

Prof. UFUK KOCA ÇALIŞKAN

Personal Information

Email: ukoca@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/ukoca>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5216-7588

Yoksis Researcher ID: 119218

Biography

Ufuk Koca-Çalışkan 1993 yılında Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nden mezun olduktan sonra Farmakognozi ABD'na Araşt. Gör.'si olarak girdi. 1995 Yılında ise Milli Eğitim Bakanlığının Yurtdışı Eğitim Bursunu kazanarak Yüksek Lisans Eğitimini Washington State University, Biyokimya bölümünde, Doktora Eğitimini de University of Florida'da Bitki Moleküler ve Hücre Biyolojisi'nde tamamladı. YL eğitimi sırasında "Bitki Doku Kültürü", doktora eğitimi sırasında da "Narenciyede Gen Transferi" üzerine çalıştı. 2005 yılında Türkiye'ye döndükten sonra Farmakognozi ABD'da TÜBİTAK 3501 proje desteğiyle Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvarı kurdu, "İlaç hammaddelerinin bitki doku kültüründe üretilmesi" üzerinde çalışmalarının yanı sıra Halk İlaçlarından hareketle "Etnofarmakolojik" çalışmalar yaptı. Enzim aktivitelerini artırmak amacıyla hibrid nanoflowerların sentezi, ipek proteini izolasyonu, kenevir tohum yağları ve Aromaterapötiklerin in vitro biyolojik aktiviteleri üzerine çalışmaları devam etmektedir. Fitoterapi Programında Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans Öğrencileri ile Farmakognozi ABD'nda Doktora öğrenciler yetiştirmiş, ayrıca Eczacılıkta Uzmanlık öğrencilerine de danışmanlık yapmaya devam etmektedir

Education Information

Doctorate, University of Florida, Bitki Moleküler Ve Hücre Biyolojisi, United States Of America 1998 - 2004

Undergraduate, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr. (4 Yıllık), Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Duzce University, 2021 - Continues

Professor, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2011 - 2021

Assistant Professor, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2006 - 2012

Lecturer, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2005 - 2006

Academic and Administrative Experience

Dean, Duzce University, 2021 - Continues
Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014 - 2016
Gazi University, Rektörlük, 2012 - 2016
Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2014

Courses

FTR-1190 Santral Sinir Sistemi, Immun Sistem ve Kanserde Kullanılan Fitoterapötikler, Postgraduate, 2017 - 2018
FRG 3110 Farmasötik Biyoteknolojide Temel Kavramlar ve Biyotransformasyon, Doctorate, 2017 - 2018
FTR-2030 Aromaterapi ve Homeopati, Postgraduate, 2017 - 2018
ECZ-Fitofarmasi ve Fitoterapötikler, Undergraduate, 2017 - 2018
FRG-3110 Farmasötik Biyoteknolojide Temel Kavramlar ve Biyotransformasyon, Doctorate, 2017 - 2018
FTR-1190 Sinir Sistemi, İmmun Sistem ve Kanserde Kullanılan Fitoterapötikler, Postgraduate, 2017 - 2018
Aromaterapi, Postgraduate, 2016 - 2017
Farmakognozi III, Undergraduate, 2016 - 2017
Farmasötik Biyoteknolojide Genel Kavramlar, Doctorate, 2016 - 2017
Farmakobiyoteknoloji, Undergraduate, 2016 - 2017
Santral Sinir Sistemi, Göz, Kulak Burun Rahatsızlıklarında Kullanılan Fitoterapötikler, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

KOCA ÇALIŞKAN U., Monography Design From Nigella Sativa Seed And Oil For European Pharmacopoeia, Postgraduate, Ö.Bağcı(Student), 2018
KOCA ÇALIŞKAN U., BENİGN PROSTAT HİPERPLAZİSİ ÜZERİNDE ETKİLİ FİTOTERAPÖTİKLER, Postgraduate, G.MEMİŞ(Student), 2018
KOCA ÇALIŞKAN U., Nigella sativa tohumu ve tohum yağından Avrupa farmakopesi için monograf tasarımı, Postgraduate, Ö.BAĞCI(Student), 2018
KOCA ÇALIŞKAN U., Phytotherapeutic studies on Nigella sativva L, Postgraduate, B.AYHAN(Student), 2012
KOCA ÇALIŞKAN U., Foeniculum vulgare Mill. bitkisi üzerinde fitoterapötik çalışmalar, Postgraduate, A.SAZLI(Student), 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Synthesis of Persea americana extract based hybrid nanoflowers as a new strategy to enhance hyaluronidase and gelatinase inhibitory activity and the evaluation of their toxicity potential**
Bor E., KOCA ÇALIŞKAN U., ANLAŞ F. C., Durbilmez G. D., BAKİREL T., ÖZDEMİR N.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.54, no.6, pp.570-582, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **In vitro biological activities and preliminary phytochemical screening of different extracts from Achillea sintenisii Hub- Mor**
Anlaş F. C., Bakirel T., Üstüner O., Üstün Alkan F., Diren Sığircı B., Koca Çalışkan U., Mancak Karakuş M., Dogan U., Ak S., Akpulat H. A.
Arabian Journal of Chemistry, vol.16, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and Characterization of Copper-Nanoflowers with the Utilization of Medicinal Plant Extracts for Enhanced Various Enzyme Inhibitory Activities**
KOCA ÇALIŞKAN U., Donmez C., ERUYGUR N., Ayaz F., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, vol.19, no.11, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Evaluation of botanicals as potential COVID-19 symptoms terminator**
Koca Çalışkan U., Mancak Karakuş M.
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol.27, no.39, pp.6551-6571, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **From nutrition to medicine: Assessing hemorrhoid healing activity of Solanum melongena L. via in vivo experimental models and its major chemicals**
Donmez C., Yalcin F. N., Boyacioglu O., KORKUSUZ P., AKKOL E., NEMUTLU E., BALABAN H. Y., KOCA ÇALIŞKAN U.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.261, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **In Vitro Evaluation of Antioxidant, Anti-Inflammatory, Antimicrobial and Wound Healing Potential of Thymus Sipyleus Boiss. Subsp. Rosulans (Borbas) Jalas**
ÜSTÜNER O., Anlas C., BAKIREL T., ÜSTÜN ALKAN F., DİREN SİĞİRCİ B., AK S., AKPULAT H. A., Donmez C., KOCA ÇALIŞKAN U.
MOLECULES, vol.24, no.18, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Cuscuta arvensis Beyr "Dodder": In Vivo Hepatoprotective Effects Against Acetaminophen-Induced Hepatotoxicity in Rats**
KOCA ÇALIŞKAN U., YILMAZ İ., TAŞLIDERE A., Yalcin F. N., Aka C., ŞEKEROĞLU N.
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.21, no.6, pp.625-631, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Bee Venom Composition: From Chemistry to Biological Activity**
Abd El-Wahed A. A., Khalifa S. A. M., Sheikh B. Y., Farag M. A., Saeed A., Larik F. A., KOCA ÇALIŞKAN U., AlAjmi M. F., Hassan M., Wahabi H. A., et al.
STUDIES IN NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY, VOL 60, vol.60, pp.459-484, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Pharmacopoeia Analysis of Citrus aurantium L. Ssp Amara engl. and it's fixed oil content**
Aka C., KOCA ÇALIŞKAN U., Baykara F., ŞEKEROĞLU N.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.51, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Plants Used in Anatolian Traditional Medicine for the Treatment of Hemorrhoid**
KOCA ÇALIŞKAN U., Aka C., Oz M. G.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.11, no.3, pp.235-250, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **In Vitro Screening of Natural Drug Potentials for Mass Production**
YALDIZ G., KOCA ÇALIŞKAN U., Aka C.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.45, no.1, pp.292-300, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Ultrastructural observations in somatic embryogenesis of natural tetraploid Trifolium pratense L.**
ÇÖLGEÇEN H., BÜYÜKKARTAL H. N., KOCA ÇALIŞKAN U.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.5, pp.496-505, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Memory-vitalizing effect of twenty-five medicinal and edible plants and their isolated compounds**
ŞENOL DENİZ F. S., ERDOĞAN ORHAN İ., ÖZGEN U., RENDA G., Bulut G., GÜVEN L., SEZEN KARAOĞLAN E., Sevindik H. G., Skalicka-Wozniak K., KOCA ÇALIŞKAN U., et al.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.102, pp.102-109, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comprehensive evaluation of phytoestrogen accumulation in plants and in vitro cultures of Medicago sativa L. 'Elci' and natural tetraploid Trifolium pratense L.**
ÇÖLGEÇEN H., KOCA ÇALIŞKAN U., KARTAL M., BÜYÜKKARTAL H. N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.5, pp.619-627, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of the In vitro Bioactivities of Mahaleb Cherry (Prunus mahaleb L.)**
Özçelik B., Koca Çalışkan U., Kaya D. A., Şekeroğlu N.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.17, no.6, pp.7863-7872, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Progress in Biotechnological Applications of Diverse Species in Boraginaceae Juss**
KOCA ÇALIŞKAN U., ÇÖLGEÇEN H., Reheman N.
BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTION OF PLANT SECONDARY METABOLITES, pp.200-214, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Selenium Concentrations of Selected Medicinal and Aromatic Plants in Turkey**
ÖZKUTLU F., ŞEKEROĞLU N., KOCA ÇALIŞKAN U., Yazici G.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.6, no.10, pp.1469-1472, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of in vivo and in vitro Biological Activities of Different Extracts of Cuscuta arvensis**
KOCA ÇALIŞKAN U., Kupeli-Akkol E., ŞEKEROĞLU N.

- NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.6, no.10, pp.1433-1436, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Evaluation of the wound healing potential of achillea biebersteinii Afan. (Asteraceae) by in vivo excision and incision models**
AKKOL E., KOCA ÇALIŞKAN U., Pesin İ., Yilmazer D.
Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, vol.2011, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Wound Repair Potential of Olea europaea L. Leaf Extracts Revealed by In Vivo Experimental Models and Comparative Evaluation of the Extracts' Antioxidant Activity**
KOCA ÇALIŞKAN U., SÜNTAR İ., AKKOL E., Yilmazer D., Alper M.
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.14, pp.140-146, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of Antioxidant and Acetylcholinesterase Inhibitory Activities of Arnebia densiflora Nordm Ledeb**
ERDOĞAN ORHAN İ., ŞENOL F. S., KOCA ÇALIŞKAN U., ERÇETİN T., TOKER G.
Turkish Journal Of Biology, vol.35, no.1, pp.111-115, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Assessment of Wound Healing Activity of the Aqueous Extracts of Colutea cilicica Boiss. & Bal. Fruits and Leaves**
SÜNTAR İ., KOCA ÇALIŞKAN U., AKKOL E., Yilmazer D., Alper M.
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, vol.2011, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Wound Healing Activity of Rubus sanctus Schreber (Rosaceae): Preclinical Study in Animal Models**
SÜNTAR İ., KOCA ÇALIŞKAN U., KELEŞ H., AKKOL E.
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, vol.2011, pp.1-6, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Influence of different sterilization methods on callus initiation and production of pigmented callus in Arnebia densiflora Ledeb.**
ÇÖLGEÇEN H., KOCA ÇALIŞKAN U., Toker G.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.4, pp.513-520, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Evaluation of the antioxidant and acetylcholinesterase inhibitory activities of Arnebia densiflora Ledeb.**
ERDOĞAN ORHAN İ., ŞENOL DENİZ F. S., KOCA ÇALIŞKAN U., Ercetin T., Toker G.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.1, pp.111-115, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Essential Oil Composition of Endemic Centaurea tchihatcheffii Fisch and Mey. from Turkey**
ALTINTAŞ A., KOCA ÇALIŞKAN U., DEMİRCİ B., BAŞER K. H. C.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.6, pp.4711-4716, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Wound healing potential of Sambucus ebulus L. leaves and isolation of an active component, quercetin 3-O-glucoside**
SÜNTAR İ., AKKOL E., YALÇIN F. N., KOCA ÇALIŞKAN U., KELEŞ H., YEŞİLADA E.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.129, no.1, pp.106-114, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Comparative in vitro activity of medicinal plants Arnebia densiflora and Ecballium elaterium against isolated strains of Klebsiella pneumoniae**
Koca Çalışkan U., Özçelik B., Özgen S.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.7, no.3, pp.197-204, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **In vivo anti-inflammatory and wound healing activities of Centaurea iberica Trev. ex Spreng**
KOCA ÇALIŞKAN U., Suentar İ., KELEŞ H., YEŞİLADA E., AKKOL E.
Journal of Ethnopharmacology, vol.126, no.3, pp.551-556, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Exploring the wound healing activity of Arnebia densiflora (Nordm.) Ledeb. by in vivo models**
AKKOL E., KOCA ÇALIŞKAN U., Pesin İ., Yilmazer D., Toker G., YEŞİLADA E.
Journal of Ethnopharmacology, vol.124, no.1, pp.137-141, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Assessment of the Extracts of Centaurea tchihatcheffii Fischer for Anti-inflammatory and Analgesic Activities in Animal Models**
KOCA ÇALIŞKAN U., Toker G., AKKOL E.
TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, vol.8, no.3, pp.193-200, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of polyphenolic content, radical scavenging activity, and mineral concentrations of *Cuscuta monogyna* VAHL on different host plants**
Sekeroglu N., Yasar G. K., KOCA ÇALIŞKAN U., Donmez C., Gezici S., ÖZKUTLU F.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, no.2, pp.154-164, 2024 (ESCI)
- II. **Aromatherapeutics with Sedative and Anxiolytic Effects: A Review of Clinical Studies Between 2011-2023: A Systematic Review**
KARAARSLAN İ., KARAARSLAN F., ÇALIŞKAN U. K., ÇALIŞKAN U. K.
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, vol.7, no.1, pp.100-112, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Enhanced Enzyme Inhibitory Effects of the Nanohybrid Eggplant Extract: An Unusual Pharmaceutical Form for Medicinal Plant**
Donmez C., KOCA ÇALIŞKAN U., ERUYGUR N., ALTINKAYNAK C., ÖZDEMİR N.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, no.1, pp.32-38, 2024 (ESCI)
- IV. **WHAT DO PEOPLE PREFER TO SUPPORT DIABETES TREATMENT IN TURKIYE? A STUDY ON OLIVE LEAF AND DIABETES**
MANCAK M., KOCA ÇALIŞKAN U.
ANKARA UNIVERSITESI ECZACILIK FAKULTESI DERGISI, vol.48, 2024 (Scopus)
- V. **Evidence-based herbal treatments in liver diseases**
MANCAK M., ALTINTAŞ D., BALABAN H. Y., KOCA ÇALIŞKAN U.
Hepatology forum, vol.5, no.1, pp.50-60, 2024 (ESCI)
- VI. **Use of Herbal Tea/Herbal Preparations for Children with Symptoms of Viral Upper Respiratory Infections.**
Mancak Karakuş M., Tapısız A., Karakaş N. M., Deniz M., Koca Çalışkan U.
Turkish journal of pharmaceutical sciences, vol.20, no.1, pp.8-15, 2023 (ESCI)
- VII. **Investigation of Herbs and Herbal Product Utilization in Children**
AKKUŞ A., MANCAK KARAKUŞ M., KOCA ÇALIŞKAN U.
Sağlık bilimlerinde değer (Online), vol.12, pp.503-510, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Applications of Dietary Supplements and Aromatherapy for Prophylactic and Treatment Purposes During COVID-19 Pandemic**
Mancak Karakuş M., Koca Çalışkan U.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.0, 2022 (ESCI)
- IX. **Let's Look at Cannabis from This Angle: COVID-19**
Mancak Karakuş M., Koca Çalışkan U.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.33, pp.300-305, 2022 (Scopus)
- X. **Aromatherapeutic essential oils and their pharmaceutical combinations: Tools for inhibition of quorum sensing activity and biofilm formation of human pathogens**
Ozfeneci M., BALI E. B., Erdonmez D., KOCA ÇALIŞKAN U.
ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.52, no.1, pp.54-63, 2022 (ESCI)
- XI. **Which Humulus lupulus drug samples meet the European Pharmacopoeia criteria: Cultivated, obtained from the herbalists or online shopping sites in Turkey?**
Bektur Z., Mancak Karakuş M., Koca Çalışkan U.
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, vol.26, pp.1304-1316, 2022 (Scopus)
- XII. **Aromaterapötik Gül Yağının Bakteriyel Quorum Sensing ve Biyofilm Üretimine Karşı İnhibisyon Etkileri**
Bali E. B., Erdönmez D., Yavuz M., Koca Çalışkan U.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.51, no.3, pp.245-253, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Tiroid Fonksiyon Bozukluklarında Fitoterapötik Seçenekler**
Durbilmez G. D., Mancak Karakuş M., Koca Çalışkan U.
Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Dergisi, vol.4, no.1, pp.131-146, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Essential Oils as Skin Permeation Boosters and Their Predicted Effect Mechanisms**

- Koca Çalışkan U., Mancak Karakuş M.
Journal of Dermatology and Skin Science, vol.2, no.3, pp.24-30, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Hemp And Its Use In Health (Kenevir Ve Sağlık Alanında Kullanımı)**
KOCA ÇALIŞKAN U., yıldırım s.
J. Fac. Pharm. Ankara / Ankara Ecz. Fak. Derg., vol.44, no.1, pp.112-136, 2020 (Scopus)
- XVI. **'Kenevir Bitkisi ve Kannabinoid Üretiminde Biyoteknolojik Yöntemlerin Uygulanması**
KOCA ÇALIŞKAN U.
Meslek İçi Sürekli Eğitim Dergisi (MİSED), vol.43, no.44, pp.37-44, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Ethnopharmacological Survey on Phlomis grandiflora H.S Thompson var. grandiflora: in vivo Animal-Experimental Models.**
AKA C., KOCA ÇALIŞKAN U.
Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (CUPMAP), vol.2, no.1, pp.40-46, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **BENİGN PROSTAT HİPERPLAZİSİ ÜZERİNDE ETKİLİ FİTOTERAPÖTİKLER**
KOCA ÇALIŞKAN U., DURBİLMEZ G. D., MEMİŞ G.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.43, no.2, pp.173-196, 2019 (Scopus)
- XIX. **Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee in vitro Doku Kültürü, Fitokimyasal İçeriği, Biyolojik Aktivitesi. , 9(1), 142-151, 2019**
HAZER Y., ÇÖLGEÇEN H., KOCA ÇALIŞKAN U., UYAR G.
Karaelmas Science and Engineering Journal, vol.9, no.1, pp.142-151, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Gül Yağı**
KOCA ÇALIŞKAN U., BALI E. B.
DOZ, vol.26, pp.34-37, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Tea Tree Oil and Its Use in Aromatherapy**
KOCA ÇALIŞKAN U., Özfennerci M.
Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (CUPMAP), vol.1, no.2, pp.38-50, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Liver immunology and herbal treatment**
BALABAN H. Y., Aka C., KOCA ÇALIŞKAN U.
WORLD JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol.9, no.17, pp.757-770, 2017 (ESCI)
- XXIII. **Melatonin in Edible and Non-Edible Plants**
KOCA ÇALIŞKAN U., Aka C., Bor E.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.14, no.1, pp.75-83, 2017 (ESCI)
- XXIV. **Türkiye'de Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Konusundaki Çalışmalar ve Yasal Düzenlemeler**
ŞEKEROĞLU N., KOCA ÇALIŞKAN U.
TÜRKİYE TOHUMCULAR BİRLİĞİ DERGİSİ, vol.15, pp.34-39, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Aromaterapi Fiziksel ve Mental Sağlık için**
CANER H. Ö., KOCA ÇALIŞKAN U.
DOZ, vol.17, pp.30-33, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Spor Eczacılığı ve Doğal Performans Arttırıcılar**
EMRE B., KOCA ÇALIŞKAN U.
DOZ, vol.16, pp.80-83, 2017 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Research on selected wild edible vegetables: Mineral content and antimicrobial potentials**
Akgunlu S., Sekeroglu N., Koca Çalışkan U., Özkutlu F., Özçelik B., Kulak M., Gezici S.
ANNALS OF PHYTOMEDICINE-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.5, no.2, pp.50-57, 2016 (ESCI)
- XXVIII. **Doğal Performans Arttırıcılar Natural Performance Enhancers**
KOCA ÇALIŞKAN U., AKA C.
Bilinçli Sağlıklı Yaşam Dergisi, no.12, pp.758-766, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Callus induction and secondary metabolite production studies in Centaurea tchihatcheffii Fisch C A Mey**
KOCA ÇALIŞKAN U., ÇÖLGEÇEN H.

FABAD J. Pharm. Sci., no.37, pp.9-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XXX. **Geleneksel Bir Halk İlacı İksut**
ŞEKEROĞLU N., KOCA ÇALIŞKAN U., meraler s. a.
YYÜ TAR BİL DERG (YYU J AGR SCI), vol.22, no.1, pp.56-61, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Current status of medicinal and aromatic plants production and trade in Turkey**
ŞEKEROĞLU N., KOCA ÇALIŞKAN U.
Biomed, pp.65-73, 2010 (Scopus)
- XXXII. **FOENICULUM VULGARE MILL. AKTAR VE KÜLTÜRÖRNEKLERİNİN UÇUCU YAĞLARININ AVRUPAFARMAKOPESİNE UYGUNLUĞU VE ANTİMİKROBİYALAKTİVİTE YÖNÜNDEN KARŞILAŞTIRILMASI**
Özçelik B., Koca Çalışkan U., Sazlı A., Sezik E.
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, vol.39, no.3, pp.195-210, 2010 (Scopus)
- XXXIII. **Foeniculum vulgare Mill kültür ve aktar örneklerinin uçucu yağlarının Avrupa Farmakopesine uygunluğu ve antimikrobiyal aktivite ve yönünden karşılaştırılması**
Koca Çalışkan U., Özçelik B., Sazlı A., Sezik E.
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, vol.39, no.3, 2010 (Scopus)
- XXXIV. **Fatty acid profile and antimicrobial effect of the seed oils of Urtica dioica and U Pilulifera**
Erdoğan Orhan İ., Koca Çalışkan U., Özçelik B., Aslan S., Kartal M., Küsmenoğlu Ş.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.6, no.1, pp.21-30, 2009 (Scopus)
- XXXV. **In vitro Seed Germination and Callus Production from Ecballium elaterium Rich as a source for Cucurbitacin B**
KOCA ÇALIŞKAN U., ÇÖLGEÇEN H., erçetin t., Toker G.
Biomed, vol.4, no.4, pp.350-359, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Fatty acid profile and antimicrobial effect of seed oils of Urtica dioica and U. pilulifera**
Kan Y., Erdoğan Orhan İ., Koca Çalışkan U., Özçelik B., Aslan Erdem S., Kartal M., Küsmenoğlu Ş.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.6, no.1, pp.21-31, 2009 (Scopus)
- XXXVII. **Antiviral antibacterial and antifungal activities of Centaurea tchihatcheffii extracts**
Koca Çalışkan U., Özçelik B.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.6, no.2, pp.125-134, 2009 (Scopus)
- XXXVIII. **Mineral Composition of Arnebia densiflora Nordm Ledeb An Endemic Medicinal Plant from Turkey**
KOCA ÇALIŞKAN U., ÖZKUTLU F., ŞEKEROĞLU N.
Biomed, vol.4, no.1, pp.51-56, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Fatty acid analysis of some Turkish apricot seed oils by GC MS techniques**
ERDOĞAN ORHAN İ., KOCA ÇALIŞKAN U., ASLAN S., KARTAL M., Küsmenoğlu Ş.
Turk J. Pharm. Sci., vol.5, no.1, pp.29-34, 2008 (Scopus)
- XL. **Elevation of the flavonoid content in grapefruit by introducing chalcone isomerase gene via biotechnological methods**
KOCA ÇALIŞKAN U.
Turk J. Pharm. Sci., vol.4, no.3, pp.115-124, 2007 (Scopus)
- XLI. **Hydrophobic components from Lycopodium complanatum L. ssp. chamaecyparissus (A. Br.) Döll**
ERDOĞAN ORHAN İ., KOCA ÇALIŞKAN U., KARTAL M., ŞENER B.
Nigerian Journal of Natural Products and Medicine, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Studies on the seeds of Cydonia oblonga Miller**
Türköz S., Küsmenoğlu Ş., KOCA ÇALIŞKAN U.
Acta Pharmaceutica Turcica XXXX, no.1, pp.39-42, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **IS IT SAFE TO USE ALL THE CINNAMON DERIVATIVES FOR HEALTH PURPOSES?**
Mancak Karakuş M., Koca Çalışkan U.

The 9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Ankara, Turkey, 3 - 05 May 2023

II. EVALUATION OF THE USE AND QUALITY OF OLIVE LEAVES SAMPLES IN DIABETES

Mancak Karakuş M., Koca Çalışkan U.

The 9th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Ankara, Turkey, 3 - 05 May 2023

III. Yetişkin Tip 1 ve Tip 2 Diyabet Hastalarının Bitki/Bitkisel Ürün Kullanım Düzeyinin Araştırılması

MANCAK KARAKUŞ M., KOCA ÇALIŞKAN U.

XXIV. BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 23 June 2022

IV. A SURVEY ON PRACTICE OF DIETARY SUPPLEMENTS AND AROMATHERAPY DURING COVID-19 PANDEMIC IN TURKEY

MANCAK KARAKUŞ M., KOCA ÇALIŞKAN U.

13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2021

V. Sunscreen effects and photoaging prevention capabilities of plants' oil

MANCAK KARAKUŞ M., KOCA ÇALIŞKAN U.

IPPC Greece 2021, Greece, 19 - 21 May 2021

VI. Self-Assembled Hybrid Nanoflowers with Selected Medicinal Plant Extracts: for Increased Tyrosinase Inhibitory Potential

AKA C., ALTINKAYNAK C., ŞENOL DENİZ F. S., ERDOĞAN ORHAN İ., ÖZDEMİR N., DURBİLMEZ G. D., KOCA ÇALIŞKAN U.

2.Uluslararası Kozmetik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 30 October 2018, pp.114

VII. Halk Hekimliğinde Hemoroide Karşı Kullanılan Droglar Ve Uygulama Yöntemleri

AKA C., KOCA ÇALIŞKAN U.

XXII. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Turkey, 31 August - 05 September 2016

VIII. From traditional usage to bioactive compounds Evaluation of İKSUT for its pharmacological activity and active compounds

KOCA ÇALIŞKAN U., YILMAZ İ., ÇETİN A., ŞEKEROĞLU N., AKA C., YALÇIN F. N.

64th Annual Meeting of GA and 9th Joint Natural Product Conference 2016 (Joint Meeting with ASP, AFERP, JSP, PSE and SIF) and 64th International Conference, 24 - 27 July 2016

Supported Projects

KOCA ÇALIŞKAN U., TUBITAK Project, 2237-B Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, Sağlık Bilimleri Alanlarında Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Eğitimi, 2020 - Continues

Mancak M., Erdönmez D., Koca Çalışkan U., TUBITAK Project, Cephalaria Sparsipilosa Matthews Bitkisinin Fitoterapötik Ve Fitokimyasal Profilinin Belirlenmesine Yönelik Ön Çalışmalar, 2024 - 2025

KOCA ÇALIŞKAN U., Durbilmez G. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bombyx mori kozalarından protein izolasyonu, hibrid nanoçiçeklerinin sentezi, karakterizasyonu ve biyolojik aktivitelerinin in vitro yöntemlerle tayini, 2020 - 2022

Bali E. B., Koca Çalışkan U., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromaterapi'de Kullanılan Bazı Uçucu Yağ ve Kombinasyonlarının Anti-Quorum Sensing Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2021

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, HALK TIBBİNDE CİLT ÜZERİNDE KULLANILAN BİTKİ EKSTRELERİNİN NANOÇİÇEK METODU İLE HAZIRLANMASI VE ETKİNLİKLERİNİN İN-VİTRO YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2021

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, HALK ARASINDA HEMOROİDE KARŞI KULLANILAN BİTKİLERİN BİYOLOJİK AKTİVİTE YÖNLENDİRMELİ FARMAKOĞNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2016 - 2019

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Ticareti Yapılan Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Biyoaktivite ve Metal Analizleri, 2014 - 2015

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Farklı Yerlerden Toplanan Citrus aurantium Örneklerinin Farmakope Analizi ile Değerlendirilmeleri, 2012 - 2015

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Halk İlacı İksut'un Farmakolojik Aktivitesinin Bilimsel Platformda Tayini, 2012 - 2015

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Halk İlacı İksut un Farmakolojik Aktivitesinin Bilimsel Platformda Tayini, 2012 - 2015

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Farklı Yerlerden Toplanan Citrus aurantium Örneklerinin Farmakope Analizi ile Değerlendirilmeleri, 2012 - 2015

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Halk ilacı olarak kullanılan bazı bitki ekstrelerinin antimikrobiyal aktivitelerinin çinko içerikleriyle karşılaştırmalı analizi, 2011 - 2012

KOCA ÇALIŞKAN U., TUBITAK Project, Bitkisel kaynaklı ilaç etken maddelerinin biyoteknolojik yöntemlerle üretilmesi üzerinde çalışmalar, 2006 - 2010

KOCA ÇALIŞKAN U., TUBITAK Project, Arnebia densiflora Nordm Ledeb bitkisinin yara iyileştirici aktivite yönünden değerlendirilmesi, 2007 - 2009

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede yara iyileştirici olarak kullanılan bazı bitkilerin aktivitelerinin incelenmesi, 2007 - 2009

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Ecballium elaterium L Rich Bitkisinin Tohumlarının Çimlendirilmesi Kallus üretimi ve kallusta sekonder metabolitler olan kukurbitasinlerin tayin, 2006 - 2008

KOCA ÇALIŞKAN U., Project Supported by Higher Education Institutions, Ecballium elaterium (L.) A. Rich . Bitkisinin Tohumlarının Çimlendirilmesi, Doku Kültürü Metoduyla Kallus Üretimi ve Kallusta Sekonder Metabolitler Olan Kukurbitasinlerin Tayini, 2006 - 2008

KOCA ÇALIŞKAN U., TUBITAK Project, Centaurea tchihatcheffii Yanar döner de kallus üretimi ve fitokimyasal içeriğinin belirlenmesi, 2006 - 2008

Metrics

Publication: 137

Citation (WoS): 529

Citation (Scopus): 607

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 11

Non Academic Experience

Cagliari University Degli Studi, Sardegna ITALY

University of Florida