

## Asst. Prof. Gülşah Evyapan

### Personal Information

**Email:** gulsahvyapan@yyu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/gulsahvyapan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9870-4783

Yoksis Researcher ID: 339395

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2015 - 2021

Postgraduate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2010 - 2013

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Translational medicine and neurogenetics, international Mouse Phenotyping Consortium (IMPC), IGBMC (Institute of Genetics and Molecular and Cellular Biology), 2018

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Çukurova Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurul Başkanlığı, 2011

### Dissertations

Doctorate, MELANOMA HÜCRE HATTINDA (B16F10) BAZI KANSER KÖK HÜCRE TİPLERİNİN KANSERLEŞMEDEKİ ROLÜ İLE ANTİPARAZİTER ÖZELLİKTEKİ ETKEN MADDELERİN HEDGEHOG SİNYAL YOLAĞI ÜZERİNDEN KANSERLEŞME ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI , Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021

Postgraduate, DOĞADA SERBEST YAŞAYAN ACANTHAMOEBA TÜRLERİNİN GENOTİPLENDİRİLMESİ, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013

### Research Areas

Medicine, Molecular Biology and Genetics, Fundamental Medical Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

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

- Ornidazole Inhibits the Angiogenesis and Migration Abilities of Non-small Cell Lung Cancer (NSCLC) via Downregulation of VEGFA/VEGFR2/NRP-1 and PI3K/AKT/mTOR Pathways.**

Evyapan G., Senturk N. C., Celik I. S.

Cell biochemistry and biophysics, vol.82, no.4, pp.3277-3285, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Combination treatment with ornidazole and dacarbazine inhibits proliferation, cell migration and induces DNA damage in melanoma cells**  
Evyapan G., Lüleyp H. Ü., Comertpay G., Ay G., Kaplan H. M., Oksuz H., Yılmaz M. B., Pazarcı P.  
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.62, pp.722-729, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The preventive effects of natural plant compound carvacrol against combined UVA and UVB-induced endoplasmic reticulum stress in skin damage of rats**  
Evyapan G., Ozkol H., Uce Ozkol H., Alvur Ö., Akar S.  
PHOTOCHEMICAL & PHOTOBIOLOGICAL SCIENCES, vol.23, no.9, pp.1783-1790, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Ornidazole suppresses CD133+ melanoma stem cells via inhibiting hedgehog signaling pathway and inducing multiple death pathways in a mouse model.**  
Evyapan G., Luleyp U., Kaplan H. M., Kara I. O.  
Croatian medical journal, vol.63, no.5, pp.461-474, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of the relationship between major histocompatibility complex alleles and childhood onset obsessive-compulsive disorder**  
Lüleyp H. Ü., Karacaoğlan G., Yolga Tahiroğlu A., Yaman A., Pazarcı P., Çetiner S., Alptekin D., Sertdemir Y., Evyapan G., Lüleyp D.  
Turkish Journal Of Medical Sciences, vol.52, pp.456-462, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Karyotype analysis of 8531 pregnancies in prenately identified cases with amniocentesis from south of Turkey**  
PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., ILGAZ N. S., USLU İ. N., AY G., Kocaturk-Sel S., DEMİRHAN O., Luleyp U., YILMAZ M. B., Cetinel N., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.28, no.SUPPL 1, pp.146-147, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular Identification and DNA Sequencing of Trichomonas vaginalis Strains from Aegean region of Turkey.**  
Koltas I. S., Inceboz T., Inceboz U., Evyapan G., Derici Y.  
Tropical biomedicine, vol.34, no.1, pp.66-71, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Entomological Survey for Sand Fly Fauna in Imamoglu Province (Cutaneous Leishmaniasis Endemic Region) of Adana, Turkey**  
KAVUR H., Eroglu F., Evyapan G., Demirkazik M., ALPTEKİN D., KOLTAŞ İ. S.  
JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY, vol.52, no.5, pp.813-818, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Genotyping of Acanthamoeba T15: the environmental strain in Turkey**  
Evyapan G., KOLTAŞ İ. S., Eroglu F.  
TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, vol.109, no.3, pp.221-224, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **miRNAs in Melanoma: Diagnostic, prognostic, and therapeutic strategies**  
Evyapan G., Ozdem B., Aksoy G.  
Biomedical Research and Therapy, vol.11, no.11, pp.6912-6922, 2024 (ESCI)
- II. **Effect of Education and Regular Examination on the Prevalence of Head Louse Infestations in Adana.**  
Kavur H., Özkurt H., Büyükkatran F., Evyapan G., Kalkan S., Çelik Z., Kurcan E., Karataş D. A., Alptekin D.  
Turkiye parazitolojii dergisi, vol.46, no.4, pp.327-333, 2022 (Scopus)
- III. **INVESTIGATION OF SYNERGISTIC EFFECT OF GELDANAMYCIN AND CUCURBITACIN ON HUMAN COLON CANCER**  
Cellat M., Alizade A., Kaplan H. M., Evyapan G., Güvenç M.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.16, no.2, pp.248-256, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effect of sodium butyrate on some alternative splicing genes and BACE1 isoforms in Sh-Sy5y cell line**  
Luleyp U., Aksoy G., Evyapan G., PAZARCI P., ALPTEKİN D., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.46, no.2, pp.764-771, 2021 (ESCI)

**V. Role of endoplasmic reticulum stress response in tumorogenesis**

Evyapan G., AY G., CÖMERTPAY G., LÜLEYAP H. Ü.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.44, no.1, pp.241-248, 2019 (ESCI)

**VI. Sand fly fauna and environmental parameters in a cutaneous leishmaniasis endemic region in Karaisali, Adana, Turkey**

KAVUR H., ARTUN O., Evyapan G., Demirkazık M., ALPTEKİN D., KOLTAŞ İ. S.

CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.43, no.2, pp.429-437, 2018 (ESCI)

**VII. The cultivation of Acanthamoeba using with different axenic and monoxenic media**

Eroğlu F., Evyapan G., Koltaş İ. S.

MIDDLE BLACK SEA JOURNAL OF HEALTH SCIENCE, vol.1, no.3, pp.3-13, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. TIBBİ BİYOLOJİ ÇALIŞMALARI**

Evyapan G. (Editor)

Yaz yayınları, Afyonkarahisar, 2024

**II. Melanoma Kök Hücrelerinin Hedeflenmesi**

Evyapan G.

in: TIBBİ BİYOLOJİ ÇALIŞMALARI, Dr.Öğr.Üyesi Gülşah EVYAPAN, Editor, Yaz yayınları, Afyonkarahisar, pp.1-10, 2024

**III. Current Approaches İn Spinal Muscular Atrophy**

Özdem B., Evyapan G.

in: RECENT INSIGHTS into MOLECULAR BIOLOGY, GENETICS and BIOTECHNOLOGY, Dr. Merve YILMAZER, Dr. Sevgi MARAKLI, Editor, Gaziantep Üniversitesi Yayınları, Gaziantep, pp.4-22, 2023

**IV. Kanser Kök Hücreleri ve Otofaji Ölümçül bir Kombinasyon Olabilir mi?**

Evyapan G., Özdem B.

in: Sağlık Bilimleri Alanında Yeni Trendler IV, Doç. Dr. Dilek ATİK, Editor, Platanus yayın grubu, İzmir, pp.9-20, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. Long Non-Coding Rna In Melanoma Cancer From Biomarkers To Therapeutic Targets**

Özdem B., Evyapan G.

2nd International Congress of Multidisciplinary Medical and Health Sciences Studies, Ankara, Turkey, 27 - 28 May 2024, pp.93

**II. Relationships Between Autism And Bipolar Disorder**

Evyapan G., Özdem B.

Cukurova 12th international Scientific Researches Conference, Adana, Turkey, 9 March - 12 May 2024, pp.379

**III. Investigation of Aedes Mosquito Population, Vector of Zika Virus, in Adana and Mersin and Production of Predictive Risk Maps Using GIS Technology. ICSDEV 2022, p 181, October 19-22, Alanya, Turkey.**

KAVUR H., ALPTEKİN D., EVYAPAN G., ARTUN O.

International Congress on Sustainable Development in The Human Environment-Current Future & Challenges, Alanya, Turkey, 19 - 22 October 2022

**IV. Pediculosis Education, Detection of Head Lice Prevalence and Ultrasonic Sound Frequencies Effects on Pediculus humanus capitis in Three Schools in Karaisali, Adana**

Kavur H., Özkurt H., Büyükkatran F., Evyapan G., Alptekin D.

EJONS 13th International Congress on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, Nevşehir, Turkey, 26 - 27

October 2021, vol.13, pp.233-248

- V. **Zika Virus and Turkey**  
Kavur H., Artun O., Evyapan G., Alptekin D.  
EJONS 13th International Congress on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, Nevşehir, Turkey, 26 - 27 October 2021, vol.13, pp.15-16
- VI. **Can Zika Virus Be Reported From Adana in the Near Future?**  
Kavur H., Artun O., Alptekin D., Evyapan G.  
Cukurova 7th International Scientific Researches Conference, Adana, Turkey, 7 - 08 September 2021, vol.7, pp.48-50
- VII. **Results of karyotype analysis of 8361 pregnancies in prenately identified cases with amniocentesis from south of Turkey**  
PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., USLU İ. N., ILGAZ N. S., ÖZPAK L., CÖMERTPAY G., AY G., Cetinel N., Akbal-Isik E., Evyapan G., et al.  
52nd Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG), Gothenburg, Sweden, 15 - 18 June 2019, vol.27, pp.1175
- VIII. **Low Dose Dexmethasone Decrease the Level of ATG5 in SH SY5Y cell line**  
ALPTEKİN D., LÜLEYAP H. Ü., Yoldas A., CÖMERTPAY G., PAZARCI P., AY G., Evyapan G., PAZARBAŞI A.  
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.27, pp.279
- IX. **Bisphenol A Triggers ER stress Mediated Autophagy in SH-SY5Y cell line**  
Luleyap U. H., Yoldas A., CÖMERTPAY G., AY G., Evyapan G., PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D.  
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.27, pp.262
- X. **Determination of spatial distribution of vector sand fly species of Cutaneous leishmaniasis in Karaisalı in Adana, Turkey**  
Kavur H., Evyapan G., Demirkazık M., Alptekin D., Koltas İ. S., Artun O.  
International Congress of Health and Environment, Adana, Turkey, 23 - 25 October 2017, pp.52
- XI. **Entomological survey for sandfly fauna in Imamoglu province(Cotaneous Leishmaniasis Endemic Region), ADANA, TURKEY**  
Kavur H., Eroğlu F., Evyapan G., Koltas İ. S., Alptekin D.  
E-SOVE, Thessaloniki, Greece, 13 - 17 October 2014, vol.19, pp.131
- XII. **Kistik ekinokokoz tanısında indirekt hemaglutinasyon ve western blot yöntemlerinin karşılaştırılması**  
Evyapan G., Eroğlu F., Demirkazık M., Elgün G., Koltas İ. S.  
6. Ulusal Hidatidyoloji Kongresi , Gaziantep, Turkey, 12 - 15 September 2012, pp.102
- XIII. **Adana ilinde kistik ekinokokkoz un son durumu**  
Eroğlu F., Aktaş H., Evyapan G., Demirkazık M., Elgün G., Koltas İ. S.  
6. Ulusal Hidatidyoloji Kongresi , Gaziantep, Turkey, 12 - 15 September 2012, pp.85
- XIV. **Çeşme suyu Acanthamoeba Keratiti etmeni midir?**  
Eroğlu F., Evyapan G., Koltas İ. S., Evcil Y., Erdem E., Tanır F., Yağmur M., Ersöz R.  
17.Ulusal Parazitoloji Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 10 September 2011, pp.109
- XV. **Acanthamoeba Keratiti nin tanısında kullanılan laboratuvar yöntemlerinin karşılaştırılması**  
Eroğlu F., Evyapan G., Koltas İ. S., Evcil Y., Erdem E., Yağmur M., Ersöz T. R.  
17.Ulusal Parazitoloji Kongresi , Kars, Turkey, 4 - 10 September 2011, pp.109

## Supported Projects

Artun O., Kavur H., Alptekin D., Evyapan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Adana Yumurtalık Karataş ve Mersinin Tarsus İlçelerindeki Mahallelerde Zika Virüsü Taşıyıcısı Olan Aedes Cinsi Sivrisineklerin Populasyonunun Tespiti ve Zika Virüsü Hastalığına Ait Olası Risk Haritalarının CBS Kullanılarak Üretilmesi, 2019 - 2022  
Özkurt H., Karataş D. A., Kavur H., Alptekin D., Evyapan G., Büyükkatran F., Project Supported by Higher Education

Institutions, Adana İli Karaisalı İlçesindeki Okullarda Pedikülozis Eğitimi Çalışmaları, Saç Biti İnsidansının Tespiti ve Yüksek Düzeydeki Ses Frekanslarına Sahip Ultrases Dalgalarının Pediculus capitis'e Olan Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2022

Kavur H., Alptekin D., Özkurt H., Büyükkatran F., Karataş D. A., Evyapan G., TUBITAK Project, Adana İli Karaisalı İlçesindeki Üç Okulda Pedikülozis Eğitimi, Saç Biti Prevalansının Tespiti Ve Yüksek Düzeydeki Ses Frekanslarına Sahip Ultrases Dalgalarının Pediculus Humanus Capitis Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2021

Evyapan G., Lüleyp H. Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Melanoma hücre hattında (B16F10) bazı kanser kök hücre tiplerinin kanserleşmedeki rolü ile antiparaziter özellikteki etken maddelerin hedgehog sinyal yolağı üzerinden kanserleşme üzerine etkilerinin araştırılması, 2018 - 2021

Lüleyp H. Ü., Cömertpay G., Ay G., Evyapan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Deksametazona Bağlı Akut Stresin ER Bağımlı Apoptozis ve Otofaji Mekanizması Üzerine Etkisinin SH SY5Y Hücre Hattında Real Time RTPCR Yöntemi ile İncelenmesi, 2017 - 2018

Kavur H., Koltaş İ. S., Alptekin D., Evyapan G., Demirkazık M., Dinçer E., Project Supported by Higher Education Institutions, Adana İli Kozan ve İmamoğlu İlçelerinde Leishmaniasis ve Phlebovirus Etmenlerinin Araştırılması, 2017 - 2018

Lüleyp H. Ü., Ay G., Evyapan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Alzheimer model hücre hattında (SH SY5Y) histon deasetilaz inhibitörü olan bazı kimyasalların, HDAC6, U2AF35, U2AF65, hnRNP h, SRSF1, SRSF2, SRSF5 ve SRSF6 genlerinin ekspresyonuna etkisinin belirlenmesi, 2015 - 2016

Evyapan G., Koltaş İ. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğada Serbest Yaşayan Acanthamoeba Türlerinin Genotiplendirilmesi, Çukurova Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, 2012 - 2013

Koltaş İ. S., Evyapan G., Eroğlu F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşme sularındaki Acanthamoeba türlerinin eradikasyonu, 2011 - 2012

Koltaş İ. S., Eroğlu F., Evyapan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğada Serbest Yaşayan Acanthamoeba Kültüründe Kullanılan Çeşitli Besiyerlerinin Karşılaştırılması, 2011 - 2012

## Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 24

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2