

Prof. Dr. Pınar AKSOY SAĞIRLI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 440 0000 Dahili: 13475

E-posta: aksoyp@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/aksoyp/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim dalı, Beyazıt, İstanbul, 34116

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9432-3163

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-5119-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 168492

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Mayo Klinik, Moleküler Farmakoloji Ve Deneysel Terapötikler Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2009

Post Doktora, Mayo Klinik, Anestiyoloji Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri 2005 - 2006

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Biyokimya, Türkiye 2001 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Modül 1 Eğitimde Etkileşim ve Katılımın Güçlendirilmesi, İstanbul Üniversitesi, 2014

Sağlık ve Tıp, II. Merck Milipore Akademisi Semineri, Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş., 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kök Hücre Kursu, 1.Ulusal Moleküler Tıp Kongresi, 2005

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kariyer Eğitim Semineri-Dermatoloji, Mustafa Nevzat ilaç Sanayi A.Ş., 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, SPSS ile istatistige giriş kurs programı, SPSS Türkiye merkezi, 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kariyer Eğitim Semineri-Biyokimyasal parametreler ve Etkili Faktörler, Mustafa Nevzat ilaç Sanayi A.Ş., 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Kariyer Eğitim Semineri-Alzheimer, Mustafa Nevzat ilaç Sanayi A.Ş., 2004

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bilkent Üniversitesi, 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Akciğer kanserinde paraoksonaz 192 ve 55 Gen polimorfizmleri ve serum paraoksonaz aktivitesinin incelenmesi., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, 2001

Yüksek Lisans, NAD(P)H: kinon oksidoreduktaz 1 Genetik polimorfizmi ile akciğer kanseri arasındaki ilişkinin incelenmesi. , İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, 1998

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Eczacılık Teknolojisi, Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Sitogenetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - 2018
Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - 2014
Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2001 - 2005
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 1998 - 2001

Verdiği Dersler

Kanser Biyokimyası, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Medical Biology, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Klinik Biokimya, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
TEMEL BİYOKİMYASAL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Doktora, 2021 - 2022
KARBOHİDRAT METABOLİZMASI , Doktora, 2021 - 2022
Clinical Biochemistry, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Kanser biyokimyası ve onkogenler, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014
Biyokimyasal Araştırma Yöntemleri, Doktora, 2015 - 2016
Klinik Biyokimya Laboratuvar teknikleri , Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Nükleik asid ve Protein Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Bitirme Projesi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Yaşlanma Biyokimyası, Doktora, 2015 - 2016
Gen Biyokimyası, Doktora, 2015 - 2016
Biyomoleküllerin yapı ve fonksiyonları, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Tıbbi Biyoloji, Lisans, 2015 - 2016
Biyomoleküllerin metabolizması, Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Yaşlanma Biyokimyası, Doktora, 2013 - 2014
Farmasötik Biyoteknoloji, Lisans, 2013 - 2014
Biyokimyasal Araştırma Yöntemleri II, Doktora, 2013 - 2014
Nükleik asid ve protein metabolizması, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Biyomoleküllerin yapı ve fonksiyonları, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Biyokimyasal araştırmalarda temel ilkeler, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Temel Laboratuvar teknikleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Klinik biokimya laboratuvar teknikleri, Yüksek Lisans, 2012 - 2013
Biyomoleküllerin metabolizması, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Aksoy Sağırlı P., Otofajik Gen Mutasyonlarının Taksan Grubu İlaç Direnci ile İlişkisinin İncelenmesi, Doktora, G.ALTIYARMAK(Öğrenci), Devam Ediyor
Aksoy Sağırlı P., Duloksetinin Bazı Kanser Hücrelerinde Endoplasmik Retikulum (ER) Stresi Üzerine Olan Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.KARAKUŞOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor

Aksoy Sağırlı P., Ramucirumabın Endoplazmik Retikulum Stresi Üzerine Olan Etkilerinin Farklı Kolorektal Kansere Hücresinde İncelenmesi, Doktora, G.Gamze(Öğrenci), Devam Ediyor

Aksoy Sağırlı P., Salisilik asid türevi bir seri tiyazolidinon yapısı taşıyan bileşimin antikanser etki ve etki mekanizmasının araştırılması, Doktora, B.HÜN(Öğrenci), Devam Ediyor

Aksoy Sağırlı P., Can A., Setuksimab ve Bazı Hidrolize İridoitler ile AKT1 ve CTNNB1 Varyasyonlarının Kolorektal Kansere Tedavisi Üzerine Olan Etkilerinin in vitro İncelenmesi, Doktora, G.HASBAL(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Asıl Üye, İstanbul Üniversitesi Çapa Tıp Fakültesi, Ekim, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentliğe Atanma jüriliği, Batman Üniversitesi, Şubat, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sesquiterpene Coumarins, Chromones, and Acetophenone Derivatives with Selective Cytotoxicities from the Roots of *Ferula caspica* M. Bieb. (Apiaceae)**
Kuran F. K., Altıparmak Ülbegi G., Arcan G. G., Eruçar F. M., Karavuş Ş. N., Aksoy Sağırlı P., Tan N., Miski M.
PHARMACEUTICALS, cilt.17, sa.10, ss.1254-1274, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Sesquiterpene Coumarin Ethers with Selective Cytotoxic Activities from the Roots of *Ferula huber-morathii* Pesmen (Apiaceae) and Unequivocal Determination of the Absolute Stereochemistry of Samarcandin**
ERUÇAR F. M., KURAN F. K., ULBEGI G. A., ÖZBEY S., KARAVUŞ Ş. N., ARCAN G. G., YAZICI TÜTÜNİŞ S., TAN N., SAGIRLI P. A., MİSKİ M.
PHARMACEUTICALS, cilt.16, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Novel Cytotoxic Sesquiterpene Ester Derivatives from the Roots of *Ferula mervynii***
Yazıcı Bektaş N., Altıparmak Ülbegi G., Aksoy Sağırlı P., Miski M.
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of AKT1/beta-catenin mutations conferring cetuximab and chemotherapeutic drug resistance in colorectal cancer treatment**
HASBAL ÇELİKOK G., Aksoy-Sagirli P., Altıparmak-Ulbegi G., Can A.
ONCOLOGY LETTERS, cilt.21, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Antioxidant, Anti-acetylcholinesterase, Anti-inflammatory and DNA Protection Activities of *Glaucium grandiflorum* var. *grandiflorum***
Ozsoy N., Yilmaz-Ozden T., Aksoy-Sagirli P., Şahin H., Sari A.
IRANIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, cilt.17, ss.677-684, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Association of Three Single Nucleotide Polymorphisms in MTR and MTRR Genes with Lung Cancer in a Turkish Population**
Aksoy-Sagirli P., Erdenay A., Kaytan-Saglam E., Kizir A.
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.21, ss.428-432, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro biological effects of *Crataegus microphylla* C. Koch**
Aksoy-Sagirli P., Yilmaz-Ozden T., Ozsoy N., Çelik B., Kultur S., Melikoglu G.
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, cilt.16, sa.2, ss.189-196, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **In vitro antioxidant activity, cyclooxygenase-2, thioredoxin reductase inhibition and DNA protection properties of *Teucrium sandasicum* L.**
Aksoy-Sagirli P., Ozsoy N., Ecevit-Genc G., Melikoglu G.
Industrial Crops and Products, cilt.74, ss.545-550, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Paraoxonase-1 192/55 Polymorphisms and the Risk of Lung Cancer in a Turkish Population**
Aksoy-Sagirli P., Cakmakoglu B., Isbir T., Kaytan-Saglam E., Kizir A., Topuz E., Berkkan H.
ANTICANCER RESEARCH, cilt.31, sa.6, ss.2225-2229, 2011 (SCI-Expanded)

- X. **Natriuretic peptide pharmacogenetics: Membrane metallo-endopeptidase (MME): Common gene sequence variation, functional characterization and degradation**
Pereira N. L., Aksoy P., Moon I., Peng Y., Redfield M. M., Burnett J. C., Wieben E. D., Yee V. C., Weinshilboum R. M.
JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY, cilt.49, sa.5, ss.864-874, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Natriuretic Peptide Pharmacogenomics: Common Gene Sequence Variation and Functional Characterization of Membrane Metallo-Endopeptidase (MME)**
Pereira N. L., Aksoy P., Moon I., Redfield M., Burnett J., Weinshilboum R.
FASEB JOURNAL, cilt.24, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Cytosolic 5'-nucleotidase III (NT5C3): gene sequence variation and functional genomics**
Aksoy P., Zhu M. J., Kalari K. R., Moon I., Pellemounter L. L., Eckloff B. W., Wieben E. D., Yee V. C., Weinshilboum R. M., Wang L.
PHARMACOGENETICS AND GENOMICS, cilt.19, sa.8, ss.567-576, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **Apurinic/Apyrimidinic Endonuclease (APE1) Gene Polymorphisms and Lung Cancer Risk in Relation To Tobacco Smoking**
Ağaçhan B., Kucukhuseyin O., Aksoy P., Turna A., Yaylim I., Görmüş U., Ergen A., Zeybek U., Dalan B., Isbir T.
ANTICANCER RESEARCH, cilt.29, sa.6, ss.2417-2420, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Gemcitabine pharmacogenomics: Deoxycytidine kinase and cytidylate kinase gene resequencing and functional genomics**
Kocabas N. A., Aksoy P., Pellemounter L. L., Moon I., Ryu J., Gilbert J. A., Salavaggione O. E., Eckloff B. W., Wieben E. D., Yee V., et al.
DRUG METABOLISM AND DISPOSITION, cilt.36, sa.9, ss.1951-1959, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **The enzyme CD38 (a NAD glycohydrolase, EC 3.2.2.5) is necessary for the development of diet-induced obesity**
Barbosa M. T. P., Soares S. M., Novak C. M., Sinclair D., Levine J. A., AKSOY P., Chini E. N.
FASEB JOURNAL, cilt.21, sa.13, ss.3629-3639, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Regulation of SIRT 1 mediated NAD dependent deacetylation: A novel role for the multifunctional enzyme CD38**
AKSOY P., Escande C., White T. A., Thompson M., Soares S., Benech J. C., Chini E. N.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.349, sa.1, ss.353-359, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Regulation of intracellular levels of NAD: A novel role for CD38**
AKSOY P., White T. A., Thompson M., Chini E. N.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.345, sa.4, ss.1386-1392, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HMG-CoA Reductase Inhibitors Decrease Hyperglycemia on Animal Model of Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS)**
AKSOY P., Brown M. J., Chini E. N.
J Anesthe Clinic Res, cilt.2, sa.9, 2011 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Eczacılık Fakültesi Öğrencileri için Biokimya Uygulamaları**
AKEV N., CAN A., ÖZSOY N., AKSOY SAĞIRLI P., YILMAZ ÖZDEN T., KURT ŞİRİN Ö.
İlbey Matbaa, İstanbul, 2017
- II. **Eczacılık Fakültesi Öğrencileri için Biokimya Uygulamaları**
AKEV N., CAN A., ÖZSOY N., AKSOY SAĞIRLI P., YILMAZ ÖZDEN T., KURT ŞİRİN Ö.
İlbey Matbaa, İstanbul, 2017

- III. **Eczacılık Fakültesi Öğrencileri İçin Biokimya Uygulamaları (Genişletilmiş 3. Baskı).**
AKEV N., CAN A., ÖZSOY N., AKSOY SAĞIRLI P., YILMAZ ÖZDEN T., KURT ŞİRİN Ö.
İstanbul Üniversitesi, İstanbul, 2017
- IV. **Eczacılık Fakültesi Öğrencileri İçin Biokimya Uygulamaları**
AKEV N., CAN A., ÖZSOY N., AKSOY SAĞIRLI P., KURT ŞİRİN Ö., YILMAZ ÖZDEN T.
Kayıhan Ajans Ankara, İstanbul, 2014
- V. **Eczacılık Fakültesi Öğrencileri İçin Biokimya Uygulamaları**
AKEV N., CAN A., ÖZSOY N., AKSOY SAĞIRLI P., KURT ŞİRİN Ö., YILMAZ ÖZDEN T.
İstanbul Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2014
- VI. **Eczacılık Fakültesi Öğrencileri İçin Biokimya Uygulamaları**
AKEV N., CAN A., ÖZSOY N., AKSOY SAĞIRLI P., KURT ŞİRİN Ö., YILMAZ ÖZDEN T.
Kayıhan Ajans Ankara, İstanbul, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COMPARING THE CHEMICAL COMPOSITION AND CYTOTOXIC ACTIVITY PROFILES OF NEW FERULA PLANTS FROM MERWIA SECTION GROWING NATIVE IN TÜRKİYE'**
Eruçar F. M., Altıparmak Ülbegi G., Senadeera S. P., Aksoy Sağırlı P., Beutler J. A., Miski M.
The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2024, ss.1
- II. **Cytotoxic Daucane Esters from the Dichloromethane Extract of the Roots of Endemic Ferula pisidica Akalın & Miski (Apiaceae)**
Karavuş Ş. N., Arcan G. G., Aksoy Sağırlı P., Miski M.
ASP 2023 Annual Meeting, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Temmuz 2023, ss.54
- III. **Cyp1a1, Cyp2e1 Gene Polymorphisms, Smoking And Lung Cancer In Turkish Population.**
AKSOY SAĞIRLI P., Kizir A., Topuz E., Özden İ., Berkkan H.
1st Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, ss.413
- IV. **Investigation of MTHFR C677T gene polymorphism in patient with lung cancer.**
Kurulgan E., Ergen A., Yılmaz H., AKSOY SAĞIRLI P., isbir T.
Third International congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, ss.342
- V. **Identification of AKT1/CTNNB1 mutations conferring cetuximab and chemotherapeutic drugs resistance in colorectal cancer treatment**
Hasbal G., Aksoy Sağırlı P., Can A.
2nd Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019
- VI. **The cytotoxic effects of Ornithogalum oligophyllum and Ornithogalum umbellatum extracts**
Altıparmak Ülbegi G., Hasbal G., Aksoy Sağırlı P., Yılmaz Özden T., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Can A.
2nd Eurasian Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, ss.157
- VII. **Antidiabetic, acetylcholinesterase inhibitor and cytotoxic activities of the root extracts of Ferula mervynii**
YAZICI BEKTAŞ N., YILMAZ ÖZDEN T., AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., MİSKİ M.
Phytopharm 2019, St. Petersburg, Rusya, 1 - 03 Temmuz 2019, cilt.17, ss.78-79
- VIII. **Antioxidant activities of Ornithogalum umbellatum**
Yılmaz Özden T., Hasbal G., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Can A.
II. Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Baku, Azerbaycan, 11 - 15 Eylül 2018, ss.130
- IX. **Antioxidant and in vitro enzyme inhibitory effects of Ornithogalum oligophyllum**
Yılmaz Özden T., Hasbal G., Koçyiğit Avcı M., Yanardağ R., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak Ülbegi G., Can A.
2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), Podgorica, Karadağ, 26 - 30 Haziran 2018
- X. **Identification of the association between BHMT, CHDH and PEMT polymorphisms and rectal cancer**

in a Turkish population

ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ERDENAY A., KAYTAN SAĞLAM E., YAYLIM İ., AKSOY SAĞIRLI P.

2nd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), 26 - 30 Haziran 2018, ss.43

- XI. **In vitro antioxidant, DNA protection capacities and cytotoxic activities of Allium kurtzianum extracts**
Hasbal G., Yılmaz Özden T., Aksoy Sağırlı P., Altıparmak İlbegi G., Koçyiğit Avcı M., Can A., Akev N., Altıparmak G.
The 21th International Congress Phytopharm 2017 and 10th Anniversary of the TCM Research Center Graz, Graz, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2017, cilt.15, ss.71
- XII. **Helleborus vesicarius Aucher Bitkisinin Antioksidan ve Antikanser Aktiviteleri**
AKSOY SAĞIRLI P., ÖZSOY N., ANIL S., KÜLTÜR Ş., MELİKOĞLU G.
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016, ss.142
- XIII. **Association of Polymorphisms in One Carbon Metabolism Genes with Lung Cancer in a Turkish Population**
Erdenay A. E., Altıparmak G., Kaytan-Sağlam E., Kizir A., AKSOY SAĞIRLI P.
International Symposium on Advances in Predictive & Personalized Medicine, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Nisan 2015, ss.14
- XIV. **Investigation of association between paraoxonase-1 192/55 polymorphisms and serum paraoxonase activity in lung cancer**
Aksoy P., Agachan B., İSBİR T., Kizir A., Topuz E., Berkkan H.
9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2010, cilt.42, ss.263
- XV. **Degredation mechanisms responsible for decreased levels of a neutral endopeptidase (NEP) variant allozyme.**
AKSOY SAĞIRLI P., Pereira N., Weinshilboum R.
49th American Society of Cell Biology Meeting,, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 09 Aralık 2009, ss.1
- XVI. **Association Of Apurinic/Apyrimidinic Endonuclease (Ape1) Gene Polymorphisms With Lung Cancer In Males.**
AĞAÇHAN B., Küçük hüseyin Ö., Aksoy Sağırlı P., Yaylım Eraltan İ., Turna A., Görmüş U., İsbir T.
III. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Mayıs 2009, cilt.61, sa.3, ss.330
- XVII. **Cytosolic, 5'-nucleotidase III (NT5C3) gene sequence variations and functional genomics**
AKSOY SAĞIRLI P., Zhu M., Kalari K., Moon İ., pellemounter L., Eckloff B., Wieben E., Yee V., Weinshilboum R.
American Society of Clinical Pharmacology and Therapeutics Annual Meeting,, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Mart 2009, ss.47
- XVIII. **CYTOSOLIC 5 '-NUCLEOTIDASE III (NT5C3) GENE SEQUENCE VARIATION AND FUNCTIONAL GENOMICS: CYTOSINE ARABINOSIDE AND GEMCITABINE PHARMACOGENETICS**
Aksoy P., Zhu M., Kalari K. R., Moon I., Pellemounter L. L., Eckloff B. W., Wieben E. D., Yee V. C., Weinshilboum R., Wang L.
110th Annual Meeting of the American-Society-for-Clinical-Pharmacology-and-Therapeutics, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Mart 2009, cilt.85
- XIX. **Gemcitabine pharmacogenomics: deoxycytidine kinase and cytidylate kinase gene resequencing and functional genomics.**
AKSOY SAĞIRLI P., Aygün Kocabaş N., Gilbert J., Salavaggione O. E., Eckloff B., Wieben E., Yee V., Weinshilboum R., Ames M.
American Society of Clinical Pharmacology and Therapeutics Annual Meeting, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Nisan 2008, ss.18
- XX. **Gemcitabine pharmacogenomics: Deoxycytidine kinase (DCK) and cytidine monophosphate kinase (CMPK) gene sequence variation and functional genomics.**
Aksoy P., Kocabas N. A., Pellemounter L. L., Gilbert J. A., Salavaggione O. E., Eckloff B. W., Wieben E. D., Yee V. C., Weinshilboum R. M., Ames M. M.
109th Annual Meeting of the American-Society-for-Clinical-Pharmacology-and-Therapeutics, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 05 Nisan 2008, cilt.83
- XXI. **Lung Cancer Risk in Relation to Dopamine 2 Receptor Gene (DRD2)**

AKSOY SAĞIRLI P., Engin F., Berkkan H., Kuşçu İ.

14 th IFCC-FE SCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine,, Prague, Çek Cumhuriyeti, 26 - 31 Mayıs 2001, ss.317

XXII. NAD(P)H: Quinone Oxidoreductase Polymorphism and its Association to Lung Cancer in a Turkish Population

AKSOY SAĞIRLI P., Kuşçu İ.

14 th IFCC-FE SCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Prague, Çek Cumhuriyeti, 26 - 31 Mayıs 2001, ss.317

XXIII. Identification of NAD(P)H: Quinone Oxidoreductase 609 C@T Polymorphism in a Turkish Population.

AKSOY SAĞIRLI P., Öke B., Kuşçu İ.

XVIth National Congress of Biochemistry. The Second International Bioscience Days, İzmir, Türkiye, 23 - 27 Ekim 2000, ss.17

XXIV. Dopamine D2 Receptor Gene (DRD2) Polymorphisms in a Turkish Population

Engin F. E., Aksoy Sağırlı P., Öke B. Ö., Kuşçu İ., Berkkan H. B.

4th Xenobiotic Metabolism and Toxicity Workshop of Balkan Countries, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Nisan 2000, ss.51

Desteklenen Projeler

ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., DEMİR YAZICI K., GÜZEL AKDEMİR Ö., AKSOY SAĞIRLI P., ARCAN G. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı sülfamoilindol bazlı hidrazonların antikanser potansiyellerinin, DNA hasarı oluşturuvcu etkilerinin ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, 2021 - 2024

AKSOY SAĞIRLI P., KARAKUŞOĞLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Duloksetinin Bazı Kanser Hücrelerinde Endoplasmik Retikulum (ER) Stresi Üzerine Olan Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

TAN N., AKSOY SAĞIRLI P., YILMAZ ÖZDEN T., ERUÇAR F. M., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FERULA CİNSİNİN MERWIA B FEDTSCH ALT CİNSİNE AİT TÜRKİYEDE BULUNAN TÜRLERİ ÜZERİNDE FARMAKOĞNOZİK ARAŞTIRMALAR, 2019 - 2023

HASBAL ÇELİKOK G., CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ÇELİKOK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrolize veronikozidin ve hidrolize verminozidin kolorektal kanser hücreleri üzerindeki sitotoksik etki mekanizmalarının aydınlatılması, 2019 - 2023

AKEV N., CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., ALP H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Agaricus campestris ve Amanita vaginata Mantarlarından Lektin Saflaştırılması ve Bazı Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

Miski M., Tan N., Aksoy Sağırlı P., Yazıcı Tütüniş S., Kuran F. K., Eruçar F. M., Altıparmak Ülbegi G., Karavuş Ş. N., Arcan G. G., TÜBİTAK Projesi, Ferula huber-morathii Peşmen ve Ferula caspica Bieb. bitkilerinin kök ekstraktlarından sitotoksik etkili bileşiklerin izolasyonu, yapılarının tayini, etki mekanizmalarının ve antikanser ilaç hammaddesi olarak geliştirilebilir potansiyellerinin araştırılması, 2018 - 2022

Aksoy Sağırlı P., Güzel Akdemir Ö., TÜBİTAK Projesi, Bilgisayar Destekli İlaç Keşif Yöntemleri ile Seçici Olarak hCA IX / XII Enzimlerini Hedef Alan Yeni Nesil Antikanser İlaçların Keşfi, Sentezi ve Biyoaktivite Çalışmaları, 2018 - 2021

AKSOY SAĞIRLI P., KÜLTÜR Ş., GENÇ İ., CAN A., HASBAL G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Euphorbia Türlerinin Önemli Biyolojik Aktivitelerinin Karşılaştırmalı Olarak in vitro İncelenmesi, 2017 - 2020

CAN A., AKSOY SAĞIRLI P., HASBAL G., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., YILMAZ ÖZDEN T., KOÇYİĞİT AVCI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Allium kurtzianum türünün bazı önemli biyolojik aktivitelerinin ve kanser sinyal iletim yolları üzerine olan etkilerinin in vitro belirlenmesi, 2017 - 2019

CAN A., HASBAL G., AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Setuksimab ve Bazı Hidrolize İridoitler ile AKT1 ve CTNNB1 Varyasyonlarının Kolorektal Kanser Tedavisi Üzerine Olan Etkilerinin in vitro İncelenmesi, 2016 - 2019

ÖZSOY N., KÜLTÜR Ş., AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Helleborus vesikarus'un antioksidan ve antikanser aktiviteleri, 2016 - 2017

ÖZDEN S., KARAMAN E. F., ARDA PİRİNÇÇİ B. P., ŞENYILDIZ M., ZEYBEL M., SANCAR BAŞ S., AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zearalenonun Kromatin Modifiye Eden Genler Üzerine Epigenetik Etkilerinin

İncelenmesi, 2016 - 2017

CAN A., HASBAL G., AKSOY SAĞIRLI P., YANARDAĞ R., KOÇYIĞİT AVCI M., YILMAZ ÖZDEN T., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ornithogalum umbellatum ve Ornithogalum oligophyllum türlerinin biyolojik etkilerinin in vitro olarak incelenmesi, 2015 - 2017

KURT ŞİRİN Ö., EROĞLU ÖZKAN E., DEMİRCİ KAYIRAN S., AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan akut lenfoblastik lösemili kanser hücrelerinde Ornithogalum platyphyllum bitkisinin biyolojik aktivitesinin incelenmesi, 2014 - 2017

ECEVİT GENÇ G., MELİKOĞLU G., ANIL S., GENÇ İ., AKSOY SAĞIRLI P., ÖZBEK ÇELİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yayılış Gösteren Endemik Eryngium Türlerinin Kimyasal İçerikleri ve Aktiviteleri Üzerine Araştırmalar, 2014 - 2017

AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzoliquiritigenin Endometrium kanseri üzerindeki etkisinin incelenmesi, 2014 - 2017

AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serin hidroksimetiltransferaz (SHMT) gen polimorfizmi ile akciğer kanseri arasındaki ilişkinin türk toplumunda incelenmesi, 2014 - 2016

KURT ŞİRİN Ö., AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lipoprotein Lipaz (LPL) Geni ve Osteoporoz İlişkisi, 2014 - 2016

KARALI N. L., GÖKTAŞ F., CİHAN ÜSTÜNDAĞ G., ERASLAN P., GÜL A., ERMAN B., LACK N., AKSOY SAĞIRLI P., SOYLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaspaz-1 ve/veya kaspaz-3 inhibitörü 1H-İndol-2,3-dion 3-(N-sülfamoilfenil)tiyosemikarbazon türevleri: Tasarım, moleküler modelleme, sentez ve biyolojik inceleme, 2013 - 2016

AKSOY SAĞIRLI P., SAĞIRLI A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut lenfoblastik lösemi hücrelerinin izoliquiritigenin tedavisi sonucunda değişen protein profillerinin belirlenmesi, 2012 - 2016

AKSOY SAĞIRLI P., ALTIPARMAK ÜLBEGİ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PEMT, CHDH, BHMT Polimorfizimleri ile Rektum Kanseri Arasındaki İlişkinin Türk Toplumunda İncelenmesi, 2014 - 2015

AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI KANSER HÜCRESİ GRUPLARINDA PON1 AKTİVİTESİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2013

AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nötral endopeptidaz enziminin iki farklı yöntem kullanılarak farklı hücre gruplarından izolasyonu, 2010 - 2011

AKSOY SAĞIRLI P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞÜK AKTİVİTELİ NÖTRAL ENDOPEPTİDAZ VARYANTINDAN SORUMLU YIKILIM MEKANİZMASI, 2009 - 2009

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Biology, Editör, 2014 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

Natural Product Research, A new alkaloid from Portulaca oleracea L. and its antiacetylcholinesterase activity" , Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Istanbul Journal of Pharmacy, Association of Apolipoprotein E polymorphisms and gastric cancer in hospital-based Turkish population" , Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017

Genetic testing and molecular biomarkers, C/EBP β promotes tumor cell invasion in a MMP3-dependent manner and is associated with metastasis in colorectal cancer, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Indian journal of natural products and resources, IJNPR-1708 "Bioactive compounds from marine Stachybotrys sp. QL23, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017

Marmara pharmaceutical science, In vitro Anti influenza virus activity, antioxidant potential and total phenolic compounds of Iranian selected medicinal plant extracts, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

Marmara pharmaceutical science, Anti-adenovirus activity of dried flower buds of Syzygium aromaticum extract in HEP2 cell line, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017

Tumor Biology, Diagnostic relevance of a novel multiplex immunoassay panel in patients with colorectal cancer, Hakemli

Bilimsel Dergi, Eylül 2016

Indian journal of natural products and resources, Inhibition of Cyclooxygenase activity by Standardized extract of the bark of *Givotia rotleriformis* Griff. Ex Wight, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2016

Omics publishing Pharmaceutical Sciences-Journal of Drug Metabolism & Toxicology. The Frequency of UGT2B7*2 (802C>T) Allele among Healthy Unrelated Jordanian Volunteers". , Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016

Marmara pharmaceutical science, An Association between C-reactive Protein and Cardiovascular Diseases, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016

Omics publishing group pharmaceutical Sciences-Journal of Developing drugs, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2015

Omics publishing group pharmaceutical Sciences-Clinical & Experimental Pharmacology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2015

Journal of Pharmacy and Pharmacology/ The C-terminal tails of 4,4'-diphenylmethane-bis(methyl) carbamate are essential for binding to RAGE to attenuate, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

Tumor Biology/ A novel component from citrus, ginger and mushroom family exhibits antitumor activity on human meningioma cells through suppressing the Wnt/ β -catenin signaling pathway, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University/ Association between B3-adrenergic Receptor (Adrb3) Gene polymorphism, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2015

Medical Science Monitor/ Change of DNA methylation level of promoter region of transcription factor ATF5 in glioma, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

Natural Product Research/ Phenolic content and in vitro antioxidant, antiacetylcholinesterase and anticancer activities of four Polygonum species, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

Journal of Herbal Medicine/ Antioxidant, anti-inflammatory, acetylcholinesterase and thioredoxin reductase inhibitory activities of nine selected Turkish medicinal plants, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

Metrikler

Yayın: 48

Atf (WoS): 547

Atf (Scopus): 541

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Drug induced Liver Injury: Genomic Approaches and risk assessment- 25 november 2015, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

International Symposium on Advances in Predictive & Personalized Medicine, İSTANBUL, TÜRKİYE, 2-3 Nisan 2015, pp.14-14, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

14. Ulusal Kromatografi kongresi, Katılımcı, izmir, Türkiye, 2014

Proteomistanbul Uluslararası Katılımlı Yaz Okulu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Investigation of association between paraoxonase-1 192/55 polymorphisms and serum paraoxonase activity in lung cancer, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

Degradation mechanisms responsible for decreased levels of a neutral endopeptidase (NEP) variant allozyme, Katılımcı, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 2009

Investigation of MTHFR C677T gene polymorphism in patient with lung cancer., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

Association of apurinic/apyrimidinic endonuclease (APE) gene polymorphisms with lung cancer in males, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

Cytosolic, 5'-nucleotidase III (NT5C3) gene sequence variations and functional genomics, Katılımcı, Washington DC , Amerika Birleşik Devletleri, 2009

Gemcitabine pharmacogenomics: deoxycytidine kinase and cytidylate kinase gene resequencing and functional genomics, Katılımcı, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 2008

Cyp1a1, Cyp2e1 Gene Polymorphisms, Smoking And Lung Cancer In Turkish Population, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

Lung Cancer Risk in Relation to Dopamine 2 Receptor Gene (DRD2), Katılımcı, prag, Çek Cumhuriyeti, 2001

NAD(P)H: Quinone Oxidoreductase Polymorphism and its Association to Lung Cancer in a Turkish Population, Katılımcı, prag, Çek Cumhuriyeti, 2001

Identification of NAD(P)H: Quinone Oxidoreductase 609 C@T Polymorphism in a Turkish Population. XVIth National Congress of Biochemistry, Katılımcı, Selçuk, Türkiye, 2000

Dopamine D2 Receptor Gene (DRD2) Polymorphisms in a Turkish Population, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2000

Akademi Dışı Deneyim

İ.Ü. Eczacılık Fakültesi

Mayo Klinik/USA