

Assoc. Prof. ÜMİT MUHAMMET KOÇYİĞİT

Personal Information

Email: ukocyigit@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ukocyigit>

International Researcher IDs

ScholarID: 73BVEO8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8710-2912

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGK-4237-2022

ScopusID: 57189006957

Yoksis Researcher ID: 150319

Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, Department Of Business, Turkey 2009 - 2015

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2014

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen-Matematik Alanları Eğitimi, Turkey 2002 - 2007

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, DENEY HAYVANLARI KULLANIM SERTİFİKASI, Sivas Cumhuriyet University Animal Experiments Local Ethics Committee, 2018

Vocational Training, EĞİTİCİNİN EĞİTİMİ, Sivas Cumhuriyet University Continuing Education Center, 2018

Health&Medicine, İLK YARDIMCI, KIZILAY, 2016

Education Management and Planning, EĞİTİM BECERİLERİNİ GELİŞTİRME KURSU, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Hiz. MYO., 2015

Project Management, AKADEMİK DÜZEYDE PROJE HAZIRLAMA, SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ, 2015

Vocational Course, TEMEL MOLEKÜLER BİYOLOJİ YÖNTEMLERİ UYGULAMA EĞİTİMİ, Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırma Merkezi, 2013

Brand Management, ISO 9001:2008 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ, TKS GROUP, 2010

Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2015 - 2020

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Yıldızeli Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2009 - 2015

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues
Head of Department, 2016 - 2019
Assistant Director of Vocational School, 2016 - 2017
Erasmus Coordinator, 2012 - 2015
Head of Department, 2011 - 2014
Assistant Director of Vocational School, 2009 - 2014

Courses

Hastalıkların Biyokimyasal Temeleleri, Undergraduate, 2021 - 2022
Serbest radikaller ve Antioksidanların çeşitli Hastalıklardaki Rolü, Undergraduate, 2021 - 2022
Seminer, Postgraduate, 2021 - 2022
Biyokimyasal Analiz Teknikleri, Postgraduate, 2021 - 2022
BIOCHEMISTRY, Undergraduate, 2021 - 2022
Biyokimya I, Undergraduate, 2021 - 2022
Metabolizma, Postgraduate, 2021 - 2022
Temel Biyokimya, Postgraduate, 2021 - 2022
Yapı Biyolojisi ve Kimyası, Undergraduate, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Arylated Quinoline and Tetrahydroquinolines: Synthesis, Characterization and Their Metabolic Enzyme Inhibitory and Antimicrobial Activities**
KOÇYIĞIT Ü. M., Okten S., Cakmak O., Burhan G., ATAŞ M., Taslimi P., GÜLÇİN İ.
CHEMISTRYSELECT, vol.7, no.37, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of biological studies and molecular docking calculations of isatin-thiosemicarbazone hybrid compounds**
Koçyiğit Ü. M., Doğan M., Muğlu H., Taslimi P., Tüzün B., Yakan H., Bal H., Güzel E., Gülçin İ.
Journal of Molecular Structure, vol.1264, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and biological evaluation of thiosemicarbazone derivatives**
DOĞAN M., KOÇYIĞIT Ü. M., Gurdere M. B., CEYLAN M., Budak Y.
MEDICAL ONCOLOGY, vol.39, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Potential thiosemicarbazone-based enzyme inhibitors: Assessment of antiproliferative activity, metabolic enzyme inhibition properties, and molecular docking calculations**
Yakan H., KOÇYIĞIT Ü. M., Muğlu H., ERGÜL M., ERKAN S., Guzel E., Taslimi P., GÜLÇİN İ.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.36, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **1,2,3-Triazole substituted phthalocyanine metal complexes as potential inhibitors for anticholinesterase and antidiabetic enzymes with molecular docking studies**
KOÇYIĞIT Ü. M., TASLİMİ P., TÜZÜN B., YAKAN H., MUĞLU H., GÜZEL E.
Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics, vol.40, no.10, pp.4429-4439, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Biological effects and molecular docking studies of Catechin 5-O-gallate: antioxidant, anticholinergics, antiepileptic and antidiabetic potentials**
Taslimi P., KOÇYIĞIT Ü. M., TÜZÜN B., KIRICI M.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.40, no.6, pp.2489-2497, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Phthalocyanine complexes with (4-isopropylbenzyl)oxy substituents: preparation and evaluation of anti-carbonic anhydrase, anticholinesterase enzymes and molecular docking studies**
Guzel E., KOÇYIĞIT Ü. M., Taslimi P., GÜLÇİN İ., ERKAN S., NEBİOĞLU M., Arslan B. S., ŞİŞMAN İ.

- JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.40, no.2, pp.733-741, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design, synthesis, characterization, biological evaluation, and molecular docking studies of novel 1,2-aminopropanthiols substituted derivatives as selective carbonic anhydrase, acetylcholinesterase and alpha-glycosidase enzymes inhibitors**
Huseynova A., Kaya R., Taslimi P., Farzaliyev V., Mammadyarova X., Sujayev A., TÜZÜN B., KOÇYIĞIT Ü. M., Alwasel S., GÜLÇİN İ.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.40, no.1, pp.236-248, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Design, synthesis, characterization, biological evaluation, and molecular docking studies of novel 1,2-aminopropanthiols substituted derivatives as selective carbonic anhydrase, acetylcholinesterase and α -glycosidase enzymes inhibitors**
Huseynova A., Kaya R., Taslimi P., Farzaliyev V., Mammadyarova X., Sujayev A., TÜZÜN B., KOÇYIĞIT Ü. M., Alwasel S., GÜLÇİN İ.
Journal Of Biomolecular Structure & Dynamics, vol.40, no.1, pp.236-248, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, characterization, and biological studies of chalcone derivatives containing Schiff bases: Synthetic derivatives for the treatment of epilepsy and Alzheimer's disease**
KOÇYIĞIT Ü. M., GEZEĞEN H., Taslimi P.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.353, no.12, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of the inhibition profiles of pyrazolyl-thiazole derivatives against aldose reductase and alpha-glycosidase and molecular docking studies**
Demir Y., Taslimi P., KOÇYIĞIT Ü. M., Akkus M., Ozaslan M. S., Duran H. E., Budak Y., TÜZÜN B., Gurdere M. B., CEYLAN M., et al.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.353, no.12, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Novel piperazine and morpholine substituted quinolines: Selective synthesis through activation of 3,6,8-tribromoquinoline, characterization and their some metabolic enzymes inhibition potentials**
Cakmak O., Okten S., Alimli D., ERSANLI C. C., Taslimi P., KOÇYIĞIT Ü. M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1220, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Quinoline-based promising anticancer and antibacterial agents, and some metabolic enzyme inhibitors**
Okten S., Aydin A., KOÇYIĞIT Ü. M., Cakmak O., ERKAN S., Andac C. A., Taslimi P., GÜLÇİN İ.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.353, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **SAR Evaluation of Disubstituted Tacrine Analogues as Promising Cholinesterase and Carbonic Anhydrase Inhibitors**
Okten S., Ekiz M., TUTAR A., Butun B., KOÇYIĞIT Ü. M., Topcu G., GÜLÇİN İ.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.53, no.2, pp.268-275, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and investigation of anticancer, antibacterial activities and carbonic anhydrase, acetylcholinesterase inhibition profiles of novel (3aR,4S,7R,7aS)-2-[4-[1-acetyl-5-(aryl/heteroaryl)-4,5-dihydro-1H-pyrazol-3-yl]phenyl]-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-4,7-methanoisindole-1,3(2H)-diones**
KOÇYIĞIT Ü. M., Budak Y., Gurdere M. B., Duru N., Taslimi P., GÜLÇİN İ., CEYLAN M.
MONATSHEFTE FÜR CHEMIE, vol.150, no.4, pp.721-731, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of antimicrobial, antibiofilm and carbonic anhydrase inhibition profiles of 1,3-bis-chalcone derivatives**
Tutar U., Kocyigit Ü. M., Gezegen H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.33, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Aminopyrazole-substituted metallophthalocyanines: Preparation, aggregation behavior, and investigation of metabolic enzymes inhibition properties**
Guzel E., KOÇYIĞIT Ü. M., Arslan B. S., ATAŞ M., Taslimi P., GÖKALP F., NEBİOĞLU M., ŞIŞMAN İ., GÜLÇİN İ.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.352, no.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, characterization, crystal structures, theoretical calculations and biological evaluations of novel substituted tacrine derivatives as cholinesterase and carbonic anhydrase enzymes inhibitors**
Okten S., Ekiz M., KOÇYIĞIT Ü. M., TUTAR A., ÇELİK İ., AKKURT M., GÖKALP F., Taslimi P., GÜLÇİN İ.

- JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1175, pp.906-915, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **BIOLOGICAL EVALUATION OF 1-(4-(HYDROXY(1-OXO-1,3-DIHYDRO-2H-INDEN-2-YLIDENE)METHYL)PHENYL)-3-PHENYLUREA DERIVATIVES: ANTICHOLINERGICS AND ANTIEPILEPTIC POTENTIALS**
KOÇYİĞİT Ü. M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.4, pp.2739-2746, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **ANTIDIABETIC PROPERTIES OF QUEBECOL AS NATURAL PHENOLIC COMPOUND: alpha -GLYCOSIDASE AND alpha -AMYLASE METABOLIC ENZYMES INHIBITION PROPERTIES**
KOÇYİĞİT Ü. M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.1224-1228, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Screening the in vitro antioxidant, antimicrobial, anticholinesterase, antidiabetic activities of endemic Achillea cucullata (Asteraceae) ethanol extract**
Eruygur N., Kocuyigit Ü. M., Taslimi P., Atas M., Tekin M., Gulcin I.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.120, pp.141-145, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **In vitro cytotoxic and in vivo antitumoral activities of some aminomethyl derivatives of 2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thiones-Evaluation of their acetylcholinesterase and carbonic anhydrase enzymes inhibition profiles**
Timur I., Koçyigit Ü. M., Daştan T., Sandal S., Çeribaşı A. O., Taslimi P., Gülçin İ., Koparır M., Karatepe M., Çiftci M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.33, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis, characterization, and SAR of arylated indenoquinoline-based cholinesterase and carbonic anhydrase inhibitors**
Ekiz M., TUTAR A., Okten S., Butun B., KOÇYİĞİT Ü. M., Taslimi P., Topcu G.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.351, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Characterization and inhibition effects of some metal ions on carbonic anhydrase enzyme from Kangal Akkaraman sheep**
KOÇYİĞİT Ü. M., Taslimi P., GÜLÇİN İ.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.32, no.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effects of wireless electromagnetic fields on the activities of carbonic anhydrase and acetylcholinesterase enzymes in various tissues of rats**
KOÇYİĞİT Ü. M., Taslimi P., GÜRSES F., SOYLU S., DURNA DAŞTAN S., GÜLÇİN İ.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.32, no.3, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Purification of glutathione S-transferase enzyme from quail liver tissue and inhibition effects of (3aR,4S,7R,7aS)-2-(4-((E)-3-(aryl)acryloyl)phenyl)-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-4,7-methanoisindole-1,3(2H)-dione derivatives on the enzyme activity**
TEMEL Y., KOÇYİĞİT Ü. M., Taysi M. S., GÖKALP F., Gurdere M. B., Budak Y., CEYLAN M., GÜLÇİN İ., ÇİFTÇİ M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.32, no.3, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis of chalcone-imide derivatives and investigation of their anticancer and antimicrobial activities, carbonic anhydrase and acetylcholinesterase enzymes inhibition profiles**
KOÇYİĞİT Ü. M., Budak Y., Gurdere M. B., Erturk F., Yencilek B., Taslimi P., GÜLÇİN İ., CEYLAN M.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.124, no.1, pp.61-68, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Synthesis of some novel pyridine compounds containing bis-1,2,4-triazole/thiosemicarbazide moiety and investigation of their antioxidant properties, carbonic anhydrase, and acetylcholinesterase enzymes inhibition profiles**
Bulut N., KOÇYİĞİT Ü. M., GEÇİBESLER İ. H., Dastan T., Karcı H., Taslimi P., DURNA DAŞTAN S., GÜLÇİN İ., ÇETİN A.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.32, no.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Inhibitory effects of some drugs on carbonic anhydrase enzyme purified from Kangal Akkaraman sheep in Sivas, Turkey**
KOÇYİĞİT Ü. M., DURNA DAŞTAN S., Taslimi P., Dastan T., GÜLÇİN İ.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.32, no.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis and Carbonic Anhydrase Inhibition of Tetrabromo Chalcone Derivatives**
KOÇYİĞİT Ü. M., Budak Y., ELİGÜZEL F., Taslimi P., KILIÇ D., GÜLÇİN İ., CEYLAN M.

ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.350, no.12, 2017 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Inhibitory effects of oxytocin and oxytocin receptor antagonist atosiban on the activities of carbonic anhydrase and acetylcholinesterase enzymes in the liver and kidney tissues of rats**
KOÇYİĞİT Ü. M., TAŞKIRAN A. Ş., Taslimi P., YOKUŞ A., TEMEL Y., GÜLÇİN İ.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.31, no.11, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Investigation of acetylcholinesterase and mammalian DNA topoisomerases, carbonic anhydrase inhibition profiles, and cytotoxic activity of novel bis(-aminoalkyl)phosphinic acid derivatives against human breast cancer**
Dastan T., KOÇYİĞİT Ü. M., DURNA DAŞTAN S., CANTÜRK KILIÇKAYA P., Taslimi P., ÇEVİK Ö., KOPARIR M., Orek C., GÜLÇİN İ., ÇETİN A.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.31, no.11, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Evaluation of acetylcholinesterase and carbonic anhydrase inhibition profiles of 1,2,3,4,6-pentasubstituted-4-hydroxy-cyclohexanes**
Koçyiğit Ü. M., Taslimi P., Gezegen H., Gülçin İ., Ceylan M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.31, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Purification of glucose-6-phosphate dehydrogenase from <bold>rat</bold> (Rattus norvegicus) <bold>erythrocytes</bold> and inhibition effects of some metal ions on enzyme activity**
TEMEL Y., KOÇYİĞİT Ü. M.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.31, no.9, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis, carbonic anhydrase I and II isoenzymes inhibition properties, and antibacterial activities of novel tetralone-based 1,4-benzothiazepine derivatives**
CEYLAN M., KOÇYİĞİT Ü. M., USTA N. C., Gurbuzlu B., TEMEL Y., Alwasel S. H., Gulcin I.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.31, no.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Synthesis, characterization, anticancer, antimicrobial and carbonic anhydrase inhibition profiles of novel (3aR,4S,7R,7aS)-2-(4-((E)-3-(3-aryl)acryloyl) phenyl)-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-4,7-methanoisindole-1,3(2H)-dione derivatives**
KOÇYİĞİT Ü. M., Budak Y., Gurdere M. B., Tekin S., KÖPRÜLÜ T. K., Erturk F., Ozcan K., GÜLÇİN İ., CEYLAN M.
BIOORGANIC CHEMISTRY, vol.70, pp.118-125, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Synthesis and investigation of antibacterial activities and carbonic anhydrase and acetylcholinesterase inhibition profiles of novel 4,5-dihydropyrazol and pyrazolyl-thiazole derivatives containing methanoisindol-1,3-dion unit**
Budak Y., KOÇYİĞİT Ü. M., Gurdere M. B., Ozcan K., Taslimi P., GÜLÇİN İ., CEYLAN M.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, vol.47, no.24, pp.2313-2323, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Synthesis and Carbonic Anhydrase Inhibition of Novel 2-(4-(Aryl)thiazole-2-yl)-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-4,7-methanoisindole-1,3(2H)-dione Derivatives**
KOÇYİĞİT Ü. M., ASLAN O. N., GÜLÇİN İ., TEMEL Y., CEYLAN M.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.349, no.12, pp.955-963, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Discovery of Potent Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase Inhibitors: 2-Aminoindan beta-Lactam Derivatives**
GENÇ H., KALIN R., KÖKSAL Z., Sadeghian N., KOÇYİĞİT Ü. M., ZENGİN M., GÜLÇİN İ., Ozdemir H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol.17, no.10, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **Antioxidant activity of taxifolin: an activity-structure relationship**
Topal F., Nar M., Gocer H., Kalin P., Kocyiğit Ü. M., GÜLÇİN İ., Alwasel S. H.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.4, pp.674-683, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Synthesis of Nanoparticles Loading Indenopyrazole Derivatives and Evaluation of Biological Features**
DOĞAN M., KOÇYİĞİT Ü. M., GEZEĞEN H.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Evaluation of Anticholinergic, Antidiabetic and Antioxidant Activity of a Wild Growing Endemic Plant in Sivas Turkey Astragalus dumanii**
KOÇYİĞİT Ü. M., ERUYGUR N., ATAŞ M., TEKİN M., Taslimi P., GÖKALP F., GÜLÇİN İ.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.25, no.1, pp.1-10, 2021 (ESCI)
- III. **Some old 2-(4-(Aryl)- thiazole-2-yl)-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-4,7-tethanoisoindole-1,3(2H)-dione derivatives: Synthesis, inhibition effects and molecular docking studies on Aldose reductase and α -Glycosidase**
TASLIMI P., DEMİR Y., DURAN H. E., KOÇYİĞİT Ü. M., TÜZÜN B., ASLAN O. N., CEYLAN M., GÜLÇİN İ.
Cumhuriyet Science Journal, vol.42, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Composition characterization and biological activity study of Thymbra spicata l. var. spicata essential oil**
ERUYGUR N., KOÇYİĞİT Ü. M., ATAŞ M., ÇEVİK Ö., GÖKALP F., TASLIMI P., GÜLÇİN İ.
Cumhuriyet Science Journal, vol.42, pp.565-575, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of the Inhibition Effects of Some Metal Ions on Glutathione Reductase Enzyme From Japanese Quail (Coturnix coturnix japonica) Liver**
TEMEL Y., TEHER S. S. M., HAMZA M. A., shafeeq i. h., KOÇYİĞİT Ü. M., ÇİFTÇİ M.
Cumhuriyet Science Journal, vol.39, no.3, pp.679-687, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sıçanların Kalp Dokusunda Oksitosin'in Karbonik Anhidraz ve Asetilkolinesteraz Enzimleri Üzerine İnhibisyon Etkisinin Araştırılması**
KOÇYİĞİT Ü. M.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.1, pp.199-207, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Effects of Oxytocin and Oxytocin Receptor Antagonist Atosiban on the Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase Enzymes from Lung Tissues of Rats**
KOÇYİĞİT Ü. M.
Cumhuriyet Science Journal, vol.38, no.3, pp.450-460, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Maleik Anhidrit Vinil Asetat Kopolimerinin Ester ve Karboksilat Tuz Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
KOÇYİĞİT Ü. M., ZENGİN H.
Cumhuriyet Science Journal, vol.36, no.5, pp.47, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Maleik Anhidrit Stiren Kopolimerinin Ester ve Karboksilat Tuz Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu**
KOÇYİĞİT Ü. M., ZENGİN H.
C.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.35, no.3, pp.23-35, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ACI KAVUN (ECBALLIUM ELATERIUM (L.) A. RICH.) BİTKİSİNİN KARBONİK ANHIDRAZ II IZOENZİM AKTİVİTESİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
KOÇYİĞİT Ü. M., ÇETİN F., İLİMAN E.
INTERNATIONAL ANTALYA CONGRESSES, 18 December 2021
- II. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF FOOD SUPPLEMENTS OBTAINED FROM DIFFERENT PLANT EXTRACTS ON CARBONIC ANHYDRATE I ISOENZYME ACTIVITY**
KOÇYİĞİT Ü. M.
Nazım Hüseyinli -65 Uluslararası İlimi Araştırmalar Kongresi, 30 April 2021
- III. **ÇEŞİTLİ ALDEHİTLER VE İZOSİYANATLARDAN TÜRETİLEN TIYOSEMIKARBAZONLARIN ASETILKOLINESTERAZ VE A-GLİKOSİDAZ ENZİM AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
KOÇYİĞİT Ü. M., TASLIMI P.
7. INTERNATIONAL GEVHER NESİBE HEALTH SCIENCES CONFERENCE, Kayseri, Turkey, 16 April 2021

- IV. **OF THE EFFECTS OF GREEN TEA ON CARBONIC ANHYDRASE I AND II ISOENZYME ACTIVITIES**
KOÇYIĞIT Ü. M.
MAS 14th INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL & MEDICAL SCIENCES, 26 March 2021
- V. **Investigation of Carbonic Anhydrase Inhibitory Profiles ofCyanquinolines**
ÖKTEN S., KOÇYIĞIT Ü. M.
5th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST 2019), 20 October 2019 - 25 October 2019
- VI. **PHthalonitrile Derivative and its Metal Complexes Effects of Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase Enzyme Activities**
KOÇYIĞIT Ü. M., DEMİR Y.
7th. INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL MEDICAL SCIENCES, 14 - 16 June 2019
- VII. **QUEBECOL'UN ANTİKOLİNERJİK VE ANTİEPİLEPTİK ÖZELLİKLERİ**
KOÇYIĞIT Ü. M.
II. ULUSLARARASI BATTALGAZİ MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 15 - 17 February 2019
- VIII. **Investigation of the Effect of Some Indenopyrazole Derivatives On Glutathione S-Transferase Enzyme Activity**
KOÇYIĞIT Ü. M.
4th International Scientific Research Congress (UBAK), Yalova, Turkey, 14 - 17 February 2019, pp.161-162
- IX. **The Activities of Carbonic Anhydrase and Acetylcholinesterase Enzymes in Different Tissues Related to Respiratory, Excretory and Reproductive Systems of Rats Under The Wireless Electromagnetic Fields Exposure**
PEKTAŞ A. N., KOÇYIĞIT Ü. M., DAŞTAN T., DURNA DAŞTAN S., taslimi p., GÜRSES F., GÜLÇİN İ.
International Conference on Science and Technology ICONST 2018, Prizren, Serbia, 5 - 09 September 2018
- X. **Determination of carbonic anhydrase inhibition potentials of 5,7-disilyl substituted tacrine derivatives**
TUTAR A., ÖKTEN S., KOÇYIĞIT Ü. M.
4th International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, KİEV, Ukraine, 7 - 10 September 2018
- XI. **Antidiabetic Properties of Quebecol as Natural Phenolic Compound: A Biochemical Approach**
KOÇYIĞIT Ü. M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON INNOVATIVE ENGINEERING APPLICATIONS, Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018
- XII. **Wireless electromagnetic field exposure on carbonic anhydrase and acetylcholinesterase activities in different rat tissues**
BARAL İ., KOÇYIĞIT Ü. M., taslimi p., GÜRSES F., SOYLU S., DAŞTAN T., DURNA DAŞTAN S., GÜLÇİN İ.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON VETERINARY and ANIMAL SCIENCES, 12 - 15 July 2018
- XIII. **Determination of carbonic anhydrase inhibition potentials of 5,7-disubstituted tacrine derivatives**
EKİZ M., ÖKTEN S., KOÇYIĞIT Ü. M., TUTAR A.
4th INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES (ICABS), Eskişehir, Turkey, 3 - 05 May 2018
- XIV. **1-(4-(Hidroksi(1-okso-1,3-dihidro-2H-inden-2-iliden)metil)fenil)-3-fenilüre Türevlerinin Karbonik Anhidraz ve Asetilkolinesteraz Enzimleri Üzerine İnhibisyon Etkileri**
KOÇYIĞIT Ü. M., GEZEĞEN H., Taslimi P., GÜLÇİN İ., CEYLAN M.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018
- XV. **Yeni Hidrazin Türevlerinin S-Transferaz Enzim Aktivitesine Etkisinin Araştırılması**
AKKAYA R., KOÇYIĞIT Ü. M., GÜRDERE M. B., BUDAK Y., CEYLAN M., TEMEL Y., TAYSİ M. R., GÜLÇİN İ.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22 - 25 March 2018
- XVI. **Yeni Hidrazin Türevlerinin Glutasyon S-Transferaz Enzim Aktivitesine Etkisinin Araştırılması**

- AKKAYA R., KOÇYİĞİT Ü. M., GÜRDERE M. B., BUDAK Y., CEYLAN M., TEMEL Y., taysı M. ş., GÜLÇİN İ.
6. İlaç Kongresi, 22 - 25 March 2018
- XVII. **Glutasyon S-Transferaz Enziminin Bıldırcın Karaciğer Dokusundan Saflaştırılması ve (3aR,4S,7R,7aS)-2-(4-((E)-3-(Aryl)akriloil)fenil)-3a,4,7,7a-tetrahidro-1H-4,7-metanoizindol-1,3(2H)-dion Türevlerinin Enzim Aktivitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması**
KOÇYİĞİT Ü. M., CEYLAN M., BUDAK Y., GÜRDERE M. B., ÖZBEK O., ASLAN O. N., TEMEL Y., Taysı M. ş., GÜLÇİN İ.
6. İlaç Kongresi, 22 - 25 March 2018
- XVIII. **4-Amino Kalkon Türevlerinin Karbonik Anhidraz ve Asetilkolinesteraz Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri**
GÜRDERE M. B., KOÇYİĞİT Ü. M., BUDAK Y., ÖZBEK O., ASLAN O. N., TASLİMİ P., GÜLÇİN İ., CEYLAN M.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22 - 25 March 2018
- XIX. **INVESTIGATION OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF HYDROALCHOLIC EXTRACT OF AN ENDEMIC PLANT *Achillea cucullata***
ERUYGUR N., KOÇYİĞİT Ü. M., ATAŞ M., YOKUŞ A., TEKİN M., Taslimi P., GÜLÇİN İ.
International Symposium on Medicinal, aromatic and dye plants, 5 - 07 October 2017
- XX. **Bis-1,2,4-Triazol İçeren Bazı Yeni Piridin Bileşiklerinin Sentezi ve Antioksidan Özellikleri**
DAŞTAN T., BULUT N., KOÇYİĞİT Ü. M., GEÇİBESLER İ. H., KARCI H., TASLİMİ P., DURNA DAŞTAN S., GÜLÇİN İ., ÇETİN A.
28. Ulusal Biyokimya Kongresi, Turkey, 17 - 23 September 2017
- XXI. **Biological Activity Assessment on Aqueous Ethanol Extract of an Endemic Plant- *Astragalus Dumanii*. İkinci Aytaç Growing in Sivas**
KOÇYİĞİT Ü. M., ERUYGUR N., TEKİN M., taslimi p., GÜLÇİN İ.
1. Uluslararası Biyokimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017
- XXII. **Synthesis and Antioxidant Properties of Novel Pyridine Compounds Containing Bis-1,2,4-triazole Moiety**
DAŞTAN T., BULUT N., KOÇYİĞİT Ü. M., GEÇİBESLER İ. H., KARCI H., PARHAM T., DURNA DAŞTAN S., GÜLÇİN İ., ÇETİN A.
28.Uluslararası Biyokimya Kongresi-2017, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.106
- XXIII. **Investigation of Acetylcholinesterase, and Carbonic Anhydrase Inhibition Profiles of Novel bis(α -aminoalkyl)phosphinic Acid Derivatives**
KOÇYİĞİT Ü. M., DAŞTAN T., DURNA DAŞTAN S., taslimi p., ÖREK C., OTAĞ İ., KOPARIR M., ÇETİN A., GÜLÇİN İ.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences And Technologies (3rd Itwccst), 10 - 13 September 2017
- XXIV. **Inhibitory Effects of Some Drugs on Carbonic Anhydrase Enzyme Purified from Kangal Akkaraman Sheep in Sivas, Turkey**
KOÇYİĞİT Ü. M., DURNA DAŞTAN S., taslimi p., DAŞTAN T., GÜLÇİN İ.
3rd International Turkic World Conference on Chemical Sciences And Technologies, 10 - 13 September 2017
- XXV. **TEMEL MİKROBİYOLOJİ VE KİMYA DERSİNDE ÖNLİSANS ÖĞRENCİLERİNİN KAVRAM YANILGILARI**
YOKUŞ A., KOÇYİĞİT Ü. M.
Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal ve Teknik Bilimler Kongresi, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XXVI. **1,2,3,4,6-Pentastitüe-4-hidroksi-sikloheksan türevleri: Potansiyel Karbonik Anhidraz Enzim İnhibitörleri**
KOÇYİĞİT Ü. M., GEZEĞEN H., GÜLÇİN İ., CEYLAN M.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Turkey, 30 March - 02 April 2017
- XXVII. **Yeni 2-(4-((E)-3-(3-Aryl) Akrioloil) Fenil)-3A,4,7,7A-Tetrahidro-1H-4,7-Metanoizindol-1,3(2H)-Dion Türevlerinin Karbonik Anhidraz İnhibisyonu**
BUDAK H., GÜRDERE M. B., KOÇYİĞİT Ü. M., ERTÜRK F., ASLAN O. N., ÖZBEK O., GÜLÇİN İ., CEYLAN M.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 April - 02 May 2017
- XXVIII. **INVESTIGATION OF CARBONIC ANHYDRASE AND ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITIES OF NOVEL**

HYBRID HYDRAZINE DERIVATIVES

KOÇYIĞIT Ü. M., BUDAK Y., ASLAN O. N., GÜRDERE M. B., CEYLAN M., ÖZBEK O., DÜRÜ N., GÜLÇİN İ., TASLİMİ P.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017

XXIX. **5,6-Dibromo-2-(4-(2,3-Dibromo-3-(Aryl) Propanoil) Fenil) Heksahidro-1H-4,7-Metanoizoindol-1,3 (2H)-Dion Türevlerinin Karbonik Anhidraz Aktiviteleri**

BUDAK Y., KOÇYIĞIT Ü. M., GÜRDERE M. B., ÖZBEK O., ELİGÜZEL F., GÜLÇİN İ., CEYLAN M., ASLAN O. N.

5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017

XXX. **Yeni Kalkone-imide Türevlerinin Karbonik Anhidraz ve Asetilkolinesteraz Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkileri**

KOÇYIĞIT Ü. M., BUDAK Y., TASLİM P., GÜRDERE M. B., ERTÜRK F., GÜLÇİN İ., CEYLAN M.

5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017

XXXI. **Yeni Pirazolil-Tiyazol Türevlerinin Karbonik Anhidraz ve Asetilkolinesteraz Aktiviteleri**

GÜRDERE M. B., BUDAK Y., KOÇYIĞIT Ü. M., ÖZBEK O., TASLİMİ P., GÜLÇİN İ., CEYLAN M., ASLAN O. N.

5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017

XXXII. **Potansiyel Asetilkolinesteraz (AChE) İnhibitör Keşfi: 2-Aminoindan B-Laktam Türleri**

GENÇ H., KALIN R., KÖKSAL Z., Sadeghian N., KOÇYIĞIT Ü. M., ZENGİN M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.

"5. İLAÇ KİMYASI: İLAÇ ETKİN MADDESİ TASARIMI, SENTEZİ, ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, 30 March - 02 April 2017

XXXIII. **Potansiyel Asetilkolinesteraz (AChE) İnhibitör Keşfi: 2-Aminoindan β -Laktam Türevleri**

GENÇ H., KALIN R., KÖKSAL Z., SADEGHIAN N., KOÇYIĞIT Ü. M., ZENGİN M., GÜLÇİN İ., ÖZDEMİR H.

5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 March - 02 April 2017

XXXIV. **Biyokimya Dersinde Öğrencilerin Kavramları Anlama ve Sayısal Problemleri Çözme Başarıları Arasındaki İlişki**

KOÇYIĞIT Ü. M., YOKUŞ A.

11. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sosyal Ve Teknik Bilimler Kongresi, Aydın, Turkey, 28 - 30 April 2016

XXXV. **Synthesis and carbonic anhydrase inhibition of novel 2 isoindole 4 aryl thiazole derivatives**

ASLAN O. N., CEYLAN M., GÜRDERE M. B., BUDAK Y., KOÇYIĞIT Ü. M., GÜLÇİN İ., TEMEL Y.

Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry ACSOC II, 21 March 2016

XXXVI. **Karbonik Anhidraz Enziminin Kangal Balığının Garra rufa Kas Dokusundan Saflaştırılması ve Bazı Metal İyonlarının Enzim Üzerindeki Etkileri**

KOÇYIĞIT Ü. M., GÜLÇİN İ.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 27 August 2015

XXXVII. **Kangal Balığının Garra rufa Göz Dokusundan Karbonik Anhidraz Enziminin Saflaştırılması ve Bazı Metal İyonlarının İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**

KOÇYIĞIT Ü. M., GÜLÇİN İ.

27. Ulusal Kimya Kongres, Turkey, 23 - 27 August 2015

XXXVIII. **Bazı maleik anhidrit kopolimerinin alkollerle ve bazlarla etkileştiripeter ve karboksilat tuzlarının türevlerinin sentezi ve karakterizasyonu**

ZENGİN H., KOÇYIĞIT Ü. M.

23. Ulusal kimya kongresi 2009 sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009

XXXIX. **Karbonik Anhidraz Enziminin Kangal Balığının Garra rufa Solungaç Dokusundan Saflaştırılması ve Bazı Metal İyonlarının Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

KOÇYIĞIT Ü. M., GÜLÇİN İ.

15. Kromatografi Kongresi, Turkey, 8 - 10 April 2015

XL. **Tiyazepin Türevleri Potansiyel Karbonik Anhidraz Enzim İnhibitörleri**

KOÇYIĞIT Ü. M., GÜLÇİN İ., CEYLAN M., USTA N. C.

Supported Projects

Gezegen H., Koçyiğit Ü. M., Özbek O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Tiyosemikarbazon Türevlerinin Sentezi, Karbonik Anhidraz ve Asetilkolinesteraz İnhibitör Etkilerinin Araştırılması ve Sensör Potansiyellerinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

Koçyiğit Ü. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel Biyoaktif Fenil Kinolin ve Tetrahidrokinolin Türevlerinin Antimikrobiyal, Antikolinerjik ve Antiepileptik Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2021

Koçyiğit Ü. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Aldoz Redüktaz Enziminin Koyun Karaciğerinden Saflaştırılması Ve Schiff Bazı İçeren Kalkon Türevlerinin Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2020

Gezegen H., Koçyiğit Ü. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Schiff Bazı İçeren Kalkon Türevlerinin Sentezi ve Karbonik Anhidraz ile Asetil Kolinesteraz İnhibisyon Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

Koçyiğit Ü. M., Yokuş A., Project Supported by Higher Education Institutions, PURIFICATION, CHARACTERIZATION OF CARBONIC ANHYDRASE ENZYME FROM ERYTHROCYTS OF KANGAL SHEEP AND INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF HEAVY METAL IONS, 2017 - 2018

Koçyiğit Ü. M., Zengin H. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Synthesis and Characterization of Some Maleic Anhydride Copolymer Interactions with Alcohols and Bases and Derivatives of Ester and Carboxylate Salts, 2008 - 2009

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Science and Health , First Editor, 2019 - Continues

Metrics

Publication: 91

Citation (WoS): 1169

Citation (Scopus): 1327

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 19