CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: CEM KARAOSMANOĞLU

Academic Title: Assistant Professor

Work Address:

Email: cem.karaosmanoglu@afsu.edu.tr

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate		Afyonkarahisar Health Sciences University	2021
Master's Degree	TIBBİ GENETİK (YL) (TEZLİ)	Eskişehir Osmangazi University	2011
Bachelor's Degree	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	Eskişehir Osmangazi University	2007

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Tel hashomer kriterlerine göre FMF tanısı almış strip assay ile mutasyon saptanamayan olguların MLPA yöntemi ile incelenmesi

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

CUL4B geninin yaşa bağlı katarakt ile ilişkisinin incelenmesi

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Afyonkarahisar Health Sciences University	2026-Continues

Roles in Projects:

1. *Brugmansia Bitkisinin Meme Kanserinde Eksozomal miRNA Profili Üzerine Etkisinin Araştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2025-Continues.

2. *Tıbbi Salvia officinalis bitkilerinin fitokimyasal profilleri ve biyolojik aktiviteleri üzerine farklı elisitör uygulamalarının etkileri*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2024-Continues.

3. *Galium Türlerinin Antibakteriyel ve Anti-Quorum Sensing Etkisi ile Meme Kanseri Üzerine Antikanser Etkilerinin Araştırılması ve Terapötik Ürün Potansiyelinin Belirlenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2024-Continues.

4. *Mcf-7 Ve Mda-Mb- 231 Hücre Hatlarından Üretilen Kanser Kök Hücrelerine Licochalcone B Bileşiği Uygulaması Ile Elde Edilen Transkriptom Verilerinin Doğrulanması*, TUBITAK Project, Karaosmanoğlu C. (Executive), 2025-Continues.

5. *8 Molekülün 3 Boyutlu Meme Kanseri Modelinde Terapötik Etkilerinin Araştırılması*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C. (Executive), 2023-2024.

6. *TIBBi VE AROMATiK BiTKiLERDEN ELDE EDiLEN 60 MOLEKÜLÜN 3 BOYUTLU MEME KANSERi MODELiNDE TERAPÖTiK ETKiLERiNiN ARAŞTIRILMASI*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C. (Executive), 2022-2024.

7. *Mesane Kanserinde Septin-9 Geninin Metilasyon Analizi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2019-2022.

8. *Mesane kanser hücrelerinde SEPTIN-9 geninin onkogenik rolü*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2019-Continues.

9. *CUL4B geninin yaşa bağlı katarakt ile ilişkisinin incelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2019-2022.

10. *YAŞA BAĞLI KATARAK OLGULARINDA CRYBB3 GENİ EKSPRESYON DÜZEYİ İLE HASTALIK ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2016-2021.

11. *Katarak Olgularında Klotho Genindeki Epigenetik Değişikliklerin İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2016-2021.

12. *Yaşa Bağlı Katarak Olgularında TDRD7 Geni Ekspresyon Düzeyi İle Hastalık Arasındaki İlişkinin İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Karaosmanoğlu C., 2016-2019.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Karaosmanoğlu C., Yildiz S. H., Akdoğan M., Özdemir Erdoğan M., "Association of CUL4B with the pathogenesis of age-related cataract", *International Ophthalmology*, vol. 44, no. 1, 2024.

A2. Terzi H., Yildiz M., Yildiz S. H., Albayrak F. Ö., Karaosmanoğlu C., Aydin S., "Organ-specific antioxidant capacities and cytotoxic effects of *Thermopsis turcica* extracts in breast cancer", *ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY*, vol. 54, no. 1, pp. 80-88, 2024.

A3. Yildiz S. H., Karaosmanoğlu C., Duman R., Varol N., Özdemir Erdoğan M., Solak M., Duman R., Elmas M., "Relationship between expression levels of TDRD7 and CRYBB3 and development of age-related cortico-nuclear cataracts", *Egyptian Journal of Medical Human Genetics*, vol. 24, no. 1, 2023.

A4. Varol N., Keleş İ., Yildiz H., Karaosmanoğlu C., Karalar M., Zengin K., Sarici H., Tokyol C., "Methylation analysis of histone 4-related gene HIST1H4F and its effect on gene expression in bladder cancer", *Gene*, vol. 866, 2023.

A5. Ağaoğlu N. B., Varol N., Yildiz S. H., Karaosmanoğlu C., Duman R., Özdemir Erdoğan M., Solak M., "Relationship between SIRT1 gene expression level and disease in age-related cataract cases", *Turkish Journal Of Medical Sciences*, vol. 49, no. 4, pp. 1068-1072, 2019.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

B1. Kurtoğlu E. L., Aslan S., Karaosmanoğlu C., Göçer S., Özdemir Erdoğan M., Yildiz S. H., SCOPARONE KARACİĞER FİBROZUNDA ANTİ-İNFLAMATUAR SİTOKİN SEVİYELERİNİ ETKİLER Mİ, In: *CUKUROVA 12th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE*, Türkiye, 2024.

B2. Varol N., Yildiz S. H., Karaosmanoğlu C., Özdemir Erdoğan M., ONCOGENIC ROLE OF SEPTIN-9 GENE IN BLADDER CANCER CELLS, In: *8th INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES*, Kosovo, 2023.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Karaosmanoğlu C., Yildiz S. H., Özdemir Erdoğan M., Yavaşoğlu F., Doğuş H., "Impact Of Blood Parameters On Bcr/Abl1 P210 Testing In Patients With Chronic Myeloid Leukemia: A Pilot Study", *Acta Media Nicomedia*, vol. 6, no. 3, pp. 367-372, 2023.

D2. Özdemir Erdoğan M., Can M. N., Karaosmanoğlu C., Yildiz S. H., Yildiz M., "Analysis of polymorphisms in recurrent pregnancy loss: Factor V Leiden G1691A, Factor II G20210A, MTHFR C677T and Factor V H1299R", *J Clin Exp Invest*, vol. 13, no. 4, 2022.

E. Papers presented at national scientific meetings and published in proceedings:

E1. Yildiz S. H., Özdemir Erdoğan M., Fistik T., Arikan Söylemez E. S., Karaosmanoğlu C., Ağır osteoporoz şikayeti olan bir turner sendromu olgusu, In: *XV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ*, Türkiye, 2017.

E2. Akçali N., Elmas M., Karaosmanoğlu C., Pehlivan A., Çoban N., Çoban N., TRİZOMİ X SENDROMLU BİR OLGU, In: *15. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI)*, Türkiye, 2017.