

## Doç.Dr. AHMET CUMAOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmetcumaoglu@erciyes.edu.tr

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

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Eczacılık Fakültesi 38039 KAYSERİ-TÜRKİYE

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Tıp), Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Tıp), Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Pankreatik beta hücrelerinde (INS-1) 4-hidroksinonenal' in endoplazmik retikulum stres, apoptozis, insulin saliverilmesi ve detoksifikasyon enzimleri üzerine olası etkileri, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Tıp, 2012

Yüksek Lisans, STREPTOZOTOSİN İLE DİYABET OLUŞTURULMUŞ RATLARDA STOBADİNİN KARACİĞER DOKUSU PROTEİN OKSİDASYONUNA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Tıp, 2007

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Tıp, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Temel Eczacılık Bilimleri , Biyokimya, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri , 2013 - 2016

Yrd.Doç.Dr., Batman Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, Beslenme Ve Diyetetik, 2012 - 2012

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya, 2005 - 2012

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

- Synthesis, molecular modeling, in vivo study and anticancer activity against prostate cancer of (+) (S)-naproxen derivatives**  
Birgül K., YILDIRIM Y., KARASULU H. Y. , KARASULU E., Uba A. I. , Yelekçi K., BEKÇİ H., CUMAOĞLU A., KABASAKAL L., Yılmaz Ö., et al.  
European Journal of Medicinal Chemistry, cilt.208, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- II. **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. , Aricioğlu F.  
PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR, cilt.193, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, Anticancer Activity on Prostate Cancer Cell Lines and Molecular Modeling Studies of Flurbiprofen-Thioether Derivatives as Potential Target of MetAP (Type II)**  
Yilmaz O., Bayer B., Bekci H., Uba A., CUMAOĞLU A., YELEKÇİ K., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.  
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.16, sa.6, ss.735-749, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis, molecular modeling, in vivo study, and anticancer activity of 1,2,4-triazole containing hydrazide-hydrazones derived from (S)-naproxen**  
HAN M. İ. , BEKÇİ H., UBA A. İ. , YILDIRIM Y., KARASULU E., CUMAOĞLU A., KARASULU H. Y. , YELEKÇİ K., YILMAZ Ö., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.352, sa.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis of gold and silver nanoparticles using flavonoid quercetin and their effects on lipopolysaccharide induced inflammatory response in microglial cells**  
Ozdal Z. D. , ŞAHMETLİOĞLU E., NARİN İ., CUMAOĞLU A.  
3 BIOTECH, cilt.9, sa.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Bioactivity-Guided Isolation of Anti-Inflammatory Principles from Cistus parviflorus Lam.**  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D. , CELİK G. N. , BEKCI H., CUMAOĞLU A., GÜNDÜZ M. G. , Paksoy M. Y.  
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, cilt.13, sa.3, ss.226-235, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The Effects of Aldose Reductase Inhibitor Quercetin and Monochloropivaloylquercetin in Amyloid beta Peptide (1-42) Induced Neuroinflammation in Microglial Cells**  
CUMAOĞLU A., Yerer M. B.  
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, cilt.13, sa.6, ss.693-698, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, cilt.13, sa.6, ss.701-706, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Bioactive Potential of Fungal Polysaccharides in Lipopolysaccharide-Stimulated BV-2 Cells through MAPK Signaling Pathways**  
ALTINSOY B., YUVALI ÇELİK G., CUMAOĞLU A., ŞEKER KARATOPRAK G.  
Latin American Journal Of Pharmacy, cilt.36, ss.346-354, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Potential anti-inflammatory effect of water-soluble sulfonamido compounds on lipopolysaccharide-stimulated macrophage-like cellular systems**  
AGKAYA A. O. , DAYAN S., OZKUL Z., Ozpozan N., CUMAOĞLU A.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.24, sa.11, ss.3972-3980, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **N-coordinate ruthenium(II) complexes bearing 1,3-phenylenediamine and imine bond: promising as anti-cancer agents**  
CUMAOĞLU A., Agkaya A. O. , Kayaci N., DAYAN S., Ozpozan N.  
ANTI-CANCER DRUGS, cilt.26, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis and pro-apoptotic effects of new sulfonamide derivatives via activating p38/ERK phosphorylation in cancer cells**  
CUMAOĞLU A., DAYAN S., Agkaya A. O. , Özkul Z., Ozpozan N.  
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.30, sa.3, ss.413-419, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Redox status related activation of endoplasmic reticulum stress and apoptosis caused by 4-hydroxynonenal exposure in INS-1 cells**

- CUMAOĞLU A., Aricioglu A., Karasu C.  
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.24, sa.5, ss.362-367, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Age- and diabetes-induced regulation of oxidative protein modification in rat brain and peripheral tissues: Consequences of treatment with antioxidant pyridoindole**  
Şakul A., CUMAOĞLU A., Aydın E., Arı N., Dilsiz N., Karasu Ç.  
EXPERIMENTAL GERONTOLOGY, cilt.48, sa.5, ss.476-484, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Effects of ketamine, propofol, and ketofol on proinflammatory cytokines and markers of oxidative stress in a rat model of endotoxemia-induced acute lung injury**  
GOKCINAR D., Ergin V., CUMAOĞLU A., Menevse A., Aricioglu A.  
ACTA BIOCHIMICA POLONICA, cilt.60, sa.3, ss.451-456, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **SERUM HOMOCYSTEINE, FOLATE, VITAMIN B12 LEVELS AND OXIDATIVE LIPID AND PROTEIN DAMAGE MARKERS IN DEPRESSIVE PATIENTS. THE EFFECT OF SERTRALINE TREATMENT**  
Bekmezci U. G. , Aricioglu A., Eren N., CUMAOĞLU A., Yuksel N.  
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.36, sa.3, ss.676-682, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Investigation of Ocular Neovascularization-Related Genes and Oxidative Stress in Diabetic Rat Eye Tissues After Resveratrol Treatment**  
YAR SAĞLAM A. S. , Menevse S., DOĞAN İ., Alp E., Ergin V., Cumaoglu A., Aricioglu A., Ekmekci A., Menevse A.  
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, cilt.15, sa.4, ss.391-398, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Comparison of melatonin effect on oxidant status and antioksidant capacity in liver and Heart of young and aged rats.**  
Güney Ş., CUMAOĞLU A., Öztürk G., Akbulut K. G. , Karasu Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GERONTOLOGY, cilt.26, ss.1-5, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Novel hexahydropyridoindole derivative as prospective agent against oxidative damage in pancreatic  $\beta$  cells**  
Rackova L., CUMAOĞLU A., Bağrıaçık E. Ü. , Stefek M., Maechler P., Karasu Ç.  
MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.7, ss.711-717, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Investigation of the Correlation Between ADMA Levels and Carotid Artery Intima-Media Thickness in Rheumatoid Arthritis Patients**  
KARAOĞLAN B., Ozturk G. T. , Ozdogan V., Cumaoglu A., Oktar S., Tas N., Aricioglu A.  
TURKIYE FIZIKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGISI-TURKISH JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION, cilt.57, sa.3, ss.114-118, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Polyphenolic Extracts from *Olea europea* L. Protect Against Cytokine-Induced beta-Cell Damage Through Maintenance of Redox Homeostasis**  
Cumaoglu A., Ari N., Kartal M., KARASU Ç.  
REJUVENATION RESEARCH, cilt.14, sa.3, ss.325-334, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Effect of long term, non cholesterol lowering dose of fluvastatin treatment on oxidative stress in brain and peripheral tissues of streptozotocin-diabetic rats**  
Cumaoglu A., Ozansoy G., Irat A. M. , Aricioglu A., KARASU Ç., Ari N.  
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.654, sa.1, ss.80-85, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Oxidant/antioxidant status in premenstrual syndrome**  
Duvan C. I. , Cumaoglu A., Turhan N. O. , KARASU Ç., Kafali H.  
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, cilt.283, sa.2, ss.299-304, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Effects of olive leaf polyphenols against H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> toxicity in insulin secreting beta-cells**  
Cumaoglu A., Rackova L., Stefek M., Kartal M., Maechler P., KARASU Ç.  
ACTA BIOCHIMICA POLONICA, cilt.58, sa.1, ss.45-50, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Inhibition of ErbB2 by Herceptin reduces viability and survival, induces apoptosis and oxidative stress in Calu-3 cell line**  
DOĞAN İ., Cumaoglu A., Aricioglu A., Ekmekci A.  
MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.347, ss.41-51, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Renal Tissue Damage After Experimental Pyelonephritis: Role of Antioxidants and Selective Cyclooxygenase-2 Inhibitors**

Gurocak S., Ure I., Cumaoglu A., Gonul I. I. , Sen I., Tan O., Aricioglu A., Bozkirli I.

UROLOGY, cilt.76, sa.2, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XXVIII. Glycooxidative and nitrosative stress in kidney of experimental diabetic rats: Effects of the prydoindole antioxidant stobadine**

Cumaoglu A., Stefek M., Bauer V., Ari N., Aricioglu A., KARASU Ç.

NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS, cilt.31, sa.3, ss.313-318, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**XXIX. Effects of antioxidant stobadine on protein carbonylation, advanced oxidation protein products and reductive capacity of liver in streptozotocin-diabetic rats: Role of oxidative/nitrosative stress**

Cumaoglu A., Cevik C., Rackova L., Ari N., KARASU Ç.

BIOFACTORS, cilt.30, sa.3, ss.171-178, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Momordica charantia Seed and Aryl Extracts Potentiate Growth Inhibition and Apoptosis by Dual Blocking of PI3K/AKT and MAPK Pathways as a Downstream Target of EGFR Signaling in Breast Cancer Cells**  
Basaran G., Bekci H., Baldemir A., İLGÜN S., CUMAOĞLU A.  
CURRENT NUTRITION & FOOD SCIENCE, cilt.16, sa.5, ss.726-733, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Cumaoğlu A., Aycan M. B.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.87-93, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Effect of the Lipid Peroxidation Product 4-Hydroxynonenal on Neuroinflammation in Microglial Cells: Protective Role of Quercetin and Monochloropivaloylquercetin**  
Cumaoğlu A., Ağkaya A. Ö. , Özkul Z.  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.16, sa.1, ss.54-61, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.15, sa.1, ss.107-115, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis and characterization of 1,2,4-triazole containing hydrazide-hydrazones derived from (S)- Naproxen as anticancer agents**  
Han M. I. , Bekci H., CUMAOĞLU A., Kucukguzel S. G.  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.22, sa.4, ss.559-569, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ureter the Guardian Angel of Nephron The Impact of Pelvicalyceal System on Apoptotic Activity in an Experimental Obstructive Uropathy Model**  
Gürocak Ö. S. , Ergin V., Cumaoğlu A., Üre İ., Işık Gönül İ., Arıcıoğlu A., Bozkırlı I., Adnan M.  
Gazi Medical Journal, cilt.26, sa.1, ss.10-14, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **NON CHOLESTEROL LOWERING DOSE OF ATORVASTATIN AMELIORATES DIABETIC VENTRICULAR MYOCYTE DYSFUNCTION IN MICE**  
OZANSOY F. G. , CEYLAN IŞIK A. F. , AKTAN F., CUMAOĞLU A., ARICIOĞLU A., KARASU Ç., ARI N.  
International Journal of Pharmacy, cilt.5, sa.1, ss.23-32, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Aldose reductase inhibitory activity and antioxidant capacity of pomegranate extracts**  
KARASU Ç., CUMAOĞLU A., Gürpınar A. R. , KARTAL M., Kovacikova L., Milačkova İ., Stefek M.  
Interdisciplinary Toxicology, cilt.5, sa.1, ss.15-20, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **MCF 7 Meme Kanseri Hücre Hattında Doksorubisin ve Monensinin Hücre Çoğalması ve Sağ Kalım İle İlişkili Gen İfadeleme Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
ERGİN V., DOĞAN TURAÇLI İ., CUMAOĞLU A., YAR SAĞLAM A. S. , ARICIOĞLU A., EKMEKÇİ A., MENEVŞE E. S. , Menevşe A.

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some Wild Edible Mushroom Anticancer Activity Against Prostate Cell Lines**  
BEKÇİ H., ÇAM M., CUMAOĞLU A.  
The 3rd International conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, Kayseri, Türkiye, 18 - 20 Aralık 2019, cilt.40, ss.40
- II. **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 Ekim 2019
- III. **Toxicity of the Antitumoral Drug Ellipticine in Prostate Cancer Cell Lines**  
ÖRS Y., ŞATIR BAŞARAN G., DİLEK Ö., ERTÜRK E., CUMAOĞLU A.  
7. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- IV. **Evaluation of Carbazole Derivatives as DNA Topoisomerase II $\alpha$  (TOPII $\alpha$ ) Inhibitor**  
ŞATIR BAŞARAN G., DİLEK Ö., ERTÜRK E., CUMAOĞLU A.  
7. Uluslararası ilaç kimyası kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- V. **Expression Analysis of Apoptotic Genes By The Effect of Modified Carbazole**  
YILDIRIM M. N. S., ŞATIR BAŞARAN G., DİLEK Ö., ERTÜRK E., CUMAOĞLU A.  
7. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019
- VI. **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, İspanya, 6 - 09 Ekim 2018, cilt.29
- VII. **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, İspanya, 6 - 09 Ekim 2018, cilt.29
- VIII. **Synthesis, molecular modeling of containing naproxen 1,2,4-triazole moiety hydrazide-hydrazones as anticancer agents**  
Han M. I., Bekçi H., Uba A. I., Cumaoğlu A., Yelekçi K., Küçükgül Ş. G.  
2nd WORLD CONGRESS ON PHARMACEUTICS AND CHEMICAL SCIENCES, Bologna, İtalya, 23 - 25 Temmuz 2018
- IX. **Cistus parviflorus L.' un COX2 ve NOS2 üzerine etkili antiinflamatuvar bileşiklerinin biyoaktivite rehberli izolasyonu**  
GÜRBÜZ P., DOĞAN Ş. D., ÇELİK G. N., BEKÇİ H., CUMAOĞLU A., PAKSOY M. Y.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018
- X. **Pelargonium endlicherianum Fenzl. Root Extract Suppresses Cell Proliferation of Prostate Cancer Cells**  
EREN S., Bekci H., ŞATIR BAŞARAN G., SEKER KARATOPRAK G., CUMAOĞLU A.  
NPCPT 2017, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017, cilt.1, sa.10, ss.1070
- XI. **Cytotoxic Effects of Functional Foods Momordica charantia L. and Lycium barbarum L. Extracts on Prostate Cancer Cells**  
ŞATIR BAŞARAN G., Bekci H., BALDEMİR A., İLGÜN S., CUMAOĞLU A.  
NPCPT 2017, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017, cilt.1, sa.10, ss.1044
- XII. **Goji Berry Fruit Extract Suppresses Cell Proliferation of Breast Cancer Cells by Inhibiting EGFR/ERK Signalling**

Bekci H., ŞATIR BAŞARAN G., BALDEMİR A., CUMAOĞLU A.

NPCPT 2017, Kayseri, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2017, cilt.1, sa.10, ss.1058

- XIII. **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, Slovenya, 16 - 18 Eylül 2017
- XIV. **Synthesis, characterization and anticanceractivity of N-coordinate PdII and RuII complexes bearing imine bond and 1,3-phenylenediamine backbone**  
CUMAOĞLU A., DAYAN S., Ağkaya A. Ö. , Kayacı N., ÖZPOZAN N.  
4th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, 28 - 31 Ağustos 2017
- XV. **ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF ETHANOL EXTRACT FROM LICHENSON LPS-STIMULATED RAW 264.7 CELL**  
CUMAOĞLU A., Bekci h., HALICI M. G.  
6. International congress of molecular medicine, 22 - 25 Mayıs 2017
- XVI. **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 Mayıs 2017
- XVII. **Synthesis of gold and silver nanoparticles using flavonoid quercetin and their effects on lipopolisaccharide induced inflammatory response in microglial cells**  
özdal d. z. , CUMAOĞLU A., ŞAHMETLİOĞLU E., NARİN İ.  
NanoNG16, 20 - 22 Ekim 2016
- XVIII. **Antiproliferative Effect of [RuCl(L)(p-cymene)] on DU-145 Prostate Carcinoma Cell Lines**  
AGKAYA A. O. , CUMAOĞLU A., Kayacı N., DAYAN S., Bekçi H., ÖZPOZAN N.  
NanoNG-2016, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016
- XIX. **EFFECT OF ALDOSE REDUCTASE INHIBITION ON NEUROINFLAMMATION IN MICROGLIAL CELLS**  
CUMAOĞLU A., Ağkaya A. Ö.  
International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015
- XX. **N coordinate ruthenium II complexes bearing 1 3 phenylenediamine and imine bond promising as anti cancer agents**  
CUMAOĞLU A., Ağkaya A. Ö. , Kayacı N., DAYAN S., ÖZPOZAN N.  
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS FOR CANCER, 31 Ağustos - 02 Eylül 2015
- XXI. **Suda Çözünebilen Sodyum-N-(2-amino-5-benzoilfenil)-R-benzensülfonamido Bileşiklerinin Sentezi ve Raw 267,4 Makrofaj Hücre Sisteminde anti-inflamatuvar Etkisi**  
CUMAOĞLU A., Ağakaya A. Ö. , DAYAN S., Özkul Z., ÖZPOZAN N.  
XIV. Ulusal Spektroskopik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2015
- XXII. **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
- XXIII. **Comparison Of Natural Nqo2 Inhibitors As A New Target For Cancer Treatment In Different Cell Lines**  
AYCAN M. B. , DEMİRPOLAT E., CUMAOĞLU A., Torçuk C., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N. , KOŞAR M.  
Natural Products in Cancer Prevention and Therapy Trends in Natural Product Research, Napoli, 25 Haziran 2013

## Desteklenen Projeler

CUMAOĞLU A., ŞATIR BAŞARAN G., AYCAN M. B. , BARAN M., YILDIRIM M. N. S. , TÜBİTAK Projesi, İnflamazom Aktivasyonunda Fosfodiesteraz 4 İnhibisyonu: Kumarin Bileşiği Psoralidinin Regülatör Etkisi, 2019 - Devam Ediyor  
CUMAOĞLU A., ŞATIR BAŞARAN G., BAŞARAN K. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez fare karaciğer

dokularında lipogenez ve lipolizisi etkileyen genler ve bu genleri düzenleyebilecek miRNA ların analizi, 2019 - Devam Ediyor

ÜNAL G., ZORTUL H., ARICIOĞLU F., AYCAN M. B. , CUMAOĞLU A., PASAYEVA L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçanlarda Kronik MK-801 ile İndüklenmiş Şizofreni Modelinde Nigella Sativa Ekstrelerinin Şizofreninin Pozitif Negatif ve Bilişsel Semptomları Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

ERASLAN G., TEKELİ M. Y. , KARABACAK M., ŞATIR BAŞARAN G., CUMAOĞLU A., SOYER SARICA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farelerde Diosmin Uygulamasının Gentamisin Farmakokinetiği Üzerine Etkisi, 2018 - Devam Ediyor

CUMAOĞLU A., TÜBİTAK Projesi, Prostat kanseri tedavisi için yeni nesil sentetik ajanların geliştirilmesi, 2016 - Devam Ediyor

EKEN A., CUMAOĞLU A., BAKIR E., KARACA B., AYCAN M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Kinazolin türevi ilaçların endometriyum kanser hücrelerindeki toksisitesinin ve wntbetakatenin sinyal yolağındaki etkilerinin araştırılması", 2018 - 2020

Şatır Başaran G., Cumaoğlu A., Rassoulzadegan M., TÜBİTAK Projesi, Obez C57BL/6 farelerinde yağ metabolizmasında rol oynayan genlerin nesiller arası aktarımı ve bu genleri düzenleyebilecek miRNA' ların profillenmesi, 2018 - 2019

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

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

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

CUMAOĞLU A., TÜBİTAK Projesi, Pankreatik hücre disfonksiyonu ve apoptoziste oksidatif stresin rolü: Pridoinol türevi yeni antioksidanların koruyucu etkilerinin araştırılması, 2008 - 2010

CUMAOĞLU A., TÜBİTAK Projesi, Olea europaea yaprağından elde edilen aktif bileşiklerin apoptoz sinyal iletim yolu ve glukozla stimüle edilen insülin salıverilmesi üzerindeki etkilerinin INS-1E pankreas beta hücre dizilerinde etkilerinin araştırması, 2006 - 2008

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):294

h-indeksi (WOS):10