

Asst. Prof. Fatma Nihan CANKARA

Personal Information

Email: nihancankara@sdu.edu.tr

Post Address: Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlık Binası Tıbbi Farmakoloji Ana Bilim Dalı Kat:2 Kapı no:78

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Ana Bilim Dalı, Turkey 2011 - 2017

Post Graduate, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji Ana Bilim Dalı, Turkey 2008 - 2011

Under Graduate, Ege University, Fen Fakültesi, Biyokimya, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Öğrenme-bellek Mekanizmasındaki Postsinaptik Modifikasyonlara Kablosuz Ağların Etkisi Ve Gallik Asidin Rolü, Suleyman Demirel University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji, 2017

Post Graduate, Fenilefrin ile Kasılan İzole Tavşan Aortası Üzerine Levodropropizin'in Etkisi Ve Bunun Kalsiyum ile İlişkisi, Suleyman Demirel University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Farmakoloji, 2011

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Pharmacology and Clinical Pharmacology, Medical Pharmacology and Toxicology, Life Sciences, Biochemistry, Molecular Biochemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji, 2017 - Continues

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji, 2017 - Continues

Professional Experience

Deputy Director of the Center, Suleyman Demirel University, Doğal Ürünler Uygulama Ve Araştırma Merkezi (Sudum), 2019 - Continues

Erasmus Coordinator, Suleyman Demirel University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018 - Continues

Deputy Director of the Center, Suleyman Demirel University, Gül Ve Gül Ürünleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2019 - 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **The impact of electric fields on testis physiopathology, sperm parameters and DNA integrity**
The role of resveratrol
ASLANKOÇ R., GÜMRAL N., SAYGIN M., ŞENOL N., AŞCI H., CANKARA F. N. , ÇÖMLEKÇİ S.
ANDROLOGIA, vol.50, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **The Effect of Alpha-Lipoic Acid on Preventing Amikacin-Induced DNA Damage in Rats**
KOŞAR P. A. , AŞCI H., Ciğerci I. H. , SAYGIN M., CALAPOĞLU M., Yüksek Ş., CANKARA F. N.
Proceedings of the National Academy of Sciences India Section B - Biological Sciences, vol.87, pp.1489-1495,
2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Vitamin C attenuates methotrexate-induced oxidative stress in kidney and liver of rats**
SAVRAN M., CICEK E., DOGUC D. K. , AŞCI H., YESİLOT S., CANDAN I. A. , DAGDEVİREN B., CANKARA F. N.
, ÖNCÜ M., UGUZ A. C. , et al.
PHYSIOLOGY INTERNATIONAL, vol.104, pp.139-149, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Impact of 2.45 GHz Microwave Radiation on the Testicular Inflammatory Pathway Biomarkers in Young Rats: The Role of Gallic Acid**
SAYGIN M., AŞCI H., Ozmen O., CANKARA F. N. , Dincoglu D., İLHAN İ.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.31, pp.1771-1784, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Protective effects of aspirin and vitamin C against corn syrup consumption-induced cardiac damage through sirtuin-1 and HIF-1 alpha pathway**
AŞCI H., SAYGIN M., YEŞİLOT S., Topsakal S., CANKARA F. N. , Ozmen O., Savran M.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.16, pp.648-654, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of Wireless Networks on the Lymphocyte DNA and the Role of Vitamin C**
KAVRIK O., SAYGIN M., AŞCI H., ASLANKOÇ R., ÇÖMLEKÇİ S., GÜMRAL N., CANKARA F. N. , Kayan S.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.36, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Iloprost relaxes phenylephrine-precontracted rat aortic rings**
PEKER R. O. , DONMEZ S., CANKARA F. N. , DOGAN E., Gokalp O.
International Journal of Clinical and Experimental Medicine, vol.9, pp.14018-14023, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Alpha lipoic acid attenuates high-fructose-induced pancreatic toxicity**
Topsakal S., Ozmen O., CANKARA F. N. , Yesilot S., BAYRAM D., OZDAMAR N. G. , Kayan S.
PANCREATOLOGY, vol.16, pp.347-352, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **The impact of high fructose on cardiovascular system: Role of alpha-lipoic acid**
SAYGIN M., AŞCI H., CANKARA F. N. , BAYRAM D., YESİLOT S., CANDAN I. A. , Alp H. H.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.35, pp.194-204, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **The effect of learning styles and study behavior on success of preclinical students in pharmacology**
AŞCI H., Kulac E., Sezik M., CANKARA F. N. , Cicek E.
Indian Journal of Pharmacology, vol.48, pp.15-20, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **The impact of alpha-lipoic acid on amikacin-induced nephrotoxicity**
AŞCI H., SAYGIN M., CANKARA F. N. , BAYRAM D., YEŞİLOT S., CANDAN I. A. , İLHAN İ.
RENAL FAILURE, vol.37, pp.117-121, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **EVALUATION OF POTENTIALLY INAPPROPRIATE DRUG USE AND MEDICAL NON-ADHERENCE IN A COMMUNITY-DWELLING ELDERLY POPULATION: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
Sonmez Y., AŞCI H., Olgun Izmirlı G., Gundogar D., CANKARA F. N. , Yesilot S.
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.17, pp.125-133, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of potentially inappropriate drug use and medical non-adherence in a community-dwelling elderly population: A cross-sectional study**
İlaç kullanma olasılığı ve ilaç uyumsuzluğunun değerlendirilmesi, kesitsel bir çalışma
SÖNMEZ Y., Aşci H., İzmeirli Olgun G., GÜNDOĞAR D., Cankara F. N. , YEŞİLOT Ş.
Turk Geriatri Dergisi, vol.17, pp.125-133, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- **Kadmiyum verilen dişi sıçanlarda üreme sistemi üzerine melatonin ve selenyumun etkisi**
CANDAN İ. A. , BAYRAM D., ŞAHİN CALAPOĞLU N., GÜRBÜZ N., CANKARA F. N. , ÖZGÖÇMEN M., ARMAĞAN İ.
SDÜ Tıp Fakültesi Dergisi, vol.24, pp.84-95, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **Changes in the neurons of rats fed with corn syrup and protective effects of lipoic acid**
CANKARA F. N. , ÖZMEN Ö., YORGANCIGİL e., AŞCI s., HANÇER AYDEMİR D.
Anatomy (International Journal of Experimental and Clinical Anatomy), vol.9, pp.55, 2015 (Other Refereed National Journals)
- **Changes in the neurons of rats fed with corn syrup and protective effects of lipoic acid**
CANKARA F. N. , ÖZMEN Ö., YORGANCIGİL E., AŞCI H., HANÇER AYDEMİR D.
Anatomy, vol.9, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Bir üniversite hastanesinde yatan hastalarda hekimlerin ilaç tercihleri ve polifarmasi varlığı**
CANKARA F. N. , AŞCI H., SÖNMEZ Y.
SDÜ Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.20-25, 2015 (Other Refereed National Journals)
- **The impact of high fructose on cardiovascular system role of alpha lipoic acid**
SAYGIN M., AŞCI H., CANKARA F. N. , BAYRAM D.
Cell Membranes and Free Radical Research, vol.6, pp.374, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **The impact of alpha lipoic acid on amikacin induced nephrotoxicity**
AŞCI H., SAYGIN M., CANKARA F. N. , BAYRAM D., İLHAN İ.
Cell Membranes and Free Radical Research, vol.6, pp.389, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Tıp Fakültesi Öğrencilerinde Reçetesiz İlaç Kullanımının Değerlendirilmesi**
YILDIRIM BAŞ F., CANKARA F. N. , YEŞİLOT Ş.
Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.4, pp.46-53, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Astımda analjezik NSAİİ kullanımı**
AŞCI H., CANKARA F. N. , ÖZER M. K.
Medical Journal of Suleyman Demirel University, vol.19, 2012 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **Kemoterapötik İlaçlar**
CANKARA F. N.
in: Katzung&Trevor Farmakoloji Sınav ve Gözden Geçirme, Erden BF., Editor, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.377-462, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Investigation of the effect of agmatine in rotenone induced Parkinson's Disease model in rats**
GÜNAYDIN c., ÖNGER M. E. , AVCIB., BOZKURT A., CANKARA F. N. , BİLGE S. S.
18th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology (WCP2018), 1 - 06 July 2018
- **Alpha Lipoic Acid Attenuates High Fructose Induced Pancreatic Toxicity**
CANKARA F. N. , BAYRAM D., ÖZDAMAR N., KAYAN S.
18th European Congress of Endocrinology 2016, Munich, Germany, 28 - 31 May 2016, pp.404
- **The impact of alpha lipoic acid on amikacin induced nephrotoxicity**
AŞCI H., SAYGIN M., CANKARA F. N. , BAYRAM D., YEŞİLOT Ş., CANDAN İ. A. , İLHAN İ.
Cell membranes and free radical research, 9 - 12 September 2014
- **2 45 GHz Elektromanyetik Alanın Akciğer Dokusu Üzerindeki Etkileri Ve Gallik Asitin Sirtuin 1 Yolağı Aracılığıyla Bu Etkiler Üzerindeki Rolü**
CANKARA F. N. , SAYGIN M., İLHAN İ., ÖZMEN Ö., ÖZTÜRK Ö., ÇİÇEK E.
Türk Farmakoloji Derneği 23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- **Onkoloji servisinde yatan hastalarda potansiyel ilaç ilaç etkileşimlerinin araştırılması**
AŞCI H., CANKARA F. N. , SÖNMEZ Y., SAYGIN M., YORGANCIGİL E., ARGÜZ G.

23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Turkey, 6 - 10 September 2015, pp.230

- **Changes in the neurons of rats fed with corn syrup and protective effects of lipoic acid**
CANKARA F. N. , ÖZMEN Ö., Emre Y., sanem a., HANÇER AYDEMİR D.
13th Turkish Neuroscience Congress, Konya, Turkey, 30 April - 03 May 2015, vol.9, pp.55
- **Alpha lipoic acid protects liver and pancreas against corn syrup**
AŞCI H., SAYGIN M., CANKARA F. N. , ÖZMEN Ö., YEŞİLOT Ş., BAYRAM D., TOPSAKAL Ş.
Cell Membranes and Free Radical Research, 9 - 12 September 2014
- **Assessment with comet assay of induced damage by amkacin on nephrotoxicity**
ASLAN KOŞAR P., AŞCI H., CİĞERCİ İ. H. , SAYGIN M., CALAPOĞLU M., ŞÖHRET Y., CANKARA F. N.
5th International congress of cell membrane and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels.
09-12 Sep 2014, Isparta, Turkey., Isparta, Turkey, 9 - 12 September 2014, vol.6
- **Investigation of The Protective Effect of Vitamin C on Methotrexate-Induced Liver Injury in Rats**
SAVRAN M., CICEK E., KUMBUL DOĞUÇ D., AŞCI H., YESİLOT S., CANDAN I. A. , Dağdeviren B., CANKARA F. N. , ÖNCÜ M., OZER M. K.
4th International Congress of Cell Membranes and Oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Turkey, 26 - 29 June 2012, pp.33

Supported Projects

CANKARA F. N. , TUBITAK Project, Targeting LRRK2-mediated Parkinson's disease, 2019 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Farmakoloji Derneği, Member, 2011 - Continues

Scientific Refereeing

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, July 2019

Human and Experimental Toxicology , SCI Journal, June 2019

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2019

Süleyman Demirel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, November 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, April 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, January 2018

Scientific Research / Working Group Memberships

Hücrel Tedavi ve Rejeneratif Tıp Araştırma Grubu, Türk Farmakoloji Derneği, Turkey,

<http://www.tfd.org.tr/content/hücrel-tedavi-ve-rejeneratif-tp>, 2017 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):38

h-index (WOS):3

Awards

CANKARA F. N. , 2019 BİLGEDER Bilim Ödülü Sağlık ve Spor Bilimleri Alanı İkincilik Ödülü, Bilim Geliştirme Derneği, March 2019

