

Prof. Dr. FÜGEN AKTAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aktanf@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/aktanf>

Posta Adresi: aktanf@ankara.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1803-2786

Yoksis Araştırmacı ID: 11084

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Eczacılık), Türkiye 1986 - 1991

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli) (Eczacılık), Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Vanadat tedavisi görmüş diyabetli deney hayvanlarında vanadatın kalmodulin bağımlı fosfodiesteraz enzimi üzerine etkileri, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Eczacılık), 1991

Doktora, Vanadat tedavisi görmüş diyabetli deney hayvanlarında vanadatın kalmodulin bağımlı fosfodiesteraz enzimi üzerine etkileri, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Eczacılık), 1991

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Ankara Üniversitesi, 2013 - 2017

Verdiği Dersler

DOKU BİYOKİMYASI, Doktora, 2018 - 2019
GENEL BİYOKİMYADA MATEMATİK PROBLEM ÇÖZÜMÜ, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017
METABOLİZMA II, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016
BESLENME BİYOKİMYASI, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BİYOLOJİK MEMBRANLARIN YAPI VE FONKSİYONLARI, Doktora, 2018 - 2019
BİYOKİMYA I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
PAA JEL ELEKTROFOREZİ, Doktora, 2018 - 2019
BİYOKİMYASAL HESAPLAMALAR, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016
İLERİ ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Doktora, 2018 - 2019
SU VE MİNERAL METABOLİZMASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
BİYOKİMYA II, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (UYGULAMA), Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
METABOLİK REGÜLASYON, Doktora, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
AĞIZ BİYOKİMYASI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BİYOKİMYA UYGULAMA, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BIOCHEMISTRY PRACTICE, Lisans, 2018 - 2019
METABOLİZMA I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
ORGANİK KİMYA VE BİYOKİMYA (TEO), Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
BIOCHEMISTRY II, Lisans, 2018 - 2019
GENEL ELEKTROFOREZ TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
HÜCRESEL SİNYAL İLETİMİ, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016
HORMONLAR, Doktora, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

KOÇ A., AKTAN F., Streptozotosin ile indüklenen diyabetik sıçanlarda gelişen erektil disfonksiyon üzerine Cdp-Kolin ve metabolitleri ile yapılan tedavinin olası etkisi, Doktora, Y.HAMURTEKİN(Öğrenci), 2019
AKTAN F., Meme kanseri hücrelerinde hsp70 inhibisyonunun antikanser etkilerinin araştırılması, Doktora, M.ERGÜL(Öğrenci), 2017
AKTAN F., Imatinib duyarlı ve dirençli KML hücre serileri K562S ve K562R hücrelerinde metilprednizolonun apoptotik, otofajik ve metabolik etkilerinin gösterilmesi, Doktora, İ.YÜKSELEN(Öğrenci), 2016
AKTAN F., RAW 264.7 makrofaj hücrelerinde nitrik oksit sentezi üzerine L-karnitinin etkisi, Doktora, A.KOÇ(Öğrenci), 2011
AKTAN F., Apoptoza indüklenmiş fare myeloid hücre serilerinde kapiller elektroforez yöntemi ile nitrik oksit tayini, Yüksek Lisans, A.KARADAĞ(Öğrenci), 2006
AKTAN F., Vanadyum bileşiklerinin CaM-NOS enzimi ve H⁺ tüketimi üzerindeki etkileri, Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Vascular endothelial growth factor (VEGF)-C and its receptors, soluble VEGFR-2 and VEGFR-3, in polycystic ovary syndrome**
Ozen F. Z., KAYA SEZGİNER E., KIRLANGIÇ Ö. F., Taskomur A. T., AKTAN F., Kaplan G., Ozgurtas T.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, sa.2, ss.266-273, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Identification of exosomal microRNAs and related hub genes associated with imatinib resistance in chronic myeloid leukemia**
KARABAY A. Z., ÖZKAN T., KARADAĞ GÜREL A., KOÇ A., Hekmatshoar Y., SUNGUROĞLU A., AKTAN F., Buyukbingöl Z.

Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Effects of simvastatin treatment on oxidant/antioxidant state and ultrastructure of streptozotocin-diabetic rat lung**
Ozansoy G., Guven C., Ceylan A., Can B., Aktan F., Oz E., Gonul B.
Cell Biochemistry and Function, cilt.23, sa.6, ss.421-426, 2005 (SCI-Expanded)
- IV. **Phytopreventative anti-hyperlipidemic effects of gynostemma pentaphyllum in rats**
Megalli S., Aktan F., Davies N., Roufogalis B.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.8, sa.3, ss.507-515, 2005 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of L-carnitine treatment on oxidant/antioxidant state and vascular reactivity of streptozotocin-diabetic rat aorta**
Irat A., Aktan F., Ozansoy G.
JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, cilt.55, sa.10, ss.1389-1395, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of alpha-lipoic acid on oxidative stress markers, blood pressure and impaired integrity of diabetic aorta**
Karasu C., Kocak G., Canbolat O., Aktan F., Ozogul C., Elbeg S., Ari N.
DIABETOLOGIA, cilt.43, 2000 (SCI-Expanded)
- VII. **EFFECT OF VANADIUM COMPOUNDS ON CALMODULIN ACTIVITY IN EXPERIMENTAL DIABETES IN RATS**
AKTAN F., NEBIOGLU S.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.72, sa.7, ss.753-758, 1994 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Retinoid Analoglarının Kronik Miyeloid Lösemi K562 Hücrelerindeki Apoptotik Etkileri**
KOÇ A., KARABAY A. Z., Özkan T., ALP A. S., AKTAN F., BÜYÜKBİNGÖL Z., BÜYÜKBİNGÖL M. E.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.183
- II. **Effects of simvastatin treatment on endothelial dysfunction and biochemical markers of oxidative stress in diabetic rat aorta**
Ceylan A., Ozansoy G., Aktan F., Karasu C.
38th EASD Annual Meeting of the European-Association-for-the-Study-of-Diabetes, Budapest, Macaristan, 1 - 05 Eylül 2002, cilt.45

Metrikler

Yayın: 71

Atıf (WoS): 1480

Atıf (Scopus): 733

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 14