

Prof. FÜGEN AKTAN

Personal Information

Email: aktanf@ankara.edu.tr

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

Address: aktanf@ankara.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1803-2786

Yoksis Researcher ID: 11084

Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr) (Eczacılık), Turkey 1986 - 1991

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli) (Eczacılık), Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Turkey 1978 - 1982

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

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

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2004 - Continues

Academic and Administrative Experience

Ankara University, 2018 - Continues

Ankara University, 2013 - 2017

Courses

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

Advising Theses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, no.2, pp.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, vol.23, no.6, pp.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, vol.8, no.3, pp.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, vol.55, no.10, pp.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, vol.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, vol.72, no.7, pp.753-758, 1994 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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, Hungary, 1 - 05 September 2002, vol.45

Metrics

Publication: 70

Citation (WoS): 1480

Citation (Scopus): 733

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 14