



Prof. Dr. FERİDE SEVERCAN

feride.severcan@altinbas.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite	Bölüm	Yıl
Doktora	Hacettepe Üniversitesi	Fizik Mühendisliği Bölümü	1974 - 1979
Yüksek Lisans	University of Rochester		1969 - 1971
Lisans	Ankara Üniversitesi	Fizik Bölümü	1965 - 1969

ARAŞTIRMA ALANLARI

AKADEMİK GÖREVLER

Görev	Üniversite	Alan	Yıl
Profesör	Altınbaş Üniversitesi	Temel Tıp Bilimleri Bölümü	2016 -
Profesör	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Biyolojik Bilimler Bölümü	2015 - 2017
Profesör	Hacettepe Üniversitesi	Temel Tıp Bilimleri Bölümü	2015 - 2016
Profesör ((ek Görevli))	Başkent Üniversitesi	Tıp Pr. (tam Burslu)	1998 - 2001
Profesör ((misafir Araştırmacı))	De Montfort University	Biological Sciences	1997 - 2003
Profesör (Misafir Araştırmacı)	Bath College of Higher Education	Biochemistry	1993 - 1995
Profesör (9 Kasım 2015 Tarihinde Emekli Olmuştur.)	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Biyolojik Bilimler Bölümü	1992 - 2015
Profesör	Dokuz Eylül Üniversitesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Pr.	1990 - 1992
Doçent	Dokuz Eylül Üniversitesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü	1986 - 1990
Yardımcı Doçent	Hacettepe Üniversitesi	Fizik Mühendisliği Bölümü	1982 - 1986
Öğretim Görevlisi (DR)	San Francisco State University	Physics	1981 - 1982
Araştırma Görevlisi	Stanford University	Chemistry	1980 - 1981
Öğretim Görevlisi	Hacettepe Üniversitesi	Fizik Mühendisliği Bölümü	1971 - 1982

İDARİ GÖREVLER

Görev	Üniversite	Yıl
Program Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2019 -
Program Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2017 -
Anabilim Dalı Başkanı	Altınbaş Üniversitesi	2016 -
Bölüm Başkanı	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1994 - 1997

AKADEMİK VE MESLEKİ ÜYELİKLER

Kurum	Üyelik	Yıl
-------	--------	-----

ÜNİVERSİTE DIŞI DENEYİM

Ülke	Kurum	Görev	Yıl
------	-------	-------	-----

KİTAPLAR

Series Title: Herbal Medicine Back to the Future Infectious Diseases

YÜRÜR GÜLKIZILCA, GEDİK KAPANCIK TUĞÇE NAİME, SEVERCAN METE, EZER ÖZER NAZLI, SEVERCAN FERİDE
Bentham Science Publisher, 978-1-68108-923-2 (Print) 978-1-68108-922-5 (Online), 2021

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

Methods for Bioremediation of Water and Wastewater Pollution

GURBANOV RAFİG, SEVERCAN FERİDE

Springer Nature, 9783030489847, 2020

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

Adipose Tissue

KÜÇÜK BALOĞLU FATMA, SEVERCAN FERİDE

INTECH OPEN, 978-1-78923-229-5, 2018

Bilimsel Kitap Bölüm(ler)

MAKALELER

Vitamin E Derivative with Modified Side Chain Induced Apoptosis by Modulating the Cellular Lipids and Membrane Dynamics in MCF7 Cells

GÖK SEHER, Kuzmenko Oleksandr, Babinskyi Andrii, SEVERCAN FERİDE

Cell Biochemistry and Biophysics, 2021

Uluslararası DOI: 10.1007/s12013-020-00961-y

Dose-Dependent Differentiation of Gamma-Irradiated Hazelnut Samples by Mid-Infrared Spectroscopy Coupled with Chemometrics

DOĞAN MOLLAOĞLU AYÇA, SEVERCAN METE, SEVERCAN FERİDE

Journal of Spectroscopy, 2020

Uluslararası DOI: 10.1155/2020/8859104

Discrimination of heavy metal acclimated environmental strains by chemometric analysis of FTIR spectra

Kepenek Eda Seyma, SEVERCAN METE, GÖZEN AYŞE GÜL, SEVERCAN FERİDE

Ecotoxicology and Environmental Safety, 2020

Uluslararası

Methylation, sugar puckering and Z-form status of DNA from a heavy metal-acclimated freshwater *Gordonia* sp.

GURBANOV RAFİG, TUNÇER SİNEM, Mingu Sara, SEVERCAN FERİDE, GÖZEN AYŞE GÜL

Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 2019

Uluslararası DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2019.111580

Methylation, sugar puckering and Z-form status of DNA from a heavy metal-acclimated freshwater *Gordonia* sp.

GURBANOV RAFİG, TUNÇER GURBANOV SİNEM, Mingu Sara, SEVERCAN FERİDE, GÖZEN AYŞE GÜL

Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, 2019

Uluslararası DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2019.111580

Methylation, sugar puckering and Z-form status of DNA from a heavy metal-acclimated freshwater *Gordonia* sp.

Gurbanov Rafig, Tunçer Sinem, Mingu Sara, SEVERCAN FERİDE, GÖZEN AYŞE GÜL

JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY, 2019

Uluslararası DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2019.111580

The effects of radioprotectant and potential antioxidant agent amifostine on the structure and dynamics of DPPC and DPPG liposomes

ÇAKMAK ARSLAN GÜLGÜN, SEVERCAN FERİDE

Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes, 2019

Uluslararası DOI: doi.org/10.1016/j.bbamem.2019.04.009

MAKALELER**Molecular characterization of acutely and gradually heavy metal acclimated aquatic bacteria by FTIR spectroscopy**

Kepenek Eda Şeyma, GÖZEN AYŞE GÜL, SEVERCAN FERİDE

Journal of Biophotonics, 2019

Uluslararası DOI: 10.1002/jbio.201800301

Interaction of the cholesterol reducing agent simvastatin with zwitterionic DPPC and charged DPPG phospholipid membranes

SARIŞIK EDİZ, Kocak Mustafa, KÜÇÜK BALOĞLU FATMA, SEVERCAN FERİDE

BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES, 2019

Uluslararası DOI: 10.1016/j.bbmem.2019.01.014

Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis diagnosis from cerebrospinal fluids via Fourier transform infrared spectroscopy coupled with multivariate analysis

YONAR DİLEK, Ocek Levent, TİFTİKCİOĞLU BEDİLE İREM, Zorlu Yasar, SEVERCAN FERİDE

Scientific Reports, 2018

Uluslararası DOI: 10.1038/s41598-018-19303-3

Diagnosis of malignant pleural mesothelioma from pleural fluid by Fourier transform-infrared spectroscopy coupled with chemometrics

abbas sherif, ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, EMRİ KAHRAMAN AHMET SALİH, KÖKSAL DENİZ, SEVERCAN METE, SEVERCAN FERİDE

Journal of Biomedical Optics, 2018

Uluslararası DOI: 10.1117/1.JBO.23.10.105003

Diagnosis of malignant pleural mesothelioma from pleural fluid by Fourier transform-infrared spectroscopy coupled with chemometrics

abbas sherif, ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, EMRİ KAHRAMAN AHMET SALİH, KÖKSAL DENİZ, SEVERCAN METE, SEVERCAN FERİDE

Journal of Biomedical Optics, 2018

Uluslararası DOI: 10.1117/1.JBO.23.10.105003

Diagnosis of malignant pleural mesothelioma from pleural fluid by Fourier transform-infrared spectroscopy coupled with chemometrics

Abbas Sherif, Simsek Ozek Nihal, Koksall Deniz, EMRİ KAHRAMAN AHMET SALİH, SEVERCAN METE, SEVERCAN FERİDE

Journal of Biomedical Optics, 2018

Uluslararası DOI: 10.1117/1.JBO.23.10.105003

Side-Effects of Convulsive Seizures and Anti-Seizure Therapy on Bone in a Rat Model of Epilepsy

GARİP USTAOĞLU ŞEBNEM, EVİS ZAFER, İLBAY GÜL, BOSKEY ADELE, SEVERCAN FERİDE

Applied Spectroscopy, 2018

Uluslararası DOI: 10.1177/0003702817734617

Aspects of silver tolerance in bacteria: infrared spectral changes and epigenetic clues

GURBANOV RAFİG, ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, TUNÇER SİNEM, GÖZEN AYŞE GÜL, SEVERCAN FERİDE

Journal of Biophotonics, 2018

Uluslararası DOI: 10.1002/jbio.201700252

Aspects of silver tolerance in bacteria: infrared spectral changes and epigenetic clues

Gurbanov Rafig, ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, TUNÇER GURBANOV SİNEM, SEVERCAN FERİDE, GÖZEN AYŞE GÜL

Journal of Biophotonics, 2018

Uluslararası DOI: 10.1002/jbio.201700252

Aspects of silver tolerance in bacteria: infrared spectral changes and epigenetic clues

Gurbanov Rafig, ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, TUNÇER GURBANOV SİNEM, SEVERCAN FERİDE, GÖZEN AYŞE GÜL

Journal of Biophotonics, 2018

Uluslararası DOI: 10.1002/jbio.201700252

MAKALELER**Aspects of silver tolerance in bacteria: infrared spectral changes and epigenetic clues**

Gurbanov Rafig, ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, Tunçer Sinem, SEVERCAN FERİDE, GÖZEN AYŞE GÜL

Journal of Biophotonics, 2018

Uluslararası DOI: 10.1002/jbio.201700252

Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis diagnosis from cerebrospinal fluids via Fourier transform infrared spectroscopy coupled with multivariate analysis

YONAR DİLEK, Öcek Levent, Tiftikçioğlu Bedile İrem, Zorlu Yaşar, SEVERCAN FERİDE

Scientific Reports, 2018

Uluslararası DOI: 10.1038/s41598-018-19303-3

Rapid classification of heavy metal-exposed freshwater bacteria by infrared spectroscopy coupled with chemometrics using supervised method

GURBANOV RAFİG, GÖZEN AYŞE GÜL, SEVERCAN FERİDE

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2018

Uluslararası DOI: 10.1016/j.saa.2017.08.038

Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis diagnosis from cerebrospinal fluids via Fourier transform infrared spectroscopy coupled with multivariate analysis

YONAR DİLEK, ÖCEK LEVENT, Tiftikcioglu Bedile İrem, ZORLU YAŞAR, SEVERCAN FERİDE

Scientific Reports, 2018

Uluslararası DOI: 10.1038/s41598-018-19303-3.

Rapid classification of heavy metal-exposed freshwater bacteria by infrared spectroscopy coupled with chemometrics using supervised method

Gurbanov Rafig, GÖZEN AYŞE GÜL, SEVERCAN FERİDE

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 2018

Uluslararası DOI: 10.1016/j.saa.2017.08.038

Valdecocib recovers the lipid composition, order and dynamics in colon cancer cell lines independent of cox-2 expression

İNAN GENÇ AYSUN, BANERJEE SREEPARNA, SEVERCAN FERİDE

Toxicology Letters, 2017

Uluslararası DOI: 10.1016/j.toxlet.2017.07.619

Triglyceride dependent differentiation of obesity in adipose tissues by FTIR spectroscopy coupled with chemometrics

KÜÇÜK BALOĞLU FATMA, BALOĞLU ONUR, Heise Sebastian, Brockmann Gudrun, SEVERCAN FERİDE

Journal of Biophotonics, 2017

Uluslararası DOI: 10.1002/jbio.201600223

Protective Effects of Extremely Low Frequency Magnetic Field (50 Hz, 1 mT) and Pterostilbene Treatment on Renal ischemic Injury

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, KESER HATİCE, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

Biophysical Journal, 2017

Uluslararası DOI: 10.1016/j.bpj.2016.11.1517

Protective Effects of Extremely Low Frequency Magnetic Field (50 Hz, 1 mT) and Pterostilbene Treatment on Renal ischemic Injury

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, KESER HATİCE, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

Biophysical Journal, 2017

Uluslararası DOI: 10.1016/j.bpj.2016.11.1517

Valdecocib Recovers the Lipid Composition Order and Dynamics in Colon Cancer Cell Lines Independent of COX 2 Expression An ATR FTIR Spectroscopy Study

İNAN GENÇ AYSUN, GÖK SEHER, BANERJEE SREEPARNA, SEVERCAN FERİDE

Applied Spectroscopy, 2017

Uluslararası DOI: 10.1177/0003702816654164

MAKALELER

Secondary structure and conformational change of mushroom polyphenol oxidase during thermosonication treatment by using FTIR spectroscopy

BALTACIOĞLU HANDE,BAYINDIRLI ALEV,SEVERCAN FERİDE

FOOD CHEMISTRY, 2017

Uluslararası DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.07.021

Diagnostic Utility of Mesothelin Osteopontin and MegakaryocytePotentiation Factor in Turkish Patients with Malignant Mesothelioma

EMRİ KAHRAMAN AHMET SALİH,DİKMEN ZELİHA GÜNNUR,SARINÇ ULAŞLI SEVİNÇ,esendağlı dorina,yilmaz uğur,ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL,SEVERCAN FERİDE,OKUR HAMZA,AKBIYIK FİLİZ

Journal of Thoracic Oncology, 2017

Uluslararası

Secondary structure and conformational change of mushroom polyphenol oxidase during thermosonication treatment by using FTIR spectroscopy

BALTACIOĞLU HANDE,BAYINDIRLI ALEV,SEVERCAN FERİDE

Food Chemistry, 2017

Uluslararası DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.07.021

Forensic Applications Of Infrared Spectroscopy

SEVERCAN FERİDE,ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL

The Turkish Journal Of Occupational / Environmental Medicine and Safety, 2017

Ulusal

Restoring effect of selenium on the molecular content, structure and fluidity of diabetic rat kidney brush border cell membrane

GURBANOV RAFIG,BİLGİN MEHMET DİNÇER,SEVERCAN FERİDE

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes, 2016

Uluslararası

The Structural and Functional Damages of Whole Body Ionizing Radiation on Rat Brain Homogenate Membranes and Protective Effect of Amifostine

ÇAKMAK ARSLAN GÜLGÜN,SEVERCAN METE,ZORLU ABDULLAH FARUK,SEVERCAN FERİDE

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, 2016

Uluslararası

Structural effects of simvastatin on rat liver tissue: Fourier transform infrared and Raman microspectroscopic studies

GARİP USTAOĞLU ŞEBNEM,BAYARI SEVGİ,SEVERCAN METE,ABBAS SHERIF,LEDNEV IGOR K,SEVERCAN FERİDE

JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, 2016

Uluslararası

Bladder Cancer Diagnosis From Bladder Wash By Fourier Transform Infrared Spectroscopy As a Novel Test for Tumor Recurrence

GÖK SEHER,AYDIN ÖZGE Z,SURAL YAVUZ S,ZORLU FERRUH,BAYOL ÜMİT,SEVERCAN FERİDE

Journal of Biophotonics, 2016

Uluslararası

Monitoring radiation induced alterations in biological systems, from molecules to tissues, through infrared spectroscopy

DEMİR PINAR,SEVERCAN FERİDE

APPLIED SPECTROSCOPY REVIEWS, 2016

Uluslararası

Early Alterations in Bone Characteristics of Type I Diabetic Rat Femur: A Fourier Transform Infrared (FT-IR) Imaging Study

BOZKURT GİRİT ÖZLEM,BİLGİN MEHMET DİNÇER,EVİS ZAFER,SEVERCAN FERİDE

APPLIED SPECTROSCOPY, 2016

Uluslararası

MAKALELER**Differentiation of chronic and aggressive forms of periodontitis and smoking status by Fourier-transform infrared spectroscopy**

ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL,ZELLE IRIS,RENAUD DIANA,GÜMÜŞ PINAR MERİÇ,NİZAM NEJAT,SEVERCAN FERİDE,BUDUNELİ NURCAN GÜLSÜM,SCOTT DAVID

JOURNAL OF DENTAL RESEARCH, 2016

Uluslararası

Effect of thermal treatment on secondary structure and conformational change of mushroom polyphenol oxidase PPO as food quality related enzyme A FTIR study

BALTACIOĞLU HANDE,BAYINDIRLI ALEV,Mete Severcan,SEVERCAN FERİDE

Food Chemistry, 2015

Uluslararası DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.04.097

Investigation of neurodegenerative diseases from body fluid samples using Fourier transform infrared spectroscopy

Akin Sevinc,Dilek Yonar,SEVERCAN FERİDE

Biomedical Spectroscopy and Imaging, 2015

Uluslararası DOI: 10.3233/BSI-150123

Quick Discrimination of Heavy Metal Resistant Bacterial Populations Using Infrared Spectroscopy Coupled with Chemometrics

Rafig Gurbanov,Ozek Nihal Simsek,Ayşe Gul Gozen,SEVERCAN FERİDE

Analytical Chemistry, 2015

Uluslararası DOI: 10.1021/acs.analchem.5b01659

Lipid Profiles of Adipose and Muscle Tissues in Mouse Models of Juvenile Onset of Obesity Without High Fat Diet Induction A Fourier Transform Infrared FT IR Spectroscopic Study

Ilke Sen,Ozlem Bozkurt,Ebru Aras,Sebastian Heise,Gudrun Anni Brockmann,SEVERCAN FERİDE

Applied Spectroscopy, 2015

Uluslararası DOI: 10.1366/14-07443

Differentiation of Anatolian honey samples from different botanical origins by ATR FTIR spectroscopy using multivariate analysis

Seher Gok,Mete Severcan,Goormaghtigh Erik,Irfan Kandemir,SEVERCAN FERİDE

Food Chemistry, 2015

Uluslararası DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.08.040

FTIR imaging of structural changes in visceral and subcutaneous adiposity and brown to white adipocyte transdifferentiation

Kucuk Baloglu Fatma,Sebnem Garip,Sebastian Heise,Gudrun Brockmann,SEVERCAN FERİDE

The Analyst, 2015

Uluslararası DOI: 10.1039/c4an02008a

Vitamin A deficiency induces structural and functional alterations in the molecular constituents of the rat hippocampus

Birsen Elibol-Can,Nihal Simsek-Ozek,SEVERCAN FERİDE,Mete Severcan,Ewa Jakubowska-Dogru

British Journal of Nutrition, 2015

Uluslararası DOI: 10.1017/S0007114514003432

Phylogeny of cultivated and wild wheat species using ATR FTIR spectroscopy

Pinar Demir,Sertac Onde,SEVERCAN FERİDE

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2015

Uluslararası DOI: 10.1016/j.saa.2014.07.025

Ionizing Radiation Induces Structural and Functional Damage on the Molecules of Rat Brain Homogenate Membranes A Fourier Transform Infrared FT IR Spectroscopic Study

Pinar Demir,Sara B Akkas,Mete Severcan,ZORLU ABDULLAH FARUK,SEVERCAN FERİDE

Applied Spectroscopy, 2015

Uluslararası DOI: 10.1366/13-07154

MAKALELER

Epileptic seizures induce structural and functional alterations on brain tissue membranes

TÜRKER KAYA SEVGİ, SEVERCAN METE, İLBAY GÜL, SEVERCAN FERİDE

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes, 2014

Uluslararası

Agomelatine strongly interacts with zwitterionic DPPC and charged DPPG membranes

ERGÜN SEZA, DEMİR PINAR, UZBAY İSMAİL TAYFUN, SEVERCAN FERİDE

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes, 2014

Uluslararası DOI: 10.1016/j.bbamem.2014.07.025

FTIR spectroscopy offers hints towards widespread molecular changes in cobalt-acclimated freshwater bacteria

KARDAS MEHMET, GÖZEN AYŞE GÜL, SEVERCAN FERİDE

Aquatic Toxicology, 2014

Uluslararası

Interactions of tamoxifen with distearoyl phosphatidylcholine multilamellar vesicles FTIR and DSC studies

BİLGE MELEK DUYGU, ŞAHİN İPEK, KAZANCI NADİDE, SEVERCAN FERİDE

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2014

Uluslararası DOI: 10.1016/j.saa.2014.04.027

Structural investigation of donor age effect on human bone marrow mesenchymal stem cells: FTIR spectroscopy and imaging

AKSOY CEREN, KAYA FATİMA AERTS, KUŞKONMAZ BÜLENT BARIŞ, UÇKAN DUYGU, SEVERCAN FERİDE

AGE, 2014

Uluslararası

Co doping of hydroxyapatite with zinc and fluoride improves mechanical and biological properties of hydroxyapatite

UYSAL İDİL, SEVERCAN FERİDE, TEZCANER AYSEL, EVİS ZAFER

Progress in Natural Science: Materials International, 2014

Uluslararası DOI: 10.1016/j.pnsc.2014.06.004

Investigation of Compositional Structural and Dynamical Changes of Pentylene-tetrazol Induced Seizures on a Rat Brain by FT IR Spectroscopy

TÜRKER KAYA SEVGİ, İLBAY GÜL, SEVERCAN METE, SEVERCAN FERİDE

Analytical Chemistry, 2014

Uluslararası DOI: 10.1021/ac402992j

Concentration-Based Measurement Studies of L-Tryptophan Using Terahertz Time-Domain Spectroscopy (THz-TDS)

ÖZER ZEYNEP, GÖK SEHER, ALTAN HAKAN, SEVERCAN FERİDE

Applied Spectroscopy, 2014

Uluslararası

Structural and functional characterization of simvastatin induced myotoxicity in different skeletal muscles

ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, BAL İSMAİL BURAK, SARA MEHMET YILDIRIM, ONUR EMİN RÜŞTÜ, SEVERCAN FERİDE

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects, 2014

Uluslararası DOI: 10.1016/j.bbagen.2013.09.010

Novel Molecular Markers Monitoring Donor Age Effect on Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells: FTIR Spectroscopy and Imaging Study

AKSOY CEREN, UÇKAN DUYGU, SEVERCAN FERİDE

AGE, 2014

Uluslararası

Epileptic seizure-induced structural and functional changes in rat femur and tibia bone tissues: a Fourier transform infrared imaging study

GARİP USTAOĞLU ŞEBNEM, ŞAHİN DENİZ, SEVERCAN FERİDE

Journal of Biomedical Optics, 2013

Uluslararası

MAKALELER**Characterization by Fourier transform infrared spectroscopy of hydroxyapatite co doped with zinc and fluoride**

UYSAL İDİL,SEVERCAN FERİDE,EVİS ZAFER

Ceramics International, 2013

Uluslararası DOI: 10.1016/j.ceramint.2013.03.029

Acyl chain length and charge effect on Tamoxifen lipid model membrane interactions

BİLGE MELEK DUYGU,KAZANCI NADİDE,SEVERCAN FERİDE

Journal of Molecular Structure, 2013

Uluslararası DOI: 10.1016/j.molstruc.2013.02.031

Structural and mechanical characteristics of nanohydroxyapatite doped with zinc and chloride

UYSAL İDİL,SEVERCAN FERİDE,EVİS ZAFER

Advances in Applied Ceramics, 2013

Uluslararası

Concentration-dependent effect of melatonin on DSPC membrane

ŞAHİN İPEK,BİLGE MELEK DUYGU,SEVERCAN FERİDE,KAZANCI NADİDE

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2013

Uluslararası

Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells in Patients with Beta Thalassemia Major: Molecular Analysis with Attenuated Total Reflection-Fourier Transform Infrared Spectroscopy Study as a Novel Method

AKSOY CEREN,GULIYEV ALİ,KILIÇ EMİNE,UÇKAN DUYGU,SEVERCAN FERİDE

Stem Cells and Development, 2012

Uluslararası

Amifostine a radioprotectant agent protects rat brain tissue lipids against ionizing radiation induced damage An FTIR microspectroscopic imaging study

ÇAKMAK GÜLGÜN,MİLLER LİSA,ZORLU ABDULLAH FARUK,SEVERCAN FERİDE

Archives of Biochemistry and Biophysics, 2012

Uluslararası DOI: 10.1016/j.abb.2012.02.012

Impacts of salinity and fish exuded kairomone on the survival and macromolecular profile of Daphnia pulex

BEZİRCİ GİZEM,AKKAŞ SARA BANU,RİNKE KARSTEN,YILDIRIM FERİHA,KALAYLIOĞLU AKYILDIZ ZEYNEP

IŞIL,SEVERCAN FERİDE,BEKLİOĞLU MERYEM

Ecotoxicology, 2012

Uluslararası DOI: 10.1007/s10646-011-0820-0

Celecoxib reduces fluidity and decreases metastatic potential of colon cancer cell lines irrespective of COX 2 expression

SADE ASLI,TUNCAY SEDA,ÇİMEN İSMAİL,SEVERCAN FERİDE,BANERJEE SREEPARNA

Bioscience Reports, 2012

Uluslararası DOI: 10.1042/BSR20100149

Structural alterations in rat liver proteins due to streptozotocin-induced diabetes and the recovery effect of selenium: fourier transform infrared microspectroscopy and neural network study.

BOZKURT GİRİT ÖZLEM,BAYARI SEVGİ,SEVERCAN METE,KRAFFT CHRISTOPH,POPP JUERGEN,SEVERCAN FERİDE

JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS, 2012

Uluslararası

Biophysical and microbiological study of high hydrostatic pressure inactivation of Bovine Viral Diarrheavirus type 1 on serum

CEYLAN ÇAĞATAY,SEVERCAN FERİDE,ÖZKUL AYKUT,SEVERCAN METE,BOZOĞLU TAHSİN FARUK,TAHERİ

NUSRET

Veterinary Microbiology, 2012

Uluslararası DOI: 10.1016/j.vetmic.2011.07.026

MAKALELER

Role of Vibrational Spectroscopy in Stem Cell Research

AKSOY CEREN,SEVERCAN FERİDE

Spectroscopy: An International Journal, 2012

[Uluslararası](#) DOI: 10.1155/2012/513286

The Effects of Short-Term Chronic Ethanol Intoxication and Ethanol Withdrawal on the Molecular Composition of the Rat Hippocampus by FT-IR Spectroscopy

ELİBOL BİRSEN,JAKUBOWSKA DOGRU EWA,SEVERCAN METE,SEVERCAN FERİDE

Alcoholism: Clinical and Experimental Research, 2011

[Uluslararası](#)

Screening of Protective Effect of Amifostine on Radiation-Induced Structural and Functional Variations in Rat Liver Microsomal Membranes by FT-IR Spectroscopy

ÇAKMAK ARSLAN GÜLGÜN,ZORLU ABDULLAH FARUK,SEVERCAN METE,SEVERCAN FERİDE

Analytical Chemistry, 2011

[Uluslararası](#)

Convulsant agent pentylenetetrazol does not alter the structural and dynamical properties of dipalmitoylphosphatidylcholine model membranes

TÜRKER KAYA SEVGİ,WASSALL STEPHEN,STILLWELL WILLIAM,SEVERCAN FERİDE

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2011

[Uluslararası](#)

Structural characterization of recombinant bovine Go α by spectroscopy and homology modelling

MEGA TİBER PINAR,ORUN OYA,NACAR CEVDET,SEZERMAN OSMAN UĞUR,SEVERCAN FERİDE,SEVERCAN

METE,MATAGNE ANDRE,KAN BEKİ

SPECTROSCOPY, 2011

[Uluslararası](#)

Effects of the non steroidal anti inflammatory drug celecoxib on cholesterol containing distearoyl phosphatidylcholine membranes

SADE ASLI,BANERJEE SREEPARNA,SEVERCAN FERİDE

SPECTROSCOPY-BIOMEDICAL APPLICATIONS, 2011

[Uluslararası](#) DOI: 10.3233/SPE-2011-0506

Determination of simvastatin induced changes in bone composition and structure by Fourier transform infrared spectroscopy in rat animal model

GARİP USTAOĞLU ŞEBNEM,SEVERCAN FERİDE

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2010

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/j.jpba.2010.01.044

FT IR spectroscopy in diagnosis of diabetes in rat animal model

SEVERCAN FERİDE,BOZKURT ÖZLEM,GURBANOV RAFİG,GÖRGÜLÜ GÜVENÇ

Journal of Biophotonics, 2010

[Uluslararası](#) DOI: 10.1002/jbio.201000016

Concentration dependent differing actions of the nonsteroidal anti inflammatory drug celecoxib in distearoyl phosphatidylcholine multilamellar vesicles

SADE ASLI,BANERJEE SREEPARNA,SEVERCAN FERİDE

Journal of Liposome Research, 2010

[Uluslararası](#) DOI: 10.3109/08982100903244492

Celecoxib loaded liposomes effect of cholesterol on encapsulation and i in vitro i release characteristics title

DENİZ ASLI,SADE ASLI,SEVERCAN FERİDE,KESKİN DİLEK,BANERJEE SREEPARNA

Bioscience Reports, 2010

[Uluslararası](#) DOI: 10.1042/BSR20090104

MAKALELER

Diabetes induces compositional, structural and functional alterations on rat skeletal soleus muscle revealed by FTIR spectroscopy: a comparative study with EDL muscle

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, SEVERCAN METE, SEVERCAN FERİDE

The Analyst, 2010

[Uluslararası](#)

Evaluation and discrimination of simvastatin induced structural alterations in proteins of different rat tissues by FTIR spectroscopy and neural network analysis

GARİP USTAOĞLU ŞEBNEM, YAPICI ENGİN, ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, SEVERCAN METE, SEVERCAN FERİDE

The Analyst, 2010

[Uluslararası](#) DOI: 10.1039/c0an00540a

Molecular approach to the chemical characterization of fish exuded kairomone a Fourier transform infrared spectroscopic study

AKKAŞ SARA BANU, KEPENEK AYŞE, BEKLİOĞLU MERYEM, SEVERCAN FERİDE

Aquatic Sciences, 2010

[Uluslararası](#) DOI: 10.1007/s00027-009-0114-2

Characterization of microRNA 125b expression in MCF7 breast cancer cells by ATR FTIR spectroscopy

ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, TUNA SERKAN, ERSON BENSAN AYŞE ELİF, SEVERCAN FERİDE

The Analyst, 2010

[Uluslararası](#) DOI: 10.1039/c0an00543f

Low dose Simvastatin induces compositional structural and dynamical changes on rat skeletal extensor digitorum longus muscle tissue

ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, SARA MEHMET YILDIRIM, ONUR EMİN RÜŞTÜ, SEVERCAN FERİDE

BIOSCIENCE REPORTS, 2010

[Uluslararası](#)

Evaluation of high hydrostatic pressure effects on bovine red blood cells and platelets

CEYLAN ÇAĞATAY, SEVERCAN METE, BOZOĞLU TAHSİN FARUK, SEVERCAN FERİDE

HIGH PRESSURE RESEARCH, 2009

[Uluslararası](#)

Use of Fourier transform infrared spectroscopy for rapid comparative analysis of Bacillus and Micrococcus isolates

GARİP USTAOĞLU ŞEBNEM, GÖZEN AYŞEGÜL, SEVERCAN FERİDE

Food Chemistry, 2009

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.08.063

Effects of In Office and At Home Bleaching on Human Enamel and Dentin An I in Vitro I Application of Fourier Transform Infrared Study

SEVERCAN FERİDE, GÖKDUMAN KURTULUŞ, DOĞAN MOLLAOĞLU AYÇA, BOLAY ŞÜKRAN, GÖKALP SAADET

Applied Spectroscopy, 2008

[Uluslararası](#) DOI: 10.1366/000370208786401554

Effects of selenium supplementation on rat heart apex and right ventricle myocardia by using FTIR spectroscopy A cluster analysis and neural network approach

TOYRAN AL OTAİBİ NESLİHAN, SEVERCAN FERİDE, SEVERCAN METE, TURAN BELMA

Food Chemistry, 2008

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.02.044

FTIR studies of temperature influence on the DPPG model membrane

SEVERCAN FERİDE, DORHOI DANA ORTANSA

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2008

[Uluslararası](#)

MAKALELER**Temperature dependence of the phospholipids bilayers stability, studied by FTIR spectroscopy**

SEVERCAN FERİDE, AGHEORGHIESEI CATALIN, DORHOI DANA ORTANSA

REVISTA DE CHIMIE, 2008

Uluslararası

Temperature influence on the dipalmitoylphosphatidylcholine - Model membranes studied by FTIR

KORKMAZ ÖZKAN FİLİZ, SEVERCAN FERİDE, AFLORI MAGDA, DORHOI DANA ORTANSA

Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 2008

Uluslararası

Concentration Dependent Different Action of Tamoxifen on Membrane Fluidity

KAZANCI NADİDE, SEVERCAN FERİDE

Bioscience Reports, 2007

Uluslararası DOI: 10.1007/s10540-007-9050-3

Melatonin affects the order dynamics and hydration of brain membrane lipids

AKKAŞ SARA BANU, İNCİ MUSTAFA SERVET, ZORLU ABDULLAH FARUK, SEVERCAN FERİDE

Journal of Molecular Structure, 2007

Uluslararası DOI: 10.1016/j.molstruc.2006.12.018

The Characterization and Differentiation of Higher Plants by Fourier Transform Infrared Spectroscopy

TÜRKER KAYA SEVGİ, DOĞAN MUSA, SEVERCAN FERİDE

Applied Spectroscopy, 2007

Uluslararası DOI: 10.1366/000370207780220903

Evaluation of Disseminated Candidiasis on an Experimental Animal Model A Fourier Transform Infrared Study

DOĞAN MOLLAOĞLU AYÇA, ERGEN KIVANÇ, BUDAK FATMA, SEVERCAN FERİDE

Applied Spectroscopy, 2007

Uluslararası DOI: 10.1366/000370207779947459

Differentiation of Mesophilic and Thermophilic Bacteria with Fourier Transform Infrared Spectroscopy

GARİP USTAOĞLU ŞEBNEM, BOZOĞLU TAHSİN FARUK, SEVERCAN FERİDE

Applied Spectroscopy, 2007

Uluslararası DOI: 10.1366/000370207779947486

Selenium alters the lipid content and protein profile of rat heart An FTIR microspectroscopic study

TOYRAN AL OTAİBİ NESLİHAN, TURAN BELMA, SEVERCAN FERİDE

Archives of Biochemistry and Biophysics, 2007

Uluslararası DOI: 10.1016/j.abb.2006.12.012

FTIR spectroscopic characterization of irradiated hazelnut Corylus avellana L

DOĞAN MOLLAOĞLU AYÇA, GALİP SİYAKUŞ, SEVERCAN FERİDE

Food Chemistry, 2007

Uluslararası DOI: 10.1016/j.foodchem.2005.11.017

Effects of lipoic acid supplementation on rat brain tissue An FTIR spectroscopic and neural network study

AKKAŞ SARA BANU, METE SEVERCAN, YILMAZ ÖKKEŞ, SEVERCAN FERİDE

Food Chemistry, 2007

Uluslararası DOI: 10.1016/j.foodchem.2007.03.015

The effect of diabetes mellitus on rat skeletal Extensor digitorum longus muscle tissue: An FTIR study

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, BİLGİN MEHMET DİNÇER, SEVERCAN FERİDE

SPECTROSCOPY, 2007

Uluslararası

Melatonin Induces Opposite Effects on Order and Dynamics of Anionic DPPG Model Membranes

ŞAHİN İPEK, SEVERCAN FERİDE, KAZANCI NADİDE

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2007

Uluslararası

MAKALELER**Spectroscopy of biological nanocrystals**

ORTAÇ İNANÇ, SEVERCAN FERİDE

SPECTROSCOPY, 2007

Uluslararası

Interaction between vitamin D-2 and magnesium in liposomes: Differential scanning calorimetry and FTIR spectroscopy studies

TOYRAN NESLİHAN, SEVERCAN FERİDE

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2007

Uluslararası

Investigation of diabetes induced effect on apex of rat heart myocardium by using cluster analysis and neural network approach An FTIR study

TOYRAN AL OTAİBİ NESLİHAN, SEVERCAN FERİDE, SEVERCAN METE, TURAN BELMA

SPECTROSCOPY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, 2007

Uluslararası

Early alterations in myocardia and vessels of the diabetic rat heart an FTIR microspectroscopic study

TOYRAN AL OTAİBİ NESLİHAN, LASCH PETER, NAUMANN DIETER, TURAN BELMA, SEVERCAN FERİDE

Biochemical Journal, 2006

Uluslararası DOI: 10.1042/BJ20060171

17 Estradiol induced compositional structural and functional changes in rainbow trout liver revealed by FT IR spectroscopy A comparative study with nonylphenol

ÇAKMAK GÜLGÜN, TOGAN İNCİ, SEVERCAN FERİDE

Aquatic Toxicology, 2006

Uluslararası DOI: 10.1016/j.aquatox.2005.10.015

Effect of gramicidin S on the dipalmitoylphosphatidyl-glycerol thermotropic phase transition in DPPG/GS systems: A mathematical approach

STAN CRISTINA, CRISTESCU CONSTANTIN, SEVERCAN FERİDE, DOROHAI DANA ORTANSA

MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, 2006

Uluslararası

Effect of progesterone on DPPC membrane Evidence for lateral phase separation and inverse action in lipid dynamics

KORKMAZ ÖZKAN FİLİZ, SEVERCAN FERİDE

Archives of Biochemistry and Biophysics, 2005

Uluslararası DOI: 10.1016/j.abb.2005.06.013

FTIR study of biodegradable biopolymers P 3HB P 3HB co 4HB and P 3HB co 3HV

BAYARI SEVGİ, SEVERCAN FERİDE

Journal of Molecular Structure, 2005

Uluslararası DOI: 10.1016/j.molstruc.2004.12.029

Rapid monitoring of diabetes induced lipid peroxidation by Fourier transform infrared spectroscopy Evidence from rat liver microsomal membranes

SEVERCAN FERİDE, GÖRGÜLÜ GÜVENÇ, TÜRKER KAYA SEVGİ, GURAY TULIN

Analytical Biochemistry, 2005

Uluslararası DOI: 10.1016/j.ab.2005.01.011

Melatonin strongly interacts with zwitterionic model membranes evidence from Fourier transform infrared spectroscopy and differential scanning calorimetry

SEVERCAN FERİDE, ŞAHİN İPEK, KAZANCI NADİDE

Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Biomembranes, 2005

Uluslararası DOI: 10.1016/j.bbamem.2004.12.009

MAKALELER

Effect of stereotactic radiosurgery on lipids and proteins of normal and hypoperfused rat brain homogenates A Fourier transform infrared spectroscopy study

TOYRAN AL OTAİBİ NESLİHAN,ZORLU ABDULLAH FARUK,SEVERCAN FERİDE

International Journal of Radiation Biology, 2005

[Uluslararası](#) DOI: 10.1080/09553000600571022

Concentration dependent different action of progesterone on the order, dynamics and hydration states of the head group of dipalmitoyl-phosphatidylcholine membrane

KORKMAZ ÖZKAN FİLİZ,KIRBIYIK HALİL,SEVERCAN FERİDE

SPECTROSCOPY, 2005

[Uluslararası](#)

Chronic hypoperfusion alters the content and structure of proteins and lipids of rat brain homogenates a Fourier transform infrared spectroscopy study

TOYRAN AL OTAİBİ NESLİHAN,ZORLU ABDULLAH FARUK,DÖNMEZ G,ÖGE HALİL KAMİL,SEVERCAN FERİDE

European Biophysics Journal, 2004

[Uluslararası](#) DOI: 10.1007/s00249-004-0396-1

Using artificially generated spectral data to improve protein secondary structure prediction from Fourier transform infrared spectra of proteins

SEVERCAN METE,HARIS PARVEZ,SEVERCAN FERİDE

Analytical Biochemistry, 2004

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/j.ab.2004.06.030

Standardless PIXE analysis of thick biomineral structures.

PREOTESA EUGEN,GEORGESCU RODICA,GIORTEA CA,FLUERASU DANIELA,HARANGUS LIVIA,IORDAN

ANDREEA,SEVERCAN FERİDE,BOYAR HANDAN,PREOTESA ELENA,PITICU IA,PANTELICA DA,GHEORDUNESCU VA

ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 2004

[Uluslararası](#)

Chronic hypoperfusion alters the content and structure of proteins and lipids of rat brain homogenates: a Fourier transform infrared spectroscopy study.

TOYRAN NESLİHAN,ZORLU ABDULLAH FARUK,DÖNMEZ GÜRHAN,ÖGE HALİL KAMİL,SEVERCAN FERİDE

EUROPEAN BIOPHYSICS JOURNAL WITH BIOPHYSICS LETTERS, 2004

[Uluslararası](#)

The influence of gramicidin S on the thermotropic Phase transition of dipalmitoylphosphatidylglycerol DPPG/GS systems: Experiment and computer model

STAN CRISTINA,CRISTESCU CONSTANTIN,SEVERCAN FERİDE

REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, 2004

[Uluslararası](#)

The effects of chronic hypoperfusion on rat cranial bone mineral and organic matrix: A fourier transform infrared spectroscopy study

BOYAR HANDAN,ZORLU ABDULLAH FARUK,MUT AŞKUN MELİKE,SEVERCAN FERİDE

ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 2004

[Uluslararası](#)

FT IR Spectroscopic Analysis of Rainbow Trout Liver Exposed to Nonylphenol

ÇAKMAK GÜLGÜN,TOGAN İNCİ,UĞUZ CEVDET,SEVERCAN FERİDE

Applied Spectroscopy, 2003

[Uluslararası](#) DOI: 10.1366/000370203322102933

Competitive effect of vitamin D2 and Ca2 on phospholipid model membranes an FTIR study

TOYRAN AL OTAİBİ NESLİHAN,SEVERCAN FERİDE

Chemistry and Physics of Lipids, 2003

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/S0009-3084(02)00194-9

MAKALELER

Fourier transform infrared spectroscopy suggests unfolding of loop structures precedes complete unfolding of pig citrate synthase.

SEVERCAN FERİDE, HARIS PARVEZ

BIOPOLYMERS, 2003

Uluslararası

Fourier Transform Infrared Spectroscopic Studies of Diabetic Rat Heart Crude Membranes

SEVERCAN FERİDE, KAPTAN NEŞE, TURAN BELMA

Spectroscopy, 2003

Uluslararası DOI: 10.1155/2003/472834

FTIR spectroscopic investigation of diabetic rat heart crude membranes

SEVERCAN FERİDE, KAPTAN NEŞE, TURAN BELMA

SPECTROSCOPY, 2003

Uluslararası

FTIR spectroscopic investigation of mineral structure of streptozotocin induced diabetic rat femur and tibia

BOYAR HANDAN, TURAN BELMA, SEVERCAN FERİDE

SPECTROSCOPY, 2003

Uluslararası

Infrared spectroscopic studies on the dipalmitoyl phosphatidylcholine bilayer interactions with calcium phosphate: Effect of vitamin D2

TOYRAN NESLİHAN, SEVERCAN FERİDE

SPECTROSCOPY, 2002

Uluslararası

Estimation of protein secondary structure from FTIR spectra using neural networks

SEVERCAN METE, SEVERCAN FERİDE, HARIS PARVEZ

Journal of Molecular Structure, 2001

Uluslararası DOI: 10.1016/S0022-2860(01)00505-1

Thermodynamics study of gramicidin S and DPPC model membrane interactions based on the FTIR spectroscopy

AKINOĞLU BÜLENT GÜLTEKİN, GHEITH MUHAMMED, SEVERCAN FERİDE

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2001

Uluslararası

Vitamin D2 at high and low concentrations exert opposing effects on molecular order and dynamics of dipalmitoyl phosphatidylcholine membranes

KAZANCI NADİDE, TOYRAN NESLİHAN, HARIS PARVEZ, SEVERCAN FERİDE

SPECTROSCOPY, 2001

Uluslararası

Fourier transform infrared study of the effect of diabetes on rat liver and heart tissues in the C H region

SEVERCAN FERİDE, TOYRAN AL OTAİBİ NESLİHAN, KAPTAN NEŞE, TURAN BELMA

Talanta, 2000

Uluslararası DOI: 10.1016/S0039-9140(00)00379-9

A biomechanical and spectroscopic study of bone from rats with selenium deficiency and toxicity

TURAN BELMA, BAYARI SEVGİ, BALÇIK BEDİ CENK, SEVERCAN FERİDE, AKKAŞ SARA BANU

BioMetals, 2000

Uluslararası DOI: 10.1023/A:1009206206324

The effect of magnesium ions on vitamin D2-phospholipid model membrane interactions in the presence of different buffer media

TOYRAN NESLİHAN, SEVERCAN FERİDE

TALANTA, 2000

Uluslararası

MAKALELER

Vitamin D2 modulated melittin--membrane interactions

SEVERCAN FERİDE,DURMUŞ OH,EKER FATMA,HARIS PARVEZ,AKINOĞLU BÜLENT GÜLTEKİN
TALANTA, 2000

[Uluslararası](#)

tamoxifen increases membrane fluidity at high concentrations

SEVERCAN FERİDE,KAZANCI NADİDE,ZORLU ABDULLAH FARUK
Bioscience Reports, 2000

[Uluslararası](#) DOI: 10.1023/A:1005515502954

FTIR spectroscopic characterization of protein structure in aqueous and non aqueous media

HARIS PARVEZ I,SEVERCAN FERİDE
Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, 1999

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/S1381-1177(99)00030-2

Application of turbidity technique on peptide-lipid and drug-lipid interactions

EKER FATMA,DURMUŞ OH,AKINOĞLU BÜLENT GÜLTEKİN,SEVERCAN FERİDE
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 1999

[Uluslararası](#)

An FTIR and turbidity studies of fish oil-dipalmitoylphosphatidylcholine model membrane interactions

SEVERCAN FERİDE,BAYARI SEVGİ,KARAHAN D
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 1999

[Uluslararası](#)

Vitamin D2-Melittin-Model Membrane Interactions

EKER FATMA,HARIS PARVEZ,SEVERCAN FERİDE
BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 1998

[Uluslararası](#)

Tamoxifen model membrane interactions an FT IR study

BOYAR HANDAN,SEVERCAN FERİDE
Journal of Molecular Structure, 1997

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09571-3

Oestrogen phospholipid membrane interactions an FTIR study

BOYAR HANDAN,SEVERCAN FERİDE
Journal of Molecular Structure, 1997

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/S0022-2860(96)09535-X

FTIR Studies of Vitamin D2- Model membrane Interactions

SEVERCAN FERİDE,KAZANCI NADİDE,EKER FATMA
BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 1997

[Uluslararası](#)

Turbidity Studies of the effect of divalent cations on tamoxifen Model membrane Interactions

SEVERCAN FERİDE,SÜLEYMANOĞLU ERHAN
BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 1997

[Uluslararası](#)

Investigation of the fluidity of Biological Fluids by PDDTBN spin probe

SEVERCAN FERİDE,ACAR BERRİN,GÖKALP SAADET
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 1997

[Uluslararası](#)

ESR studies of Pig Citrate Synthase

SEVERCAN FERİDE,STENDAL CA,MILLHAUSER GA
BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 1997

[Uluslararası](#)

MAKALELER

Vitamin E decreases the order of the phospholipid model membranes in the gel phase An FTIR study

SEVERCAN FERİDE

Bioscience Reports, 1997

[Uluslararası](#) DOI: 10.1023/A:1027341731230

FTIR Spectroscopic Analysis of the Structure and Stability of Pig Citrate Synthase

SEVERCAN FERİDE, HARIS PARVEZ, HEATON RJ, DENNIS CHAPMAN

BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 1996

[Uluslararası](#)

FTIR Studies of Vitamin E-Cholesterol-DPPC Membrane Interactions in CH₂ region

SEVERCAN FERİDE, BAYKAL ÜLKÜ, SÜZER ŞEFİK

ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, 1996

[Uluslararası](#)

Whole blood fluidity in normal and hypertensive women by electron spin resonance technique

KAZANCI NADİDE, KOCABAŞ K, YAVUZ M, KOMSOĞLU BA, SEVERCAN FERİDE

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, 1995

[Uluslararası](#)

IR and Turbidity Studies of Vitamin E - Cholesterol - Phospholipid Membrane Interactions

SEVERCAN FERİDE, KAZANCI NADİDE, BAYKAL ÜLKÜ, SÜZER ŞEFİK

BIOSCIENCE REPORTS, 1995

[Uluslararası](#)

A Spin Label ESR and Saturation Transfer ESR Study of α -tocopherol containing model membranes

SEVERCAN FERİDE, CANNISTRARO SA

CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS, 1990

[Uluslararası](#)

Model membrane partition ESR study in the presence of α -tocopherol by a new spin probe

SEVERCAN FERİDE, CANNISTRARO SA

BIOSCIENCE REPORTS, 1989

[Uluslararası](#)

Direct electron spin resonance evidence for tocopherol induced phase separation in model membranes

SEVERCAN FERİDE, CANNISTRARO SALVATORE

Chemistry and Physics of Lipids, 1988

[Uluslararası](#) DOI: 10.1016/0009-3084(88)90082-5

Melittin-Lipid Interactions: A FT-IR Spectroscopic study

AKYÜZ SEVİM, SEVERCAN FERİDE

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 1988

[Uluslararası](#)

Use of PDDTBN spin probe in partition studies of lipid membranes

SEVERCAN FERİDE, CANNISTRARO SA

CHEMICAL PHYSICS LETTERS, 1988

[Uluslararası](#)

Topology of N-Ethylmaleimide in normal human erythrocyte membranes

SEVERCAN FERİDE

JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY, 1987

[Uluslararası](#)

BİLDİRİLER

BİLDİRİLER**Investigation of the Structural Effects of Radiotherapy Dose Rate on Rat Lung Tissue: An FTIR Imaging Study.**

ÖZYURT İPEK, GARİP USTAOĞLU ŞEBNEM, KÜÇÜK BALOĞLU FATMA, ZORLU ABDULLAH FARUK, SEVERCAN FERİDE

63th Annual Biophysical Society Meeting, 2019

Uluslararası

The effects of Carbamazepine, an anti-epileptic drug, on structure and surface roughness of healthy rat bone tissues: an FTIR Microspectroscopy and AFM Microscopy Study

GARİP USTAOĞLU ŞEBNEM, İLBAY GÜL, Mann Adrian, SEVERCAN FERİDE

63th Annual Biophysical Society Meeting, 2019

Uluslararası

Infrared Spectroscopy Offers Tremendous Potential in Cancer Diagnosis

SEVERCAN FERİDE, Abbas Sherif, YONAR DİLEK, EMRİ KAHRAMAN AHMET SALİH

Biophysical Society 63rd Annual Meeting, 2019

Uluslararası

Characteristics and Fiber Type Specific Distribution of Lipids in Skeletal Muscles of Berlin Fat Mice Inbred (BFMI) Lines

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, Shaw Chris, Heise Sebastian, Brockmann Gudrun A, SEVERCAN FERİDE

12th Workshop "FT-IR Spectroscopy in Microbiological and Medical Diagnostics", 2019

Uluslararası

Evaluation of the Therapeutic Potential of Sodium Butyrate In Caco-2 Colon Cancer Cell Line

çelik buket, ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, BEK ALPAN, SEVERCAN FERİDE

Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 2018

Uluslararası

Pterostilbene exhibits neuroprotective effects on function, composition and structure of sciatic nerves in diabetic neuropathy

KESER HATİCE, BOZKURT GİRİT ÖZLEM, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

11th FENS Forum of Neuroscience, 2018

Uluslararası

Biophysical Characterization and Diagnosis of Obesity from Adipose Tissue by Fourier Transform Infrared(FTIR) Spectroscopy and Imaging

KÜÇÜK BALOĞLU FATMA, Brockmann Gudrun, SEVERCAN FERİDE

ECO2018, 2018

Uluslararası

IMAGING OF DIET-INDUCED OBESITY AND DIABETES RELATED ALTERATIONS IN MOLECULAR COMPOSITION OF LIVER

KÜÇÜK BALOĞLU FATMA, SEVERCAN FERİDE

1st International Technology Sciences and Design Symposium, 2018

Uluslararası

Levetiracetam treatment in presence of low frequency magnetic field restored the alterations in white matters of injured spinal cords: An FTIR imaging study

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, Pınarbaşı Mehmet Melih, KÖKEN ERGÜN CEM, BİLGİN MEHMET, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

30th Annual Biophysics Congress (International), 2018

Uluslararası

Neuroprotective effects of pterostilbene on diabetic neuropathy

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

SPEC2018, 10th Conference SPEC2018, 2018

Uluslararası

BİLDİRİLER**DNA Methylation Patterns of Cadmium, Lead and Silver-Tolerant Bacteria Isolated from the Surface Mucus of Freshwater Fish**

GURBANOV RAFİG, TUNCER SİNEM, GÖZEN AYŞE GÜL, SEVERCAN FERİDE

ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, 2017

Uluslararası

DNA Methylation Patterns of Cadmium, Lead and Silver-Tolerant Bacteria Isolated from the Surface Mucus of Freshwater Fish.

Gurbanov Rafig, TUNÇER GURBANOV SİNEM, GÖZEN AYŞE GÜL, SEVERCAN FERİDE

VIII. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, ISEEP-2017, 2017

Uluslararası

Molecular Analysis of Effects of Chronic Simvastatin in Rat Sciatic Nerve and Liver Microsomal Membrane by FTIR Spectroscopy

ŞİMŞEK ÖZEK NİHAL, ozgun kumsal, SEVERCAN FERİDE

3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, 2017

Uluslararası

PROTECTIVE EFFECTS OF PTEROSTILBENE ON DIABETIC NEUROPATHY

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

17th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules (ECSBM), 2017

Uluslararası

Thermal Study of Heavy Metal-Tolerant Gordonia, Acinetobacter and Microbacterium Species for Investigation of Bioremediation

Gurbanov Rafig, GÖZEN AYŞE GÜL, SEVERCAN FERİDE

ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 2017

Uluslararası

DNA Methylation Patterns of Cadmium, Lead and Silver Tolerant Bacteria Isolated from the Surface Mucus of Freshwater Fish

Gurbanov Rafig, Tunçer Sinem, GÖZEN AYŞE GÜL, SEVERCAN FERİDE

ISEEP-2017 VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, 2017

Uluslararası

Valdecocix recovers the lipid composition, order and dynamics in colon cancer cell lines independent of cox-2 expression

İNAN GENÇ AYSUN, BANERJEE SREEPARNA, SEVERCAN FERİDE

53rd Congress of the European Societies of Toxicology, 2017

Uluslararası

Investigation of Obesity Induced Type 2 Diabetes Dependent Molecular Alterations and Therapeutic Effect of Palmitoleic Acid on These Alterations in Adipose Tissue by Fourier Transform Infrared Microspectroscopy

KÜÇÜK BALOĞLU FATMA, SEVERCAN FERİDE

International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), 2017

Uluslararası

Investigation of Therapeutic Effect of Palmitoleic Acid on Obesity Induced Type 2 Diabetes in Adipose Tissue by Fourier Transform Infrared Microspectroscopy

KÜÇÜK BALOĞLU FATMA, SEVERCAN FERİDE

FT-IR Spectroscopy in Microbiological and Medical Diagnostics, 2017

Uluslararası

Protective Effects of Extremely Low Frequency Magnetic Field (50 Hz, 1 mT) and Pterostilbene Treatment on Renal Ischemic Injury

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, KESER HATİCE, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

Biophysical Society 61st Annual Meeting, 2017

Uluslararası

BİLDİRİLER

Triglyceride Dependent Differentiation of Obesity in Adipose Tissues by FTIR Spectroscopy Coupled With Chemometrics
KÜÇÜK BALOĞLU FATMA, BALOĞLU ONUR, Heise Sebastian, Brockmann Gudrun, SEVERCAN FERİDE

15th Euro Fed Lipid Congress,, 2017

Uluslararası

MANYETİK ALAN VE PTEROSTİLBENİN RENAL İSKEMİ-REPERFÜZYON HASARINA ETKİSİ
KESER HATİCE, BOZKURT GİRİT ÖZLEM, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

28.-29. Ulusal Biyofizik Kongresi (Uluslararası katılımlı), 2017

Ulusal

The Effects of Combined Treatment of Extremely Low Frequency Magnetic Field (50 Hz, 1 mT) and Pterostilbene on Renal Ischemic Injury

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, KESER HATİCE, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

III. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy, 2017

Uluslararası

PROTECTIVE EFFECTS OF PTEROSTILBENE ON DIABETIC NEUROPATHY

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

17th European Conference on the Spectroscopy of Biological Molecules (ECSBM), 2017

Uluslararası

Protective Effects of Extremely Low Frequency Magnetic Field (50 Hz, 1 mT) and Pterostilbene Treatment on Renal ischemic Injury

BOZKURT GİRİT ÖZLEM, KESER HATİCE, SEVERCAN FERİDE, BİLGİN MEHMET DİNÇER

Biophysical Society 61st Annual Meeting, 2017

Uluslararası

IR coupled pattern recognition techniques for the classification of toxic metal tolerant bacteria

Gurbanov Rafig, Simsek Ozek Nihal, Gozen Ayse Gul, SEVERCAN FERİDE

IV. International Congress of the Molecular Biology, 2015

Uluslararası

Characterization of Molecular Level Changes Due to miR 125b Expression in Breast Cancer Cells by Spectroscopic and Chemometric Analysis Techniques

Simsek Ozek Nihal, Akhavantabasi Shiva, Tuna Serkan, ERSON BENSAN AYŞE ELİF, SEVERCAN FERİDE

IV. International Congress of the Molecular Biology, 2015

Uluslararası

Detection of Silver Associated Gross Molecular Changes in Acinetobacter

Ozaktas Tugba, Gozen Ayse Gul, SEVERCAN FERİDE

American Society for Microbiology 115th General Meeting, 2015

Uluslararası

An ATR FTIR Spectroscopic Approach to Elucidate Biochemical Mechanisms in Heavy Metal Resistant Escherichia coli

Gurbanov Rafig, Simsek Ozek Nihal, Gozen Ayse Gul, SEVERCAN FERİDE

American Society for Microbiology 115th General Meeting, 2015

Uluslararası

MOLECULAR DIFFERENTIATION OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND DEMENTIA PHASES IN ALZHEIMER S DISEASE USING VIBRATIONAL SPECTROSCOPY

Bayari Sevgi, Sevinc Akin, Tiftikcioglu Bedile Irem, Zorlu Yasar, SEVERCAN FERİDE

9th World Congress International Brain Research Organization, 2015

Uluslararası

BİLDİRİLER

THE CHARACTERIZATION AND DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS AND CLINICALLY ISOLATED SYNDROME FROM CEREBRO SPINAL FLUIDS BY INFRARED SPECTROSCOPY

SEVERCAN FERİDE, Yonar Dilek, Ocek Levent, Zorlu Yasar

9th World Congress International Brain Research Organization, 2015

Uluslararası

Does CSF Infrared Spectroscopy Useful in Diagnosing RRMS Patients During the First Clinical Attack

Ocek Levent, Tiftikcioglu Bedile Irem, yonar dilek, Zorlu Yasar, Tekgul Zeki, SEVERCAN FERİDE

American Academy of Neurology 2015 Annual Meeting, 2015

Uluslararası

Differentiation of Mesothelioma from Lung Cancer and Healthy Individuals Using Human Serum by ATR FTIR Spectroscopy Coupled with Chemometrics

EMRİ KAHRAMAN AHMET SALİH, Yonar Dilek, SANDAL ABDULSAMET, Yilmaz Ulku, SEVERCAN FERİDE

16th World Conference on Lung Cancer, 2015

Uluslararası

Infrared Spectroscopy as a Novel Approach in Differential Diagnosis of Malignant Pleural Mesothelioma from Lung Cancer Using Pleural Fluid

Abbas Sherif, Simsek Ozek Nihal, Koksall Deniz, EMRİ KAHRAMAN AHMET SALİH, SEVERCAN FERİDE

16th World Conference on Lung Cancer, 2015

Uluslararası

Fourier Transform Infrared Spectroscopy and Imaging in Cancer Diagnosis and Characterization

SEVERCAN FERİDE, Ozek Nihal Simsek, Seher Gok

Biophysical Society 59th Annual Meeting, 2015

Uluslararası

Effect of Molecular Crowding on the Structure and Dynamics of Human Apo and Holo Transferrin using 2D IR Correlation Spectroscopy

Sherif Abbas, SEVERCAN FERİDE, Parvez I Haris

Biophysical Society 59th Annual Meeting, 2015

Uluslararası

The Effect of Selenium Treatment On Diabetic Induced Structural Variations in the Molecules of Rat Kidney Plasma Membrane

Rafiq Gurbanov, Sherif Abbas, BİLGİN MEHMET DİNÇER, SEVERCAN FERİDE

Biophysical Society 59th Annual Meeting, 2015

Uluslararası

A Novel Method for Early Diagnosis of Malignant Pleural Mesothelioma from Human Serum Samples ATR FTIR Spectroscopy

Dilek Yonar, SANDAL ABDULSAMET, EMRİ KAHRAMAN AHMET SALİH, SEVERCAN FERİDE

Biophysical Society 59th Annual Meeting, 2015

Uluslararası

Investigation of Gender Effect on Obesity using a Model of Inbred Obese Mouse Lines by Fourier Transform Infrared Imaging

Fatma Kucuk Baloglu, Gudrun Brockmann, Sebastian Heise, Sebnem Garip, SEVERCAN FERİDE

Biophysical Society 59th Annual Meeting, 2015

Uluslararası

PROJELER

Detection of biomolecular content rich types of sage in Turkey with ATR-FTIR spectroscopy (TR_cv_academic_projekonumlari_)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 30.08.2019 - 30.07.2020

Ulusal Tamamlandı

PROJELER

Karaciğer Kanseri Hücre Hattında gamma-tokotrienol Ajanına Bağlı Olası Terapatik Etkilerin Moleküler İncelenmesi (Proje Koordinatörü)

Diğer (Ulusal), 30.03.2015 - 30.03.2017

Ulusal Tamamlandı

Çörek otu tohumu metanol ekstresinin kolon kanseri üzerindeki olası sitotoksik etkilerinin CaCo-2 hücre hattında infrared ve raman spektroskopisi ile incelenmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 19.04.2019 - 15.09.2020

Ulusal Tamamlandı

Characterization of physiological, structural and biomolecular changes in brain tissue underlying functional impairment after experimental traumatic brain injury (Araştırmacı)

Diğer (Uluslararası), 16.12.2015 - 16.12.2019

Uluslararası Tamamlandı

Farklı Cinsiyetlerde Yüksek Yağ ve Yüksek Karbonhidrat İçerikli Diyetlerin Fare Karaciğer Dokusu Yapı ve Fonksiyonu Üzerine Etkileri (Danışman)

Tübitak 3501, 15.11.2018 -

Ulusal Devam Ediyor

Vücut Sıvılarından Maliğn Plevral Mezotelyoma Tanısında Azaltılmış Toplam Yansıma-Fourier Dönüşüm Kızılötesi Spektroskopisi'nin Tanısal Yöntem Olarak Değerlendirilmesi (Araştırmacı)

Tübitak 1001, 15.10.2013 - 15.10.2015

Ulusal Tamamlandı

Vücut Sıvılarından Maliğn Plevral Mezotelyoma Tanısında Azaltılmış Toplam Yansıma Fourier Dönüşüm Kızılötesi Spektroskopisi nin Tanısal Yöntem Olarak Değerlendirilmesi (Araştırmacı)

TÜBİTAK Projesi, 15.10.2013 - 15.10.2015

Ulusal Tamamlandı

Adipoz Dokuda Obezite İlişkili Tip 2 Diyabet Sonucu Görülen Moleküler Değişimlerin ve Palmitoleik Asitin Bu Değişimler Üzerindeki Tedavi Edici Etkisinin Fourier Dönüşüm Kızılötesi Mikrospektroskopisi ile İncelenmesi (Yürütücü)

Tübitak 1002, 15.08.2015 - 15.08.2016

Ulusal Tamamlandı

Synthesis of new Vitamin E analog and investigation of its possible anti-cancer effects on breast and prostate cancer cells by biochemical, biophysical and molecular biological methods (Proje Koordinatörü)

TÜBİTAK Projesi, 15.07.2015 - 15.11.2017

Ulusal Tamamlandı

Sürdürülebilir Ağır Metal Biyoyileştirilmesinde Bakterilerin Seçimi Ve Uyumlanması İçin Yöntem Tasarımı (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 15.04.2014 - 27.02.2017

Ulusal Tamamlandı

Yeni E vitamini Analogunun Sentezi ve Söz Konusu Analogun Meme ve Prostat Kanseri Hücrelerindeki Olası Anti-kanser Etkilerinin Biyokimyasal, Biyofiziksel ve Moleküler Biyolojik Yöntemlerle Araştırılması (Yürütücü)

Diğer (Ulusal), 15.01.2015 - 15.01.2017

Ulusal Tamamlandı

Raman-Based applications for Clinical Diagnostics (Proje Koordinatörü)

COST, 14.05.2014 - 12.12.2018

Uluslararası Tamamlandı

MOLECULAR CHARACTERIZATION OF THE EFFECTS OF VALDECOXIB ON COLON CANCER CELL LINES (HT29 SW620) USING ATR-FTIR SPECTROSCOPY (Danışman)

Kalkınma Bakanlığı, 13.06.2010 - 13.10.2013

Ulusal Tamamlandı

PROJELER

DPT-2003K121020-10Antioksidanların Membran Üzerine Etki Mekanizmalarının Araştırılması (Araştırmacı)

Diğer (Ulusal), 13.01.2005 - 06.01.2006

Ulusal Tamamlandı

Kemometrik ve İstatistik Metodları ile Kızılötesi Spektrumlarından Portakal Ekstresi-Candida albicans Etkileşmesinin Moleküler Karakterizasyonu ve Biyobelirteç Belirlenmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 09.10.2020 -

Ulusal Devam Ediyor

Sistemik İnflamasyonun Sıçan Hipokampusünde Meydana Getirdiği Moleküler Değişikliklerin Fourier Dönüşüm Kızıl Ötesi Spektroskopisi ve Görüntülemesi Yöntemleriyle İncelenmesi (Danışman)

Tübitak 3001, 01.11.2014 - 01.11.2015

Ulusal Tamamlandı

European systems genetics network for the study of complex genetic human diseases using mouse genetic reference populations (Proje Koordinatörü)

Uluslararası İkili İşbirliği Programları, 01.11.2009 - 01.11.2013

Uluslararası Tamamlandı

European systems genetics network for the study of complex genetic human diseases using mouse genetic reference populations SYSGENET (Yürütücü)

COST, 01.11.2009 - 01.11.2013

Uluslararası Tamamlandı

Erken Evre Akciğer Kanseri Tanısı ve Taramalarında Nefes Havasındaki Uçucu Belirteçleri Tespit Edebilen Kimyasal Sensör Tabanlı Prototip Cihaz Geliştirilmesi (Araştırmacı)

Tübitak 1003, 01.10.2015 - 01.10.2016

Ulusal Tamamlandı

Epilepsinin Moleküler Mekanizmasının ve Antiepileptik Vigabatrin ve Topiramamat'ın Epilepsi Tedavisindeki Rolü (Proje Koordinatörü)

TÜBİTAK Projesi, 01.08.2005 - 01.08.2008

Ulusal Tamamlandı

Miyastenia Gravis Tanı ve Moleküler Karakterizasyonunda Kızılötesi Spektroskopisinin Yeni Bir Tanısal Yöntem Olarak Değerlendirilmesi (Yürütücü)

Tübitak 1003, 01.03.2020 - 07.07.2023

Ulusal Tamamlandı

İnbred obez fare modellerindeki değişik adipoz dokuların yapı, fonksiyon ve içeriğinin karakterizasyonu (Yürütücü)

COST, 01.02.2011 - 01.08.2013

Uluslararası Tamamlandı

Kolon Kanseri Hücrelerinde Histon Deasetilaz İnhibitörünün Terapötik Etkilerinin Mikronanoteknolojik Yöntemlerle Araştırılması (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2015 - 01.12.2015

Ulusal Tamamlandı

Orta Doğu Teknik Üniversitesi -Disiplinler arası proje, Proje No:BAP-07-02-2015-006, “Kolon Kanseri Hücrelerinde Histon Deasetilaz İnhibitörünün Terapötik Etkilerinin Mikronanoteknolojik Yöntemlerle Araştırılması (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2015 - 31.12.2015

Ulusal Tamamlandı

Sucul biofilm bakterilerinin arsenik, nikel ve kadmiyum dirençlerinin belirlenmesi ve moleküler karakterizasyonu (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2013 - 01.12.2013

Ulusal Tamamlandı

PROJELER

Essitalopram'ın Spingomyelin Model Membranları ile Etkileşmesinin Yapısal ve İşlevsel Açıdan Biyofiziksel Yöntemlerle Araştırılması (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2013 - 01.01.2014

Ulusal Tamamlandı

İnsan Kolon Adenokarsinoma Hücrelerinde Sodyum Bütirat Konsantrasyonuna Bağlı Oluşan Yapısal ve İçeriksel Farklılaşmaların Raman, FTIR ve Terahertz Spektroskopisi Yöntemleriyle Araştırılması (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2013 - 31.12.2015

Ulusal Tamamlandı

Orta Doğu Teknik Üniversitesi-Rektörlük-Disiplinlerarası Proje, Proje No: BAP-08-11-2013-045. "İnsan Kolon Adenokarsinoma Hücrelerinde Sodyum Bütirat Konsantrasyonuna Bağlı Oluşan Yapısal ve İçeriksel Farklılaşmaların Raman, FTIR ve Terahertz Spektroskopisi Yöntemleriyle Araştırılması (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2013 - 31.12.2015

Ulusal Tamamlandı

Fourier dönüşüm kızılötesi spektroskopisi ile bakteri karakterizasyonu (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2013 - 01.12.2013

Ulusal Tamamlandı

Psikatrik rahatsızlıklarda kullanılan valdoxan'ın etken maddesi olan agomelatin'in model beyin membranı ile etkileşmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2012 - 01.01.2014

Ulusal Tamamlandı

Non-Steroidil Antienflamatuar ilaçların (COX-2 inhibitörleri) kolon kanseri üzerindeki etkilerinin FTIR Spektroskopisi ile moleküler karakterizasyonu (Yürütücü)

Kalkınma Bakanlığı, 01.01.2012 - 01.08.2013

Ulusal Tamamlandı

Parkinson Hastalığında Beyin Dokusu Membran Yapısının Ftr Spektroskopisi İle İncelenmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2012 - 01.01.2014

Ulusal Tamamlandı

Agomelatin'in model membranlar ile etkileşmesinin yapısal ve işlevsel açıdan biyofiziksel yöntemler ile araştırılması (Yürütücü)

Tübitak 1002, 01.01.2011 - 01.01.2012

Ulusal Tamamlandı

ÖYP-DPT Projesi: No: BAP-08-11-DPT.2011K121010."Meme Kanseri Hücrelerinde ve Hücre Zarlarında MikroRNA125b Transfeksiyonu Sonrasında Oluşan Yapısal ve Fonksiyonel Değişikliklerin ATR-FTIR Spektroskopisi ile Araştırılması (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2011 - 31.12.2012

Ulusal Tamamlandı

değişik patolojik sistemlerin ve olası tedavi yöntemlerinin FTIR tekniği ile moleküler incelenmesi (Proje Koordinatörü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2011 - 01.01.2012

Ulusal Tamamlandı

Meme Kanseri Hücrelerinde ve Hücre Zarlarında MikroRNA125b Transfeksiyonu Sonrasında Oluşan Yapısal ve Fonksiyonel Değişikliklerin ATR FTIR Spektroskopisi ile Araştırılması (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2011 - 01.01.2012

Ulusal Tamamlandı

Değişik Patolojik Sistemlerin ve olası tedavi yöntemlerinin FTIR spektroskopisi tekniği ile moleküler düzeyde incelenmesi (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2011 - 01.01.2012

Ulusal Tamamlandı

PROJELER

Antidepresan ilaç-membran etkileşmesinin yapısal ve işlevsel açıdan incelenmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2010 - 01.01.2012

Ulusal Tamamlandı

Uzun süreli Karbamazepin terapisinin sağlıklı sıçan kemik dokularındaki yan etkilerinin moleküler düzeyde incelenmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2010 - 01.01.2011

Ulusal Tamamlandı

Embriyonun Yetiştirildiği Besiyerine Salgilanan, Metabolit Ayakizlerini Kullanarak Embriyo Kalite Tayini (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2010 - 01.01.2011

Ulusal Tamamlandı

Orta Doğu Teknik Üniversitesi-Disiplinlerarası Proje, Proje No: BAP-07-02-2010-003, “Uzun süreli Karbamazepin terapisinin sağlıklı sıçan kemik dokularındaki yan etkilerinin moleküler düzeyde incelenmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2010 - 01.01.2011

Ulusal Tamamlandı

Antidepresan İlaç Membran Etkileşmesinin Yapısal ve İşlevsel Açıdan İncelenmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2010 - 01.01.2012

Ulusal Tamamlandı

Uzun Süreli Karbamazepin Terapisinin Sağlıklı Sıçan Kemik Dokularındaki Yan Etkilerinin Moleküler Düzeyde İncelenmesi (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2010 - 01.01.2011

Ulusal Tamamlandı

Embryonun yetiştirildiği besiyeri salgılanan metabolit ayak izleri kullanılarak embryo kalite tayini (Araştırmacı)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2010 - 01.01.2011

Ulusal Tamamlandı

Kara Pas ve Sarı Pas Hastalıklarına Dayanıklı ve Hassas Durum Buğday Hatlarının Moleküler Düzeyde Biyofiziksel Metodlarla Karakterizasyonu (Araştırmacı)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2009 - 01.01.2011

Ulusal Tamamlandı

Diyabetin sıçan böbrek hücre membranı üzerindeki etkilerinin ve Selenyumun tedavi edici rolünün araştırılması (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2009 - 01.01.2011

Ulusal Tamamlandı

Kas karakteristiği ve obezite arasındaki ilişkinin, genetik ve biyofiziksel incelemesi (Yürütücü)

Diğer (Uluslararası), 01.01.2009 - 01.01.2012

Uluslararası Tamamlandı

Diyabetin Sıçan Böbrek Hücre Membranı Üzerindeki Etkilerinin Ve Selenyumun Tedavi Edici Rolünün Araştırılması (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2009 - 01.01.2011

Ulusal Tamamlandı

Kas Özellikleri ve Obezite Arasındaki İlişkinin Genetik ve Biyofiziksel Yöntemlerle Araştırılması (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2009 - 01.01.2012

Ulusal Tamamlandı

GENETIC AND BIOPHYSICAL INVESTIGATION OF THE RELATION BETWEEN MUSCLE CHARACTERISTICS AND OBESITY (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2009 - 01.01.2012

Ulusal Tamamlandı

Vitamin C nin diyabetli karaciğer dokusu üzerindeki iyileştirici etkisi: FTIR görüntüleme çalışması (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2008 - 01.01.2009

Ulusal Tamamlandı

PROJELER

Simvastatin-membran etkileşmelerinin biyofiziksel teknikler ile moleküler düzeyde incelenmesi (Yürütücü)

Tübitak 1002, 01.01.2008 - 01.01.2009

Ulusal Tamamlandı

Kolesterol Düşürücü Simvastatinin Model Membranlarla Etkileşiminin Biyofiziksel Yöntemler İle Moleküler Düzeyde Araştırılması (Yürütücü)

Tübitak 1002, 01.01.2008 - 01.12.2009

Ulusal Tamamlandı

Simvastatin model membran etkileşmelerinin biyofiziksel tekniklerle moleküler düzeyde incelenmesi (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2008 - 01.01.2009

Ulusal Tamamlandı

ÖYP-DPT projesi, Proje No: BAP-08-11-DPT2002K120510-TB-04,“ Kolesterol Düşürücü İlaçların Sıçan Sinir Dokuları Üzerine Olan Etkilerinin Moleküler Düzeyde Araştırılması (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2006 - 01.01.2008

Ulusal Tamamlandı

Kolesterol Düşürücü İlaçların Sıçan Sinir Dokuları Üzerine Olan Etkilerinin Moleküler Düzeyde Araştırılması (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2006 - 01.01.2008

Ulusal Tamamlandı

Diyabetin Sıçan İskelet Kas ve Testis Dokuları Üzerindeki Etkilerinin Biyofiziksel ve Biyoinformatik Yöntemler ile Moleküler Düzeyde İncelenmesi ve C Vitamininin Tedavi Edici Rolünün Araştırılması (Proje Koordinatörü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2006 - 01.01.2008

Ulusal Tamamlandı

Study of the capabilities and requirements of operational client server health inform system for diabetes (Yürütücü)

Diğer (Uluslararası), 01.01.2006 - 01.01.2007

Uluslararası Tamamlandı

Diyabetin Sıçan İskelet Kas Ve Testis Dokuları Üzerindeki Etkilerinin Biyofiziksel Ve Biyoinformatik Yöntemler ile Moleküler Düzeyde İncelenmesi ve C Vitamininin Tedavi Edici Rolünün Araştırılması (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2006 - 01.01.2008

Ulusal Tamamlandı

Kolesterol Düşürücü Simvastatinin Sıçan Karaciğer ve Mikrosomal Membranları Üzerindeki Etkilerinin Biyofiziksel Yöntemlerle İncelenmesi (Proje Koordinatörü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2006 - 01.12.2008

Ulusal Tamamlandı

Study of the Capabilities and Requirements of Operational Client Server Health Infor System for Diabetes (Yürütücü)

Diğer (Uluslararası), 01.01.2006 - 01.01.2007

Uluslararası Tamamlandı

Diyabetin Böbrek Dokusu Üzerindeki Etkilerinin Moleküler Düzeyde İncelenmesi ve c Vitaminin Tedavi Edici Rolünün Araştırılması (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2006 - 01.01.2008

Ulusal Tamamlandı

Hidrojen peroksit diş beyazlatma metodunun insan tentin ve enamellinin mikroyapısı ve fonksiyonuna etkisi (Araştırmacı)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2005 - 01.12.2007

Ulusal Tamamlandı

Göldeki tuzluluk ve intektisit miktarının biyobelirteç olan dafhnia üzerindeki etkilerini belirleyerek ekosistem durumunu öngören model ve indis tasarımı (Araştırmacı)

Tübitak 1001, 01.01.2005 - 01.12.2007

Ulusal Tamamlandı

PROJELER

Epilepsinin Moleküler Mekanizması ve Antiepileptik Vigabatrin ve Topiramate'nin Epilepsi Tedavisindeki Rolün (Yürütücü)

Tübitak 1001, 01.01.2005 - 01.01.2008

Ulusal Tamamlandı

Yeni ilaçların epilepsi tedavisindeki rolünün moleküler ve biyoteknolojik yöntemlerle araştırılması (Araştırmacı)

Kalkınma Bakanlığı, 01.01.2004 - 01.01.2007

Ulusal Tamamlandı

Epileptik sıçan modellerinde bazı yeni epilepsi ilaçlarının etkilerinin moleküler düzeyde incelenmesi (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2004 - 01.01.2007

Ulusal Tamamlandı

Epilepsinin moleküler mekanizmasının ve bazı ilaçların etki mekanizmalarının araştırılması (Araştırmacı)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2004 - 01.01.2007

Ulusal Tamamlandı

Epilepsinin moleküler mekanizmasının ve bazı ilaçların etki mekanizmalarının araştırılması (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2004 - 01.01.2007

Ulusal Tamamlandı

Protein secondary structure determination from FTIR data (Araştırmacı)

Diğer (Uluslararası), 01.01.2003 - 01.01.2005

Uluslararası Tamamlandı

Diabetesin neden olduğu moleküler düzeydeki hasarların incelenmesi, biyoteknolojik tanı ve tedavi yöntemleri (Yürütücü)

Diğer (Ulusal), 01.01.2003 - 01.01.2004

Ulusal Tamamlandı

Diabetesin neden olduğu moleküler düzeydeki hasarların incelenmesi biyoteknolojik tanı ve tedavi yöntemleri (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2003 - 01.01.2004

Ulusal Tamamlandı

Antioksidanların normal ve diyabetli sıçan mikrosomal membranındaki etkileri (Araştırmacı)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2003 - 01.01.2006

Ulusal Tamamlandı

Amifostinin negatif yüklü model membranlarla etkileşmesi (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2003 - 01.01.2006

Ulusal Tamamlandı

RADYOPROTEKTAN OLARAK KULLANILAN AMİFOSTİNİN MODEL VE BİYOLOJİK MEMBRANLARDA Kİ OLASI ETKİLERİNİN MOLEKÜLER DÜZEYDE ARAŞTIRILMASI (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2003 - 01.01.2006

Ulusal Tamamlandı

Amifostinin negatif yüklü model membranlarla etkileşmesi mikro yapısı ve fonksiyonu üzerine etkileri (Proje Koordinatörü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2003 - 01.01.2006

Ulusal Tamamlandı

Radyoprotektan amifostinin iradiye dokulardaki olası etkilerinin moleküler yöntemler ile araştırılması (Araştırmacı)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2003 - 01.01.2006

Ulusal Tamamlandı

Radyoprotektan olarak kullanılan amifostinin iradiye dokulardaki olası etkilerinin moleküler araştırılması (Yürütücü)

Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, 01.01.2003 - 01.01.2006

Ulusal Tamamlandı

Antioksidanların ve radyoprotektan amifostinin iradiye diyabetik dokulardaki etkilerinin araştırılması (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2003 - 01.01.2006

Ulusal Tamamlandı

PROJELER

Antioksidantların diabetik sıçan kemikleri üzerindeki etkilerin biyofiziksel tekniklerle incelenmesi (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2003 - 01.01.2006

Ulusal Tamamlandı

Lipofilik ve sitolik antioksidanlar ile N-3 yağ asitlerinin karsinogenez üzerindeki terapötik etkileri (Araştırmacı)

Kalkınma Bakanlığı, 01.01.2002 - 01.01.2005

Ulusal Tamamlandı

Moleküler ve Biyoteknolojik Yöntemler ile Vitamin E ve Selenyumun Diyabet Tedavisinde Etkin Kullanımı (Yürütücü)

Kalkınma Bakanlığı, 01.01.2002 - 01.01.2005

Ulusal Tamamlandı

Sakarya Nehri ve Değirmenderede alkilfenol kirliliği ve nonilfenolün, alabalıklar üzerine etkileri (Araştırmacı)

Tübitak 1001, 01.01.2002 - 01.01.2004

Ulusal Tamamlandı

antioksidanların beyin doku ve membran üzerindeki etkilerinin moleküler düzeyde araştırılması (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2002 - 01.01.2004

Ulusal Tamamlandı

Sudaki balık kaynaklı fiziksel ve kimyasal sinyallere dayalı hızlı ve güvenilir bir balık stoku tayin metodu tasarımı (Araştırmacı)

Tübitak 1001, 01.01.2001 - 01.01.2003

Ulusal Tamamlandı

Antioksidanların beyin doku ve membran üzerindeki etkilerinin moleküler düzeyde biyofiziksel yöntemler ile incelenmesi (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2001 - 01.01.2004

Ulusal Tamamlandı

Yapay sinir ağları kullanılarak FTIR spektroskopik sinyallerinden proteinlerin ikincil yapılarının saptanması (Araştırmacı)

Tübitak 1001, 01.01.2001 - 01.01.2004

Ulusal Tamamlandı

Antioksidanların doku ve membrandaki etki mekanizmasının moleküler ve biyoteknolojik yöntemlerle araştırılması (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2001 - 01.01.2004

Ulusal Tamamlandı

Kimyasal Sinyallere Dayalı Hızlı ve Güvenilir bir Balık Stoku Tayin Metodu (Araştırmacı)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2001 - 01.12.2003

Ulusal Tamamlandı

Antioksidantların doku ve membrandaki etki mekanizmasının moleküler ve biyoteknolojik yöntemlerle araştırılması (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2001 - 01.01.2004

Ulusal Tamamlandı

Antioksidant etki mekanizması ve diyabet tedavisindeki rolü (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.2001 - 01.01.2004

Ulusal Tamamlandı

protein secondary structure prediction from Fourier transform infrared spectra using neural networks (Araştırmacı)

Tübitak 1001, 01.01.2001 - 01.01.2004

Ulusal Tamamlandı

Protein secondary structure determination from FTIR data (Araştırmacı)

Diğer (Uluslararası), 01.01.2000 - 01.01.2003

Uluslararası Tamamlandı

PROJELER

Diabetes Mellitus'un birçok organ fonksiyon bozukluklarının üzerine olan etkisinin elektrofizyolojik, biyomekanik ve moleküler biyofiziksel çalışmalar ile incelenmesi (Araştırmacı)

Tübitak 1001, 01.01.1999 - 01.12.1999

Ulusal Tamamlandı

Mellitin Membran Etkileşmesinde vitamin D nin rolü (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.1999 - 01.01.2001

Ulusal Tamamlandı

Melittin membran etkileşmelerinde steroidlerin rolü (Yürütücü)

Tübitak 1001, 01.01.1999 - 01.01.2001

Ulusal Tamamlandı

Effect of steroids on melittin membrane interactions (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.1999 - 01.01.2001

Ulusal Tamamlandı

Kronik hipoperfüze sıçan beynine uygulanan stereotaktik ışın cerrahisinin beyin dokusu ve hücre membranı üzerindeki moleküler etkisinin biyofiziksel teknikler ile incelenmesi (Araştırmacı)

Tübitak 1001, 01.01.1998 - 01.01.2000

Ulusal Tamamlandı

Kronik hipoperfüze sıçan beyin doku ve membranlarında sterotaktik radyocerrahinin etkilerinin araştırılması (Araştırmacı)

Tübitak 1001, 01.01.1998 - 01.12.2000

Ulusal Tamamlandı

Vitamin E ve D nin biyoteknolojik uygulamalarda kullanım amacı ile hücre membranı ile etkileşmesinin araştırılması (Yürütücü)

Kalkınma Bakanlığı, 01.01.1997 - 01.01.1998

Ulusal Tamamlandı

Moleküler biyoloji-biyoteknoloji araştırma geliştirme merkez projesi (Proje Koordinatörü)

Kalkınma Bakanlığı, 01.01.1997 - 01.12.2000

Ulusal Tamamlandı

Interaction of Vitamin E and D with model and native Biological membranes (Yürütücü)

Kalkınma Bakanlığı, 01.01.1997 - 01.12.1998

Ulusal Tamamlandı

Moleküler Biyoloji-Biyoteknoloji Araştırma Geliştirme Merkez Projesi (Yürütücü)

Kalkınma Bakanlığı, 01.01.1997 - 01.12.2000

Ulusal Tamamlandı

Structure function and stability of thermophilic enzymes (Yürütücü)

Diğer (Uluslararası), 01.01.1996 - 01.01.1997

Uluslararası Tamamlandı

Proteinlerin yapı işlev ve kararlılığının biyofiziksel teknikler ile incelenmesi (Yürütücü)

Tübitak 1001, 01.01.1996 - 01.01.1998

Ulusal Tamamlandı

Structure function and stability of thermophilic enzymes (Proje Koordinatörü)

Diğer (Uluslararası), 01.01.1996 - 01.01.1997

Uluslararası Tamamlandı

The Production and Application of Microbial Polyesters in the Construction of Biodegradable Controlled Antibiotic Release systems and Bone Fracture Repair Rods (Araştırmacı)

Diğer (Uluslararası), 01.01.1996 - 01.01.1998

Uluslararası Tamamlandı

PROJELER

The Structural Basis of Enzyme Stability in Extreme Environments (Yürütücü)

Diğer (Uluslararası), 01.01.1993 - 01.01.1996

Uluslararası Tamamlandı

Östrojenin ve Vitamin E'nin, kardiyovasküler hastalıkların tedavisinde kullanılması (Yürütücü)

Tübitak 1001, 01.01.1992 - 01.12.1994

Ulusal Tamamlandı

E Vitamininin insan eritrosit membranlarına olan yapısal etkisinin FT IR yöntemi ile incelenmesi (Yürütücü)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.1992 - 01.01.1994

Ulusal Tamamlandı

Application of Spin Labeling ESR spectroscopy technique to Parotid Saliva (Yürütücü)

Diğer (Uluslararası), 01.01.1988 - 01.01.1989

Uluslararası Tamamlandı

Drug-model membrane interactions (Yürütücü)

Diğer (Uluslararası), 01.01.1987 - 01.01.1989

Uluslararası Tamamlandı

Spin Etiketleme ESR tekniğinin kanser araştırmalarında kullanılması (Yürütücü)

Diğer (Ulusal), 01.01.1986 - 01.01.1987

Ulusal Tamamlandı

Biyolojik membranlardaki moleküler etkileşimler (Yürütücü)

Tübitak 1001, 01.01.1984 - 01.01.1986

Ulusal Tamamlandı

Organik negatif iyonların ve serbest radikallerin fiziksel, kimyasal ve biyofiziksel özelliklerinin ESR, NMR ve ENDOR yöntemleri ile incelemesi (Araştırmacı)

TÜBİTAK Projesi, 01.01.1973 - 01.01.1975

Ulusal Tamamlandı

TEZ DANIŞMANLIKLARI

Determination of the role of pyridostigmine treatment in myasthenia gravis disease at molecular level by infrared spectroscopy

CEREN ÇELİK

2023 Yüksek Lisans

Farklı diyetlerin karaciğer dokusu üzerindeki etkisi: Bir ATR-FTIR çalışması

NAZLI EZER ÖZER

2022 Yüksek Lisans

Spectral biomarker determination for myasthenia gravis diagnosis by infrared spectroscopy

MELİKE NUR YANGIN

2022 Yüksek Lisans

Biophysical characterization and diagnosis of obesity from adipose tissue by Fourier transform infrared spectroscopy and imaging

FATMA KÜÇÜK BALOĞLU

2017 Doktora

Investigation of the lipid metabolic changes induced by novel alpha tocopherol analog (TC6OH) in luminal A type breast cancer cells

SEHER GÖK

2017 Doktora

The molecular investigation of the effects of simvastatin, a cholesterol reducing drug, on rat sciatic nerve tissue

KUMSAL ÖZGÜN BADEM

2017 Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIKLARI

Molecular adaptations in cadmium and lead resistant environmental species

EDA ŞEYMA KEPENEK

2017 Doktora

Characterization of heavy metal resistant bacteria using infrared spectroscopy together with chemical pattern recognition techniques

RAFIG GURBANOV

2016 Doktora

Biophysical characterization of proteins in solution and human fluids for cancer diagnosis applications using Fourier transform infrared spectroscopy

SHERIF ABBAS MOUSA ABBAS

2016 Doktora

Effects of novel compound derived from vitamin E on prostate cancer cell line

NURİ ERGEN

2016 Doktora

Heavy metal-induced structural and functional changes in clinical and environmental acinetobacter isolates

TUĞBA ÖZAKTAŞ

2015 Doktora

ATR-FTIR evaluation of structural and functional changes on murine macrophage cells upon activation and suppression by immunotherapeutic oligodeoxynucleotides

EMRULLA SPAHİU

2015 Yüksek Lisans

Characterization of molecular-level changes due to MicroRNA-125b expression in breast cancer cells by spectroscopic and chemometric analysis techniques

NIHAL ŞİMŞEK ÖZEK

2015 Doktora

Monitoring of cobalt adaptation of environmental bacterial isolates using ATR-FTIR spectroscopy

MEHMET KARDAŞ

2014 Yüksek Lisans

Molecular characterization of the effects of valdecoxib on colon cancer cell lines (HT29 and SW 620) using ATR-FTIR spectroscopy

AYSUN İNAN GENÇ

2014 Yüksek Lisans

Inactivation mechanism of polyphenol oxidase during ultrasound treatment

HANDE BALTACIOĞLU

2014 Doktora

Structural and functional effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs Rofecoxib and Valdecoxib on DSPC model membranes

RICHARDAS RACHKAUSKAS

2014 Yüksek Lisans

Attenuated total reflectance fourier transform infrared spectroscopy of fluid systems: Case study applications to diagnosis and screening in biomedical and food areas

SEHER GÖK

2013 Yüksek Lisans

Determination of inbred obese mouse adipose tissue lipid profiles by high performance liquid chromatography

TUĞÇE BAŞER

2013 Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIKLARI

The effects of streptozotocin induced-diabetes on rat testes and the recovery role of Vitamin C

DAMLA GÜLDAĞ

2012 Yüksek Lisans

Characterization and identification of human mesenchymal stem cells at molecular level

CEREN AKSOY

2012 Doktora

Study of bone characteristics and muscle quality in metabolic disorders

ÖZLEM BOZKURT

2012 Doktora

Macromolecular characterization of adipose tissues in inbred obese mouse models

İLKE ŞEN

2012 Yüksek Lisans

Characterization of skeletal muscle lipids in obese mice lines

EBRU ARAS

2012 Yüksek Lisans

Structural and functional investigation of the interaction of agomelatine with model membranes

SEZA ERGUN

2012 Yüksek Lisans

Investigation of drug-related changes on bone tissues of rat animal models in healthy and disease states

ŞEBNEM GARİP

2012 Doktora

İlaç-lipit ve protein-lipit etkileşimlerinin biyofiziksel teknikler ile tamoxifen-herceptin(trastuzumab)-model membran sisteminde incelenmesi

MELEK DUYGU BİLGE

2011 Doktora

The synthesis of zinc, chloride and fluoride doped nano hydroxylapatites by precipitation method and investigation of their mechanical, structural and biological properties

İDİL UYSAL

2011 Yüksek Lisans

Characterization of yellow rust and stem rust resistant and sensitive durum wheat lines at molecular level by using biophysical methods

ÇİĞDEM KANSU

2011 Yüksek Lisans

The effects of selenium on STZ-induced diabetic rat kidney plasma membrane

RAFİG GURBANOV

2010 Yüksek Lisans

Interactions of cholesterol reducing agent simvastatin with charged phospholipid model membranes

EDİZ SARIŞIK

2010 Yüksek Lisans

The effects of radioprotectant amifostine on irradiated rat brain and liver tissues

GÜLGÜN ÇAKMAK

2010 Doktora

Interaction of the non steroidal anti-inflammatory drug celecoxib with pure and cholesterol containing model membranes

ASLI SADE

2009 Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIKLARI

The effect of ecotoxics on the aquatic food web and prey-predator relationships

SARA BANU AKKAŞ

2009 Doktora

Detection of bladder tumor recurrence by Fourier transform infrared spectroscopy as a novel method

ÖZGE ZELAL AYDIN

2009 Yüksek Lisans

Melatonin'in model ve biyolojik membranlarla etkileşmesinin fiziksel yöntemlerle incelenmesi

İPEK ŞAHİN

2009 Doktora

Molecular investigation of PTZ-induced epileptic activities in rat brain cell membranes and the effects of vigabatrin

SEVGİ TÜRKER GÖRGÜLÜ

2009 Doktora

Sarımsağın nötr model membranlarla etkileşmesinin biyofiziksel yöntemler ile incelenmesi

ÜMİT ACAR

2009 Yüksek Lisans

Interactions of cholesterol reducing agent simvastatin with phospholipid model membranes

MUSTAFA KOÇAK

2007 Yüksek Lisans

Effects of chronic ethanol consumption on memory and molecular changes in the hippocampus of young adult wistar rats

BİRSEN ELİBOL

2007 Yüksek Lisans

The molecular investigation of the effects of simvastatin, a cholesterol reducing drug, on different rat skeletal muscle tissues

NİHAL ŞİMŞEK ÖZEK

2007 Yüksek Lisans

The effect of diabetes on rat skeletal muscle tissues at molecular level

ÖZLEM BOZKURT

2006 Yüksek Lisans

Effects of hydrogen peroxide bleaching on human dentin and enamel microstructure and function

KURTULUŞ GÖKDUMAN

2005 Yüksek Lisans

Preliminary approach for the determination of fish exuded kairomone using fourier transform infrared spectroscopy

AYŞE ÖZGE KEPENEK

2005 Yüksek Lisans

The characterization of bacteria with fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy

ŞEBNEM GARİP

2005 Yüksek Lisans

The evaluation of high hydrostatic pressure effects on bovine blood constituents and the microbial survival

ÇAĞATAY CEYLAN

2005 Doktora

The effects of antioxidants on diabetic rat liver microsomal membranes and antioxidant enzyme activities

GÜVENÇ GÖRGÜLÜ

2004 Doktora

Expression, purification, and functional analysis of adenovirus type 5 E4 ORF3 protein

EMRE KOYUNCU

2004 Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIKLARI

Biosorption sites for lead [Pb(II)] in Phanerochaete chrysosporium

LEVEND KAYA

2004 Yüksek Lisans

Biophysical investigation of the effects of antioxidants on normal and diabetic rat bone tissues at molecular level

HANDAN BOYAR

2004 Doktora

Biophysical studies of progesterone-model membrane interactions

FİLİZ KORKMAZ

2003 Yüksek Lisans

Molecular approach with fourier transform infrared spectroscopy to different pathological systems (diabetes mellitus and arteriovenous malformation) with various treatments

NESLİHAN TOYRAN AL-OTAİBİ

2003 Doktora

Molecular investigation of the effects of antioxidants on rat brain tissues

SARA BANU AKKAŞ

2003 Yüksek Lisans

Melatoninin model hücre membranları ile etkileşmesinin biyofiziksel yöntemlerle incelenmesi

İPEK ŞAHİN

2003 Yüksek Lisans

Physicochemical study on the genera, acantholimon, astragalus and ranunculus

SEVGİ TÜRKER

2002 Yüksek Lisans

Infrared spectroscopic study of diabetic rat heart crude membranes

NEŞE KAPTAN

2002 Yüksek Lisans

Spectroscopic investigation of vitamin D3 melittin model membrane interactions

SONER AKSU

2002 Yüksek Lisans

Construction and analysis of a soluble version of the membrane-attached cytochrome Cy in rhodobacter capsulatus

YAVUZ ÖZTÜRK

2001 Yüksek Lisans

Spectroscopic analysis of the livers in rainbow trout (oncorhynchus mykiss) exposed to nonylphenol

GÜLGÜN ÇAKMAK

2001 Yüksek Lisans

The Effects of gamma irradiation on hazelnut tissue at molecular level by fourier transform infrared spectroscopy

AYÇA DOĞAN

2001 Yüksek Lisans

Molecular dynamics of pig citrage synthase

ÖZLEM ÜNVER

2000 Yüksek Lisans

Interaction of gramicidin S peptide with dipalmitoylphosphatidylcholine (DPPC) model membrane and the effect of vitamin D2 steroid: An FT_IR and thermodynamics study

MUHAMMED GHEİTH

1999 Yüksek Lisans

Spectroscopic studies of melittin in solutions and in lipid bilayers

HÜSEYİN OKAN DURMUŞ

1998 Yüksek Lisans

TEZ DANIŞMANLIKLARI

The Effect vit D2 on phospholipid model membranes and protein-lipid interactions

FATMA EKER

1997 Yüksek Lisans

Effect of metal ions on nucleic acid, protein (melittin) and drug (tamoxifen)-phospholipid model membrane interactions

ERHAN SÜLEYMANOĞLU

1995 Yüksek Lisans

Interaction of vitamin E with cholesterol-containing phospholipid model membranes : An FTIR study

ÜLKÜ BAYKAL

1995 Yüksek Lisans

Interaction of estrogen and temoxifen with phospholipid model membranes an FTIR study

HANDAN BOYAR

1995 Yüksek Lisans

DERSLER

Ders Türü	Ders Kodu	Ders Adı
Diğer	BMSE503	MOLECULAR BIOPHYSICS
Yüksek lisans	BMSE505	INTRODUCTION TO BIOOMEDICAL SCIENCES
Yüksek lisans	BMSE599(1)	BIOMEDICAL SCIENCES MASTER THESIS I
Yüksek lisans	BMSE599(2)	BIOMEDICAL SCIENCES MASTER THESIS II
Diğer	BMB503	MOLEKÜLER BİYOFİZİK
Yüksek lisans	BMB517	BİYOMEDİKAL SPEKTROSKOPİ VE MİKROSEKTROSKOPİK GÖRÜNTÜLEME
Lisans	MED100-C4	MOLECULAR AND CELLULAR MEDICAL SCIENCES COMMITTEE IV
Yüksek lisans	BMB590(1)	SEMİNER I - ÖĞRETİM ÜYESİ ARAŞTIRMA SEMİNERLERİ
Lisans	MED100-C3	MOLECULAR AND CELLULAR MEDICAL SCIENCES COMMITTEE III
Lisans	MED100	MOLECULAR AND CELLULAR MEDICAL SCIENCES

KİŞİSEL BİLGİLER

İLETİŞİM BİLGİLERİ

Mahmutbey Teknoloji Yerleşkesi

Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217 Bağcılar - İSTANBUL

+90 (212) 604 01 00