

Asst. Prof. AYŞE MELTEM SEVGİLİ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 4717](tel:+903122024717)

Email: msevgili@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/10371>

International Researcher IDs

ScholarID: ASBmopQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9041-2927

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-6772-2022

ScopusID: 10439131200

Yoksis Researcher ID: 169352

Education Information

Expertise In Medicine, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2002 - 2008

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1994 - 2001

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Akılcı ilaç kullanımı eğitici eğitimi, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2022

Vocational Training, Probleme Dayalı Öğrenim Yönlendirici Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2020

Vocational Training, Lisansüstü Tez Danışmanlığı Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2019

Vocational Training, Eğitimcilerin Eğitimi, Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi, 2019

Vocational Course, Temel İyi Klinik Uygulamalar, Klinik Araştırmalar Derneği, 2019

Measurement and Evaluation, Ölçme değerlendirme ilkeleri ve çoktan seçmeli soru hazırlama, Yakın Doğu Üniversitesi, 2013

Health&Medicine, Introduction to Good Clinical Practice, Vienna School of Clinical Research, 2011

Vocational Course, Deney Hayvanları Temel Uygulamalar Kursu, Selçuk Üniversitesi, 2004

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

Assistant Professor, Tobb University Of Economics And Technology, School Of Medicine, Department Of Basic Medical Sciences, 2014 - 2019

Assistant Professor, Near East University, School Of Medicine, 2012 - 2014

Lecturer, Hacettepe University, Kastamonu Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2011

Academic and Administrative Experience

Assistant Coordinator, Gazi University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2020 - Continues

Yıl Koordinatörü, Tobb University Of Economics And Technology, School Of Medicine, 2017 - 2019

Fakülte Kurulu Üyesi, Tobb University Of Economics And Technology, School Of Medicine, 2016 - 2019

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Tobb University Of Economics And Technology, School Of Medicine, 2016 - 2019

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), 2004 - 2006

Fakülte Kurulu Üyesi, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), 2004 - 2006

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), 2004 - 2006

Courses

Kas Fizyolojisi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Araştırma Planlama ve Değerlendirme, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

FİZYOLOJİ LAB UYGULAMA DERSİ III, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MED 200, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Temel Fizyoloji Eğitimi I, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Temel Fizyoloji Laboratuvar Eğitimi I, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Dolaşım Fizyolojisi II (periferik dolaşım), Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İleri Kas Fizyolojisi, Doctorate, 2020 - 2021

FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA DERSİ II , Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Pratik Fizyoloji I, Postgraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020

Periferik Dolaşım Fizyolojisi, Doctorate, 2020 - 2021

Temel Fizyoloji Eğitimi II, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

MED 100, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

FİZYOLOJİ LABORATUVAR UYGULAMA DERSİ I, Expertise In Medicine, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Advising Theses

Sevgili A. M., Alkolik Olmayan Yağlı Pankreasta Ekzokrin Fonksiyonların İncelenmesi İçin Hayvan Modeli Oluşturma Çalışması, Postgraduate, P.ASLAN(Student), 2022

Sevgili A. M., Topiramatin non-alkolik yağlı karaciğer üzerindeki antioksidan etkinliği, Doctorate, S.KILINÇ(Student), 2022

Jury Memberships

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Gazi Üniversitesi, April, 2022

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Gazi Üniversitesi, November, 2021

Doctorate, Doctorate, Ankara Üniversitesi, October, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- The Oxidant Effect of Topiramate, an Antiobesity Drug on the Liver**
Kilinc S., Sahin P., YIĞMAN Z., SEVGİLİ A. M.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.237, pp.52, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Effects of Topiramate, a Carbonic Anhydrase Inhibitor, on Erythrocyte Osmotic Fragility and Whole Blood Viscosity**
SEVGİLİ A. M., Sahin P., Kilinc S., YIĞMAN Z., Ozyurek H.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.237, pp.24, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of acute or subchronic stress on T cell response in peripheral blood: Regulatory role of vitamin D**
DOĞAN M., SEVGİLİ A. M., KOZANOĞLU İ., PEHLİVANOĞLU B.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.61, no.1, pp.14-24, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effects of Stress and Serotonin System on TH Cell Activity**
Sevgili A. M., Ertekin K.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.33, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Predictive Value of CC16 For Respiratory Prognosis in Occupational Gas Exposure**
Sevgili A. M., Ertac-Serdar S., Atalay S., Erisgen G.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.29, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Potential excitatory role of nitric oxide on 2-deoxy-D-glucose-induced gastric motility in rats**
Sevgili A. M., Balkanci D. Z., ERDEM A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY AND PHYSIOLOGY, vol.44, no.6, pp.693-699, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of apoptotic cell death following transient maternal hypotension in fetal rat brain: temporal pattern within the first 24 h after procedure**
Bayrak S., PEHLİVANOĞLU B., Sevgili A. M., BALKANCI Z. D., Ozyurek H., ATILLA P., Cakar A. N., ANLAR F. B.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.44, no.6, pp.928-934, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Microscopic Hematuria as a Marker of Blunt Abdominal Trauma in Rats: Description of an Experimental Model**
Karamercan M. A., Sevgili A. M., KARAMERCAN A., ATILLA P., BALKANCI Z. D., Karamercan G., AYTAÇ A. B.
JOURNAL OF TRAUMA-INJURY INFECTION AND CRITICAL CARE, vol.71, no.3, pp.687-693, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of taurine on mesenteric blood flow and organ injury in sepsis**
ERDEM A., Sevgili A. M., Akbiyik F., ATILLA P., Cakar N., BALKANCI Z. D., İSKİT A. B., Guc M. O.
AMINO ACIDS, vol.35, no.2, pp.403-410, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **The excitatory role of nitric oxide on 2-deoxy-D-glucose-induced gastric motility in central nervous system**
Sevgili A. M., BALKANCI Z. D., ERDEM A., Guc M. O.
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, vol.22, pp.31, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Tezosentan attenuates organ injury and mesenteric blood flow decrease in endotoxemia and cecal ligation and puncture**
ERDEM A., Sevgili A. M., Akbiyik F., ATILLA P., Cakar N., Balkanci Z. D., Iskit A. B., Guc M. O.
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH, vol.141, no.2, pp.211-219, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Topiramate as an Antiobesity Drug**
Kilinc S., SEVGİLİ A. M.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.1, pp.108-113, 2022 (ESCI)
- II. **Biyolojik ritimler ve anestezi**
BALKANCI Z. D., SEVGİLİ A. M.
Anestezi Dergisi, vol.13, no.4, pp.223-236, 2005 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Görme sistemi**
SEVGİLİ A. M.
in: Fizyolojik Psikoloji, Torun Yazıhan, Nakşidil, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.201-222, 2021
- II. **Cerrahi enfeksiyonlar ve vasküler endotel**
SEVGİLİ A. M., İSKİT A. B.
in: Temel Cerrahi, İskender Sayek, Editor, Güneş Tıp Kitapevi, Ankara, pp.314-328, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Topiramatin eritrosit ozmotik fragilite ve tam kan viskozitesi üzerine etkisi**
SEVGİLİ A. M., Aslan P., Kılınç S., YIĞMAN Z., ÖZYÜREK H.
13. Ulusal Epilepsi Kongresi, Bodrum, Turkey, 26 May 2022
- II. **Levetirasetamin eritrosit deformabilitesi üzerine etkisi.**
Kılıçdağı P., Aslan P., Kılınç S., SEVGİLİ A. M., ÖZYÜREK H.
13. Ulusal Epilepsi Kongresi, Bodrum, Turkey, 26 May 2022
- III. **Tıp Eğitiminde Hayvan Deneylerini Çoklu Ortam Kullanarak Standardize Etme**
SEVGİLİ A. M.
12. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Samsun, Turkey, 19 May 2022
- IV. **The effects of stress and serotonin system on TH cell activity**
SEVGİLİ A. M., ERTEKİN K.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 November 2018
- V. **Predictive value of CC16 for respiratory prognosis in occupational gas exposure**
SEVGİLİ A. M., ERTAÇ SERDAR S., Atalay S., ERİŞGEN G.
44. Ulusal Fizyoloji Kongresi, Turkey, 1 - 04 November 2018
- VI. **Circadian Rhythm of Blood Viscosity**
Dikmenoğlu Falkmarken N. H., İleri Gürel E., Akkeçeci B. N., Bayrak S., Sevgili A. M., Türkkan P.
15th Conference of the European Society for Clinical Hemorheology and Microcirculation (ESCHM 2009), Chur, Switzerland, 28 June - 01 July 2009, vol.42, no.3, pp.28
- VII. **The excitatory role of nitric oxide on 2-deoxy-D-glucose-induced gastric motility in central nervous system**
SEVGİLİ A. M., ERDEM A., BALKANCI Z. D., Güç M. O.
FUNDAMENTAL CLINICAL PHARMACOLOGY, United Kingdom, 13 - 17 July 2008, vol.22, pp.31
- VIII. **Effect of taurine on mesenteric blood flow decrease and organ injury in septic shock**
Erdem A., Sevgili A. M., Akbiyik F., Iskit A. B., Balkanci Z. D., Guc M. O.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.170
- IX. **Endothelin receptor antagonist tezosentan improves mesenteric blood flow in septic shock models**
Erdem A., Sevgili A. M., Akbiyik F., Iskit A. B., Balkanci Z. D., Guc M. O.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.146

Supported Projects

SEVGİLİ A. M., Kılınç S., CEYHAN M. Ş., YIĞMAN Z., Aslan P., Project Supported by Higher Education Institutions, Alkolik Olmayan Yağlı Pankreasta Endokrin Fonksiyonların İncelenmesi İçin Hayvan Modeli Oluşturma Çalışması, 2022 - Continues

TÜRKKAN P., ÖZTÜRK FİNCAN G. S., SEVGİLİ A. M., DİNCER S., Kayabaşı B., Project Supported by Higher Education Institutions, "Sıçan Mesane Düz Kasında Metforminin Etkisi ve Bu Etkiye Aracılık Eden Mekanizmaların Araştırılması", 2020 - Continues

SEVGİLİ A. M., Aslan P., Project Supported by Higher Education Institutions, Alkolik Olmayan Yağlı Pankreasta Ekzokrin Fonksiyonların İncelenmesi İçin Hayvan Modeli Oluşturma Çalışması, 2022 - 2022

Sevgili A. M., Aslan Şahin P., Kılınç S., Yiğman Z., Özyürek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Topiramatin Eritrosit Deformabilite Kan Vizkozitesi ve Dalak Yapısı Üzerine Etkileri, 2021 - 2022

Sevgili A. M., Pehlivanoğlu B., Project Supported by Higher Education Institutions, Stresin periferel kandaki düzenleyici T hücre aktivitesine etkisi: D vitamininin düzenleyici rolü, 2011 - 2014

Sevgili A. M., Bayrak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebelik dönemi geçici sistemik hipotansiyonun fetal sıçan beyin gelişimi üzerine etkisi ve nörotrofik faktörlerin rolü, 2005 - 2009

Erdem A., Sevgili A. M., Balkancı Z. D., Güç M. O., Project Supported by Higher Education Institutions, 2-Deoksi-D-Glukozun mide motilitesi üzerindeki fizyolojik etkilerinde NO'nun rolü, 2006 - 2007

Doğru Ersöz D., Cinel G., Sevgili A. M., Kiper E. N., Yalçın E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kistik fibrozis tanısında pilokarpin iyonoforez yöntemi ile terde klor konsantrasyonu ölçümü (Gibson Cooke yöntemi), Macroduct yöntemi ile konduktivite ölçümü ve nazal potansiyel farkı ölçümlerinin karşılaştırılması, 2005 - 2006

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Principal Member, 2003 - Continues, Turkey

IUPS: International Union of Physiological Sciences, Principal Member, 2003 - Continues, United States Of America

FEPS: Federation of European Physiological Sciences, Principal Member, 2003 - Continues, Germany

Tasks In Event Organizations

Akbulut K. G., Dincer S., Özer Ç., Güney Ş., Öztürk G., Sevgili A. M., Yaşlanma Fizyolojisi Paneli, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2021

Yılmaz B., Ergene N., Türker K. S., Sevgili A. M., Turkish-FEPS Physiology Congress 2011 , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Eylül 2011

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 38

Citation (Scopus): 39

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

12. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2022

Scholarships

2214-YURT DIŞI ARAŞTIRMA BURS PROGRAMI, TUBITAK, 2007 - 2007

Awards

Doğan M., Sevgili A. M., Pehlivanoğlu B., Kozanoğlu İ., 39. Ulusal Fizyoloji Kongresi Sözlü Sunum 3.lük ödülü, Türk

Fizyolojik Bilimler Derneği, September 2013

Sevgili A. M., Gc M. O., Erdem A., Balkancı Z. D., Genç araştırmacı dl, Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, October 2008