CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: ZAFER SÖYLEMEZ

Academic Title: Assistant Professor

Work Address:

Email: zafer.soylemez@afsu.edu.tr

Area of Expertise: Health Sciences

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Arıkan Söylemez E. S., Çilekar M., Akıcı M., Tokyol Ç., Özyürek H. A., Söylemez Z., Solak M., "Investigation of the IL7Rα Gene Polymorphism rs6897932 and the Expression Levels of the CDH1, TTPAL, and FHIT Genes in Patients with Breast Cancer", *P R Health Sci J*, vol. 42, no. 4, pp. 283-290, 2023.

A2. Arıkan Söylemez E. S., Çilekar M., Akıcı M., Tokyol Ç., Özyürek H. A., Söylemez Z., Solak M., "Investigation of the IL7Rα Gene Polymorphism rs6897932 and the Expression Levels of the CDH1, TTPAL, and FHIT Genes in Patients with Breast Cancer", *Puerto Rico Health Sciences Journal*, vol. 42, no. 3, pp. 283-290, 2023.

A3. Korkmaz S., Arıkan Söylemez E. S., Söylemez Z., Solak M., "Determination of PDK1, SLC2A1, EGFR, PTEN, CD276 Gene Expression Levels and IDH1 Gene R132H Polymorphism in Brain Tumor Tissues", *Turkish Neurosurgery*, vol. 33, no. 6, pp. 1086-1092, 2023.

A4. Arıkan Söylemez E. S., Söylemez Z., Çilekar M., Arıkan Y., Tokyol Ç., Kenger İ. H., Solak M., "Investigation of the expression levels of CDH1, FHIT, PTEN, and TTPAL genes in colorectal tumors", *Turkish Journal of Medical Sciences*, vol. 52, no. 1, pp. 124-130, 2022.

A5. Söylemez Z., Arıkan Söylemez E. S., Solak M., Arıkan Y., Tokyol Ç., Şeker H., "Investigation of the expression levels of CPEB4, APC, TRIP13, EIF2S3, EIF4A1, IFNg, PIK3CA and CTNNB1 genes in different stage colorectal tumors", *Turkish Journal of Medical Sciences*, vol. 51, no. 2, pp. 661-674, 2021.

A6. Özdemir Erdoğan M., Avcı K., Yıldız S. H., Arıkan Söylemez E. S., Söylemez Z., Varol N., Solak M., "Effect of gene polymorphisms in transmembrane protein 18 (TMEM18) and neuronal growth regulator 1 (NEGR1) on body mass index in obese subjects", *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, vol. 32, no. 6, pp. 1567-1574, 2018.

A7. Tutgun S., Akci Ö., Söylemez Z., Onrat E., Avşar A., "Prevalence of myocardial infarction polymorphisms in Afyonkarahisar, Western Turkey", *Molecular Biology Reports*, vol. 39, no. 9, pp. 9257-9264, 2012.

A8. Elmas M., Tutgun S., Söylemez Z., "46,XX, der(15),t(Y;15)(q12;p11) karyotype in an azoospermic male", *Indian Journal of Human Genetics*, vol. 18, no. 2, pp. 241-245, 2012.

A9. Tutgun S., Emmiler M., Sivaci Y., Söylemez Z., Özgöz A., Imirzalioğlu N., "A patient with ascending aortic dilatation, similar to phenotypes of connective tissue disorders", *Genetics and Molecular Research*, vol. 8, no. 2, pp. 426-434, 2009.

A10. Solak M., Fıstık T., Eser B., Söylemez Z., Yıldız S. H., Özdemir Erdoğan M., Çağlayan E. S., Arıkan Y., Şamlı H., Erdem S., "Afyonkarahisar Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Tıbbi Genetik Laboratuvarı'nda Sitogenetik Analizler.", *Osmangazi Tıp Dergisi*, vol. 29, no. 2, pp. 93-99, 2007.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Arıkan Söylemez E. S., Söylemez Z., Bilir A., Atay E., Kenger İ. H., Ertekin T., "Investigation of the Effects of Favipiravir Exposure on Kidney and Liver During the Embryonic Period: Genetic Analysis Study", *Acta Scientific Gastrointestinal Disorders*, vol. 8, no. 7, pp. 4-11, 2025.

D2. Korkmaz S., Kağa E., Kağa S., Söylemez Z., Erguner G. F., Arıkan Söylemez E. S., "Synergistic antiproliferative effects of the cisplatin and nimotuzumab combination through modulation of EGFR/MEK/ERK signaling in neuroblastoma", *Medicine Science | International Medical Journal*, vol. 14, pp. 662-668, 2025.

D3. Karaca Ç., Arıkan Söylemez E. S., Aslan E., Fırat F., Söylemez Z., "COMPARISON OF THE EFFECTS OF DOCETAXEL and AMYGDALIN TREATMENT ON CELL DEATH, INTEGRIN-α and INTEGRIN-β EXPRESSIONS IN DU145 PROSTATE

CANCER CELL LINE", *Kocatepe Tıp Dergisi*, vol. 25, 2024.

D4. Kağa E., Söylemez Z., Kağa S., "Evaluation of IKK-β, NF-kβ, p53, and Ki-67 Protein and Gene Expression in Neuroblastoma Cells Treated with Cisplatin", *Hamidiye Medical Journal*, vol. 5, no. 2, pp. 111-118, 2024.

D5. Arıkan Söylemez E. S., Söylemez Z., Elmas M., Özdemir Erdoğan M., "CDH1 Gene Expression Alterations in Prostate Cancer Cell Lines After DAC And TSA Applications", *ACTA SCIENTIFIC GASTROINTESTINAL DISORDERS*, vol. 5, no. 12, pp. 8-15, 2022.

D6. Arıkan Söylemez E. S., Söylemez Z., Elmas M., Özdemir Erdoğan M., "CDH1 Gene Expression Alterations in Prostate Cancer Cell Lines After DAC And TSA Applications", *Acta Scientific Gastrointestinal Disorders*, vol. 5, no. 12, pp. 8-15, 2022.

D7. Pehlivan A., Yıldız S. H., Özdemir Erdoğan M., Söylemez Z., Solak M., Arıkan Söylemez E. S., Özoğuz P., Doğruk Kaçar S., Kuşku E., "-119C/G in MYG1 Gene and 49A/G in CTLA4 Gene Polymorphisms in Turkish Patients with Vitiligo", *Journal of Advances in Internal Medicine*, vol. 5, no. 1, pp. 1-5, 2016.

D8. Yıldız S. H., Yıldırım A., Özuğuz P., Özdemir Erdoğan M., Doğruk Kaçar S., Arıkan Söylemez E. S., Kuşku E., Söylemez Z., Solak M., "-119C/G in MYG1 Gene and 49A/G in CTLA4 Gene Polymorphisms in Turkish Patients with Vitiligo", *Journal of Advances in Internal Medicine*, vol. 5, no. 1, pp. 1-5, 2016.

D9. Tutgun S., Akci Ö., Söylemez Z., Onrat E., Avşar A., "Plasminogen Activator Inhibitor 1 PAI 1 4G 5G Allele Polymorphisms and NIDDM Non Insulin Dependent Diabetes Mellitus Risk Factor for Early Onset Myocardial Infarction", *International Journal of Cardiovascular Research*, vol. 3, no. 4, pp. 1-5, 2014.

D10. Solak M., Güler C., Eser B., Fıstık T., Özdemir Erdoğan M., Yıldız S. H., Söylemez Z., "Klinefelter Sendromlu Beş Olguda Sitogenetik ve Moleküler Analizler", *Osmangazi Tıp Dergisi*, 2008.

D11. Solak M., Fıstık T., Eser B., Söylemez Z., Yıldız S. H., Özdemir Erdoğan M., Çağlayan S., Çağlayan S., Yüksel E., Şamlı H. vd., "Afyonkarahisar Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı Tıbbi Genetik Laboratuvarı nda Sitogenetik Analizler", *Osmangazi Tıp Dergisi*, 2007.