

Doç. Dr. EROL ŞENER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Dahili: 3771

E-posta: erolsener@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/erolsener>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZioYaXIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1902-4785

Publons / Web Of Science ResearcherID: JWA-2600-2024

ScopusID: 35805303100

Yoksis Araştırmacı ID: 60171

Eğitim Bilgileri

Doktora, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr. (4 Yıllık), Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı nörokimyasal maddelerin sıçan beyninden mikrodializ ile toplanması ve analitik yöntemlerle miktar tayini, Anadolu Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Analitik Kimya Anabilim Dalı, 2007

Yüksek Lisans, Formoterol'xxun kapiler elektroforez (CE) ile tayini ve farmasötik preparatı olan inhalasyon kapsüllerine uygulananı, Anadolu Üniversitesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Analitik Kimya (YI) (Tezli), 2001

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Analitik Kimya, Nörokimya, Kimya, Analitik Kimya, Ayırma Teknikleri, Biyoanalitik Yöntemler, Farmasötik Analizler, Kromatografi, Kütle Spektroskopisi, Moleküler Kütle Spektrometrisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 1998 - 2013

Verdiği Dersler

Ayrırma Tekniklerine Giriş, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Analitik Kimya Uygulamaları 2, Lisans, 2012 - 2013
İlaç Analizleri ve Ayrırma Teknikleri, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Mezuniyet Projesi 1, Lisans, 2012 - 2013
Analitik Kimya 1, Lisans, 2012 - 2013
Sıvı Kromatografisi-Kütle Spektrometrisi ve Uygulamaları, Doktora, 2012 - 2013
Analitik Kimya Uygulamaları 1, Lisans, 2012 - 2013
Analitik Kimya Uygulamaları, Lisans, 2011 - 2012
Analitik Kimya 2, Lisans, 2011 - 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Correlative Cellular Mass Spectrometry Imaging and Amperometry Show Dose Dependent Changes in Lipid Composition and Exocytosis**
BARUT İ., He X., ŞENER E., Samfors S., Ewing A. G., Fletcher J. S.
ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, cilt.62, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An Overview of Advances in the Chromatography of Drugs Impurity Profiling**
ALSaeedy M., Al-Adhreai A., Oncu-Kaya E. M., ŞENER E.
CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.53, sa.7, ss.1455-1471, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the Pharmacokinetic Properties and Theoretical Chemical Activities of 7,8-Dihydroxyflavone and 4'-Dimethylamino-7,8-Dihydroxyflavone**
Karakaya M. F., GÖKALP F., ŞENER E., KORKMAZ O. T.
CURRENT PHARMACEUTICAL ANALYSIS, cilt.19, sa.4, ss.317-323, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Advanced liposome based PEGylated microgel as a novel release system for 5-fluorouracil against MCF-7 cancer cell**
Ulker D., BARUT İ., ŞENER E., BÜTÜN V.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.146, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Application of LC-ESI-MS/MS Method for Analysis of Escitalopram Oxalate in Human Urine and Pharmaceutical Dosage Forms**
Badulla W. F. S., Atkosar Z., Arli G., Sener E.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, cilt.58, sa.2, ss.91-97, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of Ochratoxin-A in the brain microdialysates and plasma of awake, freely moving rats using ultra high performance liquid chromatography fluorescence detection method**
Kaya E. M. O., KORKMAZ O. T., YENİCELİ UĞUR D., ŞENER E., TUNÇEL A. N., Tuncel M.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.1125, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Preparation and Characterization of Rivaroxaban Nanocrystals Prepared by Combination of Wet Ball Milling and High Pressure Homogenization Methods**
Demir H., GÜLSÜN İNAL T., ŞENER E., ŞAHİN S., ÖNER L.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF PHARMACY, cilt.37, sa.12, ss.2482-2490, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Simultaneous Determination of Substance P and CGRP in Rat Brainstem Tissue Using LC-ESI-MS/MS Method**
Alasag N., Şener E., Dogrukol-Ak D.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, sa.6, ss.583-590, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **A sensitive capillary LC-UV method for the simultaneous analysis of olanzapine, chlorpromazine and their FMO-mediated N-oxidation products in brain microdialysates**
Hendrickx S., YENİCELİ UĞUR D., Yılmaz I. T., ŞENER E., Van Schepdael A., Adams E., Broeckhoven K., Cabooter D.
TALANTA, cilt.162, ss.268-277, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Preparation of Fe₂O₃ modified kaolin and application in heterogeneous electro-catalytic oxidation of enoxaciri**

- Ozcan A., Ozcan A. A., Demirci Y., ŞENER E.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.200, ss.361-371, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Evidence for neurotoxicity associated with amoxicillin in juvenile rats**
Atli O., Demir-Ozkay U., Ilgin S., Aydin T. H., Akbulut E. N., ŞENER E.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.35, sa.8, ss.866-876, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Modulation of Corpus Striatum Neurochemistry by Astrocytes and Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) in Parkinsonian Rats**
Yelkenli I. H., ULUPINAR E., KORKMAZ O. T., ŞENER E., KUŞ G., FİLİZ Z., Tuncel N.
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, cilt.59, sa.2, ss.280-289, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Development of a simple and specific uhplc assay for the determination of aripiprazole and dehydroaripiprazole in rat plasma**
Uğur D. Y., Işıl T., YILMAZ A., ŞENER E.
Journal of the Chilean Chemical Society, cilt.60, sa.3, ss.3049-3053, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ciprofloxacin-induced neurotoxicity: Evaluation of possible underlying mechanisms**
ILGIN S., Can O. D., Atli O., Ucel U. I., ŞENER E., Guven I.
Toxicology Mechanisms and Methods, cilt.25, sa.5, ss.374-381, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of the antithrombotic effects of Crataegus monogyna and Crataegus davisii in the carrageenan-induced tail thrombosis model**
ARSLAN R., Bektas N., Bor Z., ŞENER E.
Pharmaceutical Biology, cilt.53, sa.2, ss.275-279, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antioxidant and Anti-Apoptotic Activity of Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) Against 6-Hydroxy Dopamine Toxicity in the Rat Corpus Striatum**
Tuncel N., KORKMAZ O. T., Tekin N., ŞENER E., Akyuz F., Inal M.
JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, cilt.46, sa.1, ss.51-57, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **A simple and sensitive LC-ESI-MS (ion trap) method for the determination of bupropion and its major metabolite, hydroxybupropion in rat plasma and brain microdialysates**
Yeniceli D., Şener E., Korkmaz O. T., Dogrukol-Ak D., Tuncel N.
TALANTA, sa.1, ss.19-26, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of pea (Pisum sativum L.)-originated asparaginase on acrylamide formation in certain bread types**
TUNCCEL N. B., YILMAZ N., ŞENER E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, sa.12, ss.2470-2476, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of carbamazepine and its main metabolite carbamazepine-10, 11-epoxide in rat brain microdialysate and blood using ESI-LC-MS (ion trap)**
ŞENER E., Korkmaz O. T., Yeniceli D., Dogrukol-Ak D., Tuncel M., Tuncel N.
CHROMATOGRAPHIA, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of carbamazepine by flow-injection analysis: Its application to tablet analysis and dissolution studies**
Comoglu T., Gonul N., ŞENER E., Dal A. G., Tuncel M.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, sa.18, ss.2677-2690, 2006 (SCI-Expanded)
- XXI. **Brain mast cells and therapeutic potential of vasoactive intestinal peptide in a Parkinson's disease model in rats: Brain microdialysis, behavior, and microscopy**
Tuncel N., ŞENER E., CERİT C., Karasu U., Gurer F., ŞAHİNTÜRK V., Baycu C., Ak D., FİLİZ Z.
PEPTIDES, sa.5, ss.827-836, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determination of formoterol by capillary electrophoresis and its application to inhaler capsules**
ŞENER E., Tuncel M., Aboul-Enein H.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.336, sa.4-5, ss.226-229, 2003 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Rapid determination of naproxen sodium in pharmaceutical formulations by flow injection analysis (FIA) using UV-detection**
ŞENER E., Tuncel M., Aboul-Enein H.

JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.26, sa.3, ss.401-408, 2003 (SCI-Expanded)

XXIV. FIA of sildenafil citrate using UV-detection

Altıokka G., Atkosar Z., ŞENER E., Tuncel M.

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.25, sa.2, ss.339-342, 2001 (SCI-Expanded)

XXV. Flow injection analysis of meloxicam using UV-detection

ŞENER E., Altıokka G., Atkosar Z., Tuncel M.

PHARMAZIE, cilt.56, sa.2, ss.186-187, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Akış-Enjeksiyon Analiz Tekniği ile UV Dedektör Kullanılarak İlaçlarda Asetetasin Tayini**
SAYDAN KANBEROĞLU G., ŞENER E., tuncel m., ŞENTÜRK Z.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.1008-1017, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Development and validation of a new HPLC method for the determination of quetiapine and its metabolites 7-hydroxy quetiapine and quetiapine sulfoxide in rat plasma** Sıçan plazmasında ketiapin ve metabolitleri 7-hidroksi ketiapin ve ketiapin sülfoksit'in tayini için yeni bir yüksek performanslı sıvı kromatografisi yöntemi geliştirilmesi ve yöntemin validasyonu
ATİLA KARACA S., Yılmaz I. T., ŞENER E., YENİCELİ UĞUR D.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.13, sa.1, ss.17-26, 2016 (Scopus)
- III. **Development and Validation of a New HPLC Method for the Determination of Quetiapine and its Metabolites 7 Hydroxy Quetiapine and Quetiapine Sulfoxide in Rat Plasma**
ATİLA KARACA S., YILMAZ I. T., ŞENER E., YENİCELİ UĞUR D.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.13, sa.1, ss.10-21, 2016 (ESCI)
- IV. **Validated HPLC method for the determination of nocodazole in solid lipid nanoparticle formulations**
DİKMEN G., GENÇ L., ŞENER E.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.11, sa.2, ss.209-216, 2014 (Scopus)
- V. **Validated HPLC method for the determination of nocodazole in solid lipid nanoparticle formulations** Kati{dotless} lipid nanopartikül formülasyonlarındaki nokodazol'un belirlenmesi için onaylanmış HPLC metodu
Dikmen G., Genç L., ŞENER E.
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.11, sa.2, ss.209-216, 2014 (Scopus)
- VI. **Cold exposure and adipose nitric oxide and mast cell influence on aorta contractibility**
TUNÇEL A. N., PEKER E., ŞENER E., DAL A. G., TUNÇEL M., N CHALDAKOV G., TÖRE F.
Adipobiology, sa.1, ss.67, 2009 (Hakemli Dergi)
- VII. **Determination of Basic Polyphenolic Compounds in Some Turkish Tea Samples by HPLC Method**
ERĞÜN B., SARAÇOĞLU A., ŞENER E., ALTIOKKA G.
Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Sürekli İyileştirme**
ŞENER E.
Sağlık Kurumlarında Kalite Yönetimi, Sevim KÜÇÜK, Editör, T.C. ANADOLU ÜNİVERSİTESİ, Eskişehir, ss.141-153, 2023
- II. **LC-MS Analysis of Endogenous Neuropeptides from Tissues of Central Nervous System: An Overview**
Alasğ N., Şener E.
Applications of Modern Mass Spectrometry, Vol 2, Atta-ur-Rahman, M. Iqbal Choudhary, Syed Ghulam Musharraf, Editör, Bentham Science Publishers, Sharjah, ss.1-61, 2022

III. Kromatografik Ayırma Teknikleri

USLU B., SAĞIRLI A. O., SÜSLÜ İ., GÜNDEMEN GÖĞER N., SAĞLIK ASLAN S., ÖZKAN S. A., DOĞAN TOPAL B., KUL D., ARIKSOYSAL D., NEMUTLU E., et al.

Türk Farmakopesi 2017, Yalçın Özkan, Editör, Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Ankara, ss.89-96, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimization of the Novel Antiviral Drug Molnupiravir by LC-ESI-MS/MS**
DARI Y., DİNCEL D., ŞENER E., AK D.
33rd International Symposium on Pharmaceuticals and Biomedical Analysis, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Temmuz 2023
- II. **LC-MS/MS Method for the Determination of Lamotrigine in Human Plasma**
ŞENER E., AK D., KORKMAZ O. T.
INTERNATIONAL CHEMISTRY BIOLOGY CONFERENCE'19, 1 - 05 Ağustos 2019
- III. **Liquid chromatography-Tandem mass spectrometry method for the determination of escitalopram in human urine**
Badulla w., ŞENER E., ATKOŞAR Z., ARLI G.
GPSS, 11 Ekim 2017
- IV. **Olanzapin, klorpromazin ve FMO'ya bağlı N-oksitlerinin duyarlı bir kapiller sıvı kromatografisi kullanılarak sıçan mikrodiyalizatlarındaki tayini**
YENİCELİ UĞUR D., Yılmaz I. T., ŞENER E., Hendrickx S., Cabooter D.
1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Sempozyumuna (ANES), Türkiye, 1 - 02 Haziran 2017
- V. **Miniaturized liquid chromatography techniques for pharmaceutical and bioanalytical applications**
Cabooter D., Kislyuk S., Augustijns P., De Witte P., Hendrickx S., YENİCELİ UĞUR D., Yılmaz I. T., ŞENER E.
İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 26 - 29 Nisan 2017
- VI. **Evaluation of RP LC data from Ecballium elaterium samples with principal component analysis**
Özdemir B., BARUT İ., ŞENER E.
Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 20 - 22 Ekim 2016
- VII. **Stimuli responsive microgel liposome hybrid biomaterials for controlled and targeted drug release applications**
BÜTÜN V., Ülker D., BARUT İ., ŞENER E.
11th International Conference and Expo on Nanoscience and Molecular Nanotechnology -, 20 - 22 Ekim 2016
- VIII. **Simultaneous determination of substance P and CGRP in rat truncus encephali tissues**
Alasağ N., ŞENER E., AK D.
International Regulatory Peptid Society-RegPep 2016, Rouen, Fransa, 12 - 14 Temmuz 2016
- IX. **A Fast and Robust LC MS MS Method for the Determination of Gabapentin and Levotiracetam in Rat Plasma and Brain Microdialysate**
ŞENER E., AK D., KORKMAZ O. T., Koyutürk S., TORUN Ş., GENÇ L., TUNÇEL A. N.
44th International Symposium on High Performance Liquid Phase Separation and Related Techniques, 19 - 24 Haziran 2016
- X. **In vitro controlled release of 5 FU drug from a stimuli responsive microgel liposome biomaterials at different temperatures**
Ülker D., BARUT İ., ŞENER E., BÜTÜN V.
11th International Conference and Expo on Nanoscience and Molecular Nanotechnology, 25 - 28 Mayıs 2016
- XI. **Simultaneous pKa Determination of Amlodipine and Levocetirizine with Gradient RP HPLC**
GENÇ L., BARUT İ., ŞENER E.
Third International Conference on New Trends in Chemometrics and Applications, 20 - 22 Mayıs 2016
- XII. **Liquid Chromatographic tandem Mass Spectrometry Method for Determination of Escitalopram In Human Urine**
badulla w., ŞENER E., ATKOŞAR Z., ARLI G.

International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015

- XIII. **LIQUID CHROMATOGRAPHY TANDEM MASS SPECTROMETRY METHOD FOR THE DETERMINATION OF ESCITALOPRAM IN HUMAN URINE**
Badulla W., ŞENER E., ATKOŞAR Z., ARLI G.
International GaziPharma Symposium, 12 - 17 Kasım 2015
- XIV. **In Vitro Evaluation and Permeability Assessment of Liquid and Solid SMEDDS for the Lymphatic Targeting of the Cyclic LyP 1 Peptide**
DOĞAN S. S., Öztürk N., ŞENER E., GÜRSOY R. N.
American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS), 25 - 29 Ekim 2015
- XV. **Determination of Substance P in rat brain tissues by high performance liquid chromatography electrospray ionization tandem mass spectrometry**
Alasağ N., ŞENER E., AK D.
12th International Symposium on VIP/PACAP and Related Peptides, Nevşehir, Türkiye, 21 - 26 Eylül 2015, ss.78
- XVI. **Neurotoxicity Assessment of Amoxicillin in Juvenile Rats**
ATLI Ö., DEMİR ÖZKAY Ü., ILGIN S., Aydın H., Akbulut E., ŞENER E.
The 51th Congress of the European Societies of Toxicology (Eurotox 2015), 13 - 15 Eylül 2015, cilt.238, ss.272
- XVII. **Neurotoxicity Assessment of Amoxicillin in Juvenile Rats Toxicology Letters**
ATLI Ö., DEMİR ÖZKAY Ü., ILGIN S., AYDIN H., AKBULUT E. N., ŞENER E.
The 51th Congress of the European Societies of Toxicology (Eurotox 2015), 13 - 16 Eylül 2015
- XVIII. **LC MS MS method for the determination of Gabapentine in Rat Brain Microdialysate**
ŞENER E., AK D., KORKMAZ O. T., TUNÇEL A. N., TORUN Ş.
ISOPS 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences., Ankara, Türkiye, 9 - 12 Temmuz 2015
- XIX. **Development and validation of a simple and specific UHPLC method for the determination of Quetiapine and its metabolites 7 hydroxy Quetiapine and Quetiapine sulfoxide in rat plasma**
ATILA S., Yılmaz I., ŞENER E., YENİCELİ UĞUR D.
11th International symposium on pharmaceutical science, 9 - 12 Haziran 2015, ss.111-112
- XX. **LC MS MS method for the determination of gabapentin in rat brain microdialysate**
ŞENER E., AK D., KORKMAZ O. T., TORUN Ş., GENÇ L., TUNÇEL A. N.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS11, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.73-76
- XXI. **LC MS MS method for the determination of levetiracetam in rat brain microdialysate**
AK D., ŞENER E., KORKMAZ O. T., TORUN Ş., GENÇ L., TUNÇEL A. N.
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS11, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.73-74
- XXII. **Mikrodializ Kromatografik Analize Hazır in vivo Örnek Toplama Tekniği**
ŞENER E.
15.Kromatografi Kongresi, Türkiye, 8 - 10 Nisan 2015
- XXIII. **Simultaneous determination of zonisamide carbamazepine phenytoin and ethosuximide by LC PDA in rat plasma**
ŞENER E., KIRAL M., BEKTAŞ TÜRKMEN N., KORKMAZ O. T., YENİCELİ D.
HPLC 2014, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mayıs 2014
- XXIV. **LC MS MS method development for the new antiepileptic drugs from patient s blood**
ŞENER E., AK D., KORKMAZ O. T., TORUN Ş., GENÇ L., TUNÇEL A. N., KAHVECİ M. Ü., BAŞLAR Z., AR M. C., ELVERDİ T., et al.
HPLC 2014, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mayıs 2014
- XXV. **Development of a Simple UPLC Assay for the Determination of Aripiprazole and Its Active Metabolite Dehydroaripiprazole in Rat Plasma**
YENİCELİ UĞUR D., YILMAZ I. T., ŞENER E.
41st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC 2014, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mayıs 2014
- XXVI. **Simultaneous determination of zonisamide carbamazepine phenytoin and ethosuximide by LC PDA in**

rat plasma

ŞENER E., KIRAL M., BEKTAŞ N., KORKMAZ O. T., YENİCELİ D.

41st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, 11 - 15 Mayıs 2014

XXVII. LC MS MS Method Development for the Determination of New Antiepileptic Drugs from Patients Blood

ŞENER E., DOĞRUYOL AK D., KORKMAZ O., TORUN Ş., GENÇ L., TUNÇEL A. N.

41st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, May 11-15, 2014, New Orleans, Louisiana, USA, 11 Mayıs 2014

XXVIII. Antioxidant and anti-apoptotic activity of Vasoactive Intestinal Peptide (VIP) against 6-hydroxy dopamine toxicity in the rat corpus striatum

KORKMAZ O. T., Tuncel N., Tekin N., ŞENER E., Akyuz F., Inal M.

Summer Neuropeptide Conference / Meeting of the European-Neuropeptide-Club (ENC), Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Mayıs 2011, cilt.48

XXIX. A simple and sensitive LC ESI MS method for the determination of bupropion and its major metabolite hydroxybupropion in fat plasma and brain microdialysates

YENİCELİ D., ŞENER E., KORKMAZ O. T., AK D., TUNÇEL A. N.

10th International symposium on pharmaceutical sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012

XXX. Anti oxidant and anti apoptotic actions of vasoactive intestinal peptide on the parkinsonian rats

KORKMAZ O. T., TEKİN N., ŞENER E., TUNÇEL A. N., AKYÜZ F.

9. Ulusal Sınır Bilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2010

XXXI. Determination of carbamazepine and its main metabolite carbamazepine 10 11 epoxide in rat brain microdialysate and blood using ESI LC MS Ion trap

ŞENER E., KORKMAZ O. T., YENİCELİ D., AK D., TUNÇEL M., TUNÇEL A. N.

Pharmaceutical science world congress 3. PSWC, Amsterdam, Hollanda, 22 - 25 Aralık 2007

XXXII. The therapeutic potential of VIP vasoactive intestinal peptide in a parkinson s disease model in rats brain microdialysis behavior and histology

Tuncel N., ŞENER E., CERİT C., Karasu U., Gürer F., ŞAHİNTÜRK V., BAYÇU C., AK D., FİLİZ Z.

II International congress on neuroregeneration, Brezilya, 20 - 24 Eylül 2004

XXXIII. Antiinflatuvar -Analjezik ilaçlardan asemetasin'in akış-enjeksiyon analiz yöntemi ile miktar tayini

SAYDAN KANBEROĞLU G., ŞENER E., tuncel m., ŞENTÜRK Z.

II. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2004

Ansiklopedide Bölümler

I. Türk Farmakopesi 2017

USLU B., NEMUTLU E., ŞENER E., KARADENİZ H., ÇELİK H., ŞATANA KARA H. E., ÇELEBİER M., CAN N. Ö., ÜSTÜNDAĞ Ö., BÜYÜKTUNCEL S. E., et al.

T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, ss., 2017

Desteklenen Projeler

ŞENER E., Psikoaktif Bir İlacın HPLC-DAD Dedektörü ile Safsızlık Analizi, 2021 - Devam Ediyor

ŞENER E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 7,8-Dihidroksiflavon ve 4'Dimetilamino -7,8-Dihidroksiflavon'un Farmakokinetik Özellikleri ve Teorik Kimyasal Aktivitelerinin Araştırılması, 2019 - 2020

BARUT İ., ŞENER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temel Bileşen Analizine (PCA) Uygun Verilerin Elde Edilebilmesi İçin Bir Gaz Kromatografisi-FID Yönteminin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

ŞENER E., BARUT İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıvı Kromatografisi Sonuçlarının Temel Bileşen Analizi ile Değerlendirilerek Bitki Çaylarının Karşılaştırılması, 2016 - 2017

ŞENER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Carvacrol ün Parkinson hastalığı patolojisine karşı tedavi edici etkilerinin araştırılması, 2014 - 2017

ŞENER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Parkinson Modelinde Carvacrol'un Etkileri, 2014 - 2017

YENİCELİ UĞUR D., ŞENER E., ATİLA KARACA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinik Kullanımları Yeni Olan Atipik (İkinci Jenerasyon) Antipsikotik İlaçların Sıçan Plazmasında Tayini için Basit, Hızlı ve Duyarlı Bir Analitik Yöntem Geliştirilmesi ve Yöntemin Tam Olarak Validasyonu, 2013 - 2017

Ak D., Şener E., Korkmaz O. T., Torun Ş., Tunçel A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIÇAN PLAZMA VE BEYİN MİKRODİYALİZ ÖRNEKLERİNDE BAZI ANTİEPİLEPTİK İLAÇLARIN VE METABOLİTLERİNİN SIVI KROMATOĞRAFİ TANDEM KÜTLE SPEKTROMETRİ İLE TAYİNİ VE KLİNİK UYGULAMALAR, 2013 - 2017

ŞENER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Sıvı Kromatografisi - Parmak İzi Yönteminin Bitkisel Drogların Kararlılık Çalışmalarında Uygulanabilirliğinin Ecballium Elaterium Örneğinde Araştırılması, 2011 - 2017

YENİCELİ UĞUR D., ŞENER E., Klinikte Kullanımı Önem Taşıyan Antipsikotik İlaçların Flavin Monooksijenaz Enzimine FMO Bağlı N Oksidasyonunun Sıçan Mikrodiyalizatlarında in vivo İncelenmesi ve İlgili Metabolitlerin Kan Beyin Dağılımlarının Belirlenmesi, 2013 - 2016

ŞENER E., BEKTAŞ TÜRKMEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HIZLI VE DUYARLI BİR ANALİTİK YÖNTEM İLE SIKLIKLA KULLANILAN ANTİEPİLEPTİK İLAÇLARIN KAN BEYİN DAĞILIMLARI VE SINIR KİMYASALLARI ÜZERİNE ETKİLERİNİN SIÇANLAR ÜZERİNDE İN VİVO İNCELENMESİ, 2011 - 2016

ŞENER E., YENİCELİ UĞUR D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UHPLC Yöntemiyle Bazı Antipsikotik İlaçların Sıçan Mikrodiyalizatlarındaki Tayini, 2014 - 2015

ŞENER E., KUŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel Parkinson Modelinde Vazoaktif İntestinal Peptid in Nöron Koruyucu Etkisine Astrosit Hücrelerinin Katkısı, 2012 - 2015

Ak D., Şener E., Alasağ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Substance P ve CGRP nin çeşitli Analitik Yöntemlerle Ölçülmesi, 2012 - 2014

Ödüller

Şener E., Bilim ve Teknoloji Teşvik Ödülü, Anadolu Üniversitesi, Ocak 2011

Şener E., 10. Türkiye Eczacılık Kongresi, Poster Bildiri Birincilik Ödülü, Türk Eczacılar Birliği, Ocak 2010