN M. B. , AKTAŞ Y.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22, no.1, pp.122
- CVII. **The effect of Salvia virgata on GSH-Px Activities of HepG2 cells**
Aycan Y. M. B. , Karatoprak S. G. , Aslan C., Inanir M., Kosar M.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Turkey, 4 - 09 September 2011, vol.77, pp.1374
- CVIII. **Adriamycin-Induced Mitochondrial Toxicity in Rat Heart is Exacerbate by Angiotensin**
TAŞKIN E., DURSUN N., KUNDUZ KİDNAP E., ÖZDOĞAN K., AYCAN M. B.
55th Annual Meeting of the Biophysical-Society, Baltimore, Md, United States Of America, 5 - 09 March 2011, vol.100, no.3, pp.463
- CIX. **Adriyaminin Neden Olduğu Kardiyomiyopati Üzerine Anjiyotensin II' nin Rolü**
TAŞKIN E., DURSUN N., AYCAN M. B. , ÖZDOĞAN K., KUNDUZ E.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.59
- CX. **Adriyaminin Neden Olduğu Nefrotoksisite Üzerine Anjiyotensin II' nin Rolü**
KUNDUZ E., TAŞKIN E., DURSUN N., ÖZDOĞAN K., AYCAN M. B.
36. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.143
- CXI. **THE ROLE OF ANGIOTENSIN ON MITOCHONDRIAL ATP PRODUCTION AND THE EFFECT OF ANGIOTENSIN ON ADRIAMYCIN-INDUCED CARDIOMYOPATHY**
DURSUN N., TAŞKIN E., AYCAN M. B. , ÖZDOĞAN K., KUNDUZ E.
15th WORLD CONGRESS ON HEART DISEASE, Canada, 1 - 04 July 2010, vol.7, no.1, pp.45
- CXII. **Mitochondrial antioxidant enzyme activities in the rat brain and eye tissues under circadian rhythm alterations**
Yerer M. B. , DELGADO M. P. A. , GARCIA-PALMER F. J. , SALOM P. R. , Aydogan S.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.167-168
- CXIII. **Mitochondrial electron transport chain reactivity in the brain and eye tissues under circadian**

rhythm alterations

Yerer M. B. , DELGADO M. P. A. , Aydogan S., GARCIA-PALMER F. J. , SALOM P. R.

31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.43-44

CXIV. Deformability of erythrocytes and oxidative damage in Alzheimer disease: In vitro role of melatonin

Yerer M. B. , Aydogan S., Koseoglu E., BASTUG R.

24th Conference of the European-Society-for-Microcirculation, Amsterdam, Netherlands, 30 August - 02 September 2006, vol.43, pp.87

CXV. The protective effect of melatonin on SNP-induced oxidative stress in erythrocytes

Betul Y., Sami A.

Meeting on Free Radicals and Oxidative Stress, LOANNINA, Greece, 01 January 2003, vol.37, pp.50

Supported Projects

AYCAN M. B. , SÖMÜRK YILMAZ B., BEKÇİ H., ÖZPOLAT D., Project Supported by Higher Education Institutions, In silico yöntemlerle Covid19a spesifik proteinler üzerine etkinliği gösterilmiş repurposing ilaçların in vitro etkinlik değerlendirmesi, 2020 - Continues

CUMAOĞLU A., ŞATIR BAŞARAN G., AYCAN M. B. , BARAN M., YILDIRIM M. N. S. , TUBITAK Project, İnflamazom Aktivasyonunda Fosfodiesteraz 4 İnhibisyonu: Kumarin Bileşiği Psoralidinin Regülatör Etkisi, 2019 - Continues

AYCAN M. B. , DEMİRPOLAT E., DAYAN S., UYSAL Ş., KEMERLİ M. Z. , Project Supported by Higher Education Institutions, Biyolojik materyallerin farmakolojik ve toksikolojik analizi, 2019 - Continues

ÜNAL G., ZORTUL H., ARICIOĞLU F., AYCAN M. B. , CUMAOĞLU A., PASAYEVA L., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Kronik MK-801 ile İndüklenmiş Şizofreni Modelinde Nigella Sativa Ekstrelerinin Şizofreninin Pozitif Negatif ve Bilişsel Semptomları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - Continues

PASAYEVA L., KÖNGÜL E., KARABOĞA ARSLAN A. K. , FATULLAYEV H., AYCAN M. B. , TUGAY O., Project Supported by Higher Education Institutions, Taraxacum farinosum Hausskn Bornm ve Taraxacum mirabile Wagenitz ekstrelerinin amilaz ve glikozidaz inhibitör aktiviteleri ve insülin sekresyonuna etkilerinin pankreatik beta hücreleri TC6da araştırılması, 2019 - Continues

AYCAN M. B. , KOŞAR M., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N. , TUBITAK Project, NQO2'yi hedef alan moleküllerin karsinoma hücrelerinde proflaktik/terapötik etkinliklerinin incelenmesi, 2010 - Continues

Aycan M. B. , Demirpolat E., Uzunhisarcıklı E., Project Supported by Higher Education Institutions, 3D Floresan görüntüleme sistemlerinin ilaç Arge çalışmalarına entegrasyonu, 2020 - 2021

Uzunhisarcıklı E., Çelik İ., Aycan M. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Virtual Screening ve Moleküler Docking Çalışmaları ile Doğal Yapılı Bileşiklerin Tespiti ve in vitro Alzheimer Modelinde Tau Düzeyi Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

EKEN A., CUMAOĞLU A., BAKIR E., KARACA B., AYCAN M. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, "Kinazolin türevi ilaçların endometriyum kanser hücrelerindeki toksisitesinin ve wntbetakatenin sinyal yolağındaki etkilerinin araştırılması", 2018 - 2020

Eken A., Aycan M. B. , Cumaoğlu A., Bakır E., Karaca B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kinazolin türevi ilaçların endometrium kanser hücrelerindeki toksisitesinin ve Wnt/beta-katenin yolağındaki etkilerinin araştırılması, 2018 - 2020

KARAMAN İ., GÖNEN Z. B. , DOĞAN S., AYCAN M. B. , DEMİRPOLAT E., GÜNAY A. E. , GÜNEY A., KARAMAN Z. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, DİZ OSTEOARTRİTİ TEDAVİSİNDE WHARTON JELLİ KAYNAKLI MESENKİMAL KÖK HÜCRE TEDAVİSİNİN ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2020

AYCAN M. B. , GÜLAY S., Project Supported by Higher Education Institutions, GLİOBLASTOMA HÜCRELERİNİN TEMOZOLOMİD İLE TEDAVİSİNDE KERSETİNİN DİRENÇ MEKANİZMALARI ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2020

AYCAN M. B. , DEMİR Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Okadaik Asit ile İndüklenmiş Tau Fosforilasyonunda Psoralidin'in Etkisi, 2018 - 2019

ÜNAL G., ARICIOĞLU F., AYCAN M. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, SH-SY5Y hücrelerinde MK-801

ile indüklenen hücre hasarına karşı agmatinin koruyucu etkisinin araştırılması, 2018 - 2019

AYCAN M. B. , TAŞKIN M. C. , Project Supported by Higher Education Institutions, T-RESVERATROLÜN Txnip ÜZERİNDEN PANKREATİK HÜCRELERİNDEKİ ETKİSİNİN in vitro OLARAK İNCELENMESİ, 2018 - 2019

AYCAN M. B. , ÜNLÜ ENDİRLİK B., BIÇAKCIOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Vinka Alkaloidleri, Vinblastin ve Vinkristinin Meme Kanseri Hücrelerinde Metformin ile Kombine Uygulanmasının Değerlendirilmesi, 2018 - 2019

AYCAN M. B. , ÖZTÜRK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Vapreotid'in Tau İlişkili Nörodejenerasyona Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

KARAMAN İ., GÜNAY A. E. , DEMİRPOLAT E., DOĞAN S., AYCAN M. B. , TUBITAK Project, Kireno'lün ratlarda deneysel femur kırığı kaynaması ve Wnt/ β -catenin yolağı üzerine etkileri, 2015 - 2019

AYCAN M. B. , ARICIOĞLU F., ÜNAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, SIÇANLARDA MK801 İLE OLUŞTURULMUŞ ŞİZOFRENİ MODELİNDE NİKOTİNİK ALFA7 RESEPTÖRLERİNİN ŞİZOFRENİNİN POZİTİF, NEGATİF VE KOGNİTİF SEMPTOMLARI ÜZERİNE OLASI ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2018

GÜRBÜZ P., AYCAN M. B. , DEMİRPOLAT E., ŞEKER KARATOPRAK G., ÖZTÜRK E., KARABOĞA ARSLAN A. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Hematolojik maligniteli hastalarda sitokrom p450 enzimlerindeki genetik polimorfizmler ve serum vorikonazol düzeyi üzerine etkileri, 2016 - 2018

KARAMAN İ., DOĞAN S., DEMİRPOLAT E., AYCAN M. B. , GÜNAY A. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kireno'lün Ratlarda Deneysel Femur Kırığı Kaynaması Ve Wnt B-Catenin Yolağı Üzerine Etkileri, 2016 - 2017

BOŞGELMEZ İ. İ. , KOŞAR M., GÜZEL Y., AYCAN M. B. , AKTAŞ Y., EKEN A., SOYDAN Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Kaynaklı ve Sentetik İlaçların Farmasötik Formülasyon, Biyoanalitik, Toksikite ve Kalite Kontrol Araştırmaları için Ar-Ge Çalışmaları, 2016 - 2017

AYCAN M. B. , TUBITAK Project, Fensiklidin ve MK-801 Uygulanmış SH-SY5Y Hücrelerinde Famotidin'in Akt/GSK-3 β / β -Katenin Sinyal Yolağı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

AYCAN M. B. , HODA O., Project Supported by Higher Education Institutions, "6-gingerol ve 6-shogaol'un matriks metaloproteinaz enzim 2 ve 9 üzerindeki inhibitör etkisinin A549 Kanseri hücre hattında araştırılması", 2015 - 2017

DOĞAN Ş. D. , AYCAN M. B. , ARSLAN A. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni N-Heteroaril substituted tiyazol N-Aril Üre Türevlerinin Sentezi ve p38 MAPK İnhibitör Aktivitelerinin İncelenmesi ve Teorik Yapı Aktivite Çalışmaları, 2015 - 2017

AYCAN M. B. , ARSLAN A. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, "?-CHACONİNE ve ?-SOLANİNE'İN ANTİKANSEROJEN ETKİLERİNİN RL95-2 HÜCRELERİNDE ARAŞTIRILMASI", 2014 - 2017

İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N. , AYCAN M. B. , KOŞAR M., AKBAROVA Y., TUBITAK Project, Keçiboynuzu Ağacı (Ceratonia Siliqua L.) Yapraklarının İnsan Bronsiyal Epitel Hücre Hattında (Beas-2b Hücreleri) Anti-Inflamatuar Ve Anti-Alerjik Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2017

CUMAOĞLU A., KOŞAR M., AYCAN M. B. , TUBITAK Project, Pelargonium endlicherianum Fenzl. Bitkisinin İmmünomodülatör Aktivitesinin Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2014 - 2017

AYCAN M. B. , TUBITAK Project, Keçiboynuzu Ağacı (Ceratonia Siliqua L.) Yapraklarının İnsan Bronsiyal Epitel Hücre Hattında (Beas-2b Hücreleri) Anti-Inflamatuar Ve Anti-Alerjik Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2017

BALDEMİR KILIÇ A., İLHAN M., AYCAN M. B. , ŞEKER KARATOPRAK G., İLGÜN S., DEMİRPOLAT E., PEŞİN SÜNTAR İ., KÜPELİ AKKOL E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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. , Project Supported by Higher Education Institutions, 1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 2015 - 2016

CUMAOĞLU A., AYCAN M. B. , DEMİRPOLAT E., RACKOVA L., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikroglial hücrelerde Aldoz redüktaz inhibisyonunun inflamasyon üzerine etkileri, 2013 - 2015

AYCAN M. B. , CUMAOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, 6-Shogaol ve 6-Gingerol' un LPS ile İndüklenmiş Endotoksemide COX-2 Üzerinden Etkileri, 2013 - 2015

GÜRBÜZ P., Odabaşı B., Paksoy M. Y. , AYCAN M. B. , KOŞAR M., Demirezer L. Ö. , ODABAŞI B., PAŞAYEVA L., KÖNGÜL E.,

Eroğlu D., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, *Salvia fruticosa* Mill. (*S. triloba*)'nın β -Amiloid Peptid İndüklenmiş Nörotoksitede GSK-3 β İnhibisyonu Üzerinden Koruyucu Etkisinin İncelenmesi, 2012 - 2015

HALICI M., AYCAN M. B. , GÜRBÜZ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Flavonoit, İkarinin Hayvan Modelinde Kırık İyileşmesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2014

AYCAN M. B. , TİRYAKİ M. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, SHSY-5Y HÜCRELERİNDE GİNGEROL ve SHOĞAOL'ün AMİLOİD-BETA TOKSİSİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2013 - 2014

AYCAN M. B. , KOŞAR M., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, NQO2'yi hedef alan moleküllerin karsinoma hücrelerinde profiltik/terapötik etkinliklerinin incelenmesi, 2013 - 2014

AYCAN M. B. , DEMİRPOLAT E., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel mPGES-1 İnhibitörlerinin Antikanserojen Etkilerinin A549 Hücrelerinde Araştırılması, 2013 - 2014

KOŞAR M., İNANIR M., AYCAN M. B. , SARIOĞLU K., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kahve Çekirdeđi Ekstrelerinin ve Kahve Fitokimyasallarından Klorojenik Asit, Kafeik Asit, Kafein ve Trigonellinin COLO-205 İnsan Kolon Kanseri Hücrelerinde Antiproliferatif ve Antitümöral Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2014

KAYA E., ALBAYRAK S., ÖZBİLGE H., AYCAN M. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, PROPOLİSİN, U-937 MAKROFAJLARINDA OKSİDATİF STRESE VE SİTOKİN SALINIMINA ETKİLERİ, 2008 - 2014

DÜNDAR M., BAŞKOL G., DEMİRHAN İ., GÜRCAN K., ARSLAN K., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N. , YILMAZ S., SİLİCİ S., AKAR T., BEKYÜREK T., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Avrupa Tarım Biyoteknoloji Sempozyumu, 2012 - 2013

AYCAN M. B. , GÜLAY S., Project Supported by Higher Education Institutions, *Zizyphus jujuba*'nın farklı ekstrelerinin pankreatik beta hücrelerinde insülin salımı ile ilişkisinin incelenmesi, 2012 - 2013

AYCAN M. B. , AYDOĞAN S., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, SODYUM NİTROPRUSSİD İLE İNDÜKLENMİŞ NİTRİK OKSİT SİNYAL YOLAGİNDA KARNOZİNİN FARMAKOLOJİK DOZLARININ VİVO ETKİLERİ, 2009 - 2012

AYDOĞAN S., AYCAN M. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, KARNOZİNİN FİZYOLOJİK VE FARMAKOLOJİK DÜZEYLERİNİN BEYİN VE KAS DOKUSUNDA MİTOKONDRIAL OKSİDATİF FOSFORİLASYON KOMPLEKS AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2007 - 2009

AYCAN M. B. , HIZLISOY H., ÖZBİLGE H., Project Supported by Higher Education Institutions, MAKROFAJ İÇİNDE BULUNAN AMASTİGOTLAR ÜZERİNE UYGULANAN MELATONİNİN ANTİOKSİDAN ENZİMLER VE MİTOKONDRIAL OKSİDATİF FOSFORİLASYON KOMPLEKSLERİ İLE İLGİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2006 - 2007

ÖZBİLGE H., HIZLISOY H., AYCAN M. B. , GÖĞÜSTEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, MAKROFAJ İÇİNDE BULUNAN AMASTİGOTLAR ÜZERİNE UYGULANAN MELATONİNİN GAMA-İNTERFERON VE İNDÜKLENEBİLİR NİTRİK OKSİT SENTAZ ENZİMİ İLE İLGİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2006 - 2007

AYDOĞAN S., Salom P. R. , Palmer F. J. G. , Alcoela Delgado M. d. P. , AYCAN M. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, SİRKADİYEN RİTME BAĞLI OLARAK FİZYOLOJİK MELATONİN SEVİYESİNDEKİ DEĞİŞİKLİKLERİN RETİNA VE BEYİN DOKULARINDA ANTİOKSİDAN ETKİSİ, 2005 - 2007

TURAN M. T. , AYDOĞAN S., EŞEL E., YAPIŞLAR H., IŞIK F. S. , YILDIZ B., AYCAN M. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, ŞİZOFRENİ, DEPRESYON VE PANİK BOZUKLUKLU HASTALARDA ANTİOKSİDAN ENZİM AKTİVİTELERİ VE BUNLARIN KOGNİFİF İŞLEMLERLE İLİŞKİLERİ, 2004 - 2005

AYDOĞAN S., KÖSEOĞLU E., AYCAN M. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, ALZHEİMER HASTALIĞININ FARKLI SÜREÇLERİNDE MELARONİNİN ANTİOKSİDAN ETKİLERİ VE BUNUN ERİTROSİT DEFORMABİLİTESİ İLE İLGİSİ, 2004 - 2005

Activities in Scientific Journals

Nutrients, Special Issue Editor, 2017 - Continues

Journal of Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Committee Member, 2017 - Continues

Journal of Cellular Biotechnology, Committee Member, 2017 - Continues

Current Pharmacogenetics and Personalized Medicine, Committee Member, 2010 - Continues

Journal of Cancer Treatment and Research, Special Issue Editor, 2015 - 2015

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Farmakoloji Derneği, Member, 2005 - Continues

Edit Congress and Symposium Activities

3rd NPCPT, Invited Speaker, Kayseri, Turkey, 2019

7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2019

CRT 2018, Invited Speaker, London, United Kingdom, 2018

International EMUPSS Annual Congress, Invited Speaker, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2018

2nd NPCPT, Invited Speaker, Kayseri, Turkey, 2017

Larkin Üniversitesi, Invited Speaker, Florida, United States Of America, 2017

2nd International Conference on Cancer research and Targeted Therapy, Invited Speaker, Florida, United States Of America, 2017

1st NPCPT, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2015

4th World Congress for Cancer Science and Therapy, Invited Speaker, Illinois, United States Of America, 2014

Citations

Total Citations (WOS):422

h-index (WOS):12

Scholarships

Tubitak-Bas Uluslararası İkili İşbirliği, TUBITAK, 2008 - 2008

Tubitak 2219, TUBITAK, 2007 - 2007

Tübitak Yurt içi Bilimsel Etkinliklere Katılım Bursu, TUBITAK, 2006 - 2006

Yurt dışı Bilimsel etkinliklere Katılım Bursu, TUBITAK, 2005 - 2005

Tubitak 2214, TUBITAK, 2005 - 2005

SFRR Europe Travel Award, Other International Organizations, 2004 - 2004

UNESCO/SFRR ASIA Travel Award, UNESCO, 2003 - 2003

Awards

Karaman İ., Günay A. E. , Aycan M. B. , Demirpolat E., Yay A. H. , Doğan S., Kafadar İ. H. , Geleneksel Gevher Nesibe Teşvik Ödülü Klinik Çalışma 2. Ödülü, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, March 2018

Aycan M. B. , International Travel Award, Acea, October 2014

Aycan M. B. , Sinir Bilim Kongresi Poster İkincilik Ödülü, 9. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, September 2010

Aycan M. B. , International Young Scientist Award, 3Rd Eurosummer School On Biorheology And Syposium On Micro And Nano Mechanics And Mechanobiology Of Cells, Tissues And Systems, September 2009

Aycan M. B. , Erciyes Üniversitesi BİLİMSEL YAYIN ONUR ÖDÜLÜ, Erciyes Üniversitesi, November 2007

Aycan M. B. , Erciyes Üniversitesi Başarı Teşvik Ödülü, Erciyes Üniversitesi, November 2007

Aycan M. B. , GENÇ ARAŞTIRMACI ÖDÜLÜ BİRİNCİLİĞİ, 31. Ulusal Fizyoloji Kongresi, October 2007

Aycan M. B. , GENÇ ARAŞTIRMACI ÖDÜLÜ İKİNCİLİĞİ, 29. Ulusal Fizyoloji Kongresi, September 2003

Aycan M. B. , International Young Scientist Award, 12Th European Conference On Clinical Hemorheology, June 2003