CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST



CURRICULUM VITAE

Name and Surname: ŞEYMA ÖNCÜ

Academic Title: Associate Professor

Work Address:

Email: seyma.oncu@afsu.edu.tr

Area of Expertise: Pharmacology and Clinical Pharmacology

Degree	Department/Program	University	Year
Medical Specialty	DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ	Dokuz Eylül University	2020
Bachelor's Degree	TIP PR.	Manisa Celal Bayar University	2013

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

Bir üniversite hastanesinde sağlık çalışanlarına verilen eğitim sonrası digoksin terapötik ilaç düzeyi izleminin değerlendirilmesi

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Pektaş G., Gönül E., Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Sadi G., Pektaş M. B., "Chronic Lymphocytic Leukemia: Investigation of Survival and Prognostic Factors with Drug-Related Remission", *Diagnostics*, vol. 15, no. 6, 2025.

A2. Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Şen S., Uğur Kaplan A. B., Çelik S., Çetin M., Aydın Dilsiz S., "Daidzein nanosuspension combined with 5-fluorouracil induces apoptosis and alleviate inflammation in Caco-2 colorectal adenocarcinoma cells", *Food Bioscience*, vol. 61, 2024.

A3. Pektaş G., Uncu İ. A., Dere Y., Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Sadi G., Pektaş M. B., "Retrospective Evaluation of Survival and Prognostic Factors in Immune Thrombocytopenia: A Single-Center and Cross-Sectional Study", *Medicina (Lithuania)*, vol. 60, no. 7, pp. 1153-1153, 2024.

A4. Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Şen S., Uğur Kaplan A. B., Çetin M., Çelik S., "Daidzein nanosuspension in combination with cisplatin to enhance therapeutic efficacy against A549 non-small lung cancer cells: an in vitro evaluation", *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology*, vol. 397, no. 7, pp. 4871-4881, 2024.

A5. Öncü Ş., Korkmaz D., "Evaluation of the relationship of treatment and vaccination with prognosis in patients with a diagnosis of COVID-19", *Inflammopharmacology*, vol. 32, no. 3, pp. 1817-1826, 2024.

A6. Becit-kizilkaya M., Öncü Ş., Bugra Koca H., Çavuşoğlu D., "Evaluation of anti-seizure medications and their serum concentration with regard to cardiovascular risk parameters: A cross-sectional study", *Epilepsy and Behavior*, vol. 155, pp. 109802-109802, 2024.

A7. Koca H. B., Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Gökaslan S., "Evaluation of therapeutic and toxic levels of serum digoxin concentration: a cross-sectional study from a tertiary hospital", *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, no. 28, pp. 1036-1043, 2024.

A8. Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Çavuşoğlu D., Koca H. B., "EVALUATION OF SERUM DRUG CONCENTRATIONS IN A TERTIARY CARE HOSPITAL: A CROSS-SECTIONAL STUDY", *JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES*, vol. 8, no. 1, pp. 143-151, 2024.

A9. Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Şen S., Çelik S., "Berberine Synergizes with Cisplatin via Inducing Apoptosis on A549 non-Small Cell Lung Cancer Cells", *EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS*, vol. 29, no. 3, pp. 480-488, 2023.

A10. Öncü Ş., Yakar N. M., Aydemir F. D., Gokmen N., Gelal A., "Potentially Inappropriate Medication Use in Older Adults Intensive Care Patients According to TIME-to-STOP Criteria", *European Journal of Geriatrics and Gerontology*, vol. 5, no. 1, pp. 66-77, 2023.

A11. Aslan E., Sadi G., Guzel H., Karaca C., Korkmaz O. A., Kanat Pektaş M., Celegen M., Aladağ Akgün T., Öncü Ş., Pektaş M. B., "Kefir Prevents Adipose Tissue Growth Through the Induction of Apoptotic Elements in High-Fructose Corn Syrup-Fed Rats", *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences*, vol. 73, no. 2, pp. 120-129, 2023.

A12. Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Şen S., Kargın Solmaz F. Ö., Çelik S., "Berberine enhances the therapeutic effect of 5-fluorouracil in Caco-2 colorectal adenocarcinoma cells by alleviating inflammation and inducing apoptosis", *CUKUROVA MEDICAL JOURNAL*, vol. 48, no. 4, pp. 1238-1247, 2023.

A13. Gökdemir E., Öncü Ş., Gelal A., Uçku Ş. R., Arıcı M. A., "THE KNOWLEDGE, OPINIONS, ATTITUDES OF PHYSICIANS ABOUT BIOSIMILAR DRUGS: A UNIVERSITY HOSPITAL DATA", *JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES*, vol. 6, no. 2, pp. 316-324, 2022.

A14. Demirer Aydemir F., Öncü Ş., Yakar N. M., Utkugun G. A., Gokmen N., Comert B., Ucku R., Gelal A., "Potentially inappropriate medication use in elderly patients treated in intensive care units: A cross-sectional study using 2019 Beers, STOPP/v2 Criteria and EU(7)-PIM List", *International Journal of Clinical Practice*, vol. 75, no. 11, 2021.

A15. Öncü Ş., Baskurt A., Senturk B., Aslan O., Kume T., Ucku R., Gelal A., "Educational intervention to improve appropriate digoxin therapeutic drug monitoring: A quasi-experimental study", *European Journal of Hospital Pharmacy*, vol. 28, no. 6, pp. 320-324, 2021.

A16. Öncü Ş., Bayram D., Aydin V., Isli F., Aksoy M., Akici A., Ucku R., Gelal A., "Knowledge, opinions and attitudes of primary care physicians about generic drugs: a cross-sectional study", *Family Practice*, vol. 38, no. 3, pp. 272-279, 2021.

A17. Barış E., Şimşek O., Efe H., Öncü Ş., Gelal A., Hamurtekin E., Tosun M., Özbal S., Yüce Z., Arıcı M. A., "Effects of CDP-Choline and Choline on COX Pathway in LPS-Induced Inflammatory Response in Rats", *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY*, vol. 17, no. 2, pp. 84-96, 2021.

A18. Öncü Ş., Gelal A., Aslan O., Ucku R. S., "Appropriateness of digoxin measurement in hospitalized patients", *Biochemia Medica*, vol. 28, no. 1, pp. 10901-10901, 2018.

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

B1. Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Yaşlı Hastalarda Oral Antikoagülan Kullanımı, In: *5. BİLSEL INTERNATIONAL WORLD SCIENCE AND RESEARCH CONGRESS*, İstanbul, Türkiye, 2024, pp. 12-12.

B2. Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Bir Üniversite Hastanesinde Yoğun Bakım Servislerinde Tedavi Gören Yaşlı Hastalarda Sık Kullanılan İlaçların Değerlendirilmesi, In: *1. INTERNATIONAL BOĞAZİÇİ SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, İstanbul, Türkiye, 2023, pp. 51-56.

B3. Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Şen S., Çelik S., POSSIBLE THERAPEUTIC EFFECT OF DICLOFENAC ON CYTOTOXICITY OF CISPLATIN IN HUMAN COLORECTAL CANCER (CACO-2) CELLS, In: *3RD INTERNATIONAL ARTEMIS CONGRESS ON HEALTH AND SPORT SCIENCES*, Türkiye, 2023.

B4. Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Şen S., Çelik S., Effects of Diclofenac on 5-Fluorouracil Cytotoxicity in Colorectal Cancer (Caco-2) Cells, In: *2 nd International Conference on Scientific and Academic Research*, Konya, Türkiye, 2023, pp. 451-454.

B5. Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Evaluation of the Frequency of Use of Proton Pump Inhibitors in Elderly Inpatients at a University Hospital, In: *11. Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2022, pp. 231-232.

B6. Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Şen S., Uğur Kaplan A. B., Çetin M., Çelik S., Effects Of Daidzein And Daidzein Nanosuspension on Cisplatin Cytotoxicity in Colorectal Cancer (Caco-2) Cells, In: *ASES INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND SCIENCES CONGRESS*, Ankara, Türkiye, 2022.

B7. Demirer Aydemir F., Öncü Ş., Yakar M. N., Uytkugün G., Gökmen A. N., Cömert B., Uçku Ş. R., Gelal A., Yoğun bakim ünitesinde yatan yaşlı hastalarda 2019 Beers, STOPP/V2 kriterleri ve EU(7)-PIM listesine göre potansiyel uygunsuz ilaç kullanımının değerlendirilmesi: kesitsel bir çalışma, In: *26. Ulusal ve 1. Uluslararası Farmakoloji Kongresi*, Türkiye, 2021, pp. 394-395.

B8. Öncü Ş., Başkurt A. A., Şentürk B., Aslan Ö., Küme T., Uçku Ş. R., Gelal A., Are we still in trouble with digoxin, In: *35. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ*, Antalya, Türkiye, 2019, pp. 94-95.

B9. Öncü Ş., Başkurt A. A., Şentürk B., Aslan Ö., Küme T., Uçku Ş. R., Gelal A., Educational intervention to improve appropriate digoxin therapeutic drug monitoring: A Quasi experimental study, In: *35. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ*, Antalya, Türkiye, 2019, pp. 96-96.

B10. Öncü Ş., Başkurt A. A., Şentürk B., Aslan Ö., Küme T., Uçku Ş. R., Gelal A., Evaluation of serum digoxin measurements after educational intervention on healthcare workers in cardiology department: Preliminary results, In: *34. ULUSLARARASI KATILIMLI TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ*, Antalya, Türkiye, 2018, pp. 128-128.

B11. Öncü Ş., Gelal A., Aslan Ö., Uçku Ş. R., Use of omeprazole in patients hospitalized in a university hospital and treated with digoxin, In: *13th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, Czech Republic, 2017, pp. 37-38.

B12. Öncü Ş., Gelal A., Aslan Ö., Uçku Ş. R., The evaluation of serum digoxin measurement frequency in patients hospitalized in a university hospital and treated with digoxin, In: *13th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, Czech Republic, 2017, pp. 34-35.

B13. Öncü Ş., Keskinoğlu P., Küme T., Gelal A., Evaluation of serum digoxin level in diabetic patients in a 5 year retrospective cohort study, In: *13th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics*, Czech Republic, 2017, pp. 60-60.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Pektaş G., Yılmaz F., Öncü Ş., Becit Kızılkaya M., Sadi G., Pektaş M. B., "Evaluation of current survival and prognostic factors in multiple myeloma: Staging ISS or R-ISS?", *HEALTH SCIENCES QUARTERLY*, vol. 5, 2025.

D2. Öncü Ş., Koca H. B., Köken T., Akan T., "Apoptotic effects of Acorus calamus extract on prostate cancer LNCaP cells", *HEALTH SCIENCES QUARTERLY*, vol. 4, no. 3, pp. 207-219, 2024.

D3. Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Sevil H., Özdinç Ş., "İlaç zehirlenmesi ile Afyonkarahisar'da üçüncü basamak sağlık kuruluşuna başvuran yetişkin olgularının retrospektif değerlendirilmesi", *Kocatepe Medical Journal*, vol. 24, no. 4, pp. 419-425, 2023.

D4. Tahirler P., Öncü Ş., Arıcı M. A., Uçku Ş. R., Gelal A., "Bir üniversite hastanesinde çalışan tıpta uzmanlık öğrencilerinin eşdeğer ilaçlar hakkında bilgi, düşünce ve tutumlarının değerlendirilmesi", *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, vol. 33, no. 2, pp. 109-119, 2019.

D5. Öncü Ş., Gelal A., Aslan Ö., Uçku Ş. R., "Bir üniversite hastanesinde yatan, digoksin ile tedavi edilen hastalarda omeprazol kullanımı: 2011- 2015 yılları arasındaki veri analizi", *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi*, vol. 32, no. 1, pp. 1-8, 2018.

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

E1. Becit Kızılkaya M., Öncü Ş., Şen S., Uğur Kaplan A. B., Çelik S., Çetin M., Aydın Dilsiz S., Daidzein Nanosüspansiyonu ve 5-Fluorourasil Kombine Tedavisinin Caco-2 Kolorektal Adenokarsinom Hücreleri Üzerindeki Potansiyel Toksisitesi, In: *5. Bölgesel Toksikoloji Sempozyumu*, Eskişehir, Türkiye, 2024.

E2. Barış E., Şimşek O., Öncü Ş., Efe H., Gelal A., Hamurtekin E., Özbal S., Yüce Z., Arıcı M. A., Sıçanlarda Lipopolisakkarit ile Oluşturulan Sepsis Modelinde Kolin ve Sitikolinin Etkileri, In: *25. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, Aydın, Türkiye, 2019, pp. 240-240.

E3. Tahirler P., Öncü Ş., Arıcı M. A., Uçku Ş. R., Gelal A., Bir Üniversite Hastanesinde Çalışan Tıpta Uzmanlık Öğrencilerinin Eşdeğer İlaçlar Hakkında Bilgi, Düşünce ve Tutumlarının Değerlendirilmesi, In: *25. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, Aydın, Türkiye, 2019.

E4. Gökdemir E., Öncü Ş., Gelal A., Uçku Ş. R., Arıcı M. A., Bir Üniversite Hastanesinde Çalışan Hekimlerin Biyobenzer İlaçlar Hakkında Bilgi, Düşünce Ve Davranışları, In: *25. Ulusal Farmakoloji Kongresi*, Aydın, Türkiye, 2019.

E5. Kurtoğlu A. P., Aktürk G., Hocaoğlu Aksay N., Yıldıztepe E., Koca P., Öncü Ş., Tunçok Y., Kalkan Ş., Dokuz Eylül Üniversitesi İlaç ve Zehir Danışma Merkezine 01 Ocak 2015- 31 Aralık 2016 tarihleri arasında bildirilen zehirlenmelerin değerlendirilmesi, In: *24.ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ*, Trabzon, Türkiye, 2017, pp. 166-166.

E6. Koca P., Öncü Ş., Gümüştekin Güneli M., Gelal A., Bir üniversite hastanesi teratojenite polikliniğine başvuran gebelerde, FDA sınıflamasına göre D ve X kategorisi ilaç kullanımı: 7 yıllık veri analizi, In: *24. ULUSAL FARMAKOLOJİ KONGRESİ*, Trabzon, Türkiye, 2017, pp. 223-223.