

## Lect. ASLI NUR BAHAR

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 0543 411 3946](tel:+9005434113946)

**Email:** [asli.bahar@marmara.edu.tr](mailto:asli.bahar@marmara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/14910>

**Address:** [drasnurozdemir@gmail.com](mailto:drasnurozdemir@gmail.com)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8254-747X

Yoksis Researcher ID: 377300

### Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2018 - 2022

Undergraduate, Gulhane Military Academy Of Medicine, Gülhane Military Faculty Of Medicine, Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Turkey 2011 - 2014

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Data Analysis, Genç Araştırmacı Öğretim Üyesi Gelişim Programı, Marmara Universty , 2023

Health&Medicine, EGE ÜNİVERSİTESİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ /MOLEKÜLER ONKOLOJİK ARAŞTIRMALARDA NANOPARTİKÜLLER EĞİTİMİ, Ege Üniversitesi, 2023

Health&Medicine, Sağlık Bilimlerinde Bilimsel Ar-Ge Projesi Yazma Uygulamalı Eğitimi, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gazi Üniversitesi, 2021

Health&Medicine, TÜBİTAK 2237A Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı kapsamında Tıp Fakültesi

Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik Laboratuvar Hayvanlarında İleri Düzey Deneysel Araştırmalar Kursu, TÜBİTAK, 2021

Health&Medicine, TÜBİTAK 2237A Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Programı kapsamında düzenlenen Deney Hayvanlarına Sterotoksik Uygulamaları Kursu, TÜBİTAK, 2020

Health&Medicine, TÜBİTAK 2237B Bilimsel Eğitim Etkinliklerini Destekleme Progr kapsamında düzenlenen Sağlık Bilimleri Alanlarında Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Eğitimi Kursu, TÜBİTAK, 2020

Health&Medicine, Tıpta İletişim Becerileri Temel Eğitimi, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2019

Health&Medicine, Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Gazi Üniversitesi, 2019

### Dissertations

Expertise In Medicine, EFFECT OF SIRT2 INHIBITION ON HEPATIC FIBROSIS THAT DEVELOPS IN THE D-GALACTOSE-INDUCED AGING MODEL , Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022

## Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Expert PhD, Marmara University, School of Medicine, Basic Medical Sciences, 2022 - Continues

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **AGK2, a SIRT2 inhibitor, ameliorates D-galactose-induced liver fibrosis by inhibiting fibrogenic factors.**  
Bahar A. N., Keskin-Aktan A., Akarca-Dizakar S. Ö., Sonugür G., Akbulut K. G.  
Journal of biochemical and molecular toxicology, vol.38, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Protective Effect of Pharmacological SIRT2 Inhibition on Renal Dysfunction, Fibrosis, TGF- $\beta$ 1/ $\beta$ -Catenin, and Klotho Signaling in D-Galactose-Induced Aging Model**  
Keskin Aktan A., Bahar A. N., Sonugür F. G., Akarca Dizakar S. Ö., Akbulut K. G.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS, vol.37, no.11, pp.6061-6072, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Curcumin Administration on Oxidative Stress in Thymus Tissue and Plasma in Aging**  
Bahar A. N., Aktan A. K., Akbulut K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.65, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effect of Salermide Administration on the Oxidative Stress in the Kidney Tissue During Aging**  
Bahar A. N., Muratoglu S., Aktan A. K., Akbulut K. G.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.120, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Role of Exercise in the Treatment of Hypertension: Traditional Review**  
Bahar A. N.  
Türkiye Klinikleri Spor Bilimleri Dergisi, vol.16, no.1, pp.129-138, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Signaling Pathways in Liver Fibrosis**  
BAHAR A. N., AKBULUT K. G.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.1, pp.115-120, 2023 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE EFFECT OF HYBRID EXERCISE ON CARDIORESPIRATORY FITNESS, MUSCLE STRENGTH, BASAL METABOLIC RATE AND BODY COMPOSITION IN PATIENTS UNDERGOING BARIATRIC SURGERY**  
Kökaslan B., Bahar A. N., Günel Ö., Kasımay Ö., Özbar N., Cingi A., Yavuz D., Küçük Yetgin M.  
IX. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Adana, Turkey, 16 - 18 May 2024, no.30, pp.62
- II. **Glioblastoma Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Kemoterapi ve Kronik Aerobik Egzersiz Uygulamasının Kognitif Fonksiyonlar Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
Arslan Arıtürk L., Bahar A. N., Tan ., Duman N., Düzgün N. B., Üstün S. B., Sorkun ., Taktak Karaca B., Şener Akçora D., Kasımay Ö.  
IX. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu , Adana, Turkey, 16 - 18 May 2024, pp.55
- III. **Güreşçi Hastada Serebrovasküler Olay Sonrası Kardiyopulmoner Egzersiz Testi**  
Akn T., Bahar A. N., Kasımay Ö.  
IX. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu , Adana, Turkey, 16 - 18 May 2024, pp.66

- IV. **EVALUATION OF THE PROTECTIVE AND THERAPEUTIC ROLE OF EXERCISE IN CANCER WITH PRELIMINARY ANIMAL STUDIES**  
Bahar A. N.  
IX. Egzersiz Fiziyojisi Sempozyumu , Adana, Turkey, 16 - 18 May 2024, pp.28
- V. **AGK-2 protects the tymus aganist D-Galactose induced senescense in rats**  
Bahar A. N., Kavak H. K., Keskin Aktan A., Coşkun A., Akarca Dizakar S. Ö., Akbulut K. G.  
Turkish Society of Physiological Sciences 48th Turkish Physiology Congress 1–4 November 2023 Sakarya University, Türkiye, Sakarya, Turkey, 1 - 04 November 2023, vol.240, no.730, pp.52
- VI. **Protective Effect of Sirtuin 2 Inhibition in D-Galactose-Induced Renal Aging and Fibrosis**  
Bahar A. N., Keskin Aktan A., Sonugür F. G., Akarca Dizakar S. Ö., Akbulut K. G.  
Turkish Society of Physiological Sciences 48th Turkish Physiology Congress 1–4 November 2023 Sakarya University, Türkiye, Sakarya, Turkey, 1 - 04 November 2023, vol.240, no.730, pp.32
- VII. **Bariyatrik cerrahi sonrası hibrit egzersiz modelinin vücut kompozisyonu, bazal metabolizma hızı ve kas kuvvetine etkisi.**  
Köksalan B., Bahar A. N., Günal Ö., Kasımay Ö., Özbar N., Cingi A., Yavuz D., Küçük Yetgin M.  
8. Obezite ve Metabolik Hastalıklar Cerrahisi Kongresi & 3. Metabolik ve Bariyatrik Cerrahi Diyetisyenliği Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2023, pp.1
- VIII. **Effect of SIRT2 Inhibition on Developing Fibrosis in D-Galactose-Induced Aging Model**  
Bahar A. N., Keskin Aktan A., Sonugür F. G., Akarca Dizakar S. Ö., Akbulut K. G.  
47th Turkish Physiology Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2022, vol.237, no.727, pp.22
- IX. **Cerebellum and Oxidative Stress in Natural and Accelerated Aging Model**  
Kavak H., Bahar A. N., Keskin Aktan A., Akbulut K. G.  
47th Turkish Physiology Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2022, vol.237, no.727, pp.61

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türk Fiziyojik Bilimler Derneği Genç Fiziyojlar Çalışma Grubu Komitesi, Board Member, 2023 - Continues, Turkey  
Türk Fiziyojik Bilimler Derneği: TFBD, Member, 2019 - Continues, Turkey