

Res. Asst. PhD NESLİHAN SAĞLAM

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7889](tel:+904623777889)

Email: neslihansaglam@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/neslihansaglam>

International Researcher IDs

ScholarID: 25FfxB4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-5274-3111

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-4588-2021

Yoksis Researcher ID: 214671

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2016 - 2024

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2012 - 2016

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 2006 - 2010

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Uygulamalı Biyoinformatik Eğitimi, LabAkademi Haluk ÇELİK, 2023

Health&Medicine, "How much can we trust crystal and NMR structures of weak protein complexes?", FEBS Open Bio, 2023

Health&Medicine, TÜBİTAK 2237-B Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi, KARADENİZ TECHNICAL UNIVERSITY, 2021

Health&Medicine, TÜBİTAK BİDEB 2237-A Tıp Fakültesi Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Laboratuvar Hayvanlarında İleri Düzey Deneysel Araştırmalar Kursu, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği ve NEU Meram Tıp Fakültesi Fizyoloji AD, 2021

Occupational Health and Safety, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, TRABZON İSG, 2014

Education Management and Planning, Pedagojik Formasyon Eğitimi, KTÜ- Fatih Eğitim Fakültesi, 2011

Dissertations

Doctorate, Investigation of the Effect of Modification of Carbonic Anhydrase II with Homocysteine and Methylglyoxal on Enzyme Activity and Antigenic Properties , Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2024

Postgraduate, Retroperitoneal Yağ Dokusu Denervasyonunu Takiben Diyetle Obez Yapılmış Sıçanlarda Adiponektin Gen Ekspresyonu ve Serum Seviyelerinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 2016

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Department of Medical Biochemistry , 2014
- Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of the effectiveness of mother milk exosomes in the experimental corrosive esophagitis model**
Bozođlu S. T., Yalçın Cömert H. S., Şalçı G., Alver A., Saygın İ., Sağlam N., Erdem Ş., İmamoğlu M., Sarıhan H.
PEDIATRIC SURGERY INTERNATIONAL, vol.40, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **7,8-Dihydroxyflavone alleviates Endoplasmic Reticulum Stress in cafeteria diet-induced metabolic syndrome**
Şahin E., Sağlam N., Erdem Ş., Alvurođlu E., Abidin İ., Yulug E., Alver A.
LIFE SCIENCES, vol.306, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Reciprocal Effects of Adipose Tissue Denervation and High Fat Diet on Serum Metabolic Parameters and Adipokine Levels in Rats: A Long Term Study**
Kahraman C., Rendi T. A., SAĞLAM N., Akca I. I., ABİDİN İ., ALVER A.
JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, vol.58, no.2, pp.410-417, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The TrkB agonist 7,8-dihydroxyflavone improves sensory-motor performance and reduces lipid peroxidation in old mice.**
Keser H., Doğramacı Ş., Şahin E., Sağlam N., Erdem M., Alver A., Aydın-Abidin S.
General physiology and biophysics, vol.39, no.5, pp.471-479, 2020 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of rosmarinic acid and quercetin on methotrexate-induced liver and small intestine damage in rats**
Okatan D. Ö., Okatan İ. E., Kutlu A., Şahin E., Sağlam N., Alver A., Yenilmez E.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.49, no.3, pp.547-560, 2024 (ESCI)
- II. **Effects of rosmarinic acid on cyclophosphamide-induced nephrotoxicity in rats**
Cetinavci D., YENİLMEZ E., Biyik A. F., ALVER A., SAĞLAM N.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.48, no.3, pp.902-910, 2023 (ESCI)
- III. **Retroperitoneal Yağ Dokusu Denerve Edilmiş Sıçanlarda Yüksek Yağlı Diyetin Yağ Dokusundaki Oksidatif Strese Etkisi**
KAHRAMAN C., ALVER A., İNCE AKÇA İ., AHMADİ RENDİ T., SAĞLAM N.
Sdü Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.2, pp.85-89, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021)**
Çetinavcı D., Kutlu A., Akman A. U., Gür Kutlu B., Zengin T., Keskin O., Arıcı T., Yenilmez E., Alver A., Sağlam N.
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), Ankara, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.33
- II. **Effects of Rosmarinic Acid Against Nephrotoxicity Induced by Cyclophosphamide in Rats**
Çetinavcı D., Yenilmez E., Biyik A. F., Alver A., Sağlam N.
International Congress of Future Medical Pioneers 2021, 8 - 09 May 2021, pp.77

- III. **Oleuropeinin RAW264.7 Hücre Serisinde CD36 Gen Ekspresyonu Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
Sağlam N., Şahin E., Alver A., Menteşe A.
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.1-2
- IV. **Bir BDNF Agonisti Olan 7,8-Dihidroksiflavon(7,8-DHF) Yaşlı Farelerin Karaciğerindeki Oksidatif Stresi Azaltır**
Şahin E., Sağlam N., Doğramacı Ş., Alver A.
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 December 2020, pp.1-2
- V. **De Novo Lipogeneze Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör ile Asetil CoA Karboksilaz Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
Yalduz F., Sağlam N., Şahin E., Alver A.
31. Ulusal Biyokimya Kongresi, Gaziantep, Turkey, 18 - 20 December 2020, vol.45, no.2, pp.67
- VI. **Investigation of Serum Neuropeptide Y Levels in Bdnf+/- Mice Fed With High-Fat Diet**
Bodur A., ŞAHİN E., SAĞLAM N., İnce Akça İ., ALVER A.
1st International Food and Medicine Congress, Ankara, Turkey, 24 - 27 May 2018, pp.170
- VII. **Serum Ghrelin Levels of BDNF Heterozygous Mice Were Increased by High-Fat Diet**
İnce Akça İ., SAĞLAM N., ŞAHİN E., Bodur A., ALVER A.
1st International Food and Medicine Congress, Ankara, Turkey, 24 - 27 May 2018, pp.171
- VIII. **INVESTIGATION THE LEVELS OF BDNF ON SERUM AND RETROPERITONEAL FAT tissue IN DENERVATED RATS**
SAĞLAM N., ahmadi rendi t., ince i., bodur a., ŞAHİN E., kahraman c., ALVER A.
28. Uluslararası Biyokimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.72
- IX. **Investigation The Levels of BDNF on Serum and Retroperitoneal Fat Tissue in Denervated Rats**
SAĞLAM N., ahmadi rendi t., ince i., bodur a., ŞAHİN E., kahraman c., ALVER A.
28. Uluslararası Biyokimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 19 - 23 September 2017, pp.71-72
- X. **KARBOHİDRAT VE YÜKSEK YAĞLI DİYETİN YAĞ DOKUSUNDAKİ OKSİDATİF STRESE ETKİSİ**
KAHRAMAN C., ALVER A., İNCE İ., AHMADİ RENDİ T., SAĞLAM N.
1.Adnan Menderes Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Aydın, Turkey, 29 June - 01 July 2017, pp.420
- XI. **Resistin Levels in Denervated Obese Rats**
SAĞLAM N., AHMADİ RENDİ T., KAHRAMAN C., ALVER A.
41st FEBS, Aydın, Turkey, 3 - 08 September 2016, no.283, pp.176
- XII. **ADIPONECTIN LEVELS IN DENERVATED OBESE RATS**
SAĞLAM N., taghi ahmedi r., KAHRAMAN C., ALVER A.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, 3 - 06 November 2015
- XIII. **DENERVE EDİLMİŞ OBEZ SIÇANLARDA ADİPONEKTİN SEVİYELERİ**
SAĞLAM N., AHMADİ RENDİ T., KAHRAMAN C., ALVER A.
27. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, pp.219
- XIV. **DENERVE EDİLMİŞ OBEZ SIÇANLARDA ADİPONEKTİN SENTEZİ**
SAĞLAM N., TAGHİ A. R., KAHRAMAN C., ALVER A.
XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2015, vol.40, pp.219

Supported Projects

- ALVER A., ŞAHİN E., SAĞLAM N., DOĞRAMACI Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 7,8-Dihidroksiflavonun Kafeterya Diyeti ile Uyarılmış Metabolik Sendromda Pankreas ve Karaciger Dokularındaki Endoplazmik Retikulum Stresine Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2023
- YENİLMEZ E., KUTLU A., ALVER A., SAĞLAM N., Project Supported by Higher Education Institutions, Quercetin'in Rosmarinik Asitin ve Quercetin Rosmarinik Asit Kombinasyonunun Metotreksata Bağlı Testis Hasarına Etkileri, 2021 - 2022
- YENİLMEZ E., ÇETİNAVCI D., BIYIK A. F., SAĞLAM N., Project Supported by Higher Education Institutions, Siçanlarda Siklofosamid ile İndüklenen Nefrotoksisiteye Karşı Rosmarinik Asitin Koruyucu Etkileri, 2019 - 2020

ALVER A., MENTEŞE A., ŞAHİN E., SAĞLAM N., Project Supported by Higher Education Institutions, Oleuropeinin 3T3L1 ve Makrofaj Hücre Serisinde CD36 Gen Ekspresyonu Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2020

Metrics

Publication: 21

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

XXXI. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting // 35th National Biochemistry Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2024

International Proteomics Congress // 6th National Proteomics Congress, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2024

1st International Food and Medicine Congress, Attendee, Ankara, Turkey, 2018

ULUSLARARASI BİYOKİMYA KONGRESİ/28. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017

41st FEBS, Attendee, Aydın, Turkey, 2016

XXVII. ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ, Attendee, Antalya, Turkey, 2015