

# Prof. Şaziye Sezin Yücelik

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 6879

**Other Email:** [sezinp@gmail.com](mailto:sezinp@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.omu.edu.tr/sezin.yucelik>

## International Researcher IDs

ScholarID: 2U0zEqkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6239-6114

ScopusID: 35722850100

## Education Information

Post Doctorate, Universitaet Innsbruck, Biocenter, Division Of Biological Chemistry, Austria 2015 - 2015

Doctorate, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji, Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Gazi University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 2002 - 2006

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Lab Security and Chemical Waste Recycling Essentials for Turkish Academia, CRDF Global, 2021

Health&Medicine, European Registered Toxicologist (E.R.T.), Avrupa Toksikoloji Birliği Federasyonu (EUROTOX) tarafından verilen sertifika, EUROTOX, 2020

## Dissertations

Doctorate, Üveit patolojisinde pteridin ve kinürenin yolaklarındaki olası değişimlerin incelenmesi , Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2014

Postgraduate, Hemodiyaliz uygulanan ve uygulanmayan bazı patolojilerde eritrosit folat düzeylerinin toksikolojik açıdan değerlendirilmesi , Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2010

## Research Areas

Pharmaceutical Toxicology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2024 - Continues  
Professor, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2023 - 2024  
Associate Professor, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - 2023  
Assistant Professor, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - 2017  
Research Assistant PhD, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - 2014  
Research Assistant, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2010 - 2014  
Research Assistant, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2006 - 2010

## Academic and Administrative Experience

Vice Dean, Ondokuz Mayıs University, Eczacılık Fakültesi, 2024 - Continues  
Faculty Management Board Member, Ondokuz Mayıs University, Eczacılık Fakültesi, 2024 - Continues  
Faculty Board Member, Ondokuz Mayıs University, Eczacılık Fakültesi, 2024 - Continues  
Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2024 - Continues  
Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2024 - Continues  
Eczacılık Fakültesi Strateji Geliştirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - 2024  
Sağlık Bilimleri Enstitüsü İç Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - 2024  
Eczacılık Fakültesi Risk Değerlendirme Ekibi Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - 2024  
Education and Curriculum Board Member, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - 2024  
Kriter Komisyon Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2021 - 2024  
Accreditation, Continuous Improvement, and Renewal Board Member, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - 2024  
Faculty Management Board Member, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, 2020 - 2024  
Head of Department, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - 2024  
Eczacılık Fakültesi İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2017 - 2024  
Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, 2019 - 2022  
Atatürk Üniversitesi Proje Geliştirme ve Koordinasyon Ofisi Yürütme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - 2022  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - 2021  
Vice Dean, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, 2018 - 2020  
Head of Department, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - 2020  
Program Koordinatörü, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2018 - 2019  
Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2015 - 2019  
Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - 2017  
Staj Komisyonu Başkan Yardımcısı, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2014 - 2016

## Courses

Araştırma Projesi Dersi I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Farmasötik Toksikoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Farmasötik Toksikoloji II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Gıda Toksikolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Farmasötik Toksikoloji I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Araştırma Projesi Dersi II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İlaç Toksikolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021  
Hedef Organ Toksisitesi, Doctorate, 2019 - 2020  
Zehirlenmeler ve Antidotol Yaklaşımları I, Doctorate, 2020 - 2021  
Toksikolojide Biyokimyasal Parametrelerin Kullanımı, Postgraduate, 2019 - 2020  
Biyokimyasal Toksikoloji II, Doctorate, 2019 - 2020  
Farmasötik Toksikoloji II, Undergraduate, 2019 - 2020  
Genel Farmakoloji ve Toksikoloji, Doctorate, 2020 - 2021, 2018 - 2019  
Genel Toksikoloji II, Doctorate, 2019 - 2020  
Gıda Toksikolojisi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

## Advising Theses

Yücelik Ş. S., Baydar T., Sıçanlarda Subakut Alkol Kullanımına Bağlı Gelişen Karaciğer Fibrozisinde İdebenon ve Koenzim Q10'un Etkisinin NLRP3 İnflamazom Aktivitesi Üzerinden İncelenmesi, Doctorate, F.BETÜL(Student), 2024  
Yücelik Ş. S., Alüminyum ile indüklenen N-Metil-D-Aspartat reseptör fonksiyon bozukluğu ve endoplazmik retikulum stresinde koenzim Q10'nun etkisinin değerlendirilmesi, Doctorate, B.ŞAHİN(Student), 2023  
Yücelik Ş. S., Sıçanlarda sisplatin nefrotoksisitesinde oksiresveratrolün rolünün endoplazmik retikulum stres aracılı NLRP3 inflamazom aktivasyonu üzerinden incelenmesi, Doctorate, N.KARAGÖL(Student), 2023  
Yücelik Ş. S., Sıçanlarda Okratoksin A Toksisitesine Bağlı Gelişen Nefrotoksisitede Epigallokateşin Gallat'ın Etkisinin İnflamazom Aktivitesi ve Kaspaz-1 Bağımlı Piroptosis Üzerinden İncelenmesi, Doctorate, İ.BOZKURT(Student), 2023

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, March, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, January, 2021  
Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, December, 2020  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, November, 2020

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

- I. **EGCG alleviates Ochratoxin A-induced pyroptosis in rat's kidney inhibiting NLRP3/Caspase-1/GSDMD signaling pathway**  
Bozkurt I., HALICI Z., Zirh E. B., Palabiyik-Yucelik Ş. S.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.193, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Boric acid and zinc borate doped graphene hydrogels designed for burn treatment: In vitro viability-biocompatibility tests and microbiological analysis**  
BAYIR Y., ERKAYMAN B., ALBAYRAK A., Palabiyik-Yucelik Ş. S., Can S., HANCI H., Tunc F., HALICI H., Civelek M. S., SEVİM M., et al.  
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of idebenone and coenzyme Q10 on NLRP3/caspase-1/IL-1 $\beta$  pathway regulation on ethanol-induced hepatotoxicity in rats**  
Yoladı F. B., Yücelik Ş. S., Zirh E. B., Halıcı Z., Baydar T.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of simultaneous versus post exposure epigallocatechin-3-gallate treatment on aluminum induced neurotoxicity in rat hippocampus: A multi-approach study**  
Palabiyik-Yucelik S. S., Zeybek N. D., Cinar I., Akpınar E., Bahador Zirh E., Sipahi H., Halıcı Z.  
Environmental Toxicology and Pharmacology, vol.98, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Mercury exposure, neopterin profile, and tryptophan degradation in dental technicians**  
 Girgin Ateş G., Yücelik Ş. S., Sipahi H., Kılıçarslan B., Ünüvar S., Tutkun E., Yılmaz Ö. H., Baydar T.  
 PTERIDINES, vol.33, pp.32-38, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A comprehensive study to evaluate the wound healing potential of okra (*Abelmoschus esculentus*) fruit**  
 Sipahi H., Orak D., Reis R., Yalman K., ŞENOL O., Palabiyik-Yücelik Ş. S., Deniz İ., Algül D., Guzelmeric E., Çelep M. E., et al.  
 JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.287, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Oxyresveratrol modulates the immune response in vitro**  
 Palabiyik-Yucelik Ş. S., Moser S., Becker K., HALICI Z., BAYIR Y., Stonig M., Schennach H., Fuchs D., Gostner J. M., Kurz K.  
 PTERIDINES, vol.32, no.1, pp.70-78, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **5-HT7 receptors as a new target for prostate cancer physiopathology and treatment: an experimental study on PC-3 cells and FFPE tissues**  
 Cinar I., Sirin B., HALICI Z., Palabiyik-Yucelik Ş. S., AKPINAR E., ÇADIRCI E.  
 NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.394, no.6, pp.1205-1213, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of isoindole derivatives: Antioxidant potential and cytotoxicity in the HT-29 colon cancer cells**  
 KILIÇ SÜLOĞLU A., SELMANOĞLU G., GÜNDOĞDU Ö., Kishali N., GİRĞİN G., Palabiyik Ş. S., TAN A., KARA Y., BAYDAR T.  
 ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.353, no.11, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Metabolomic profiling of liver tissues after acute administration of vardenafil in rats.**  
 ŞENOL O., Palabiyik Ş. S., Polat B., KADIOĞLU Y., YAMAN M. E.  
 Veterinary research forum : an international quarterly journal, vol.11, no.3, pp.213-217, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effects Of FK506 With Akt Inhibitor On Pdgf Induced A549 Cell Proliferation**  
 ÜN H., BAYIR Y., ÇADIRCI E., AKPINAR E., ALBAYRAK A., PALABIYIK Ş. S., HALICI Z.  
 TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.48, pp.74, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of the Biocompatibility of Surgical Masks**  
 SİPAHİ H., Bayram F. E. O., PALABIYIK Ş. S., BAYRAM D., AYDIN A.  
 PTERIDINES, vol.29, no.1, pp.80-86, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Possible changes of New-Generation inflammation markers with occupational lead exposure**  
 Sipahi H., GİRĞİN G., Palabiyik Ş. S., Tutkun E., Yılmaz O. H., BAYDAR T.  
 JOURNAL OF OCCUPATIONAL HEALTH, vol.59, no.4, pp.345-351, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **The protective effects of carvacrol and thymol against paracetamol-induced toxicity on human hepatocellular carcinoma cell lines (HepG2)**  
 PALABIYIK Ş. S., KARAKUS E., HALICI Z., ÇADIRCI E., BAYIR Y., AYAZ G., CINAR I.  
 HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.35, no.12, pp.1252-1263, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Endothelial dysfunction biomarker, endothelial cell-specific molecule-1, and pediatric metabolic syndrome**  
 HALICI I., Palabiyik S. S., Guducu-Tufekci F., OZBEK-BILGIN A., CAYIR A.  
 PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.58, no.11, pp.1124-1129, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Neopterin Release and Tryptophan Degradation in Patients with Uveitis**  
 Palabiyik S. S., KELEŞ S., GİRĞİN G., ARPALI-TANAS E., Topdagi E., BAYDAR T.  
 CURRENT EYE RESEARCH, vol.41, no.11, pp.1513-1517, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Folate, neopterin and kynurenine pathway in patients with statin therapy**  
 Palabiyik S. S., GİRĞİN G., AŞCI A., DEMIRELLI S., USLU A., KARAKELLEOĞLU Ş., Akcay F., Aksakal E., SAHIN G., BAYDAR T.  
 PTERIDINES, vol.27, pp.7-12, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The Role of RAAS Inhibition by Aliskiren on Paracetamol-Induced Hepatotoxicity Model in Rats**  
 KARCIOGLU S. S., Palabiyik S. S., BAYIR Y., Karakus E., MERCANTEPE T., HALICI Z., ALBAYRAK A.  
 JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol.117, no.3, pp.638-646, 2016 (SCI-Expanded)

- XIX. **The Role of Urotensin Receptors in the Paracetamol-Induced Hepatotoxicity Model in Mice: Ameliorative Potential of Urotensin II Antagonist**  
PALABIYIK Ş. S., Karakus E., AKPINAR E., HALICI Z., BAYIR Y., YAYLA M., KÖSE D.  
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.118, no.2, pp.150-159, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **The use of breast magnetic resonance imaging parameters to identify possible signaling pathways of a serum biomarker, HE4**  
Durur-Karakaya A., DURUR-SUBASI I., KARAMAN A., AKÇAY M. N., Palabiyik S. S., ERDEMÇİ B., Alper F., Acemoglu H.  
Journal of Computer Assisted Tomography, vol.40, no.3, pp.436-441, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Levels of endothelial cell-specific molecule-1 (ESM-1) in overt hypothyroidism**  
Gungor A., Palabiyik S. S., Bayraktutan Z., Dursun H., Gokkaya N., Bilen A., Bilen H.  
ENDOCRINE RESEARCH, vol.41, pp.275-280, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Study of the boron levels in serum after implantation of different ratios nano-hexagonal boron nitride-hydroxy apatite in rat femurs**  
Atila A., Halıcı Z., Çadırcı E., Karakus E., Palabiyik S. S., Ay N., Bakan F., Yılmaz S.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.58, pp.1082-1089, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Erythrocyte folate levels in occupational zinc-exposed workers**  
Girgin G., Sipahi H., Palabiyik S. S., Kilicarslan B., Sarac E. S., BAYDAR T.  
PTERIDINES, vol.25, pp.75-78, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Erythrocyte folate status and serum iron levels in patients undergoing hemodialysis**  
Palabiyik S. S., BAYDAR T., CETINKAYA R., Dolgun A. B., Sahin G.  
HEMODIALYSIS INTERNATIONAL, vol.18, no.1, pp.32-37, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Evaluation of dihydropteridine reductase activities in patients with kidney failure**  
Palabiyik S. S., Aşçı A., Girgin G., Sahin G., Cetnkaya R., Baydar T.  
PTERIDINES, vol.24, pp.219-223, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The carotenoid lycopene protects rats against DNA damage induced by Ochratoxin A**  
Aydin S., Palabiyik S. S., Erkekoglu P., Sahin G., Basaran N., Giray B. K.  
TOXICON, vol.73, pp.96-103, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Protective effect of lycopene against ochratoxin A induced renal oxidative stress and apoptosis in rats**  
Palabiyik Ş. S., Erkekoglu P., Zeybek N. D., Kızılgun M., Baydar D. E., Sahin G., Giray B. K.  
EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY, vol.65, no.6, pp.853-861, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **IMMUNOMODULATION AND OXIDATIVE STRESS IN DENIM SANDBLASTING WORKERS: CHANGES CAUSED BY SILICA EXPOSURE**  
Palabiyik S. S., Girgin G., Tutkun E., Yılmaz O. H., Baydar T.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, vol.64, no.3, pp.431-437, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Spot analyses of serum neopterin, tryptophan and kynurenine levels in a random group of blood donor population**  
Unuvar S., GİRĞİN G., Palabiyik S. S., Karaagac T., ÖZCEBE O. İ., Sahin G., BAYDAR T.  
PTERIDINES, vol.24, no.1, pp.41-46, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **A Pilot Study on Neopterin Levels and Tryptophan Degradation in Zinc-Exposed Galvanization Workers**  
Sarac E. S., Girgin G., Palabiyik S. S., Charehsaz M., Aydin A., Sahin G., Baydar T.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.151, no.3, pp.330-334, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of Tetrahydrobiopterin Pathway in Operating Room Workers: Changes in Biopterin Status and Tryptophan Metabolism**  
BAYDAR M., CAPAN Z., GİRĞİN G., Palabiyik S. S., Sahin G., FUCHS D., BAYDAR T.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.89, no.6, pp.1125-1128, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Ochratoxin A causes oxidative stress and cell death in rat liver**

- Palabiyik S. S., Erkekoglu P., Zeybek N. D., Kızılgun M., Şahin G., Giray B. K.  
WORLD MYCOTOXIN JOURNAL, vol.5, no.4, pp.377-384, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **HPLC Method for Determination of Diclofenac in Human Plasma and Its Application to a Pharmacokinetic Study in Turkey**  
Yılmaz B., Aşçı A., Palabiyik S. S.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE, vol.49, no.6, pp.422-427, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Urinary Biopterin Levels and Blood Dihydropteridine Reductase Activities in Patients with Thyroid and Breast Disorders**  
GİRGIN G., BAYDAR T., Sahin T. T., Palabiyik S. S., Sipahi H., Yuksel O., Tekin E., Taneri F.  
PTERIDINES, vol.21, no.3, pp.72-78, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Determination of Ibuprofen in Rabbit Plasma by High-Performance Liquid Chromatography**  
YILMAZ B., AŞCI A., Palabiyik S. S.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, vol.16, no.6, pp.1005-1010, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Neopterin: Today's Popular Biomarker? Review**  
BAYDAR T., PALABIYIK Ş. S., ŞAHİN G.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.5, pp.1280-1291, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The fine line between occupational exposure and addiction to propofol**  
Yücelik Ş. S., Yoladı F. B., Yeğenoğlu S., Baydar T.  
Istanbul Journal of Pharmacy, vol.53, no.1, pp.95-102, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Metabolomic Studies and Its Importance in the Field of Toxicology: Traditional Review**  
Yoladı F. B., Yücelik Ş. S.  
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, vol.12, no.1, pp.20-30, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **WOUND HEALING EFFECT OF NARINGIN GEL IN ALLOXAN INDUCED DIABETIC MICE**  
Okur M. E., Şakul A. A., Ayla Ş., Karadağ A. E., Şahin Şenyüz C., Batur Ş., Daylan B., Özdemir E. M., Yücelik Ş. S., Sipahi H., et al.  
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, vol.44, no.3, pp.397-414, 2020 (Scopus)
- IV. **Proton Pompası İnhibitörlerinin Olası İlaç Etkileşimleri ve Mikrobiyota Üzerine Etkileri**  
İspir F. B., Palabiyik Ş. S., Baydar T.  
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.197-207, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Protective Effects of Agomelatin, A Melatonin Receptor Agonist, on Paracetamol Induced Nephrotoxicity**  
kartal n. t., ÖZBEK BİLGİN A., PALABIYIK Ş. S., HALICI Z., ÇADIRCI E.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, vol.39, no.2, pp.81-89, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İnflamazomların Karaciğer Toksisitesindeki Rolü**  
İspir F. B., Palabiyik Ş. S.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, vol.39, no.2, pp.90-97, 2019 (Scopus)
- VII. **HPLC method for determination of disulfiram in pharmaceutical preparations**  
YILMAZ B., ÇETİN M., PALABIYIK Ş. S., AŞCI A.  
Alfa Universal An International Journal of Chemistry, vol.1, pp.79-86, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Interaction of The Immunosuppressive Medications with Other Drugs and Herbal Medicines: Dangers and Pitfalls in Solid Organ Transplantation**  
Yücelik Ş. S., Satılmış B., Sipahi H., Şahin T. T., Yılmaz S.  
in: INSAC New Trends in Health Science, Mehmet Dalkılıç, Oruç Ali Uğur, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.471-496,

2022

**II. AKCİĞER KANSERİ HÜCRELERİNDE PI3K/Akt/mTOR ve Calcineurin/ NFAT YOLAĞI İLİŞKİSİ ve APOPTOZİS ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ**

Bayır Y., Halıcı Z., Çadirci E., Albayrak A., Yücelik Ş. S., Akpınar E., Ün H.

in: SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA ULUSLARARASI ARAŞTIRMALAR VI, Doç. Dr. Buket Bakır, Editor, EĞİTİM YAYINEVİ, Konya, pp.7-23, 2022

**III. Derinin Toksik Yanıtları**

PALABIYIK Ş. S.

in: Casarett And Doull'xxs Toksikolojinin Temelleri, Bulut Demirel, Sinan Süzen, Onur Erdem, Gonca Çakmak Demircigil, Pınar Erkekoğlu, Ahmet Oğuz Ada, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevi, 2017

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF BORIC ACID AND ZINC BORATE ON MIGRATION IN L929 MOUSE FIBROBLAST CELL LINE**  
Yurdgülu E. E., Albayrak A., Erkeyman B., Yücelik Ş. S., Civelek M. S., Bayır Y.  
International Biochemistry Congress 2021 - 32nd National Biochemistry Congress, Gaziantep, Turkey, 27 October 2021, vol.46, pp.46
- II. "EGCG Ameliorates Aluminum Maltolate Induced NMDAR Expression Changes of SH-SY5Y Cell Line**  
Yücelik Ş. S., Akpınar E., Halıcı Z.  
11 th Congress of Toxicology in Developing Countries, Kuala-Lumpur, Malaysia, 13 - 16 June 2021, pp.138
- III. The effects of FK506 with Akt inhibitor on PDGF induced A549 cell proliferation**  
ÜN H., BAYIR Y., ÇADIRCI E., AKPINAR E., ALBAYRAK A., PALABIYIK Ş. S., HALICI Z.  
International Biochemistry Congress - 29th National Biochemistry Congress (NBC 2018), 26 - 30 October 2018
- IV. 5-HT7 Reseptörlerinin Prostat Kanseri Hücre Hattında Hücre Proliferasyonu ve Apoptoz Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**  
ÇINAR İ., HALICI Z., DİYARBAKIR B., PALABIYIK Ş. S., AKPINAR E., ÇADIRCI E.  
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018
- V. The protective role of epigallocatechin-3-gallate in aluminum induced neurotoxicity in rats: Focus on apoptosis.**  
PALABIYIK Ş. S., ZEYBEK N. D., AKPINAR E., BAHADOR ZIRH E., SİPAHİ H., HALICI Z.  
15th International Congress of Histochemistry and cytochemistry "From molecules to diseases, Antalya, Turkey, 18 - 21 May 2017
- VI. Vardenafil etkin maddesinin sıçanlarda metabolom analizi.**  
ŞENOL O., KADIOĞLU Y., POLAT B., PALABIYIK Ş. S., YAMAN M. E.  
Uluslararası katılımlı XV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 17 - 19 May 2017
- VII. Oral Kontraseptiflerin İlaç-İlaç, İlaç-Bitki Etkileşimleri ve Toksikolojik Sonuçları**  
KELLEÇİ S., PALABIYIK Ş. S.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- VIII. Oxyresveratrol modulates lipopolysaccharide and mitogen induced inflammatory responses in human PBMC and THP 1 cells**  
PALABIYIK Ş. S., BECKER K., HALICI Z., BAYIR Y., GOSTNER J., FUCHS F., SCHEANNAHC S.  
35th International Winter Workshop Clinical, Chemical and Biochemical Aspects of Pteridines and Related Topics, 23 - 26 February 2016
- IX. Study of the boron levels in serum after implantation of different ratios Nano hexagonal boron nitride hydroxy apatite in rat femurs**  
ATILA A., HALICI Z., ÇADIRCI E., KARAKUŞ E., PALABIYIK Ş. S., AY N., BAKAN F., YILMAZ Ş.  
International Eurasia Pharmacy Congress, 3 - 07 September 2015
- X. Protective effect of lycopene against ochratoxin A induced renal oxidative DNA damage and**

## **apoptosis in rats**

PALABİYİK Ş. S., AYDIN S., ERKEKOĞLU Ü. P., ZEYBEK N. D., BAŞARAN A. N., ŞAHİN G., KOÇER B.

8. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Turkey, 15 - 17 November 2012

### **XI. Neopterin as a predictive biomarker in bitumen workers**

Palabiyik S. S., GİRGİN G., BAYDAR T., TUTKUN E., YILMAZ H.

48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, Sweden, 17 - 20 June 2012, vol.211

### **XII. Ochratoxin A induced oxidative stress in rat liver**

Palabiyik S. S., Erkekoglu P., ZEYBEK N. D., KIZILGUN M., Sahin G., Giray B.

48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, Sweden, 17 - 20 June 2012, vol.211

### **XIII. Changes in neopterin levels and tryptophan degradation with silica nanoparticles**

PALABİYİK Ş. S., GİRGİN G., TUTKUN E., YILMAZ Ö. H., BAYDAR T.

Workshop on Nanomaterial Safety: Biomarkers, 26 February 2012, vol.23, pp.49-50

### **XIV. Erythrocyte Folate LEVELS IN PATIENTS ON Hemodialysis**

Palabiyik S. S., GİRGİN G., BAYDAR T., CETINKAYA R., Sahin G.

9th International Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics(ISSX), İstanbul, Turkey, 4 - 08 September 2010, vol.42, pp.222

### **XV. Evaluation of biopterin and dihydropteridine reductase in patients with thyroid and breast cancers**

ŞAHİN T. T., BAYDAR T., GİRGİN G., SİPAHİ H., PALABİYİK Ş. S., YÜKSEL O., TANERİ F., TEKİN E. H.

110th Annual Congress of Japan Surgical Society, 08 April 2010

## **Supported Projects**

Yücelik Ş. S., Çadırcı E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Parasetamol Toksisitesi İle İndüklenen Akut Karaciğer Hasarında Fosfodiesteraz-4 Enzim İnhibitörü Rolipramın Etkisinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2025

YÜCELİK Ş. S., KARAGÖL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda sisplatin nefrotoksisitesinde oksiresveratrolün rolünün endoplazmik retikulum stres aracılı NLRP3 inflamazom aktivasyonu üzerinden incelenmesi, 2022 - 2024

YÜCELİK Ş. S., ŞAHİN MAZLUMOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum nörotoksisitesinin neden oluşu NMDA reseptör fonksiyon bozukluğu ve endoplazmik retikulum stresinde koenzim Q10nun etkisinin SHSY5Y hücre hattında değerlendirilmesi, 2022 - 2024

YÜCELİK Ş. S., BOZKURT İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Okratoksin A toksisitesine bağlı gelişen nefrotoksisitede epigallokateşin gallatın etkisinin inflamazom aktivitesi ve kaspaz-1 bağımlı piroptozis üzerinden incelenmesi, 2022 - 2023

Yücelik Ş. S., İspir F. B., Baydar T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda subakut alkol kullanımına bağlı gelişen karaciğer fibrozisinde idebenon ve koenzim Q10'un etkisinin NLRP3 inflamazom aktivitesi üzerinden incelenmesi, 2021 - 2023

Bayır Y., Hancı H., Yücelik Ş. S., Erkayman B., Albayrak A., Bilen H., Metin Ö., Sevim M., Selli J., TÜBİTAK Project, Sıçanlarda İkinci Derece Yanık İyileşmesinde Borik Asit ve Çinko Borat Katkılı Grafen Hidrojellerin Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2023

BAYIR Y., HALICI Z., ÇADIRCI E., AKPINAR E., PALABİYİK Ş. S., ÜN H., ALBAYRAK A., Project Supported by Higher Education Institutions, PDGF ile indüklenmiş akciğer kanseri (A549) hücre hattında PI3K/Akt/mTOR kaskadının Calcineurin/NFAT yolağı ile ilişkisi ve bu yolların inhibisyonlarının apoptoz üzerindeki etkileri, 2018 - 2020

KADIOĞLU Y., POLAT B., ÖZBEK H., ATILA A., SEZEN KARAOĞLAN E., YAMAN M. E., BAYIR Y., PALABİYİK Ş. S., BİLGİNER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Eczacılık Fakültesi Bilimsel Araştırma Destek Projesi, 2018 - 2019

Sipahi H., Yücelik Ş. S., TÜBİTAK Project, "TÜRKİYE'DE YETİŞEN BAMYA'NIN (ABELMOSCHUS ESCULENTUS) FARMAKOLOJİK VE TOKSİKOLOJİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ: YARA İYİLEŞTİRME ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILARAK ÜRÜN GELİŞTİRİLMESİ", 2017 - 2019

ERKAYMAN B., PALABİYİK Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, "GÜÇLÜ BİR ANTIÖKSİDAN OLAN EBSELENİN İNSAN PERİFERAL KAN MONONÜKLEER HÜCRELERİNDE TH1 TİPİ İMMÜN CEVABA ETKİSİ", 2016 - 2019



Yücelik Ş. S., Akpınar E., Halıcı Z., Sipahi H., Zeybek N. D., TÜBİTAK Project, "KRONİK ALÜMİNYUM NÖROTOKSİSİTESİNDE OLUŞAN HİPOKAMPAL İNFLAMASYON VE N-METİL-D-ASPARTAT (NMDA) RESEPTÖR FONKSİYON BOZUKLUĞUNDA EPİGALLOKATEŞİN GALLAT'IN MUHTEMEL TERAPÖTİK ETKİSİNİN İNCELENMESİ", 2015 - 2018

Çadircı E., Yücelik Ş. S., TÜBİTAK Project, "5-HT7 RESEPTÖRLERİNİN PROSTAT, MEME, ÖZEFAGUS VE MİDE KANSERLERİNDEKİ ROLÜ VE ÖNEMİ: KANSER TANI VE/VEYA TEDAVİSİ İÇİN YENİ BİR YAKLAŞIM OLABİLİR Mİ?", 2015 - 2018

ŞENOL O., PALABIYIK Ş. S., POLAT B., KADIOĞLU Y., YAMAN M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, "RATLARDA SİLDENAFİL, TADALAFİL VE VARDENAFİL ETKİN MADDELERİNİN KARACİĞER, BÖBREK, DALAK VE AKCİĞER DOKULARINDA METABOLOM ANALİZLERİNİN YAPILMASI", 2016 - 2017

YÜCELİK Ş. S., Project Supported by Higher Education Institutions, "ALERJİK KONJONKTİVİTİ BULUNAN ERİŞKİN VE ÇOCUKLARDA PTERİDİN YOLAĞI VE İLİŞKİLİ PARAMETRELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ", 2014 - 2015

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

International Society of Pteridinology-ISP, Member, 2016 - Continues, Austria

Türk Toksikoloji Derneği, Member, 2007 - Continues

EUROTOX, Member, 2007 - Continues

International Union of Toxicology-IUTOX, Member, 2007 - Continues, Belgium

Society for Mycotoxin Research, Member, 2010 - 2011, Germany

## **Scientific Refereeing**

TÜBİTAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Ataturk University, Turkey, May 2022

SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2021

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, March 2021

Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, Other Journals, February 2021

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI Journal, January 2021

The Eurasian Journal of Medicine, Journal Indexed in ESCI, January 2021

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, December 2020

Toxicology Reports, Journal Indexed in ESCI, September 2020

HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, SCI Journal, May 2020

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, March 2020

The Eurasian Journal of Medicine, Journal Indexed in ESCI, February 2020

International Ophthalmology, SCI Journal, March 2017

Journal of Blood Disorders & Transfusion, Other Indexed Journal, August 2016

EYE, SCI Journal, August 2016

## **Scientific Consultations**

Tarım ve Orman Bakanlığı, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Belirli Gıda Bileşenleri ve Yeni Gıdalar Komisyonu, Scientific Consultancy, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, Turkey, 2021 - Continues

Tarım ve Orman Bakanlığı, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü Belirli Gıda Bileşenleri, Beyanlar ve Yeni Gıdalar

Komisyonu, Scientific Consultancy, Ataturk University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, Turkey, 2017 - 2020

## **Tasks In Event Organizations**

Yücelik Ş. S., 2nd International Food Chemistry Congress, Scientific Congress, Turkey, Mart 2023

Özbek H., Çadircı E., Şenol O., Yoladı F. B., Şahin Mazlumoğlu B., Karagöl N., Yücelik Ş. S., International workshop on Pharmacoeconomics, Workshop Organization, Turkey, Ocak 2023

Özbek H., Şenol O., Yaman M. E., Yoladı F. B., Şahin Mazlumoğlu B., Karagöl N., Yücelik Ş. S., Madde Bağımlılığında Toksikolojinin Rolü, Workshop Organization, Turkey, Aralık 2022

Şenol O., Karakaya S., Yuca H., YÜCELİK Ş. S., Spor Eczacılığı Çalıştayı, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Aralık 2022

Kavurmacı M., Sözbilir M., Çadircı E., Albayrak A., Laçın E., Çağlayan F., Özbek H., Şengül E., Yücelik Ş. S., Özkan H., et al., SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ II. DIŞ PAYDAŞ ÇALIŞTAYI , Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Ekim 2022

## **Mobility Activity**

Erasmus Programme, Lecturing, Universidade do Porto, Portugal, 2017 - 2017

Erasmus Programme, Lecturing, University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, Czech Republic, 2016 - 2016

Post Doc, Post Doc, Universitaet Innsbruck, Austria, 2015 - 2015

## **Metrics**

Publication: 66

Citation (WoS): 404

Citation (Scopus): 441

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

## **Congress and Symposium Activities**

11 th Congress of Toxicology in Developing Countries, Attendee, Kuala-Lumpur, Malaysia, 2021

31th Winter Workshop on Clinical, Chemical, and Biochemical Aspects of Pteridines, Attendee, Innsbruck, Austria, 2012

Workshop on Nanomaterial Safety: Biomarkers, Attendee, Innsbruck, Austria, 2012

9th International ISSX Meeting, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

32nd Mycotoxin Workshop, Attendee, Kobenhavn, Denmark, 2010

1. Ulusal Palandöken Toksikoloji Sempozyumu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010

14th International Symposium on Pteridines and Folates,, Attendee, Jeju-Si, South Korea, 2009

7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2009

## **Awards**

YÜCELİK Ş. S., Pteridines Best Paper Award 2018, International Society of Pteridinology, February 2019

YÜCELİK Ş. S., Poster İkincilik Ödülü, International Eurasia Pharmacy Congress, September 2015

YÜCELİK Ş. S., Pteridines Best Paper Award 2010, International Society of Pteridinology, February 2010

## **Non Academic Experience**

EUROTOX

INNSBRUCK UNIVERSITY