

## Assoc. Prof. ZÜLEYHA DOĞANYIĞIT

### Personal Information

**Email:** zuleyha.doganyigit@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/zuleyha.doganyigit>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6980-3384

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-2347-2021

Yoksis Researcher ID: 216972

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji (Dr), Turkey 2007 - 2012

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Erciyes University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Pr., Turkey 1995 - 1999

### Dissertations

Doctorate, Endotoksemi oluşturulmuş sıçanlarda propolisin karaciğer koruyucu etkinliğinin araştırılması, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji-Embriyoloji (Dr), 2012

Postgraduate, Ephestia kuehniella'xxnın biyolojik gelişimi üzerine malathion pestisiti ve gamma radyasyonunun etkisi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2002

### Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yozgat Bozok University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - Continues

Assistant Professor, Karabuk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2015

### Academic and Administrative Experience

Yozgat Bozok University, 2015 - Continues

Yozgat Bozok University, 2017 - 2019

University Executive Board Member, Yozgat Bozok University, 2016 - 2017

Karabuk University, 2014 - 2015

### Courses

Histoloji-Embriyoloji, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Özel Histoloji, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Histoloji, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Embriyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2014 - 2015  
Histoloji, Associate Degree, 2014 - 2015  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2014 - 2015

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

- I. **Protective role of olive oil extract of propolis on short and long-term administration of tamoxifen in rats**  
SİLİCİ S., KAYNAR L., OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYIĞİT Z.  
Environmental Toxicology, vol.39, no.4, pp.2102-2122, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Linagliptin in combination with insulin suppresses apoptotic unfolded protein response in ovaries exposed to type 1 diabetes**  
OKAN OFLAMAZ A., Demir N., DOĞANYIĞİT Z.  
Cell Biochemistry and Function, vol.42, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Gender-related variation expressions of neuroplastin TRAF6, GluA1, GABA(A) receptor, and PMCA in cortex, hippocampus, and brainstem in an experimental epilepsy model**  
DOĞANYIĞİT Z., OKAN OFLAMAZ A., YILMAZ S., Uğuz A. C., Akyüz E.  
Synapse, vol.78, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Trans Species RNA Activity: Sperm RNA of the Father of an Autistic Child Programs Glial Cells and Behavioral Disorders in Mice**  
Yılmaz Sukranlı Z., Korkmaz Bayram K., Mehmetbeyoglu E., DOĞANYIĞİT Z., BEYAZ F., ŞENER E. F., TAHERİ S., ÖZKUL Y., Rassoulzadegan M.  
Biomolecules, vol.14, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of the anticarcinogenic effects of Rutin on brain tissue in mice with Ehrlich ascites carcinoma by micro-computed tomography and histological methods**  
OCAK M., ATEŞ Ş., KAHVECİ S., OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYIĞİT Z., UÇAR S., YILMAZ S.  
Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Inhibition of Ehrlich ascites carcinoma growth by melatonin: Studies with micro-CT**  
Yılmaz S., Doğanyığıt Z., Ocak M., Söylemez E. S. A., Oflamaz A. O., Uçar S., Ateş Ş., Farooqi A. A.  
Oncology Research, vol.32, no.1, pp.175-185, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Can endoplasmic reticulum stress observed in the PTZ-kindling model seizures be prevented with TUDCA and 4-PBA?**  
DOĞANYIĞİT Z., OKAN OFLAMAZ A., Akyüz E., YILMAZ S., ATEŞ Ş., TAHERİ S., Yılmaz Z., Shaikh M. F.  
European Journal of Pharmacology, vol.960, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of linagliptin and insulin combined therapy on unfolded protein response in type 1 diabetic mouse heart**  
Doğanyığıt Z., Okan A., Taheri S., Yılmaz Z., Akyüz E., Demir N.  
Chemical Biology and Drug Design, vol.102, no.5, pp.1085-1096, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Is Testicular Tissue Resection Effective in Testicular Compartment Syndrome?**  
CANIKLIOĞLU M., Oztekin Ü., Fırat F., Ataç F., DOĞANYIĞİT Z., Oflamaz A.  
Nigerian Journal of Clinical Practice, vol.26, no.9, pp.1361-1367, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Intermediate filament proteins are reliable immunohistological biomarkers to help diagnose multiple tissue-specific diseases**  
Doğanyığıt Z., Eroglu E., Okan A.  
Journal of Veterinary Medicine Series C: Anatomia Histologia Embryologia, vol.52, no.5, pp.655-672, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Heterozygous Cc2d1a mice show sex-dependent changes in the Beclin-1/p62 ratio with impaired prefrontal cortex and hippocampal autophagy.**

ŞENER E. F., Dana H., Tahtasakal R., HAMURCU Z., TAHERİ S., Delibasi N., Mehmetbeyoglu E., Sukranli Z. Y., Dal F., Tufan E., et al.

Progress in neuro-psychopharmacology & biological psychiatry, vol.125, pp.110764, 2023 (SCI-Expanded)

- XII. **Evaluation of the protective role of resveratrol against sepsis caused by LPS via TLR4/NF-κB/TNF-α signaling pathways: Experimental study**  
Okan A., DOĞANYIĞİT Z., YILMAZ S., UÇAR S., Arikan Söylemez E. S., Attar R.  
Cell Biochemistry and Function, vol.41, no.4, pp.423-433, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Immunoreactivity of Kir3.1, muscarinic receptors 2 and 3 on the brainstem, vagus nerve and heart tissue under experimental demyelination**  
Akyuz E., DOĞANYIĞİT Z., Okan A., YILMAZ S., UÇAR S., Akın A. T.  
Brain Research Bulletin, vol.197, pp.13-30, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of Rutin's antitumoral effect on EAC solid tumor by AgNOR count and PI3K/AKT/mTOR signaling pathway**  
Yılmaz S., Doğanyığıt Z., Oflamaz A., Ateş Ş., Söylemez E. S. A., Nisari M., Farooqı A. A.  
Medical Oncology, vol.40, no.5, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **Detection of melatonin protective effects in sepsis via argyrophilic nucleolar regulatory region-associated protein synthesis and TLR4/NF-κB signaling pathway.**  
Yılmaz S., Doğanyığıt Z., Oflamaz A., Ateş Ş., Uçar S., Söylemez E. S. A.  
Chemical biology & drug design, vol.101, no.4, pp.915-926, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Partial changes in apoptotic pathways in hippocampus and hypothalamus of Cc2d1a heterozygous**  
ŞENER E. F., Dana H., Tahtasakal R., HAMURCU Z., Guler A., Tufan E., DOĞANYIĞİT Z., HASSANZADEH FAALASLI M.  
METABOLIC BRAIN DISEASE, vol.38, no.2, pp.531-541, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **The increase in c-fos expression in epileptic seizures is inhibited by magnetic field application, but not KCa1.1 channel expression**  
Akdağ M. Z., Oğraş E., DOĞANYIĞİT Z., Akyüz E., Akdag M. B., Okan A., Akpolat V., Küllü İ.  
Electromagnetic Biology and Medicine, vol.42, no.2, pp.81-97, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of Cornus mas extract on nicotine-induced oxidative stress and intratesticular damage in male rats**  
Öztekin Ü., Caniklioğlu M., Ateş Ş., Doğanyığıt Z., Kaymak E., Fırat F., Göçmen A. Y., Ataç F., Attar R., Yılmaz S.  
Cellular and Molecular Biology, vol.69, no.11, pp.246-253, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **Editorial: Ion-channels in epilepsy**  
Akyuz E., Lazarowski A., de Cabo C., Godlevsky L. S., Shaikh M. F., DOĞANYIĞİT Z.  
Frontiers in Neurology, vol.14, 2023 (SCI-Expanded)
- XX. **Cream production and biological in vivo/in vitro activity assessment of a novel boron-based compound derived from quercetin and phenyl boronic acid**  
Temel H., Atlan M., Ertaş A., Yener I., Akdeniz M., Yazan Z., Yılmaz M. A., Doğanyığıt Z., Okan Oflamaz A., Akyuz E.  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.74, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **EFFECT OF ELAMIPRETIDE ON MITOCHONDRIAL FUNCTIONS IN MICE WITH OXALATE NEPHROPATHY**  
DURSUN İ., Guven E. T., Guven C., DOĞANYIĞİT Z., Guvenilir E., Memis M., TAHERİ S., HAMURCU Z., ŞENTÜRK M., ALTUNTAŞ H.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.37, no.11, pp.2830, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Receptivity, autophagy, and implantation in endometriosis; does antioxidant work? An experimental study**  
AYDOĞAN KIRMIZI D., BAŞER E., OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYIĞİT Z.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.46, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Toxicity of Propylene Glycol Extract of Propolis on Central Nervous System and Liver in Pregnant and Neonatal Rats**  
SİLİCİ S., Okan A., Köklü B., Demiray S., DOĞANYIĞİT Z.  
Zeitschrift fur Geburtshilfe und Neonatologie, vol.227, no.4, pp.261-268, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The Role of Neuroinflammatory Mediators in the Pathogenesis of Traumatic Brain Injury: A**

## **Narrative Review**

DOĞANYIĞIT Z., Erbakan K., Akyuz E., Polat A. K., Arulsamy A., Shaikh M. F.

ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE, vol.13, no.13, pp.1835-1848, 2022 (SCI-Expanded)

- XXV. **Multifunctional "Janus-Type" Bilayer Films Combine Broad-Range Tissue Adhesion with Guided Drug Release**  
Kimna C., Bauer M. G., Lutz T. M., Mansi S., Akyuz E., DOĞANYIĞIT Z., Karakol P., Mela P., Lieleg O.  
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, vol.32, no.30, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Inflammatory mediators of cytokines and chemokines in sepsis: From bench to bedside.**  
Doganyigit Z., Eroglu E., Akyuz E.  
Human & experimental toxicology, vol.41, 2022 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Immunoreactive definition of TNF- alpha, HIF-1 alpha, Kir6.2, Kir3.1 and M2 muscarinic receptor for cardiac and pancreatic tissues in a mouse model for type 1 diabetes**  
Okan A., Doğanyığıt Z., Eroğlu E., Akyüz E., Demir N.  
LIFE SCIENCES, vol.284, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigating the role of muscarinic acetylcholine M2 and serotonin 5-HT2B receptors, norepinephrine transporter and Kir channels in a pentylenetetrazol-kindling model of epilepsy**  
Chiara V., Akyuz E., DOĞANYIĞIT Z., Paudel Y. N., Koklu B., Kaymak E., Arulsamy A., Shaikh M. F., Devinsky O.  
JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.429, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **EFFECT OF ELAMIPRETIDE (SS-31) ON INFLAMMASOME FORMATION IN MICE MODEL WITH OXALATE NEPHROPATHY**  
DURSUN İ., HAMURCU Z., TAHERİ S., Tufan E., Mehmetbeyoglu E., Delibas N., DOĞANYIĞIT Z., ALAN A., KUYUCU Y., POLAT S., et al.  
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.36, no.10, pp.3317-3318, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **Nephroprotective effect of apilarnil in lipopolysaccharide-induced sepsis through TLR4/NF-κB signaling pathway.**  
İnandıkhoğlu N., Doğanyığıt Z., Okan A., Kaymak E., Silici S.  
Life sciences, vol.284, pp.119875, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Activation of cannabinoid 2 receptors by JWH-133 protects against ovarian ischemia-reperfusion injury in rats**  
ONAT T., DEMİR ÇALTEKİN M., DOĞANYIĞIT Z., TÜRKLER C., KAYMAK E., Kara M., Serdar Yalvac E. S.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.96, no.5, pp.394-400, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Immunoreactivity of Muscarinic Acetylcholine M2 and Serotonin 5-HT2B Receptors, Norepinephrine Transporter and Kir Channels in a Model of Epilepsy**  
Akyuz E., DOĞANYIĞIT Z., Paudel Y. N., Koklu B., KAYMAK E., Villa C., Arulsamy A., Shaikh M. F., Devinsky O.  
LIFE-BASEL, vol.11, no.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The Activation of Cannabinoid Type-2 Receptor with JWH-133 Protects Uterine Ischemia/Reperfusion-Induced Damage**  
AYDOĞAN KIRMIZI D., BAŞER E., DOĞANYIĞIT Z.  
PHARMACOLOGY, vol.106, pp.106-113, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Myocardial Iron Overload in an Experimental Model of Sudden Unexpected Death in Epilepsy**  
Akyuz E., DOĞANYIĞIT Z., Eroglu E., Moscovicz F., Merelli A., Lazarowski A., Auzmendi J.  
FRONTIERS IN NEUROLOGY, vol.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Detection of antitumoral effects of quercetin through protein synthesis associated with argyrophilic nucleolar-regulating region**  
Yilmaz S., Aslan E., DOĞANYIĞIT Z.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.40, no.1, pp.90-99, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The effect of a natural molecule in ovary ischemia reperfusion damage: does lycopene protect ovary?**  
AYDOĞAN KIRMIZI D., BAŞER E., OKAN OFLAMAZ A., Kara M., YALVAÇ E. S., DOĞANYIĞIT Z.  
EXPERIMENTAL ANIMALS, vol.70, no.1, pp.37-44, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Carob attenuates nicotine-induced oxidative stress and intratesticular damage in male rats**

- Oztekin U, CANIKLIOĞLU M, Firat F, Atac F, DOĞANYIĞIT Z., GÖÇMEN A. Y., YILMAZ S., TOKPINAR A.  
ANDROLOGIA, vol.52, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Investigating Cardiac Morphological Alterations in a Pentylenetetrazol-Kindling Model of Epilepsy**  
Akyuz E., Polat K., ATEŞ Ş., Unalmis D., TOKPINAR A., YILMAZ S., KAYMAK E., DOĞANYIĞIT Z., Villa C.  
DIAGNOSTICS, vol.10, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A heritable profile of six miRNAs in autistic patients and mouse models**  
ÖZKUL Y., TAHERİ S., Bayram K. K., ŞENER E. F., Mehmetbeyoglu E., ÖZTOP D. B., Aybuga F., Tufan E., Bayram A.,  
Dolu N., et al.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.10, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XL. **Increased ACh-Associated Immunoreactivity in Autonomic Centers in PTZ Kindling Model of Epilepsy**  
Akyuz E., DOĞANYIĞIT Z., Paudel Y. N., KAYMAK E., YILMAZ S., Uner A., Shaikh M. F.  
BIOMEDICINES, vol.8, no.5, 2020 (SCI-Expanded)
- XLI. **Investigation of protective effects of apilarnil against lipopolysaccharide induced liver injury in rats  
via TLR 4/ HMGB-1/ NF-kappa B pathway**  
DOĞANYIĞIT Z., OKAN OFLAMAZ A., KAYMAK E., PANDIR D., SİLİCİ S.  
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, vol.125, 2020 (SCI-Expanded)
- XLII. **The cardiotoxic effects of acute and chronic grayanotoxin-III in rats**  
DOĞANYIĞIT Z., Kaymak E., Silici S.  
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, vol.39, no.3, pp.374-383, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIII. **The effects of feeding obese rats with bee bread on leptin and ghrelin expression**  
DOĞANYIĞIT Z., YAKAN B., Soylu M., KAYMAK E., SİLİCİ S.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.44, no.2, pp.114-125, 2020 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The ameliorating effect of cannabinoid type 2 receptor activation on brain, lung, liver and heart  
damage in cecal ligation and puncture-induced sepsis model in rats**  
ÇAKIR M., TEKİN S., OKAN OFLAMAZ A., Cakan P., DOĞANYIĞIT Z.  
INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, vol.78, 2020 (SCI-Expanded)
- XLV. **Cannabinoid Type 2 Receptor Activation Reduces Inflammation and Apoptosis in the Lung in Model  
of Sepsis Induced by Cecal Ligation Puncture**  
ÇAKIR M., TEKİN S., DOĞANYIĞIT Z., OKAN OFLAMAZ A.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.59, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Examining the antitumoral effect of cornelian cherry (Cornus mas) in ehrlich ascites tumor-induced  
mice**  
YILMAZ S., Alpa S., NİSARİ M., ŞEKER KARATOPRAK G., DOĞANYIĞIT Z., ÜLGER H., ERTEKİN T.  
JOURNAL OF THE ANATOMICAL SOCIETY OF INDIA, vol.68, no.1, pp.16-22, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Cannabinoid type 2 receptor agonist JWH-133, attenuates Okadaic acid induced spatial memory  
impairment and neurodegeneration in rats**  
ÇAKIR M., TEKİN S., DOĞANYIĞIT Z., ERDEN Y., Soyturk M., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
LIFE SCIENCES, vol.217, pp.25-33, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **All aspects of the toxic effects of lipopolysaccharide on rat liver and the protective effect of vitamin  
E and sodium selenite**  
PANDIR D., PER S., DOĞANYIĞIT Z., BEKDEMİR F. O., Gok G., DEMİRBAĞ A.  
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.43, no.6, pp.566-579, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effect of Cannabinoid Type 2 Receptor Activation in Okadaic Acid Induced Rat Alzheimer's Disease  
Model**  
ÇAKIR M., DOĞANYIĞIT Z., TEKİN S., ERDEN Y., ÇİĞREMİŞ Y., SANDAL S.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.225, pp.41, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **TARTRAZİNİN RAT PLASENTASI ÜZERİNE ETKİSİ**

ÖZTÜRK O., KAHVECİ S., OKAN OFLAMAZ A., UÇAR S., YILMAZ S., DOĞANYIĞİT Z.

Bozok Tıp Dergisi, vol.13, no.4, pp.123-130, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Immunoreactivity of NOS2 and NF- $\kappa$ B in Kidney Tissue in Experimental Alcohol Consumption Model**  
OKAN A., UĞUZ A. C., ÖZTÜRK O., EROĞLU E., YILMAZ S., DOĞANYIĞİT Z.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, vol.76, no.1, pp.17-23, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **IMMUNOHISTOCHEMICAL NEUROINFLAMMATORY MARKERS IN THE HIPPOCAMPUS OF PTZ-KINDLED RATS UNDER CONDITIONS OF RAPAMYCIN AND AXITINIB TREATMENT**  
Poshyvak O., Pinyazhko O., Godlevsky L., Pervak M., Yehorenko O., DOĞANYIĞİT Z., Okan A., Akyuz E., HATHAL S. N. A., Liashenko A.  
ScienceRise: Pharmaceutical Science, vol.41, no.1, pp.23-31, 2023 (Scopus)
- IV. **Apilarnil protects the LPS induced endotoxemic heart**  
OKAN OFLAMAZ A., KAYMAK E., ÜNER A. K., SİLİCİ S., DOĞANYIĞİT Z.  
TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGISI. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.79, no.4, pp.720-729, 2022 (Scopus)
- V. **Increased Immunohistochemical Expression of mGluR5 in Brainstem, Vagus Nerve and Heart in PTZ-Kindled Rats**  
ÜNER A. K., OKAN OFLAMAZ A., AKYÜZ E., DOĞANYIĞİT Z.  
Journal of US-China Medical Science, vol.19, no.2022, pp.20-27, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Histological, Hematological and Biochemical Effects of Bee Bread on DSS-Induced Colitis Model in Rats**  
SİLİCİ S., ÖZER S., OKAN OFLAMAZ A., AYCI B., SOYLU M., DOĞANYIĞİT Z.  
ECRONICON PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY, pp.43-52, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Mitigative effects of chloroquine treatment against hypoxia-induced intestinal injury: A histological and immunohistochemical study**  
AKIN A. T., KAYMAK E., ÖZTÜRK E., CEYLAN T., YALÇIN B., BAŞARAN K. E., KARABULUT D., DOĞANYIĞİT Z., ÖZDAMAR S., YAKAN B.  
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, vol.79, no.1, pp.59-70, 2022 (Scopus)
- VIII. **Chloroquine Decreased Kir6.2 Immunoreactivity in Chronic Hypoxic Heart**  
ÜNER A. K., KAYMAK E., DOĞANYIĞİT Z., AKIN A. T., BAŞARAN K. E., ÖZDAMAR S., YAKAN B., AKYÜZ E.  
BEZMIALEM SCIENCE, vol.10, no.2, pp.168-173, 2022 (ESCI)
- IX. **ON THE ROLE OF ATP-DEPENDENT POTASSIUM CHANNEL Kir6.2 AND HYPOXIA-INDUCED FACTOR-1 $\alpha$  IN THE PENTYLENETETRAZOLE KINDLING PATHOGENESIS**  
DOĞANYIĞİT Z., OKAN OFLAMAZ A., AKYÜZ E., POSHYVAK O., PERVAK M., YEHORENKO O., HATHAL S.  
WORLD OF MEDICINE AND BIOLOGY, vol.18, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **ON THE ROLE OF TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA (TNF- $\alpha$ ) AND NUCLEAR FACTOR p-NF- $\kappa$ B IN THE PENTYLENETETRAZOLE KINDLING PATHOGENESIS**  
DOĞANYIĞİT Z., OKAN OFLAMAZ A., AKYÜZ E., POSHYVAK O. B., PERVAK M., YEHORENKO O., GODLEVSKY L.  
Odessa National Medical University, vol.2022, pp.15-20, 2022 (Scopus)
- XI. **Inflammation-Associated HMGB1,  $\alpha$ 7nAChR, Kir6.2 and Beclin1 Immunoreactivity in PTZ-Kindled Model Seizures in Rats**  
Köklü B., POLAT A. K., EROĞLU E., KÜLLÜ İ., OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYIĞİT Z., AKYÜZ E.  
Journal of US-China Medical Science, vol.18, no.2021, pp.57-75, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Poplar-type propolis provides protection of blood cells, testosterone levels and sperm motility in cisplatin-induced toxicity**  
DEMİRTAŞ A., BAYDİLLİ N., SÖNMEZ G., DOĞANYIĞİT Z., TEKİN O. K., SİLİCİ S.  
Journal of Experimental and Clinical Medicine, vol.38, no.4, pp.622-628, 2021 (Scopus)
- XIII. **Protective Effect of Propolis and Bee Bread in Experimental Gastric Ulcer Model**  
DOĞANYIĞİT Z., ÜNER A. K., OKAN OFLAMAZ A., SİLİCİ S.  
Mellifera, vol.21, no.1, pp.18-28, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Protective effect of propolis and bee bread in experimental gastric ulcer model.**  
DOĞANYIĞİT Z., ÜNER A. K., OKAN OFLAMAZ A., SİLİCİ S.

Mellifera, vol.21, no.1, pp.18-28, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **Immunohistochemistry of norepinephrine transporters in the vagus nerve in a rat model of epilepsy**  
POLAT A. K., GÜNEY E., DOĞANYIĞIT Z., AKYÜZ E.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.78, no.2, pp.167-174, 2021 (Scopus)
- XVI. **The Antitumor Effect of Rhamnetin on the Heart**  
YILMAZ S., DOĞANYIĞIT Z., TOKPINAR A., BOZKURT Ö., OKAN OFLAMAZ A., Kurt Tokpınar R., ATEŞ Ş.  
Journal of US-China Medical Science, vol.18, no.3, pp.122-127, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Could Lycopene Protect Against Ischemia/Reperfusion Injury in the Uterus?**  
ONAT T., DOĞANYIĞIT Z., Caltekin M. D., TÜRKLER C., KAYMAK E., Altındag M. M.  
ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, vol.22, no.2, pp.155-160, 2021 (ESCI)
- XVIII. **Comparison of the Acute and Cumulative Dose Administrations in Doxorubicin-induced Hepatotoxicity via Evaluation of the Histopathological Changes and Inflammation in Rats**  
AKİN A. T., KAYMAK E., KARABULUT D., DOĞANYIĞIT Z., CEYLAN T., TOLUK A., ÖZDAMAR S.  
Experimental and Applied Medical Science, vol.1, no.3, pp.73-81, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **The Effect of Apilarnil on the Autophagia Against Lipopolysaccharite-Based Sepsis in Liver**  
DOĞANYIĞIT Z., Köklü B., Üner A., OKAN A., KAYMAK E., SİLİCİ S.  
New Trend Med Sci, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Lipopolisakkarit'in neden olduğu bağırsak toksisitesine karşı biyosentetik gümüş nanopartiküllerin etkisi**  
ÖZTÜRK KÜP F., Koçak B., AKİN A. T., Doğanyigit İ., OKAN A., KAYMAK E., DOĞANYIĞIT Z.  
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, 2020 (Scopus)
- XXI. **Antioxidative role of propolis on LPS induced renal damage**  
DOĞANYIĞIT Z., YAKAN B., OKAN OFLAMAZ A., SİLİCİ S.  
EUROBIOTECH JOURNAL, vol.4, no.3, pp.156-160, 2020 (ESCI)
- XXII. **Apilarnil: A Novel Neuroprotective Candidate**  
HAMAMCI M., DOĞANYIĞIT Z., SİLİCİ S., OKAN A., KAYMAK E., YILMAZ S., TOKPINAR A., İnan L. E.  
Acta Neurologica Taiwanica, vol.29, no.2, pp.33-45, 2020 (Scopus)
- XXIII. **The Protective Role of Poplar Propolis Against Alcohol-Induced Biochemical and Histological Changes in Liver and Testes Tissues of Rats**  
BAYDİLLİ N., AKINSAL E. C., DOĞANYIĞIT Z., Ekmekcioglu O., Silici S.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.42, no.2, pp.132-138, 2020 (ESCI)
- XXIV. **Investigation of Protective Effects of Apilarnil Against Lipopolysaccharide Induced Lung Injury in Rats**  
DOĞANYIĞIT Z., KAYMAK E., OKAN A., PANDIR D., SİLİCİ S.  
MELLIFERA, vol.20, no.1, pp.3-15, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Percutaneous tracheostomy: An evaluation of the damage to cartilage tissue caused by the multiple dilatation method and the controlled rotating dilation technique**  
Ünal Kantekin Ç., DOĞANYIĞIT Z.  
Medicine Science, vol.8, no.4, pp.870-874, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Protective role of apilarnil and acute toxic effect of LPS on kidney DNA**  
DOĞANYIĞIT Z., SİLİCİ S., KAYMAK E., OKAN A., PANDIR D.  
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, vol.2, pp.111-114, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **LPS'nin böbrek DNA'sı üzerine akut toksik etkisi ve apilarnilin koruyucu rolü**  
DOĞANYIĞIT Z., SİLİCİ S., KAYMAK E., OKAN A., PANDIR D.  
Eurasian Journal of Biological and Chemical Sciences, vol.2, pp.111-114, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİNİN ÜZÜM ÇEKİRDEĞİ EKSTRAKTİNİN ENDOTOKSİK KALP DOKUSUNDAKİ HİSTOLOJİK DEĞİŞİKLERE VE TNF- $\alpha$  VE BNP EKSPRESYONUNA ETKİSİ**  
DOĞANYIĞIT Z., ÖZTÜRK KÜP F., KAYMAK E., OKAN A., Koçak B., AKİN A. T.  
Bozok Tıp Dergisi, vol.9, no.3, pp.87-96, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Determination of the Protective Role of Apilarnil Against Testicular Toxicity Due to Lipopolysaccharide (LPS) in Male Rats**

- DOĞANYIĞIT Z., SİLİCİ S., KAYMAK E., OKAN A., AKIN A. T., PANDIR D.  
Bozok Med J, vol.9, no.2, pp.146-154, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **APİLARNİLİN ERKEK SIÇANLARDA LİPOLİSAKARİTE (LPS) BAĞLI TESTİS TOKSİSİTESİNE KARŞI KORUYUCU ROLÜNÜN BELİRLENMESİ**  
DOĞANYIĞIT Z., SİLİCİ S., KAYMAK E., OKAN A., AKIN A. T., PANDIR D.  
Bozok Tıp Dergisi, vol.9, no.2, pp.146-154, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Pankreasın Embriyolojisi ve Histolojisi**  
DOĞANYIĞIT Z.  
Türkiye Klinikleri J Gastroenterohepatol, vol.10, no.3, pp.113-116, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Protective Effects of Sodium Selenite and Vitamin-E on LPS Induced Endotoxemia of Rats**  
PANDIR D., Bekdemir F. O., DOĞANYIĞIT Z., PER S.  
ARC Journal of Nutrition and Growth, vol.3, no.2, pp.19-25, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **DİŞİ SIÇAN MİDESİNDE GHRELİN EKSPRESYONU ÜZERİNE OVARİEKTOMİNİN ETKİLERİNİN ANALİZİ**  
YAKAN B., YAY A. H., DOĞANYIĞIT Z., Rıhtım T.  
Bozok Tıp Dergisi, vol.7, no.1, pp.22-31, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Propolis ve Böbreği Koruyucu Etkisi Propolis and Its Kidney Protective Effect**  
DOĞANYIĞIT Z.  
Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.24, no.1, pp.64-69, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Propolis Ve Karaciğer Koruyucu Etkisi**  
DOĞANYIĞIT Z.  
Uludağ Arıcılık Dergisi, vol.13, no.2, pp.70-78, 2013 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Sindirim sistemi III**  
DOĞANYIĞIT Z., AKPOLAT FERAH M.  
in: GARTNER VE HIATT Histoloji Atlas ve Ders Kitabı (Atlas and Text of Histology), Prof. Dr. Yiğit UYANIKGİL, Editor, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul, pp.420-451, 2023
- II. **Embriyonik Gelişimin Moleküler Temeli ve İncelenmesi için Genetik Yöntemler**  
Doğanyığıt Z.  
in: Carlson İnsan Embriyolojisi ve Gelişim biyolojisi, Prof. Dr. Pergin ATILLA, Prof. Dr. Fevziye Figen KAYMAZ, Dr. Elham BAHADOR ZIRH, Editor, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, pp.35-51, 2022
- III. **HÜCRE ADEZYON MOLEKÜLLERİ VE KLİNİK YÖNLERİ**  
DOĞANYIĞIT Z., EROĞLU E.  
in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler - II, Prof. Dr. Engin ŞAHNA, Prof. Dr. Hasan AKGÜL, Prof. Dr. Zeliha SELAMOĞLU, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.323-350, 2022
- IV. **ÖNEMLİ ARI ÜRÜNLERİNDEN OLAN PROPOLİS, ARI SÜTÜ VE ARI EKMEĞİNE GÜNCEL YAKLAŞIM**  
DOĞANYIĞIT Z., Erdağ D.  
in: BESLENME ve DİYETETİK Güncel Konular - 14, Prof. Dr. Muhittin Tayfur, Doç. Dr. Meltem Soylu, Editor, Hatiboğlu Yayınevi, Ankara, pp.163-172, 2022
- V. **MİDENİN EMBRİYOLOJİSİ, ANATOMİSİ VE HİSTOLOJİSİ**  
DOĞANYIĞIT Z.  
in: MİDE KANSERİ GENEL BİLGİLER, Prof. Dr. Hilmi ATASEVEN, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKTAŞ, Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, pp.15-36, 2021
- VI. **GLIAL MARKERS USED IN IMMUNOHISTOCHEMISTRY**  
DOĞANYIĞIT Z., OKAN OFLAMAZ A.  
in: Research & Reviews in Health Sciences - I, PROF. DR. CEM EVEREKLIÖĞLU, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.1-14, 2021
- VII. **MİDE KANSERİNDE TÜMÖR MİKROÇEVRESİ**  
DOĞANYIĞIT Z.

in: MİDE KANSERİ GENEL BİLGİLER, Prof. Dr. Hilmi ATASEVEN, Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKTAŞ, Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, pp.178-199, 2021

VIII. **IMMATURE NEURONAL MARKERS: NEUROD1, DOUBLECORTIN, PSA-NCAM AND THEIR USE TO IMMUNOHISTOCHEMISTRY**

DOĞANYIĞIT Z., ÜNER A. K.

in: Research & Reviews in Health Sciences - I, PROF. DR. CEM EVEREKLIÖĞLU, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.9-24, 2021

IX. **AQPS in the Kidney**

DOĞANYIĞIT Z.

in: Recent Advances in Health Sciences, Mehmet Dalkılıç, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.89-98, 2020

X. **Liver Development, Liver Histology and The Role of The Liver in Sepsis**

DOĞANYIĞIT Z., OKAN A.

in: Academic Studies in Health Sciences - II Volume 2, Doç.Dr. Özgür SARI, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.167-186, 2020

XI. **Otofaji ve Kanser**

DOĞANYIĞIT Z.

in: Her Yönüyle KANSER, Ataseven Hilmi, Sayın Koray, Editor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Yayınları, Sivas, pp.297-313, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **INVESTIGATION OF TRPM2 CHANNEL-MEDIATED AUTOPHAGIC SIGNALING PATHWAY IN HIPPOCAMPUS AND CORTEX TISSUES IN OFFSPRING EXPOSED TO MATERNAL HIGH-DOSE ALCOHOL**

UĞUZ A. C., OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYIĞIT Z., YILMAZ S., ATEŞ Ş., ARIKAN SÖYLEMEZ E. S., KARABULUT S., Kumru A., Jespino J.

11th IBRO World Congress of Neuroscience, Granada, Nicaragua, 09 September 2023, vol.15, pp.146

II. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF MELATONIN ON BRAIN TISSUE IN EAC TUMOUR MODEL BY IMMUNOSTAINING VIA TNF- $\alpha$ , NF-kB, IL-6**

KAHVECİ S., YILMAZ S., UÇAR S., OKAN OFLAMAZ A., ATEŞ Ş., DOĞANYIĞIT Z.

The 4th International Cancer Days (4th ICD 2023), Sivas, Turkey, 28 - 30 September 2023

III. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF MELATONIN ON BRAIN TISSUE IN EAC TUMOUR MODEL BY IMMUNOSTAINING VIA TNF-a, NF-kB, IL-6**

KAHVECİ S., YILMAZ S., UÇAR S., OKAN OFLAMAZ A., ATEŞ Ş., DOĞANYIĞIT Z.

4TH INTERNATIONAL CANCER DAYS, Sivas, Turkey, 28 - 30 September 2023

IV. **Tartrazinin Rat Plasentası Üzerine Etkisi**

KAHVECİ S., ÖZTÜRK O., OKAN OFLAMAZ A., YILMAZ S., DOĞANYIĞIT Z.

26. Ulusal Elektron Mikroskopki Kongresi, Eskişehir, Turkey, 20 - 23 September 2023

V. **Maternally alcohol exposure increased NF-kB, Tnf-a, TLR4 and TRPM2 expression levels in liver tissue of offspring rats**

UĞUZ A. C., OKAN OFLAMAZ A., KAHVECİ S., YILMAZ S., UĞUZ A., DOĞANYIĞIT Z.

Swiss Apoptosis & Autophagy Meeting (SA2M) 2023, Switzerland, 07 September 2023

VI. **GIDA BOYASINA MARUZ KALMIŞ RAT MODELİNDE TARTRAZİNİN EMBRİYOTOKSİK VE TERATOJENİK ETKİSİ**

ÖZTÜRK O., DOĞANYIĞIT Z., YILMAZ S.

ICHEAS 4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Dubai, United Arab Emirates, 14 - 16 April 2023, pp.248

VII. **NEUROPLASTIN, TRAF6, GLUA1, GABA(A) RECEPTOR, AND PMCA EXPRESSIONS IN CORTEX, HIPPOCAMPUS, AND BRAIN STEM IN EXPERIMENTAL EPILEPSY MODEL**

Doğanyığit Z., Okan Oflamaz A., Yılmaz S.

ICHEAS 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEALTH, ENGINEERING AND APPLIED SCIENCES, Dubai, United Arab Emirates, 14 - 16 April 2023, pp.89-90

- VIII. **EVALUATION OF THE ANTICARCINOGENIC EFFECT OF MELATONIN IN AN IN VITRO EHRlich ASCITES TUMOR MODEL**  
Yılmaz S., Ateş Ş., Doğanyığıt Z.  
3. uluslararası kanser günleri, Sivas, Turkey, 15 September - 17 October 2022, pp.128-129
- IX. **TRPM2 channel mediated JNK/mTOR signaling pathway regulates autophagy in off springs' heart tissue of high döşe alcohol exposure during pregnancy: Impact of gender difference.**  
UĞUZ A. C., OKAN OFLAMAZ A., YILMAZ S., ARIKAN E. S., DOĞANYIĞIT Z.  
XL Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, Badajoz, Spain, 19 September 2022
- X. **Effect of Linagliptin and Insulin Combined Therapy on Unfolded Protein Response in Type 1 Diabetic Mouse Heart**  
DOĞANYIĞIT Z., OKAN OFLAMAZ A., DEMİR N., Üner A. K., TAHERİ S.  
1st International Congress of Histology and Embryology, 26 May 2022
- XI. **TLR4 expression in the brainstem and heart tissue in experimental epilepsy model**  
Küllü İ., OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYIĞIT Z.  
2nd Hamidiye International Student Congress (HISCON 2022), May 10-11, 2022/online, Turkey, 10 May 2022
- XII. **Sıçanlarda Lipopolisakkarit (LPS) ile Oluşturulan Endotoksik Şok Üzerine Melatoninin Etkilerinin Histolojik, İmmünohistokimyasal ve Biyokimyasal Yönden Araştırılması**  
YILMAZ S., DOĞANYIĞIT Z., OKAN OFLAMAZ A., ATEŞ Ş.  
X. ANATOMİ KİŞ GÜNLERİ, Hatay, Turkey, 17 March 2022
- XIII. **Sugammadex'in Periferik Sinir Üzerine Etkisi**  
Yardımcı C., Yüksek A., Talih G., Doğanyığıt Z.  
Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Derneği 55. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.36-38
- XIV. **Sugammadexin Periferik Sinir Üzerine Etkisi**  
YARDIMCI C., YÜKSEK A., TALİH G., DOĞANYIĞIT Z.  
TARK 2021, Antalya, Turkey, 28 October 2021
- XV. **EFFECT OF ELAMIPRETIDE (SS-31) ON INFLAMMASOM FORMATION IN MICE MODEL WITH OXALATE NEPHROPATHY**  
DURSUN İ., HAMURCU Z., TAHERİ S., TUFAN E., MEHMETBEYOĞLU E., Delibaş N., DOĞANYIĞIT Z., Alan A., Kuyucu Y., Polat S., et al.  
PediatricsUrology & Nephrology, New York, United States Of America, 17 October 2021, vol.36, pp.3317-3318
- XVI. **Determination of antitumoral effect of rhamnetin on EAC solid tumor by suppressing PI3K / AKT / mTOR signaling pathways**  
YILMAZ S., TOKPINAR A., ATEŞ Ş., OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYIĞIT Z.  
2. International Canser Day Congress, Sivas, Turkey, 16 - 18 September 2021
- XVII. **Canser and Tumör microenvironment**  
ÜNER A. K., DOĞANYIĞIT Z.  
2. International Canser Day Congress, Sivas, Turkey, 16 September 2021
- XVIII. **Immunoreactive Definition of TNF $\alpha$ , HIF-1 $\alpha$ , Kir6.2, Kir3.1 and M2 Muscarinic Receptor for Cardiac and Pancreatic Tissues in a mouse model for type 1 diabetes.**  
OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYIĞIT Z., EROĞLU E., AKYÜZ E., DEMİR N.  
1st Hamidiye International Student Congress (HISCON2021), online, Turkey, 23 July 2021, pp.50
- XIX. **Does rhamnetin have an effect on PI3K, AKT1 and mTOR signaling pathways in mice with Ehrlich Ascites Tumor (EAT)?**  
YILMAZ S., TOKPINAR A., DOĞANYIĞIT Z., OKAN OFLAMAZ A., UNUR E., NİSARİ M.  
HISCON 2021, İstanbul, Turkey, 23 July 2021
- XX. **Does rhamnetin have an effect on PI3K, AKT1 and mTOR signaling pathways in mice with Ehrlich Ascites Tumor (EAT)?**  
YILMAZ S., TOKPINAR A., DOĞANYIĞIT Z., OKAN OFLAMAZ A., NİSARİ M., BOZKURT Ö., UNUR E.  
1st Hamidiye International Student Congress 2021, 23 July 2021

- XXI. **DENEYSEL EPİLEPSİ MODELİNDE 5-HT<sub>2</sub>BR İMMÜNREAKTİVİTESİ**  
KÜLLÜ İ., AKYÜZ E., DOĞANYİĞİT Z., KAYMAK E., DEVINSKY O.  
2nd International Young Researchers Student Congress, 17 December 2020
- XXII. **DENEYSEL EPİLEPSİ MODELİNDE VAGUS SİNİRİNDE NOREPİNEFRİN TAŞIYICILARININ İMMÜNOHİSTOKİMYASI**  
POLAT A. K., DOĞANYİĞİT Z., GÜNEY E., AKYÜZ E.  
2nd INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHERS STUDENT CONGRESS, Burdur, Turkey, 17 December 2020
- XXIII. **EPİLEPSİDE Kir3.1 ve Kir6.2 KANALLARININ KORTEKS, MEDULLA ve HİPOKAMPUS TE İFADESİ**  
ÜNER A. K., DOĞANYİĞİT Z., KAYMAK E., AKYÜZ E.  
2nd INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHERS STUDENT CONGRESS, Burdur, Turkey, 17 December 2020
- XXIV. **EPİLEPSİDE ANİ BEKLENMEDİK ÖLÜMÜN (SUDEP) DENEYSEL BİR MODELİNDE MİYOKARDİYAL DEMİR BİRİKİMİ**  
EROĞLU E., AKYÜZ E., DOĞANYİĞİT Z., LAZAROWSKİ A., AUZMENDİ J.  
2nd INTERNATIONAL YOUNG RESEARCHERS STUDENT CONGRESS, Burdur, Turkey, 17 December 2020
- XXV. **DeneySEL epilepsi modelinde 5-HT<sub>2</sub>BR immünreaktivitesi**  
küllü i., AKYÜZ E., DOĞANYİĞİT Z., KAYMAK E., Devinsky O.  
II. Uluslararası Genç Araştırmacılar Öğrenci Kongresi, 17 - 19 December 2020
- XXVI. **Cornus Mas L (Kızılıık) Bitkisinin Beyin Üzerine Anti-TümörEtkisi Var Mıdır?- Does Cornus Mas L Have Anti-TumorEffect On The Brain?**  
YILMAZ S., TOKPINAR A., ATEŞ Ş., OKAN A., DOĞANYİĞİT Z.  
21. Ulusal Anatomi Kongresi, 28 - 29 November 2020
- XXVII. **Cornus Mas L (Kızılıık) Bitkisinin Beyin Üzerine Anti-TümörEtkisi Var Mıdır?**  
YILMAZ S., TOKPINAR A., ATEŞ Ş., OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYİĞİT Z.  
21. Ulusal Anatomi Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 November 2020
- XXVIII. **Beyin dokusunda lipopolisakkarit kaynaklı sepsise karşı apilarnil'in koruyucu rolü**  
KÖKLÜ B., DOĞANYİĞİT Z., KAYMAK E., PANDIR D., SİLİCİ S.  
3rd International Health Science and Life Congress, 04 June 2020
- XXIX. **BEYİN DOKUSUNDA LİPOLİSAKKARİT KAYNAKLI SEPSİSE KARŞIAPİLARNİL'İN KORUYUCU ROLÜ**  
Köklü B., DOĞANYİĞİT Z., KAYMAK E., PANDIR D., SİLİCİ S.  
3. International Healty and Science and Life Congress, 4 - 06 June 2020
- XXX. **The Antitumor Effect of Rhamnetin on the Heart**  
YILMAZ S., DOĞANYİĞİT Z., TOKPINAR A.  
INSAC Natural and Health Sciences, Turkey, 22 - 23 May 2020
- XXXI. **Sıçanlarda lipopolisakkaritle oluşturulan böbrek hasarına karşı apilarnilin koruyucu etkilerinin otofajik yönden değerlendirilmesi**  
OKAN A., KAYMAK E., DOĞANYİĞİT Z., SİLİCİ S.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020
- XXXII. **Cannabinoid Type 2 Receptor Activation Reduces Inflammation and Apoptosis in the Lung in Model of Sepsis Induced by Cecal Ligation Puncture**  
ÇAKIR M., TEKİN S., DOĞANYİĞİT Z., OKAN A.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, Aydın, Turkey, 31 October - 03 November 2019, vol.227
- XXXIII. **Investigation of the effect of grape seed, silver nitrate and silver nanoparticle on kidney damage induced by lipopolysaccharide (LPS)**  
DOĞANYİĞİT Z., KAYMAK E., OKAN A., AKİN A. T., ÖZTÜRK KÜP F.  
6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), Niğde, Turkey, 16 - 18 October 2019
- XXXIV. **Cannabinoid Type 2 Receptor Activation Reduces Inflammation and Apoptosis in the Lung in Model of Sepsis Induced by Cecal Ligation Puncture**  
ÇAKIR M., TEKİN S., DOĞANYİĞİT Z., OKAN OFLAMAZ A.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, Aydın, Turkey, 03 November 2019,

- XXXV. **Investigation of protective effects of apilarnil against lipopolysaccharide induced lung injury in rats**  
DOĞANYIĞIT Z., KAYMAK E., OKAN A., SİLİCİ S.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019
- XXXVI. **Effect of chloroquine in hypoxia-induced bowel damage**  
KAYMAK E., AKİN A. T., YALÇIN B., ÖZTÜRK E., CEYLAN T., BAŞARAN K. E., KARABULUT D., DOĞANYIĞIT Z., ÖZDAMAR S., YAKAN B.  
20. National Anatomy Congress, İstanbul, Turkey, 27 - 31 August 2019, vol.13
- XXXVII. **LPS'nin böbrek DNA'sı üzerine akut toksik etkisi ve apilarnilin koruyucu rolü**  
DOĞANYIĞIT Z., SİLİCİ S., KAYMAK E., OKAN A., PANDIR D.  
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- XXXVIII. **Sıçanlarda Çekal Ligasyon ve Puncture ile Oluşturulan Sepsis, Beyin Dokusunda Amiloid Beta Protein Birikimi ve Tau Hiperfosforilasyonuna Neden Olur**  
OKAN A., ÇAKIR M., DOĞANYIĞIT Z.  
6th International Symposium on Academic Studies in Health and Sport Sciences, 13 - 15 June 2019
- XXXIX. **Kronik Hipoksiye Maruz Bırakılan Ratlardaki Mide Ghrelin Miktarı Üzerine Klorokuin'in Etkisi**  
KAYMAK E., AKİN A. T., ÖZTÜRK E., YALÇIN B., CEYLAN T., BAŞARAN K. E., DOĞANYIĞIT Z., KARABULUT D., ÖZDAMAR S., YAKAN B.  
6th International Symposium on Academic Studies in Health and Sport Sciences, Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019
- XL. **THE DOSE-DEPENDENT EFFECTS OF DOXORUBICIN IN RAT LIVER TISSUE**  
AKİN A. T., KAYMAK E., KARABULUT D., DOĞANYIĞIT Z., CEYLAN T., TOLUK A., ÖZDAMAR S.  
1 st International Ahi Evran Medicine Health Science Congress, Kırşehir, Turkey, 11 - 14 April 2019
- XLI. **INFLAMMATION IN DOXORUBICIN-INDUCED TESTIS INJURY**  
KAYMAK E., AKİN A. T., DOĞANYIĞIT Z., KARABULUT D., TOLUK A.  
ÇUKUROVA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Adana, Turkey, 13 - 16 December 2018
- XLII. **ROLE OF INFLAMMATION IN ACUTE AND CHRONIC ADRIAMYCIN-INDUCED NEPHROPATHY**  
KAYMAK E., AKİN A. T., DOĞANYIĞIT Z., KARABULUT D., TOLUK A.  
AVRASYA ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Ankara, Turkey, 30 November - 02 December 2018
- XLIII. **The Effects of Feeding Obese Rats by Bee Bread on IL-6 Expression in Rat Stomach**  
DOĞANYIĞIT Z., YAKAN B., KAYMAK E.  
2nd International Cell Death Research Congress, İzmir, Turkey, 1 - 04 November 2018, vol.2
- XLIV. **The Effects of Doxorubicin Administered Acute and Chronic Doses On Heart Tissue in Rats**  
AKİN A. T., KAYMAK E., DOĞANYIĞIT Z., KARABULUT D., TOLUK A.  
5. International Symposium on Multidisciplinary Studies, Ankara, Turkey, 16 - 17 November 2018
- XLV. **Determenation Toxicity of Lipopolysaccharide with Antioxidant Capacity in Rat Pancreas**  
DEMİRBAĞ A., BEKDEMİR F. O., İlçe F., KOÇ K., İlçe Z., PANDIR D., PER S., DOĞANYIĞIT Z.  
INTERNATIONAL ECOLOGY SYMPOSIUM 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- XLVI. **Effect of Lipopolysaccharide on Antioxidant Capacity of Rat Brain**  
DEMİRBAĞ A., PER S., BEKDEMİR F. O., İlçe Z., KOÇ K., İlçe F., PANDIR D., DOĞANYIĞIT Z.  
INTERNATIONAL ECOLOGY SYMPOSIUM 2018, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018
- XLVII. **Determination toxicity of lipopolysaccharide with antioxidant capacity in rat pancreas**  
DEMİRBAĞ A., BEKDEMİR F. O., PANDIR D., DOĞANYIĞIT Z.  
Ecology Symposiums 2018, 19 - 23 June 2018
- XLVIII. **Endotoxemia Induced DNA Damage in Rat Lung.**  
Demirbağ A., Doğanyığıt Z., Bekdemir F. O., Pandir D., Per S.  
1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XLIX. **Ratlara Akut Ve Kronik Farklı Dozlarda Grayanotoksin-III Verilmesinin Testis Dokusu Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
DOĞANYIĞIT Z., DEMİRTAŞ A., KAYA E., KAYMAK E., SİLİCİ S.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018
- L. **Usage Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) Fingerprint in Liver Tissue on Male Rats**

DEMİRBAĞ A., DOĞANYİĞİT Z., BEKDEMİR F. O., İlçe Z., KOÇ K., İlçe F., PANDIR D., PER S.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018

**LI. Endotoxemia Induced DNA Damage in Rat Lung**

DEMİRBAĞ A., DOĞANYİĞİT Z., BEKDEMİR F. O., İlçe Z., KOÇ K., İlçe F., PANDIR D., PER S.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018

**LII. Effects of Bee Bread on Apoptosis in Hypothalamus in Obese Rats**

DOĞANYİĞİT Z., YAKAN B., SOYLU M., KAYMAK E., Silici S.

3rd International Congress of the Turkish-Neuroendocrinology-Society, Malatya, Turkey, 29 June - 01 July 2018, vol.107, pp.30

**LIII. Genotoxicity assessment of imidacloprid using RAPD-PCR in human blood**

DEMİRBAĞ A., KOÇ K., DOĞANYİĞİT Z., PANDIR D.

International DNA Day and Genome Congress (IDDGC), 24 - 28 April 2017, pp.166

**LIV. Hydrogen peroxide induced damage in blood cell genomic DNA.**

DEMİRBAĞ A., KOÇ K., DOĞANYİĞİT Z., PANDIR D.

International DNA Day and Genome Congress (IDDGC), 24 - 28 April 2017, pp.165

**LV. Ovrektominin Dişi Sıçan Midesinde Ghrelin Ekspresyonu Üzerine Ortaya Çıkardığı Etkilerin İncelenmesi**

YAKAN B., DOĞANYİĞİT Z., YAY A. H., Tuğba R.

XI. National Histology and Embryology Congress, Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012

**LVI. Endotoksemi Oluşturulmuş Sıçanlarda Propolisin Karaciğer Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması**

YAKAN B., DOĞANYİĞİT Z., SİLİCİ S., DENİZ K., NARİN F.

XI. National Histology and Embryology Congress, Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012

**LVII. Endotoksemi Oluşturulmuş Sıçanlarda Propolisin Böbrek Koruyucu Etkinliğinin Araştırılması**

YAKAN B., DOĞANYİĞİT Z., Akkuş D., BALCIOĞLU E.

XI. National Histology and Embryology Congress, Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012

## Supported Projects

OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Linagliptin Ve İnsülin Kombine Tedavisinin Tip 1 Diyabetik Fare Kalbindeki Katlanmamış Protein Cevabına Olan Etkisinin Değerlendirilmesi, 2020 - Continues

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Epilepsi Sıçan Modelinde Vagus Sinirinin Araştırılması, 2019 - Continues

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Serotonin ve Adenozin Bağımlı Respiratuar Plastisite Oluşumunda Hipoksik ve İnflamatuar Cevapların Karşılaştırılması, 2018 - Continues

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksalat nefropati oluşturulmuş hayvan modelinde SS31 Elamipretidein inflamazom oluşumu üzerine etkisi, 2018 - Continues

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Otitik Fare Beyin Dokularında LC3, Beclin ve p62 Ekspresyon Düzeylerinin Araştırılması, 2018 - Continues

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı botanik orjinli Türk propolisinin sağlıklı gönüllülerde farmakokinetik ve farmakodinamik etkileri, 2017 - Continues

TOKAT A. O., UÇAR S., DOĞANYİĞİT Z., YILMAZ S., OKAN OFLAMAZ A., ÖZTÜRK O., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Endotoksemi Modelinde Akciğer Dokusu Üzerine Melatoninin Etkilerinin NLRP3TLR2NEK7 Yolağı Üzerinden Araştırılması, 2023 - 2023

ÖZTÜRK O., YILMAZ S., DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Gıda Boyasına Maruz Kalmış Rat Modelinde Tartrazinin Santral Sinir Sistemine Embriyotoksik ve Teratojenik Etkisi, 2022 - 2023

DOĞANYİĞİT Z., YILMAZ S., OKAN OFLAMAZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Epilepsi Modelinde Korteks Hipokampus ve Beyin sapında Nöroplastin TRAF6 GluA1 GABAA reseptörü ve PMCA İfadeleri, 2022 - 2023

DOĞANYİĞİT Z., BAŞARAN K. E., YILMAZ S., AKYÜZ E., OKAN OFLAMAZ A., TAHERİ S., Project Supported by Higher

Education Institutions, Deneysel Epilepsi Modelinde Solunum İzlemi ve Akciğerlerdeki İçeri Doğrultucu Potasyum Kanalları İfadesi, 2022 - 2023

OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYİĞİT Z., UĞUZ A. C., YILMAZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlardaki Alkol Bağımlılığı Modelinde Kalpteke TRPM2 Katyon Kanallarının MAPK/JNK ve Otofaji Sinyal Yolağı Üzerine Etkinliğinin Araştırılması, 2021 - 2023

OKAN OFLAMAZ A., DOĞANYİĞİT Z., UĞUZ A. C., YILMAZ S., ATEŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlardaki Alkol Bağımlılığı Modelinin Beyindeki Otofajik Yolak Üzerine TRPM2 Katyon Kanallarının Rolü, 2021 - 2023  
YILMAZ S., DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, In Vitro Ehrlich Assit Tümör Modelinde Melatoninin Antikanserojen Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2022

YILMAZ S., DOĞANYİĞİT Z., OKAN OFLAMAZ A., ARIKAN E. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Rutin'in PI3K / AKT / mTOR sinyal yolunun baskılanması ve bölgeye bağı protein sentezini düzenleyen argyofilik nükleolar yoluyla EAC solid tümör üzerindeki antitümöral etkisinin belirlenmesi, 2021 - 2022

DOĞANYİĞİT Z., DEMİR N., OKAN OFLAMAZ A., TAHERİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Linagliptin ve insülin kombine tedavisinin tip 1 diyabetik fare kalbindeki katlanmamış protein cevabına olan etkisinin değerlendirilmesi, 2020 - 2022

DOĞANYİĞİT Z., TAHERİ S., AKYÜZ E., ATEŞ Ş., YILMAZ S., OKAN OFLAMAZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Epilepsi Modelinde Endoplazmik Retikulum Stresinin Nöroprotektif Ajanlarla İnhibisyonu, 2020 - 2021

DOĞANYİĞİT Z., KAYMAK E., AKYÜZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel epilepsi sıçan modelinde vagus sinirinin araştırılması, 2019 - 2021

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Endotoksik Karaciğer Dokusunda Apilarnilin Otofaji Üzerine Etkisi, 2020 - 2020

DOĞANYİĞİT Z., TUBITAK Project, DENEYSEL EPİLEPSİ MODELİNDE VAGUS SİNİRİNDE NOREPİNEFRİNİN İMMÜNOHİSTOKİMYASI, 2020 - 2020

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Lipopolisakkarit (LPS) ile oluşturulan Endotoksik şok üzerine Apilarnilin Karaciğer Koruyucu Etkilerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

DOĞANYİĞİT Z., KAYMAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Grayanotoksin III (gtx-III)'ün Kardiyotoksitesinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Grayanotoksin III (Gtx-III)'ün Kardiyotoksitesinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

DOĞANYİĞİT Z., KAYMAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Obez ratlarda arı ekmeğı ile beslemenin mide dokusunda leptin ve ghrelin ekspresyonuna etkisi, 2018 - 2019

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Obez Ratlarda Arı Ekmeğı İle Beslemenin Mide Dokusunda Leptin ve Ghrelin Ekspresyonuna Etkisi, 2018 - 2019

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlara cisplatin verilmesi nedeniyle oluşan sperm karakteristikleri , testiküler hasar ve oksidatif stres üzerine apilarnilin koruyucu rolünün belirlenmesi, 2018 - 2019

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Erkek sıçanlarda alkol bağımlılığının neden olduğu doku hasarı ve oksidatif stres üzerine propolisin koruyucu etkisi, 2018 - 2019

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Okadaik Asit ile Oluşturulan Alzheimer Modelinde Kannabinoid Tip 2 Reseptör Aktivasyonunun Etkisi, 2017 - 2019

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ehrlich Assit Tümör Oluşturulan Farelerde Kızılçık(Cornus Mas)'xxIn Antitümöral Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2019

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Na kanalları üzerine etkili bir nörotoksin olan GTX (grayanotoksin)-III'ün ratlarda seksüel fonksiyon üzerine akut ve kronik etkilerinin belirlenmesi, 2017 - 2018

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre homojenatlarındaki spesifik proteinlerin ekspresyonlarının belirlenmesini sağlayan Western blot analiz laboratuvarının kurulması, 2015 - 2015

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Vücut sıvılarındaki protein varlığını ve miktarını belirlemede kullanılacak ELISA Enzyme Linked Immunosorbent Assay analiz laboratuvarının kurulması, 2015 - 2015

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Doku bütünlüğünün değerlendirilmesinde kullanılacak immünohistokimya analiz laboratuvarının kurulması, 2015 - 2015

DOĞANYİĞİT Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Endotoksemi oluşturulmuş sıçanlarda propolisin

karaciğer koruyucu etkinliđi, 2010 - 2012

## **Metrics**

Publication: 152

Citation (WoS): 231

Citation (Scopus): 205

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 7

## **Non Academic Experience**

Erasmus Üniversitesi Tıp Fakóltesi Patoloji Departmanı

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĐI