

Dr. Öğr. Üyesi Salih GENCER

Kişisel Bilgiler

E-posta: sgencer@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/sgencer>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7412-5610

Yoksis Araştırmacı ID: 207738

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2002 - 2004

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yaptığı Tezler

Doktora, Mide kanserinde matriks metalloproteinaz (MMP) genlerinin ifadesi üzerine oksidatif stres ve RNA müdahalesinin etkisi, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2009

Yüksek Lisans, Vitreosilla hemoglobin geni klonlanmış bakterilerde L-asparajinaz enziminin sentezi: Önemli bir kanser kemoterapi ajanı, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2004

Akademik Unvanlar / Görevler

İstanbul Medipol Üniversitesi, Uluslararası Tıp Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Üsküdar Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2016 - 2019

Araştırma Görevlisi, Medial University Of South Carolina, College Of Medicine, Biochemistry And Molecular Biology, 2011 - 2016

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2003 - 2006

Verdiği Dersler

Scientific Method and Analysis, Lisans, 2019 - 2020

Medical Biology and Genetics, Lisans, 2019 - 2020

Biyomoleküllerde Ayrıştırma ve Saflaştırma Teknikleri, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Genetik, Lisans, 2018 - 2019

İş İngilizcesi, Lisans, 2018 - 2019

Moleküler Hücre Biyolojisi, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017

Biyoteknolojiye Giriş, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Recombinant DNA Technology, Lisans, 2018 - 2019

Moleküler Kanser Biyolojisi, Lisans, 2017 - 2018

Mikrobiyoloji, Lisans, 2017 - 2018

Advanced Molecular Techniques in Bioengineering, Lisans, 2017 - 2018

Enzimoloji, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Molecular Biology of Cancer, Lisans, 2016 - 2017

Biyokimya, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Salih G., D-erythro-MAPP ve nanopartikül formülasyonunun meme kanseri hücrelerinde apoptoz ile ilişkili ölüm yollarının in-vitro ve in-vivo olarak araştırılması, Doktora, H.İZGÖRDÜ(Öğrenci), 2022

Salih G., Farklı core-shell yapısındaki süperparamanyetik demir oksit nanoparçacıkların glioblastoma multiform (GBM) üzerindeki anti-kanser aktiviteleri, Yüksek Lisans, T.ÖZTUZCU(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Alterations of ceramide synthesis induce PD-L1 internalization and signaling to regulate tumor metastasis and immunotherapy response**

Wofford W., Kim J., Kim D., Janneh A. H., Lee H. G., Atilgan F. C., Oleinik N., Kassir M. F., Saatci O., Chakraborty P., et al. Cell Reports, cilt.43, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Impact of the Ceramide Metabolism on Primary Cilia Length and Tumor Metastasis in HNSCC Cells**

GENCER S.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.213-221, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigating Side Effects of Existing Drugs Used in Covid-19 Treatment**

Alhajj S., GENCER S.

12th IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining, ASONAM 2020, Virtual, Online, Hollanda, 7 - 10 Aralık 2020, ss.803-810

- II. **Primary Cilia membranında lokalize olan TGF- β Reseptör I/II'xxün seramid tarafından regülasyonu ve tümör metastazının kontrolü**

GENCER S., Öğretmen B.

XV. ULUSAL TIBBİ BIYOLOJİVE GENETİK KONGRESİ, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017

- III. **TGF-b receptor I/II trafficking and signaling at primary cilia are inhibited by ceramide to attenuate cell migration and tumor metastasis**

GENCER S., Öğretmen B.

Organelle Biogenesis and Function in Cell Physiology and in Disease, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2019

- IV. **Ceramide Regulates TGF- β Receptor I/II trafficking to the Primary Cilia by Stabilizing the Smad7-T β RI Complex to Attenuate Tumor Metastasis**

GENCER S., Öğretmen B.

7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018

- V. **TGF-b receptor I/II signaling at primary cilia membrane is regulated by ceramide to modulate cell migration**

GENCER S., Öğretmen B.

28th EORTC-NCI-AACR Symposium on Molecular Targets and Cancer Therapeutics, 29 Kasım 2016 - 02 Aralık 2017

- VI. **TGF- β Receptor I/II Signaling at Primary Cilia Membrane is Regulated by Ceramide to Modulate Cell Migration**

GENCER S., Öğretmen B.

5. MolBiyokimya 17. Kongresi, Türkiye, 8 Eylül - 10 Ekim 2017

- VII. **Primer Cilia Membranında Lokalize olan TGB reseptör I/II'xxnin Seramid tarafından regülasyonu ve Tümör metastazının baskılanması**

GENCER S., Öğretmen B.

II. Lipid Araştırmaları Çalıştayı, Türkiye, 07 Ekim 2017

- VIII. **TGF-β Receptor I/II Signaling at Primary Cilia Membrane is Regulated by Ceramide to Modulate Cell Migration**

GENCER S., Öğretmen B.

6th FEBS Advanced Lecture Course Matrix Pathobiology, Signaling and Molecular Targets, 25 - 30 Mayıs 2017

- IX. **TGF-beta receptor I/II signalin at primer cilia membrane is regulated by ceramide to modulate cell migration**

GENCER S., Öğretmen B.

AACR International Conference on Translational Cancer Medicine, 4 - 06 Mayıs 2017

- X. **TGF-beta receptor signaling at primary cilia membrane is regulated by ceramide to modulate cell migration**

GENCER S., Öğretmen B.

9th International Ceramide Conference, 1 - 05 Mayıs 2017

- XI. **Ceramide is A Key Factor That Regulates The Crosstalk Between TGF-β and Sonic Hedgehog Signaling at The Basal Cilia To Control Cell Migration and Tumor Metastasis**

GENCER S., Oleinik N., Dany M., Öğretmen B.

ASBMB 2016 Annual Meeting, 2 - 06 Nisan 2016

- XII. **A Novel Signaling Pathway that Governs Tumor Metastasis: Ceramide Regulates Direct Crosstalk Between TGF-β and Sonic Hedgehog Signaling**

GENCER S., Öğretmen B.

EB Conference 2016, 2 - 06 Nisan 2016

- XIII. **Ceramide is a key factor that regulates the crosstalk between TGF beta and Sonic Hedgehog signaling at the basal cilia to control cell migration and tumor metastasis**

GENCER S., Oleinik N., Dany M., Helke K. L., Senkal C., Öğretmen B.

50th Annual Southeastern Regional Lipid Conference, 11 - 13 Kasım 2015

- XIV. **CERS4/CERAMIDE METABOLISM IN THE REGULATION OF TGF- BETA RECEPTOR SIGNALING AND TUMOR METASTASIS**

GENCER S., Senkal C., Ponussamy S., Oleinik N., Dany M., Selvam S., Oaks J., Öğretmen B.

International Ceramide Conference and Sphingolipid Club Joint Meeting, 6 - 10 Mayıs 2015

- XV. **Regulation of TGF-Beta Receptor Signaling and Cell Migration by Ceramide Metabolism**

GENCER S., Senkal C., Ponnusamy S., Oleinik N., Selvam S., Dany M., Öğretmen B.

Experimental Biology Congress 2015, 28 Mart - 01 Nisan 2015

- XVI. **Matrix metalloproteinase Gene expressions and Oxidative stress in Gastric Cancer**

Irmak Yazıcıoğlu M. B., ÇEBECİ A., GENCER S.

Annals of Oncology, 12 - 16 Haziran 2012

- XVII. **Differential apoptotic, oxidative stress, and MMP-7 expression response of MKN-45 and 23132/87 gastric carcinoma cell lines to H2O2 exposure**

Irmak Yazıcıoğlu M. B., GENCER S.

European Biotechnology Congress (Current Opinion in Biotechnology), 28 Eylül - 01 Ekim 2011

- XVIII. **Targeting MMP-3 Gene by siRNA transfection in Gastric Cancer AGS cells**

Irmak Yazıcıoğlu M. B., ÇEBECİ A., GENCER S.

4th International Congress of Molecular Medicine, 27 - 30 Haziran 2011

- XIX. **The role of MMP-3 in gastric tumor invasion**

GENCER S., AKBAŞ F.

FEBS Congress 2010, 26 Haziran - 01 Temmuz 2010

- XX. **Analysis of Wnt ligands and b-catenin in gastric tumors**

Sen G., GENCER S., Irmak Yazıcıoğlu M. B., Dogusoy G., Belli A. K., Paksoy M.

FEBS Congress 2008, 28 Haziran - 03 Temmuz 2008

- XXI. **Noncanonical pathway stimulator Wnt5a is upregulated in gastric carcinoma**
GENCER S., Sen G., Irmak Yazıcıoğlu M. B., Dogusoy G., Belli A. K.
FEBS Congress 2008, 28 Haziran - 03 Temmuz 2008
- XXII. **Expression of MMP-2 and MMP-9 in gastric cancer**
GENCER S., Irmak Yazıcıoğlu M. B., Dogusoy G., Belli A. K.
FEBS Congress 2008, 28 Haziran - 03 Temmuz 2008
- XXIII. **Production of L-asparaginase, a chemotherapeutic enzyme, in bacteria expressing Vitreoscilla haemoglobin**
ATEŞ B., GENCER S., ERENLER A. Ş., UÇKUN M., ÖZER U., YILMAZ İ., GEÇKİL H.
FEBS Congress 2006, 24 - 29 Haziran 2006
- XXIV. **Vitreoscilla hemoglobin expressing Enterobacter aerogenes and Pseudomonas aeruginosa respond differently to carbon catabolite and oxygen repression for production of L-asparaginase: an enzyme used in cancer therapy**
GENCER S., GEÇKİL H., UÇKUN M.
XVII. Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004
- XXV. **Vitreoscilla Hemoglobin Geni Klonlanmış Enterobacter Aerogenesi'xin Çoğalma ve Antioksidant Karakteristikleri**
UÇKUN M., GEÇKİL H., GENCER S., KAHRAMAN H., ERENLER A. Ş.
17. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004
- XXVI. **Vitreoscilla Hemoglobin Geni Klonlanmış Enterobacter aerogenes ve Pseudomonas aeruginosa'xda L-asparaginaz Üretimi: Kanser Kemoterapisinde Kullanılan Önemli Bir Enzim**
ATEŞ B., YILMAZ İ., GEÇKİL H., GENCER S., UÇKUN M.
II. Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2004
- XXVII. **Vitreoscilla Hemoglobin Geni Klonlanmış Bakterilerde Antineoplastik L-asparaginaz Enziminin Sentezi**
GENCER S., UÇKUN M., GEÇKİL H.
II. Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2004
- XXVIII. **Gram-negatif Bakterilerde L-asparaginaz Salınımı için Potasyum fosfat/hekzan Sulu Faz Sistemi ile Membran Permeabilizasyonu**
GEÇKİL H., ATEŞ B., YILMAZ İ., GENCER S., UÇKUN M.
II. Klinik Biyokimya ve Kanser Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2004