

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Sedef Hande AKTAŞ

İletişim Bilgileri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı
Uygulama ve Araştırma Merkezi (ARUM),
Meşelik Kampüsü, 26480, ESKİŞEHİR

Telefon : 0 222 239 37 52 / 6408

E-posta : shaktas@ogu.edu.tr

2. Doğum Tarihi-Yeri : 1982 / Eskişehir

3. Ünvanı : Yrd.Doç.Dr.

4. Öğrenim Durumu :

| Derece | Alan | Üniversite | Yıl |
|---------------|---------------|--|-----------|
| Lisans | Biyoloji | Hacettepe Üniversitesi | 2000-2004 |
| Yüksek Lisans | Biyoteknoloji | Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü | 2007-2010 |
| Doktora | Biyoteknoloji | Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü | 2010-2015 |

5. Akademik Ünvan :

Yrd.Doç.Dr. : 2018-... Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı
Uygulama ve Araştırma Merkezi (ARUM)

Yrd.Doç.Dr. : 2017-2018 Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek
Yüksekokulu, Eskişehir.

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergide yayınlanan makaleler

1. Sedef Hande AKTAŞ , Hakan AKBULUT, Ayşe Eser ELÇİN , Mahmut PARMAKSIZ ,
Arzu Aktan KESKİN , Arzu ÇÖLERİ CİHAN , Yaşar Murat ELÇİN , Fikri İÇLİ. Baculoviral
vector loaded mesenchymal stem cells as efficient gene therapy tools for cancer treatment.
Turk J Biol (2016) 40: 1121-1128. doi:10.3906/biy-1601-76

2. Sedef Hande Aktaş, Hakan Akbulut, Ozan Yazıcı, Nurullah Zengin, Halime Nalan Akgün,
Zeki Üstüner, Fikri İçli. A new angiogenesis prognostic index with VEGFA, PIGF and
angiopoietin-1 predicts survival in patients with advanced gastric cancer. Turkish Journal of
Medical Sciences. 2016. do: 10.3906/sag-1509-80

3. Akbulut KG, Aktas SH, Akbulut H. The role of melatonin, sirtuin2 and FoXO1
transcription factor in the aging process of colon in male rats. Biogerontology. 2015
Feb;16(1):99-108.

4. Aktas SH, Akbulut H, Akgun N, Icli F. Low dose chemotherapeutic drugs without overt
cytotoxic effects decrease the secretion of VEGF by cultured human tumor cells: A tentative
relationship between drug type and tumor cell type response. Cancer Biomarkers 2013

5. Akbulut KG, Guney S, Cetin F, Akgun N, **Aktas SH**, Akbulut H. Melatonin delays brain aging by decreasing nitric oxide. Neurophysiology 2012

7.2. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler

1.**Aktas SH**, Akbulut H, Akgun N. The Chemotherapeutic Drugs at the Metronomic Doses Decrease Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) Secretion of Solid Tumors. Drug Metabolism Reviews 2010;42:162-163. 9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul. SEP 04-08, 2010

2. **Aktas SH**, Akbulut H, Elçin M, Coleri A, Akgun N, İcli F. Kolon Kanseri Gen Tedavisinde Baculoviral Vektörler. I.Uluslararası Katılımlı Hücre Ölümü Araştırma Kongresi, 30 Ekim – 3 Kasım 2013, Çeşme

3. **Sedef H. Aktas**, Hakan Akbulut, Ozan Yazici, Nurullah Zengin, Nalan Akgun, Zeki Ustuner, Fikri Icli. The vascular endothelial growth factor as a predictive and prognostic factor in patients with advanced gastric cancer treated with docetaxel, cisplatin, and 5-florouracil (DCF) regimen. 2013 ASCO Annual Meeting.

4. H. Akbulut, **S. H. Aktas**, G. Ozal, N. Zengin, N. Akgun, Z. Ustuner, N. Ozdemir, O. Yazici, F. Icli. The effects of chemotherapeutic drugs on VEGF secretion of solid tumours. 2010 ASCO Annual Meeting

7.3. Yazılan uluslararası kitaplarda bölümler

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Sedef Hande Aktaş**, Hakan Akbulut. Kolorektal kanserde anjiyogenez ve anti-anjiyogenik tedaviler. Türk Onkoloji Dergisi. 2014, Cilt 29, Sayı 2, Sayfa(lar) 067-079

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

8. Projeler

1. Rutin tedavi olarak monoklonal antikor uygulanan kolorektal kanserli hastalarda bir biyobelirteç olarak survivinin araştırılması

Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi– **Yürütücü** 2016

2.Mezenkimal kök hücre aracılı intihar gen tedavisi (TÜBİTAK Projesi; SBAG 111S241)

(Yürütücü: Prof. Dr. Hakan Akbulut, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı) (Görev: **Bursiyer**). (1.11.2011 – 31.10.2013)

3.İnsan Bütiril kolin esterazında yapı ligand bağlama ilişkilerinin bölge yönelimli mutagenез yaklaşımı ile incelenmesi (TÜBİTAK Projesi; SBAG) (Yürütücü: Doç. Dr. Özden Tacal,

Hacettepe Üniversiteis Eczacılık Fakültesi, Biyokimya ABD) (Görev:**Bursiyer**). (1.11.2008 – 1.2.2009)

9. İdari Görevler

10.Üyelikler

Hücre Ölümü ve Apoptoz Derneği (HÖAD)

11. Ödüller

TÜBİTAK Üniversite Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması 2.lık Ödülü- 26 Haziran 2014

12.Çalışma konuları, katıldığı kurslar, sertifikalar vb. diğer kabiliyetler

12.1.Çalışma Konuları

Kanserde gen tedavisi

Tümör biyolojisi

Tümör immünolojisi

12.2.Diğer

Kitap bölümü

1. Aktaş SH, Baydın P, Akbulut H. Bölüm: Kanserde Gen tedavisi. KANSER. Ed. Altınbaş M. DNT Ortadoğu Yayıncılık, Ankara, 2015.

Editörlük/danışmanlık/hakemlik yapılan dergiler

AGS Medikal-Danışmanlık-2017

TÜBİTAK Dış Danışmanlık-2015

Advances in Modern Oncology Research-Editör Kurul Üyesi

Yabancı Diller

İngilizce, İtalyanca (başlangıç)

Kurs/sertifika:

1. Teknogirişim Programı Eğitimi, Genel Eğitim ve İş Planı Mentörlüğü, 08.07.2017, 12.07.2017,14.07.2017. Anadolu Üniversitesi, Viveka Şirketi.
2. Tübitak Projesi Hazırlama Yazma ve Yürütme Eğitimi"-23 Şubat 2015, Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü
3. Araştırma Projesi Hazırlama ve Yazma Eğitimi- TÜBİTAK 2237 Desteği kapsamında, 1.Aşama: 24-26 Ekim 2014, 2.Aşama: 28 Şubat 2015, Uludağ Üniversitesi BURSA
4. II. Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Teorik Kursu- Hücre Ölümü Derneği. 1-2 Kasım 2012 Eskişehir
5. I.Ulusal Mezenkimal Kök Hücre Sempozyumu, Mezenkimal Kök Hücre Kültürü Kursu, 5-6 Şubat 2010 Eskişehir (Kazanılan Temel Bilgiler: Teorik Eğitim)
6. Eğitim ve öğretimi veren kurumun adı: Gazi Üniversitesi Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Deneysel Araştırmalar Merkezi, 21-29 Aralık 2009 (Kazanılan Temel Bilgiler: Teorik ve Pratik Eğitim)
7. İç Hastalıkları Mezuniyet Sonrası Eğitim Derneği (Temel Onkoloji kursu), Ankara, 13.06.09 (Kazanılan Temel Bilgiler: Temel Onkoloji)

Sempozyum/sertifika:

1. 5.Türk-Amerikan Sitometri Çalıştayı,1-4 Ekim 2015
2. Therapeutic Peptides and Antibodies: Design & Manufacturing Workshop, 11.Ankara Biyoteknoloji Günleri, 20-22 Mayıs 2015
3. Uluslararası Katılımlı 1.Hücre Ölümü Araştırma Kongresi , 30 Ekim-3 Kasım 2013
4. Ankara Üniversitesi, 9.Ankara Biyoteknoloji Günleri, Mikrobiyal Biyoteknoloji,17-18 Ekim 2011, Ankara
5. I.Ulusal Mezenkimal Kök Hücre Sempozyumu, 5-6 Şubat 2010, Eskişehir

6. IV. Kök Hücre Sempozyumu, 26-27.06.09, Ankara

7. Temel Onkolojide Güncel Geliřmeler Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü 23.05.09

8. Symbiose- Uluslararası Katılımlı Biyoloji đrencileri Sempozyumu- 02.08.06- 14.08.06, Ancona, İTALYA