

Res. Asst. PhD ESRA AKCABAĞ



## Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 249 3483](tel:+902422493483)

**Email:** [esraakcabag@akdeniz.edu.tr](mailto:esraakcabag@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/esraakcabag>

**Address:** Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı Dekanlık Binası Kat:3 Konyaaltı/Antalya



## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6238-8173

Publons / Web Of Science ResearcherID: CBD-9036-2022

Yoksis Researcher ID: 187934

## Education Information

Post Doctorate, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Internal Medicine, Turkey 2022 - Continues

Doctorate, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Internal Medicine, Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Akdeniz University, Faculty Of Medicine, Department Of Internal Medicine, Turkey 2012 - 2015

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Pedagojik Formasyon, Turkey 2009 - 2010

Undergraduate, Selcuk University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji , Turkey 2005 - 2009

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Laboratuvar Hayvanlarında İleri Düzey Deneysel Araştırmalar, Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, 2018

Health&Medicine, Türk Farmakoloji Derneği Prof. Dr. Oğuz Güç X. Yaz Okulu, Türk Farmakoloji Derneği, 2018

Health&Medicine, Astım Kursu, Manisa Celal Bayar Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018

Education Management and Planning, Springer Nature Yazar Çalıştayı, Akdeniz Üniversitesi, 2018

Health&Medicine, Onkolojide İmmünoterapi ve Yan Etki Yönetimi Sempozyumu, Akdeniz Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, 2018

Health&Medicine, XXVII. Farmakoloji Eğitiminde Kuşaklararası Bilimsel Etkileşme Seminerleri, Türk Farmakoloji Derneği, 2018

Health&Medicine, Klinik Toksikoloji Kursu, Türk Farmakoloji Derneği, 2017

Education Management and Planning, Literatür Tarama Teknikleri ve Pratik Yaklaşımlar Semineri, EBSCO, 2017

Education Management and Planning, Tübitak Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Akdeniz Üniversitesi, 2016

Health&Medicine, Erasmus Staj Hareketliliği, Freiburg Üniversitesi, ALMANYA, 2016

Health&Medicine, İleri Teknolojiler Semineri, Ant Teknik, 2016

Education Management and Planning, Editör ve Yazar 3.Eğitim Semineri, TÜBİTAK ULAKBİM/Akdeniz Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Endnote X3, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırmaları Geliştirme Kurulu, 2015

Education Management and Planning, Macromedia Flash, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırmaları Geliştirme Kurulu, 2015

Health&Medicine, Diyabet Güncellemesi, Akdeniz Üniversitesi Hastanesi, 2015

Health&Medicine, İyi Klinik Uygulamaları ve Klinik Araştırmalar Hakkında Temel Eğitim Kursu, Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2014

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Akdeniz Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu (AKHADYEK), 2013

Education Management and Planning, Bilinçaltım, Ben ve İsim, Novara Eğitim ve Danışmanlık, 2012

## Dissertations

Doctorate, The Effect Of Chronic Angiotensin (1-7) Treatment on The Functional Responses in Isolated Diabetic Rat Resistance Arteries, Akdeniz University, Institute of Health Sciences , Medical Pharmacology, 2022

Postgraduate, The Functional Effects of Visfatin in Isolated Rat Mesenteric Small Resistance Arteries, Akdeniz University, Institute of Health Sciences , Medical Pharmacology, 2015

## Research Areas

Medicine, Internal Medicine Sciences, Pharmacology and Clinical Pharmacology, Medical Pharmacology and Toxicology, Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Akdeniz University, Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, 2023 - Continues

Research Assistant, Akdeniz University, Institute of Health Sciences , Medical Pharmacology, 2013 - 2023

## Courses

Pharmacology, Associate Degree, 2023 - 2024

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

- I. **THE effect of P2X7 receptor activation on functional responses of human left internal mammary artery**  
Bayram Z., AKCABAĞ E., ÖZBEY G., NACİTARHAN C., ÖZDEM S., TÜRKAY C., ÖZDEM S. S.  
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, vol.398, no.2, pp.2027-2037, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Chronotropic Responses to GLP-1 Receptor Agonists and Sitagliptin in Atria From Diabetic Rats**  
Akcabag E., Aksoyalp Z. S., Oner F., Bayram Z., Ozbey G., Nacitarhan C., Ozdem S., Tasatargil A., Ozdem S. S.  
Journal of cardiovascular pharmacology, vol.83, no.6, pp.621-634, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Functional Effects of Visfatin on Human Left Internal Mammary Artery**  
Bayram Z., Akcabağ E., Özbey G., Gölbaşı İ., Özdem S. S.  
Journal of Cardiovascular Pharmacology, vol.80, no.5, pp.725-731, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Functional effects of visfatin in isolated rat mesenteric small resistance arteries**

## Articles Published in Other Journals

- I. **Protective effect of exendin-4 treatment on oxidative status of liver in rats exposed to chronic methylglyoxal running title: Exendin-4 treatment in rats**  
Akcabağ E., Dalaklıoğlu S., Küçükçetin İ. Ö., Özdem S., Taşatargil A., Özdem S. S.  
Acta Pharmaceutica Scientia, vol.59, no.1, pp.705-720, 2021 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sabit Kombinasyonlu Tıbbi Ürünlerin Gelişimine Avrupa İlaç Ajansı Yaklaşımı**  
Soner B. C., AKCABAĞ E., Özdem S.  
International Medical Congress of Izmir Democracy University – IMCIDU, İzmir, Turkey, 6 - 08 December 2019, pp.816-822
- II. **Biyofarmasötik Sınıflandırma Sistemi Dayalı Biyomuafiyet: Güncel Durum**  
Soner B. C., AKCABAĞ E., Özdem S.  
International Medical Congress of Izmir Democracy University – IMCIDU, İzmir, Turkey, 6 - 08 December 2019, pp.804-807
- III. **THE EFFECTS OF GLP-1 ANALOGS, SITAGLIPTIN AND SOME ANTIDIABETIC AGENTS ON HEART RATE IN ISOLATED DIABETIC RAT ATRIUM AND WHOLE HEART PREPARATIONS**  
AKCABAĞ E., Öner F., Bayram Z., Özdem S., Taşatargil A., Özdem S.  
International Multidisciplinary Symposium On Drug Research and Development (DRD 2019), Malatya, Turkey, 1 - 03 July 2019, pp.116-118
- IV. **Protective effect of exendin-4 treatment on oxidative status of liver in rats exposed to chronic methylglyoxal**  
Akcabağ E., Dalaklıoğlu S., Küçükçetin İ., Özdem S., Taşatargil A., Özdem S.  
2nd International Health Sciences and Life Congress 2019, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.318-330
- V. **PROTECTIVE EFFECT OF EXENDIN-4 TREATMENT ON OXIDATIVE STATUS OF LIVER IN RATS EXPOSED TO CHRONIC METHYLGLYOXAL**  
AKCABAĞ E., Dalaklıoğlu S., Özen Küçükçetin İ., Özdem S., Taşatargil A., Özdem S.  
2nd International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.318-330
- VI. **DÜNYA SAĞLIK ÖRGÜTÜ (DSÖ) KLAVUZLARI TEMELİNDE BİYOEŞDEĞERLİK ÇALIŞMALARINDA REFERANS/KOMPARATOR SEÇİMİ**  
AKCABAĞ E., Özdem S.  
2nd International Health Science and Life Congress, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.1540-1549
- VII. **Diyabette Anjiotensin (1-7) Tedavisinin Oksidatif Stres Parametreleri, IMA ve MPO Düzeylerine Etkisi**  
Otuzaltı N., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., AKCABAĞ E., ÖZDEM S. S., DALAMAN U., YARAŞ N., ÖZDEM S.  
TBS International Biochemistry Congress 2018, 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.43, pp.58
- VIII. **EFFECT OF ANGIOTENSİN (1-7) TREATMENT ON OXIDATIVE STRESS PARAMETERS, IMA AND MPO LEVELS IN DIABETES**  
ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., AKCABAĞ E., ÖZDEM S. S., DALAMAN U., YARAŞ N., ÖZDEM S.  
TBS International Biochemistry Congress 2018 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.43, pp.87
- IX. **EFFECT OF ANGIOTENSİN (1-7) TREATMENT ON OXIDATIVE STRESS PARAMETERS, IMA AND MPO LEVELS IN DIABETES**  
ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., AKCABAĞ E., ÖZDEM S. S., DALAMAN U., YARAŞ N., ÖZDEM S.

TBS International Biochemistry Congress 2018 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.43, pp.87

- X. **EFFECT OF ANGIOTENSİN (1-7) TREATMENT ON OXIDATIVE STRESS PARAMETERS, IMA AND MPO LEVELS IN DIABETES**  
Otuzaltı N., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., AKCABAĞ E., ÖZDEM S. S., DALAMAN U., YARAŞ N., ÖZDEM S.  
TBS International Biochemistry Congress 2018 29th National Biochemistry Congress, Muğla, Turkey, 26 - 30 October 2018, vol.43, pp.26
- XI. **The Effects Of GLP-1 Analogs And Sitagliptin On Heart Rate İn Isolated Diabetic Rat Atrium And Whole Heart Preparations**  
AKCABAĞ E., Öner F., Bayram Z., Özdem S., Taşatargil A., Özdem S. S.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium On Drug Research And Development - DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.177
- XII. **Functional Effects of Visfatin in Small Resistance Arteries of Rat Isolated Mesenteric Bed**  
AKCABAĞ E., Bayram Z., Özdem S., Özdem S. S.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium On Drug Research And Development - DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.179
- XIII. **Relations of Serum GLP-1 Levels With the Effects of GLP-1 Analogs on Heart Rate in Diabetic Rats**  
AKCABAĞ E., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., ÖZDEM S., ÖNER F., BAYRAM Z., TAŞATARGİL A., ÖZDEM S. S.  
Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Uluslararası Katılımlı Kongre Lab EXPO 2017, Antalya, Turkey, 1 - 05 October 2017, pp.182
- XIV. **Biyobenzer Tıbbi Ürünlerin Risk Yönetim Planı**  
ÖZDEM S. S., AKCABAĞ E., ÖZDEM S., DEMİR DORA D.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017
- XV. **Sıçan İzole Mezenterik Yatağı Küçük Rezistans Arterlerinde Visfatin'in Fonksiyonel Etkileri**  
AKCABAĞ E., Bayram Z., Özen Küçükçetin İ., Uzun G., Özdem S., Özdem S. S.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.291
- XVI. **"Sıçan İzole Mezenterik Yatağı Küçük Rezistans Arterlerinde Visfatin'in Fonksiyonel Etkileri"**  
AKCABAĞ ÇIRA E., BAYRAM Z., ÖZEN KÜÇÜKÇETİN İ., UZUN G., ÖZDEM S., ÖZDEM S. S.  
23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.96

## Supported Projects

ÇELİK ÖZENCİ Ç., TUBITAK Project, SİRKADİYEN RİTMİ BOZULAN GEBE FARELERDE OLUŞAN UTERUS İÇİ BÜYÜME GERİLİĞİNİN MEKANİZMASININ ARAŞTIRILMASI, 2019 - Continues

Akcabağ E., TUBITAK Project, Regulation of intestinal stem cell fasting response by a ketone body Beta-hydroxybutyrate, 2024 - 2025

ÖZDEM S. S., ÖZDEM S., AKCABAĞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyabetik sıçanlarda kronik anjiyotensin (1-7) tedavisinin izole rezistans arterlerinin fonksiyonel yanıtları üzerine etkisi, 2018 - 2022

Özdem S., Taşatargil A., Özdem S. S., TUBITAK Project, The Effect of Glucagon-Like Peptide-1 Analogs and Sitagliptin on Heart Rate in Isolated Heart Preparations from Diabetic Rats, 2014 - 2017

Akcabağ E., Özdem S. S., Özdem S., Project Supported by Higher Education Institutions, The Functional Effects of Visfatin in Isolated Rat Mesenteric Small Resistance Arteries, 2012 - 2015

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Farmakoloji Derneği, Member, 2016 - Continues

Klinik Araştırmalar Derneği, Member, 2013 - Continues

## **Metrics**

Publication: 21

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 6

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

International Multidisciplinary Symposium On Drug Research And Development (DRD 2019), Attendee, Malatya, Turkey, 2019

2. Uluslararası Sağlık Bilimleri ve Yaşam Kongresi, Attendee, Burdur, Turkey, 2019

3. Uluslararası Lisansüstü Eğitim Kongresi, Attendee, Manisa, Turkey, 2018

International Multidisciplinary Symposium On Drug Research And Development (DRD 2017), Attendee, Erzurum, Turkey, 2017

3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

23. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

## **Scholarships**

2219 Overseas Postdoctoral Research Scholarship Program, TUBITAK, 2024 - 2025

Erasmus Programme, University, 2016 - 2016