

Asst. Prof. SERDAR ŞAHİNTÜRK



Personal Information

Office Phone: [+90 224 295 4017](tel:+902242954017)

Email: ssahinturk@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/ssahinturk>

International Researcher IDs

ScholarID: Luzrs0gAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7612-0055

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACQ-9887-2022

ScopusID: 57214054591

Yoksis Researcher ID: 181449

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, Turkey 2015
- 2021

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Endojen apelin reseptör ligandlarının vasküler kontraktiliteye etkisi ve olası etki mekanizmalarının araştırılması, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2021

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2023 - Continues

Academic and Administrative Experience

Fakülte Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2023 - Continues

Courses

İNSAN FİZYOLOJİSİ, Undergraduate, 2023 - 2024

FİZYOLOJİ, Associate Degree, 2023 - 2024

FİZYOLOJİ II, Undergraduate, 2021 - 2022

FİZYOLOJİ I, Undergraduate, 2021 - 2022

FİZYOLOJİ, Undergraduate, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Modulation of Melatonin Receptors Regulates Reproductive Physiology: The Impact of Agomelatine on the Estrus Cycle, Gestation, Offspring, and Uterine Contractions in Rats**
KAÇAR E., Tan F., ŞAHİNTÜRK S., Zorlu G., SERHATLIOĞLU İ., Bulmus O., Ercan Z., Kelestimur H.
PHYSIOLOGICAL RESEARCH, vol.72, no.6, pp.793-807, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Cilostazol induces vasorelaxation through the activation of the eNOS/NO/cGMP pathway, prostanoids, AMPK, PKC, potassium channels, and calcium channels.**
Sahinturk S.
Prostaglandins & other lipid mediators, vol.169, pp.106782, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Metformin relaxes rat thoracic aorta via nitric oxide, AMPK, potassium channels, and PKC**
ŞAHİNTÜRK S.
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.26, no.9, pp.1030-1040, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Vascular Functional Effect Mechanisms of Elabela in Rat Thoracic Aorta**
Sahinturk S., Demirel S., Ozyener F., Isbil N.
ANNALS OF VASCULAR SURGERY, vol.84, pp.381-397, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Irisin relaxes rat thoracic aorta: MEK1/2 signaling pathway, K-V channels, SKCa channels, and BKCa channels are involved in irisin-induced vasodilation**
Demirel S., Sahinturk S., Isbil N., Ozyener F.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.100, no.5, pp.379-385, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Irisin Dilates the Rat Thoracic Aorta via PKC, MEK1/2 Signaling Pathway, KV Channels, SKCa Channels, and BKCa Channels**
DEMİREL S., ŞAHİNTÜRK S., İŞBİL N., ÖZYENER F.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.29, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **[Pyr1] apelin-13 Exerts Vasorelaxant Effect in the Rat Thoracic Aorta via APJ, NO, AMPK, and Potassium Channels**
Şahintürk S., Demirel S., Özyener F., İşbil N.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.27, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Potassium Channels Contributes to Apelin-induced Vasodilation in Rat Thoracic Aorta**
Sahinturk S., Demirel S., Isbil N., Ozyener F.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, vol.29, no.6, pp.538-549, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Irisin relaxes rat thoracic aorta through inhibiting signaling pathways implicating protein kinase C**
Demirel S., Şahintürk S., İşbil N., Özyener F.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.52, no.2, pp.514-521, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The role of potassium channels on vasorelaxant effects of elabela in rat thoracic aorta**
ŞAHİNTÜRK S., İŞBİL N.
TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.30, no.1, pp.18-25, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Physiological role of K(+) channels in irisin-induced vasodilation in rat thoracic aorta**
Demirel S., Şahintürk S., İşbil N., Özyener F.
PEPTIDES, vol.147, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **[Pyr1]apelin-13 relaxes the rat thoracic aorta via APJ, NO, AMPK, and potassium channels**
Şahintürk S., Demirel S., Özyener F., İşbil N.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, vol.40, no.5, pp.427-434, 2021 (SCI-Expanded)

- XIII. **Genomic and phenotypic delineation of congenital microcephaly**
Shaheen R., Alkuraya F. S., Maddirevula S., Ewida N., Alsahli S., Abdel-Salam G. M. H., Zaki M. S., Al Tala S., Alhashem A., Softah A., et al.
GENETICS IN MEDICINE, vol.21, no.3, pp.545-552, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Examination of the Effects of Chronic Agomelatine Use on Pregnancy Time in Pre-pregnancy or in Different Periods of Pregnancy**
Bulmus O., Tan F., Sahinturk S., Zorlu G., Serhatlioglu I., Bulmus F. G., Kacar E.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.22, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **The Effects of Menthol-nicotine Usage on Gastric Mucosal Damage and the Investigation of Possible Mechanisms**
ŞAHİNTÜRK S., Gul Z., Cam B., Bagdas D., Buyukcoskun N., Ozluk K.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.218, pp.63-64, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Spectrum of EGFR gene mutations and ALK rearrangements in lung cancer patients in Turkey**
ÖZEMRİ SAĞ Ş., Gorukmez O., Ture M., Gorukmez O., DELİGÖNÜL A., ŞAHİNTÜRK S., Topak A., Gulden T., Kurt E., Yakut T.
SPRINGERPLUS, vol.5, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **DYSKERATOSIS CONGENITA: A CASE REPORT**
Sag S. O., Topak A., Gorukmez O., Ture M., Carrillo J., Sahinturk S., Gulden T., Perona R., Yakut T.
GENETIC COUNSELING, vol.27, no.2, pp.263-267, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Association and Prognostic Significance of the Functional-1562C/T Polymorphism in the Promoter Region of MMP-9 in Turkish Patients with Gastric Cancer**
Avci N., Ture M., DELİGÖNÜL A., Cubukcu E., Olmez O. F., ŞAHİNTÜRK S., Topak A., Kurt E., EVRENSEL T., ŞAHİN A. B., et al.
PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH, vol.21, no.4, pp.1243-1247, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Association of the ACE I/D Gene Polymorphisms with JAK2V617F-Positive Polycythemia Vera and Essential Thrombocythemia**
Gorukmez O., ÖZEMRİ SAĞ Ş., Gorukmez O., Ture M., Topak A., ŞAHİNTÜRK S., ÖZKAYA G., Gulden T., ALİ R., Yakut T.
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, vol.19, no.6, pp.303-308, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **A fertile patient with 45X/47XXX mosaicism.**
Sahinturk S., Sag S. O., Ture M., Gorukmez O., Topak A., Yakut T., Gulden T.
Genetic counseling (Geneva, Switzerland), vol.26, no.1, pp.29-34, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **A NOVEL MUTATION IN NPR2 GENE IN A PATIENT WITH ACROMESOMELIC DYSPLASIA, MAROTEAUX TYPE**
Sag S. O., Gorukmez O., Topak A., Gorukmez O., Ture M., Sahinturk S., Gulden T., Yakut T.
GENETIC COUNSELING, vol.26, no.2, pp.219-225, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **A NOVEL MUTATION IN THE FRAS1 GENE IN A PATIENT WITH FRASER SYNDROME**
Sag S. O., Gorukmez O., Ture M., Sahinturk S., Topak A., Gulden T., Schanze D., Yakut T., Zenker M.
GENETIC COUNSELING, vol.26, no.1, pp.21-27, 2015 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Pravastatin AMPK Yolağının ve Potasyum Kanallarının Aktivasyonu Yoluyla Sıçan Torasik Aortunu Gevşetir**
ŞAHİNTÜRK S.
Osmangazi Tıp Dergisi, vol.46, no.1, pp.82-92, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Glutathione S-Transferase Gene Polymorphisms and Susceptibility to Chronic Myeloproliferative Disease**
Topak A., Gorukmez O., gorukmez o., ozemri sag s., Sahinturk S., Yakut T., Türe M.
Türkiye'de Lösemi Lenfoma Miyelom Araştırmaları, vol.7, no.2, pp.65-72, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Role of Kv7.1-7.5 Channels in Apela-induced Vasorelaxation in the Rat Thoracic Aorta**

ŞAHİNTÜRK S.

Osmangazi Tıp Dergisi, vol.45, no.5, pp.639-650, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Sıçanlarda vasküler tonusun düzenlenmesinde potasyum kanallarının rolünün incelenmesi**
ŞAHİNTÜRK S., İŞBİL N.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.48, no.3, pp.327-334, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effect of agomelatine on intestinal smooth muscle contractility in rats**
KAÇAR E., ŞAHİNTÜRK S., YARDIMCI A., ÜLKER ERTUĞRUL N., TAN F., BULMUŞ Ö., ERCAN Z., SERHATLIOĞLU İ.
Annals of Medical Research, vol.29, no.11, pp.1258-1262, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of effects of metformin on rats' urinary bladder contractions**
KAÇAR E., YARDIMCI A., ŞAHİNTÜRK S., ÜLKER ERTUĞRUL N., ZORLU G., TAN F., HAMADAMIN B., SERHATLIOĞLU İ.
Annals of Medical Research, vol.29, no.9, pp.905-909, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Vascular Functional Effects of the Apelinergic System**
İşbil N., Şahintürk S., Demirel S.
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, vol.10, no.1, pp.12-20, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **IRISIN AND ITS EFFECTS ON VASCULAR CONTRACTILITY**
Demirel S., Şahintürk S., Özyener F.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.163-170, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bazal vasküler tonusun düzenlenmesinde rol alan mekanizmaların sıçan torasik aort modelinde incelenmesi**
Şahintürk S., İşbil N.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.47, no.3, pp.423-430, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **APELİNERJİK SİSTEM ve MİYOKARDİYAL KONTRAKTİLİTE**
ŞAHİNTÜRK S., İŞBİL N.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.46, no.1, pp.129-134, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Research of Prognostic Role of MSI in Endometrioid Adenocarcinoma Cases That Received Postoperative Radiotherapy**
ŞAHİNTÜRK K., ŞAHİNTÜRK S., DEMİRÖZ ABAKAY C., ÖZ ATALAY F., CAN F. E., KURT M., ÇETİNTAŞ S.
International Journal of Cancer and Clinical Research, vol.6, no.6, pp.128-133, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Prenatal Diagnosis of a De Novo Partial Trisomy 17q Case Associated with Increased Nuchal Translucency Hypoplastic Left Heart Syndrome Cerebral Anomalies Case Report**
TÜRE M., ÖZEMİR SAĞ Ş., GÜLTEN E. T., ESER B., ŞAHİNTÜRK S., ÇETİNKAYA DEMİR B., YAKUT T.
Türkiye Klinikleri Journal of Gynecology and Obstetrics, vol.26, no.2, pp.125-128, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Glutathione S transferase T1 M1 and P1 Genetic Polymorphisms and Susceptibility to Colorectal Cancer in Turkey**
Görükmez Ö., Yakut T., Görükmez O., ÖZEMİR SAĞ Ş., Topak A., ŞAHİNTÜRK S., KANAT Ö.
Asian Pacific Journal Of Cancer Prevention, vol.17, no.8, pp.3855-3859, 2016 (Scopus)
- XIV. **Prenatal Mozaik Trizomi 17'li Yeni Bir Olgu**
Şahintürk S.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.127-130, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **9p Delesyon Sendromu: Olgu Sunumu**
Şahintürk S.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.39, no.2, pp.119-122, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **İRİSİNİN KARDİYOVASKÜLER FONKSİYONEL ETKİLERİ VE ETKİ MEKANİZMALARI: KARDİYOVASKÜLER HASTALIKLARDAKİ TERAPÖTİK POTANSİYELİ**
ŞAHİNTÜRK S.
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR-II, Engin ŞAHNA, Hasan AKGÜL, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.389-406, 2022

- II. **Glukagon benzeri peptidlerin vasküler fonksiyonel etkileri ve etki mekanizmaları**
ŞAHİNTÜRK S.
in: 3 rd international Congress of Health Sciences and Biotechnology Book, Chief Editor: Assoc. Prof. Alper KARAGOZ Editors: Prof Dr. Mahmut BAYKAN, Dr. Lecturer Pınar AKOKAY, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.131-141, 2022
- III. **NARİNGİN VE NARİNGENİN'İN KARDİYOVAŞKÜLER ETKİLERİ VE ETKİ MEKANİZMALARI**
ŞAHİNTÜRK S.
in: SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR-I, Engin ŞAHNA, Hasan AKGÜL, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.427-439, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **CARDIOVASCULAR PHYSIOPATHOLOGICAL EFFECTS OF ICARIIN**
ŞAHİNTÜRK S.
9TH INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON MEDICINE, NURSING, AND HEALTHSCIENCES, Ankara, Turkey, 20 May 2023, pp.21-26
- II. **VASCULAR FUNCTIONAL EFFECTS AND MECHANISMS OF ACTION OF ENDOGENOUS APELIN RECEPTOR LIGANDS**
ŞAHİNTÜRK S.
13TH INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS ON HEALTH SCIENCES, İstanbul, Turkey, 29 April 2023, pp.38-47
- III. **The Regulatory Effect of Metformin on Vascular Smooth Muscle Functions**
ŞAHİNTÜRK S.
9TH INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINE, NURSING, AND HEALTH SCIENCES IN A CHANGING WORLD, İzmir, Turkey, 08 April 2023
- IV. **Effects and Effect Mechanisms of Quercetin on Vascular Functions**
ŞAHİNTÜRK S.
2ND INTERNATIONAL "ACHARAKA" CONGRESS ON MEDICINE, NURSING AND HEALTH SCIENCES, ONLINE, Turkey, 03 December 2022
- V. **RESVERATROLÜN KALP VE DAMAR FONKSİYONLARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**
ŞAHİNTÜRK S.
2. Uluslararası Tıp, Sağlık ve İletişim Bilimleri Kongresi, Turkey, 05 October 2022
- VI. **Glukagon benzeri peptidlerin vasküler fonksiyonel etkileri ve etki mekanizmaları**
ŞAHİNTÜRK S.
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Biyoteknoloji Kongresi, Bilecik, Turkey, 03 October 2022
- VII. **CARDIOVASCULAR EFFECTS AND EFFECT MECHANISMS OF NARINGIN AND NARINGENIN**
ŞAHİNTÜRK S.
3rd International Şişli Science Congress, İstanbul, Turkey, 26 - 27 May 2022, pp.67
- VIII. **The Effects Of Potassium Channels On Basal Vascular Tone Regulation**
ŞAHİNTÜRK S.
3rd International Şişli Science Congress, İstanbul, Turkey, 26 May 2022, pp.68-69
- IX. **CARDIOVASCULAR FUNCTIONAL EFFECTS AND EFFECT MECHANISMS OF IRISIN: ITS THERAPEUTIC POTENTIAL IN CARDIOVASCULAR DISEASES**
ŞAHİNTÜRK S.
3rd International Şişli Science Congress, İstanbul, Turkey, 26 - 27 May 2022, pp.66
- X. **THE EFFECTS OF POTASSIUM CHANNELS ON PHENYLEPHRINE INDUCED VASCULAR TONE IN RAT THORACIC AORTA**
ŞAHİNTÜRK S.
5. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ VE YAŞAM KONGRESİ, Burdur, Turkey, 10 - 12 March 2022
- XI. **[Pyr1]apelin-13 Sıçan Torasik Aortunda APJ, NO, AMPK ve Potasyum Kanalları Yoluyla Vazorelaksan**

Etki Gösterir

ŞAHİNTÜRK S., DEMİREL S., ÖZYENER F., İŞBİL N.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, ONLINE, Turkey, 8 - 10 October 2021

- XII. **İrisin Sıçan Torasik Aortunu PKC, MEK1/2 Sinyal Yolu, KV Kanalları, SKCa Kanalları ve BKCa Kanalları Aracılığı ile Dilate Eder**

DEMİREL S., ŞAHİNTÜRK S., İŞBİL N., ÖZYENER F.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, ONLINE, Turkey, 8 - 10 October 2021

- XIII. **Gebelik Öncesi ve Gebeliğin Farklı Dönemlerinde Kronik Agomelatin Kullanımının Gebelik Süresi Üzerine Etkisinin İncelenmesi**

BULMUŞ Ö., TAN F., ŞAHİNTÜRK S., ZORLU G., SERHATLIOĞLU İ., GÜLCÜ BULMUŞ F., KAÇAR E.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 November 2018

- XIV. **Investigation Effects of Metformin in Rats Urinary Bladder**

YARDIMCI A., ŞAHİNTÜRK S., ÜLKER N., SERHATLIOĞLU İ., KAÇAR E.

Europhysiology 2018, 14 - 16 September 2018

- XV. **Investigation Effects of Metformin in rats ileum contractility**

ŞAHİNTÜRK S., YARDIMCI A., ÜLKER N., SERHATLIOĞLU İ., KAÇAR E.

Europhysiology 2018, 14 - 16 September 2018

- XVI. **Investigation the Effectiveness of Chronic Agomelatine on Foetal Number in before and Different Periods of Pregnancy in Rats**

Tan F., Sahinturk S., Zorlu G., Serhatlioglu I., Ercan Z., Bulmus O., Kacar E.

3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Turkey, 29 June - 01 July 2018, vol.107, pp.36

- XVII. **The effects of menthol-nicotine usage on gastric mucosal damage and the investigation of possible mechanisms**

ŞAHİNTÜRK S., GÜL Z., ÇAM B., BAĞDAŞ D., İŞBİL BÜYÜKCOŞKUN N., ÖZLÜK K.

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2016

Supported Projects

ÖZYENER F., ŞAHİNTÜRK S., DEMİREL S., İŞBİL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Pyroglutamyl-Apelin-13'ün Vasküler Kontraktiliteye Etkisinde Potasyum Kanallarının Rolü, 2020 - 2022

ÖZYENER F., İŞBİL N., ŞAHİNTÜRK S., DEMİREL S., Project Supported by Higher Education Institutions, İletim Tipi Arterlerde İrisin ile İndüklenen Vazodilatasyonun Etki Mekanizmaları: K+ Kanallarının Rolü, 2020 - 2021

Demirel S., Şahintürk S., İşbil N., Özyener F., TUBITAK Project, İrisinin İletim Tipi Arterlerdeki Fonksiyonel Etkileri ve Olası Etki Mekanizmalarının İzole Organ Banyosu Modelinde Araştırılması, 2019 - 2021

Şahintürk S., Demirel S., Özyener F., İşbil N., TUBITAK Project, Endojen Apelin Reseptör Ligandlarının Vasküler Kontraktiliteye Etkisi Ve Olası Etki Mekanizmalarının Araştırılması, 2019 - 2021

Metrics

Publication: 57

Citation (WoS): 134

Citation (Scopus): 145

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5