**ACADEMIC BIOGRAPHY**

**PERSONEL INFORMATION**

**Full Name:** Gülşah Gündoğdu

**Email Address / Phone:** [ggundogdu@pau.edu.tr/](mailto:ggundogdu@pau.edu.tr/) 02582961699

**EDUCATION INFORMATION**

**Bachelor’s Degree:** Atatürk University, Faculty of Medicine

**Specialization in Medicine:** Pamukkale University, Faculty of Medicine, Department of Physiology

**Associate Professor:** UAK Physiology

**ACADEMIC OR ADMINISTRATIVE EXPERIENCE**

**Assist. Dr.:** Pamukkale University, Faculty of Medicine

**Uzman Dr.:** Denizli State Hospital

**Assist. Prof. Dr.:** Atatürk University, Faculty of Medicine

**Assist. Prof. Dr.:** Pamukkale University, Faculty of Medicine

**Assist. Prof. Dr.:** Pamukkale University, Faculty of Medicine

**Assist Coordinator:** Atatürk University, Faculty of Medicine Type 1 class

**Clinical Ethics Committee Membership:** Pamukkale University, Faculty of Medicine

**Clinical Ethics Committee Vice President:** Pamukkale University, Faculty of Medicine

**ORCİD NO**

**Orcid no:** 0000-0002-9924-5176

**H INDEX**

**H İndeksi:** 9

**FOREIN LANGUAGE**

**YÖKDİL: 75**

**ARTICLES**

1. Kucukatay V., M. Bor-Kucukatay, **G. Gundogdu**, G. Erken, T.O. Ozcan, F. Demirkaya Miloglu Ve Y. Kadioglu, “Vitamin E Treatment Enhances Erythrocyte Deformability in Aged Rats,” Folia. Biol., (Praha)., 58, 157-165, 2012 (SCİ-Expanded).
2. Kocamaz E., E. Adiguzel, B. Er, **G. Gundogdu** and V. Kucukatay, “Sulfite Leads to Neuron Loss in the Hipocampus of Both Normal and Sox-Deficient Rats,” Neurochem. Int., 16, 341-346, 2012 (SCİ-Expanded).
3. Dodurga Y., **G. Gundogdu**, T. Koc, G. N. Yonguc, V. Kucukatay and N. L. Satiroglu-Tufan, “Expressions Of Urg4/Urgcp, Cyclin D1, Bcl-2, And Bax Genes in Retinoic Acid TREATED SH-SY5Y Human Neuroblastoma Cells,” Contemp. Oncol., 17, 346-349, 2012 (SCİ-Expanded).
4. **Gundogdu G,** Dodurga Y, Kucukatay V. The Sulfite Molecule Enhances Homocysteine Toxicity in SH-SY5Y Cells. Mol Biol Rep. 2019. 46 (4), 4017-4025 (SCİ-Expanded).
5. Dodurga Y., M Secme, C Eroglu, **G Gundogdu**, C.B Avci, G Bagci, V Kucukatay, N.L Satiroglu-Tufan. ‘Investigation of The Effects of a Sulfite Molecule on Human Neuroblastoma Cells via a Novel Oncogene URG4/URGCP’ Life Sciences, 143, 27-34, 2015 (SCİ-Expanded).
6. Yonguc G.N., Y. Dodurga, E. Adiguzel, **G. Gundogdu**, V. Kucukatay, S. Ozbal, I. Yilmaz, U. Cankurt, Y. Yilmaz, I Akdogan, “Grape Seed Extract has Superior Beneficial Effects than Vitamin E on Oxidative Stress and Apoptosis in the Hippocampus of Streptozotocin Induced Diabetic Rats.”, Gene, 555, 119-126, 2015 (SCİ-Expanded).
7. Güçlü A., G.N. Yonguc, Y. Dodurga, **G. Gundogdu**, Z. Güçlü, T. Yonguc, E. Adiguzel, Turkmen K, “The Effects of Grape Seed on Apoptosis-Related Gene Expression and Oxidative Stress in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats.”, Ren. Fail, 2, 192-197, 2015 (SCİ-Expanded).
8. Avci C.B., Y. Dodurga**, G. Gundogdu**, H.O. Çağlar, V. Küçükatay, C. Gündüz, N.L. Satiroglu-Tufan, “Regulation Of Urg4/Urgcp And Pparα Gene Expressions After Retinoic Acid Treatment In Neuroblastoma Cells.”, Tumour Biol., 34, 3853-3857, 2013.
9. Dodurga Y., **G. Gundogdu**, V. Tekin, T. Koc, G. Bağci, V. Küçükatay, N.L. Satiroglu-Tufan, “Valproic Acid Inhibits the Proliferation of SHSY5Y Neuroblastoma Cancer Cells By Downregulating URG4/URGCP and CCND1 Gene Expression.”, Mol. Biol. Rep., 41(7), 4595-4599, 2014 (SCİ-Expanded).
10. Erken H. A., O. Genç, G. Erken, C. Ayada, **G. Gundogdu**, H. Doğan. Ozone Partially Prevents Diabetic Neuropaty in Rats. Exp. Clin. Endocrinol Diabetes, 123, 101-105, 2015 (SCİ-Expanded).
11. **Gundogdu G**, Gundogdu K. A Novel Biomarker in Patients with Knee Osteoarthritis: Adropin. Clinical Rheumatology. 37 (8), 2179-2186, 2018 (SCİ-Expanded).
12. Karaoglan Sezen E, **Gundogdu G,** Seçme M, Senol O, Demirkaya Miloğlu F, Dodurga Y, Tüfekçi A R . Eremurus Spectabilis, Rich Source of Isoorientin: Isolation, Quantification and Anti-Cancer Activity on SH-SY5Y Neuroblastoma Cells. Current Pharmaceutical Analysis 2018,14,578-585 (SCİ-Expanded).
13. **Gundogdu G,** Dodurga Y, Cetin M, Secme M, Cicek B. The Cytotoxic and Genotoxic Effects of Daidzein on MIA PACA-2 Human Pancreatic Carcinoma Cells and HT-29 Human Colon Cancer Cells. Drug and Chemical Toxicology. 43, 1-7, 2020 (SCİ-Expanded).
14. **Gundogdu G**, Gundogdu K, Nalci Ka, Demirkaya AK, Yilmaz Tasci S, Demirkaya Miloglu F, Senol O, Hacimuftuoglu A. The Effect of Parietin Isolated From Rheum Ribes L on In-vitro Wound Model Using Human Dermal Fibroblast Cells. Int J Low Extrem Wounds. 2019 Mar;18(1):56-64 (SCİ-Expanded).
15. Senol O, **Gundogdu G**, Gundogdu K, Miloglu FD. Investigation of The Relationships Between Knee Osteoarthritis and Obesity via Untargeted Metabolomics Analysis. Clin Rheumatol. May;38(5):1351-1360, 2019 (SCİ-Expanded).
16. **Gundogdu G,** Demirkaya Miloglu F, Senol O, Koza Y, Gundogdu F. Investigation of The Metabolic Difference Between ST-Elevated Myocardial İnfarction and Non-ST-Elevated Myocardial İnfarction via LC/Q-TOF/MS/MS. Journal of Analytical Science and Technology. 10:(31), 1-9, 2019 (SCİ-Expanded).
17. Gundogdu G, Senol O, Demirkaya Miloglu F, Koza Y, Gundogdu F, Hacimüftüoglu A And Abd El-Aty A.M. Serum Metabolite Profiling Of St-Segment Elevation Myocardial İnfarction Using Liquid Chromatography Quadrupole Time-Offlight Mass Spectrometry. Biomedical Cromotography. 2020, 34 (2), E4738.
18. **Gundogdu G.,** Miloglu, F. D., Gundogdu, K., Tasci, S. Y., Albayrak, M., Demirci, T., & Cetin, M. Investigation of The Efficacy of Daidzein in Experimental Knee Osteoarthritis-İnduced with Monosodium İodoacetate in Rats. Clinical Rheumatology, 39:2399–2408, 2020 (SCİ-Expanded).
19. **Gundogdu, G.,** Nalci, K. A., Ugur Kaplan, A. B., Gundogdu, K., Demirci, T., Demirkaya Miloglu, F., ... & Cetin, M. The Evaluation of The Effects of Nanoemulsion Formulations Containing Boron and/or Zinc on the Wound Healing in Diabetic Rats. The International Journal of Lower Extremity Wounds, Article number: 1534734620961892, 2020 (SCİ-Expanded).
20. Demirkaya A K, **Gündoğdu Gülşah**, Karakaya S, Yılmaz Taşcı S, Nalcı K A, Hacımüftüoğlu A. [Does Umbelliferone Protect Primary Cortical Neuron Cells Against Glutamate Excitotoxicity?](https://scholar.google.com.tr/citations?view_op=view_citation&hl=tr&user=v_E8WpAAAAAJ&citation_for_view=v_E8WpAAAAAJ:D03iK_w7-QYC). Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, 27(3), 339-346, 2021 (SCİ-Expanded).
21. Demirkaya Miloğlu F, Akpınar A, Güven L, Demirkaya A K, **Gündoğdu G**, Nalcı K A, Hacımüftüoğlu A. Evaluation The Effects of Helichrysum Plicatum Subsp. Pseudoplicatum on an In-Vitro Wound Model Using Human Dermal Fibroblast Cells. The International Journal of Lower Extremity Wounds, Doi: 10.1177/15347346211016693 (SCİ-Expanded).
22. Gündoğdu K, Yılmaz Taşcı Ş, Gündoğdu G, Terim Kapakin K A, Totik Yr, Demirkaya Miloğlu F. Evaluation of Cytokines in Protective Effect of Docosahexaenoic Acid in Experimental Achilles Tendinopathy Rat Model İnduced with Type1 Collagenase. Connectıve Tıssue Research, Doi: 10.1080/03008207.2021.1982915, 2021 (SCİ-Expanded).
23. Harman E., Y. Dodurga, **G. Gundogdu**, C. Ayada, G. Erken, V. Kucukatay, C.B. Avci, O. Genc, "Copeptin: May it be a Novel Biomarker for Insulin Theraphy in Subjects with Diabetes?", Medicine Science, 2, 701-708, 2013 (TR DİZİN)
24. **Gundogdu G**, Taghizadehghalegjoughi A, Cicek B, Senol O, Nalci KA, Demirkaya AK, Hacimüftüoğlu A. **G**lutamat Eksitotoksisitesi Oluşturulan Primer Kortikal Nöron Kültürlerinde Parietinin Nöroprotektif Etkisinin Incelenmesi. Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi. 13(2): 165-173. 2018 (Alan İndeksi).
25. **Gundogdu G**, Dodurga Y, Elmas L, Yilmaz Taşci S, **Gundogdu K**, Karaoglan E.S. Investigation of Anticancer Mechanism of Isoorientin Isolated from Eremurus Spectabilis Leaves via Cell Cycle Pathways in HT-29 Human Colorectal Adenocarcinoma Cells. The Eurasian Journal of Medicine. 2018, Doi: 10.5152/Eurasianjmed.2018 (ESCİ).
26. Demirkaya AK, **Gundogdu G**, Dodurga Y, Secme M, Gundogdu K. “Parietinin HEPG2 Hepatoselüler Karsinom Hücrelerinde Sitotoksik ve Genotoksik Etkisinin Belirlenmesi” Atatürk Üniversitesi Veteriner Bilimleri Dergisi. 2019; 14(1): 29-37 (Alan İndeksi).
27. **Gundogdu G**, Gundogdu K, Miloglu Fd, Yılmaz Tascı S. [A New Perspective on the Relation Between Obesity and Knee Osteoarthritis: Omentin.](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31878858) Current Rheumatology Reviews. 16(4),324-331, 2020 (ESCİ)
28. **Gundogdu G**, Gundogdu K, Nalci Ka, Cicek B, Senol O, Yilmaz Tasci S, Hacimüftüoğlu A. ‘Investigation of Effects of Rheum Ribes Extract on Human Dermal Fibroblast Cell Line’. Acta Physiologica. 221:41-41, 2017 (SCİ-Expanded, Özet).
29. **Gülşah Gündoğdu**, Köksal Gündoğdu, Fatma Demırkaya Mıloglu, Şeymanur Yılmaz Taşçı. ‘Dız Osteoartrıtlı (Oa) Hastalar Içın Yenı Bır Bıyomarkır: Adropın’. Acta Orthopaedıca Et Traumatologıca Turcıca, 51, 56-57,2017 (SCİ-Expanded, Özet).
30. **Gündoğdu Gülşah**, Senol Onur, Demirkaya Miloğlu Fatma, Koza Yavuzer, Gündoğdu Fuat. Evaluation of Clinical Data and Analysis of Metabolomics Change Between ST Elevation Myocardial Infarction (STEMI) And Non ST Elevation Myocardial Infarction (NSTEMI), Acta Physiologica, Vol.225pp.26- 26, 2018 (SCİ-Expanded, Özet).
31. **Gündoğdu Gülşah**, Gundogdu Köksal, Demirkaya Miloğlu Fatma, Diz Osteoartritli Hastalarda Serum Omentin Düzeyleri Azalır ve Vücut Kütle İndeksi ile Negatif Korelasyon Gösterir, Acta Orthopaedıca Et Traumatologıca Turcıca, Vol.52pp.82-82, 2018 (SCİ-Expanded, Özet).
32. Gundogdu K, Yılmaz Taşçı S, **Gundogdu G**, Terim Kapakin KA, Demirkaya Miloglu F, Totik Y. Omega 3 (DHA) Treatment Of Collagenase-Induced Achılles Tendınopathy in Rats: Analyses of Hıstopathologıcal Bıomechanıcal Aspects. Acta Physiologica. 227 (722):42-42,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
33. **Gülşah Gündoğdu**, Köksal Gündoğdu, Fatma Demırkaya Mıloglu, Şeymanur Yılmaz Taşçı, Tuba Demirci, Mevlüt Albayrak, Meltem Çetin. Daidzeinin Osteoartrit Tedavisindeki Etkinliğinin Diz Osteoartrit Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Histopatolojik ve İmmunohistokimyasal Olarak Değerlendirilmesi. Acta Orthopaedıca Et Traumatologıca Turcıca. 53,9-9,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
34. Ekbiç Y., Fd. Miloglu, **G. Gundogdu**, G. Varma, H. Herken, V. Kucukatay. ‘Investigation of Oxidant/Antioxidant Balance in Alzheimer Patients’ Acta Physiologica, 218, 72-72, 2016 (SCİ-Expanded, Özet).
35. **Gundogdu G**, Demirkaya Miloğlu F, Nalci Ka, Cicek B, Taghizadehghalegjoughi A, Polatdemir E, Hacimuftuoglu A. ‘Protective Effect of Zn2 Loaded Fe3O4-SIO2-NH2- (ZINPYR-1) Nanocomposite on Glutamate Exercise Toxicity In Primary Cortical Neuron Cell Culture’.  Acta Physiologica. 221:78-78, 2017 (SCİ-Expanded, Özet).
36. **Gundogdu G**,Dodurga Y, Cetin M, Secme M, Cicek B, ‘The Cytotoxic and Genotoxic Effects of Daidzein in HT-29 Human Colon Adenocarcinoma Cells’. Acta Physiologica. 221:86-86, 2017 (SCİ-Expanded, Özet).
37. Senol O, **Gundogdu G**,Dodurga Y, Elmas L, ‘The Cytotoxic and Genotoxic Effects of Parietin Isolated from Rheum Ribes on Human Colon Adenocarcinoma Cells (HT-29)’. Acta Physiologica. 221:89-89, 2017 (SCİ-Expanded, Özet).
38. **Gundogdu G**, Koza Y, Cicek B, Miloglu Fd, Gundogdu F, ‘Determination of Serum Visfatin and Apelin Levels in Acute Coranary Syndrome Patients and Detection of Association with Coronary Artery Disease’, Acta Physiologica. 221:61-61, 2017 (SCİ-Expanded, Özet).
39. Dodurga Y, Secme M, Eroglu C, **Gundogdu G**, Avci CB, Bagci G, Kucukatay V, Satiroglu-Tufan Nl, ‘Investigation of The Effects of A Sulfite Molecule on Human Neuroblastoma Cells Via a Novel Oncogene URG4/URGCP’ Acta Physiologica. 221:182-182, 2017 (SCİ-Expanded, Özet).
40. **Gundogdu G**, Taghizadehghalegjoughi A, Senol O, Cicek B, Nalci KA, Hacimuftuoglu A. ‘Investigation of Protective Effect of Parietin Against Glutamate Excitotoxicity in Primary Cortical Neuron Culture’ Acta Physiologica. 221:228-228, 2017 (SCİ-Expanded, Özet).
41. **Gundogdu G**, Dodurga Y, Elmas L, Yilmaz Tasci S, Karaoglan Sezen E, ‘Investigation of Anticancer Mechanism of Isoorientin Isolated from Eremurus Spectabilism Leaves in HT-29 Human Colonrectal Adenocarcinoma Cells’, Acta Physiologica. 221:196-196, 2017 (SCİ-Expanded, Özet).
42. **Gundogdu G**,Dodurga Y, Cetin M, Secme M, Cicek B, ‘The Cytotoxic and Genotoxic Effects of Daidzein In MIA PACA-2 Human Pancreatic Carcinoma Cells. Acta Physiologica. 221:198-198, 2017 (SCİ-Expanded, Özet).
43. Yonguc G.N., Y. Dodurga, E. Adıgüzel, **G. Gundogdu**, V. Kucukatay, S. Ozbal, I. Yılmaz, U. Cankurt, Y. Yılmaz, I. Akdoğan, “Effect of Grape Seed Extract and Vıtamın E on Oxıdatıve Stres and Apopıtosıs in the Hıppocampus of Rats wıth Streptozotocın-Induced Dıabetes”, European Neuropsychopharmacology 24, S240-S241 (SCİ-Expanded, Özet).
44. **Gulsah Gundogdu**, Meltem Cetin, Kemal Alp Nalci, Fatma Demirkaya Miloglu, Melike Sevim Yilmaz, Busra Ozturk Aydin, Ahmet Hacimuftuoglu, Onder Metin, Protective Effect of Fe3O4-SiO2-NH2 Nanocomposite Functionalized with Boronophenylalanine on Glutamate Excitotoxicity in Primary Cortical Neuron Cell Culture, Neuroendocrınology 107, 37-37 (SCİ-Expanded, Özet).
45. Yavuz Dodurga, Mücahıt Secme, Levent Elmas, **Gulsah Gundogdu**, [Potentıal Effects of Parıetın on Apoptosıs and Cell Cycle Related Genes in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells](https://scholar.google.com.tr/scholar?oi=bibs&cluster=10207928115576341703&btnI=1&hl=tr), FEBS OPEN BİO 8, 332-332 (SCİ-Expanded, Özet).
46. Onur Senol, Koksal Gundogdu, **Gulsah Gundogdu** and Fatma Demirkaya Mıloglu. Investıgatıon of The Relatıonshıps Between Knee Osteoarthritis ond Obesity Via Untarged Metabolomics Analysıs. Acta Physiologica. 225 (716): 72-72,2018 (SCİ-Expanded, Özet).
47. **Gulsah Gundogdu**, Fatma Demirkaya Mıloglu, Onur Senol, Yavuzer Koza and Fuat Gundogdu. Investıgatıon of Metabolomıc Dıfferences in ST Segment Elevatıon Myıcardıal Infarctıon. Acta Physiologica. 225 (716): 44-44,2018 (SCİ-Expanded, Özet).
48. **Gündogdu Gülsah**, Gundogdu Köksal, Yılmaz Tascı Seymanur, Demırkaya Mıloglu Fatma, Çetın Meltem Anti-İnflammatory Effectiveness of Daidzein in Experimental Knee Osteoarthritis- İnduced with Monosodium İodoacetate in Rats. Acta Physıologıca (Feps 2019), 227,190-190,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
49. **Gündogdu Gülsah**, Yılmaz Tascı Seymanur, Nalci Kemal Alp, Demırkaya Mıloglu Fatma, Hacimuftuoglu Ahmet. Usnic Acid: Does Protect Neurons From Glutamateexcitotoxicity? Acta Physıologıca (FEPS 2019), 227,158-158,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
50. **Gündogdu Gülsah**, Yılmaz Tascı Seymanur, Nalci Kemal Alp, Karakaya Songül, Hacimuftuoglu Ahmet. The Cytotoxic Effects of Suberosin Isolated Fromferulago Cassia on SH-SY5Y Human Neuroblostoma Cells. Acta Physıologıca (Feps 2019), 227,159-159, 2019 (SCİ-Expanded, Özet).
51. Gundogdu K, Yilmaz Tasci S, Nalcı KA, **Gundogdu G**, Terim Kapakin KA, Demirkaya AK, Gundogdu M, Hacımuftuoglu A. Effects of Docosahexaenoic Acid (DHA, Omega 3) with Exercise on Experimental Achilles Tendinopathy in Rats. Acta Physiologica. 227(722),57-57,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
52. **Gundogdu G**, Gundogdu K, Yilmaz Tasci S, Demirkaya Miloglu F. Investigation of Anti-Inflammatory Effects of Boric Acid: Experimental Knee Osteoarthritis İnduced with Monosodium Iodoacetate in Rats. Acta Physiologica.227(722),123-123,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
53. **Gundogdu G**, Demirkaya Miloglu F, Gundogdu K, Albayrak M, Yilmaz Tasci S, Cetin M, Demirci T. Determination of Serum Daidzein Level with HPLC Method in Rat Administered Oral / Intra-Articular Daidzeine in Experimental Knee Osteoarthritis Model. Acta Physiologica.227(722),64-64,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
54. **Gundogdu G**, Demirkaya Miloglu F, Gundogdu K, Yilmaz Tasci S, Yaman Me, Kadı̇oglu Y. Determination of Serum Irisin Levels in Patients with Knee Osteoarthritis and Comparison with Healthy Individuals. Acta Physiologica.227(722),63-63,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
55. **Gundogdu G**, Gundogdu K, Nalci Ka, Demirci T, Uğur Ab, Demirkaya Miloğlu F, Hacımüftüoğlu A, Çetin M. Histopathological Evaluation of Boronphenyl Alanine and Zinc Containing Nanoemulsion Formulations on Wound Healing in Streptozocin Induced Diabetic Rats. Acta Physiologica.227(722),113- 113,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
56. Demirkaya AK, **Gundogdu G,** Nalci KA, Yilmaz Tasci S, Karakaya S, Hacimüftüoğlu A. Neuroprotective Effects of Umbelliferone on Glutamate Excitotoxicity: Cell Culture Study. Acta Physiologica. 227(722),70-70,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
57. **Gundogdu G**, Yilmaz Tasci S, Nalci Ka, Karakaya S, Miloglu Fd, Hacimüftüoğlu A. Neuroprotective Effects of Suberosin on Glutmate Excitotoxicty in Primary Cortical Neurons. Acta Physiologica. 227(722),92-92,2019 (SCİ-Expanded, Özet).
58. **Gundogdu G**, Gundogdu K, Demirkaya Miloglu F, Yilmaz Tasci S, Demirci T, Albayrak M, Cetin M. Monosodyum İyodoasetat ile Deneysel Diz Osteoartrit Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Daidzeinin Oksidatif Hasardaki Rolünün Araştırılması. Acta Orthop Traumatol Turc, 53,117-117, 2019 (SCİ-Expanded, Özet).
59. **Oymak B, Elmas L, Gundogdu D, Kucukatay V.** [Diosgenin Exhibits Antitumor Effect in SH-SY5Y Neuroblastoma Cell Line by Inducing Apoptotic Gene Expressions and Reducing Cell Cycle Related Gene Expressions](https://scholar.google.com/scholar?cluster=12460170912606799210&hl=en&oi=scholarr). Neuroendocrınology. 3 (1);21-21,2021 (SCİ-Expanded, Özet).

**PRESENTATIONS AT INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETINGS**

1. **Gundogdu G**, Gundogdu K, Nalcı KA, Ugur AB, Miloglu FD, Hacımuftuoglu A, Cetin M. ‘The In Vıtro Evaluatıon of The Wound Healıng Effects of Boronophenylalanıne, Zınc And Theır Combınatıon usıng Fıbroblast Cell Lıne.’ 19 Th Internatıonal Pharmaceutıcal Technology Symposıum. Antalya, Turkey, 17-19 September, 2018 (Tam Metin)
2. **Gundogdu G**. Investigation of the Role of Boric Acid in Oxidative Damage: Experimental Knee Osteoarthritis İnduced with Monosodium Iodoacetate in Rats. Natural’2019-‘5th International Eurasian Congress On Natural Nutrition, Healthy Life Sport. Ankara, 2-6 Octaber,2019 (Tam Metin)
3. **Gündoğdu Gülşah,** Koza Yavuzer, Çıçek Betül, Demırkaya Mıloğlu Fatma, Gündoğdu Fuat, Assocıatıon of Serum Omentın Levels wıth ST Segment Elevatıon and Non-ST Segment Elevatıon Acute Coronary Syndrome, 3 Rd Internatıonal Multıdıscıplınary Symposıum on Drug Research and Development - DRD. 05-07 Ekım, Erzurum Turkey, 2017
4. Demırkaya Alper Kürşat, **Gündoğdu Gülşah**, Dodurga Y, The Cytotoxıc Effects of Parıetın on HEPG2 Hepatocellular Carcınoma Cells, 3 Rd Internatıonal Multıdıscıplınary Symposıum On Drug Research And Development- DRD. 05-07 Ekım, Erzurum Turkey, 2017
5. Köksal Gündoğdu, **Gülşah Gündoğdu**, Fatma Demırkaya Mıloglu. Determınatıon the Correlatıon Between Serum Adropın Level and Hemorheologıcal Parameters in Knee Osteoarthrıtıs Patıents. 3 Rd Internatıonal Multıdıscıplınary Symposıum On Drug Research And Development- DRD. 05-07 Ekım, Erzurum Turkey, 2017.
6. Kemal Alp Nalci, **Gulsah Gundogdu**, Ahmet Hacimuftuoglu, Investıgatıon of Cytotoxic Effects of KAI(SO4)2.12H2O Salt in HT-29 Human Colorectal Adenocarcınoma Cells, 3rd Internatıonal Congress Of Turkısh Neuroendocrınology Socıety, 29 Haziran-1 Temmuz, Malatya, Türkiye, 2018
7. **Gulsah Gundogdu**, Koksal Gundogdu, Kemal Alp Nalcı, Onur Senol, Songul Karakaya, Alper Kursat Demırkaya, Ahmet Hacımuftıoglu. The Prolıferatıve Effect Of Fluıd Extracts From Rubıa Tınctorum L. On Human Dermal Fıbroblast Cells. 6. Ilaç Kongresı: Ilaç Etkın Maddesı Tasarımı, Sentezı, Üretımı ve Standardızasyonu Kongresı. 22-25 Mart, Antalya, Turkey, 2018.
8. Demırkaya Mıloğlu Fatma, Öznülüer Tuba, **Gündoğdu Gülşah**, Demırkaya Alper Kürşat, Sısteının AU/PEDOT/ERGO/PB Modıfıye Elektrotu Kullanılarak Amperometrık Yöntem ile Belırlenmesı,  6. Ilaç Kongresı: Ilaç Etkın Maddesı Tasarımı, Sentezı, Üretımı Ve Standardızasyonu Kongresı. 22-25 Mart, Antalya, Turkey, 2018.
9. Alper Kürşat Demırkaya, **Gülşah Gündoğdu**, Kemal Alp Nalcı, Köksal Gündoğdu, Fatma Demırkaya Mıloğlu, Songül Karakaya, Ahmet Hacımüftüoğlu. Insan Dermal Fıbroblast Hücrelerı Kullanılarak Oluşturulan Yara Modelınde Karabuğday (Fagopyrum Esculentum) Ununun Yara Iyıleşmesı Üzerıne Etkılerı. 6. Ilaç Kongresı: Ilaç Etkın Maddesı Tasarımı, Sentezı, Üretımı ve Standardızasyonu Kongresı. 22-25 Mart, Antalya, Turkey, 2018.
10. Leyla Güven, Fatma Demirkaya Miloglu, Abdülbaki Akpınar, Alper Kursat Demirkaya, Kemal Alp Nalcı, **Gulsah Gundogdu**, Yucel Kadıoglu, Ahmet Hacımuftuoglu. Quantıfıcatıon of Chlorogenıc Acıd in Galıum Verum Subsp. (Yanıkotu) Extract Using Hplc And Invastıgate to It’s Proliferative Effect on Human Dermal Fıbroblast Cell Lıne. Uluslararası Bıo Teknolojı Kongresı. 5-7 Mart, Istanbul, Turkıye,2020
11. Fatma Demirkaya Miloglu, **Gulsah Gundogdu**, Koksal Gundogdu, Seymanur Yılmaz Tascı, Yucel Kadıoglu, Mehmet Emrah Yaman. Determınatıon of Serum Preptın Levels in Patıents wıth Knee Osteoarthrıtıs and Comprasıon wıth Healthy Indıvıduals. Uluslararası Bıo Teknolojı Kongresı. 5-7 Mart, Istanbul, Turkıye,2020.
12. Küçükatay V,M. Bor-Küçükatay, **G. Gundogdu**, G. Erken, T. O. Ozcan, F. Demırkaya-Mıloglu, Y. Kadıoglu, “Vıtamın E Reduces Oxıdatıve Stress and Improves Hemorheologıcal Parameters in Aged Rats” Turkısh-Feps Physıology Congress, Istanbul, Turkey, 3-7 September, 2011.
13. Genç O., G. Erken, C. Ayada, H.A. Erken, **G. Demırkaya Gundogdu,** H. Doğan, ‘’Does Ozone Affect Braın Functıons In Dıabetıc Rats?’’, Turkısh-Feps Physıology Congress, Istanbul, Turkey, 3-7 September, 2011
14. Genç O., G. Erken, C. Ayada, H.A Erken, **G. Demırkaya Gundogdu,** H. Doğan, ‘’The Protectıve Effects of Medıcal Ozone Treatment on Learnıng-Memory Functıons in Dıabetıc Rats’’, Turkısh-Feps Physıology Congress, Istanbul, Turkey, 3-7 September, 2011
15. Dodurga Y., **G. Gundogdu,** V. Tekın, T. Koç, N.L. Şatıroğlu-Tufan, G. Bağcı, V. Küçükatay, “Valproıc Acıd Inhıbıts the Prolıferatıon of SHSY5Y Neuroblastoma Cells by URG4/URGCP and CCND1”, Fens Featured Regıonal Meetıng, Prag, Çek Cumhurıyetı, 11-14 September, 2013.
16. Dodurga Y., **G. Gundogdu**, T. Koc, G. N. Yonguc, V. Kucukatay**,** N. LaleSatıroglu-Tufan. “Expressıons of URG4/URGCP, CYCLIN D1, BCL-2, and BAX Genes in Retınoıc Acıd Treated SHSY5Y Human Neuroblastoma Cells” 8th Fens Forum of Neuroscıence, Barcelona, 14-18 July, 2012.
17. Genç O., G. Erken , C. Ayada , H.A. Erken , **G.** **Gundogdu,** H. Doğan, “Does Ozone Cures Dıabetes Mellıtus?’’, 1th Internatıonal Academıcal Ozone Therapy Congress, Istanbul, Türkıye, 29 Aprıl- 1 May, 2011
18. Dodurga Y., **G. Gundogdu,** V. Tekın, T. Koc, N.L. Satıroglu-Tufan, G. Bağcı, V. Kucukatay, “Effects of Sulfıte Molecule on URG4/URGCP, CYCLIN D1, And BCL-2 Gene Expressıons in SH-SY5Y Human Neuroblastoma Cells”, European Human Genetıcs Conference, Parıs, Fransa, 8-11 June, 2013.
19. Alper Kursat Demirkaya, **Gulsah Gundogdu**, Kemal Alp Nalci, Fatma Demirkaya Miloglu, Seymanur Yilmaz Tasçi, Erol Akpinar, Ahmet Hacimuftuoglu, Investigation of Effects of Fagopyrum Esculentum Methanol Extract in HT-29 Human Colorectal Adenocarcinoma Cells, 3rd Internatıonal Congress of Turkısh Neuroendocrınology Socıety, 29 Haziran-1 Temmuz, Malatya, Türkiye, 2018
20. Öznülüer Tuba, Demırkaya Mıloğlu Fatma, **Gündoğdu Gülşah**, Eryığıt Mesut, Demırkaya Alper Kürşat, AU/PEDOT/ERGO/PB Modıfıye Elektrotu Kullanılan Amperometrık Yöntem Ile Homosısteının Belırlenmesı, 6. Ilaç Kongresı: Ilaç Etkın Maddesı Tasarımı, Sentezı, Üretımı ve Standardızasyonu Kongresı. 22-25 Mart, Antalya, Turkey, 2018.
21. **Gündoğdu Gülşah**, Dodurga Yavuz, Demırkaya Mıloğlu Fatma, Secme Mücahıt. Zn2+ Yüklenen Fe3O4-SıO2-NH2-(Zınpır-1) Nanokompozıtının SH-SY5Y Neuroblastoma Hücrelerı Üzerındekı Genotoksık Etkılerının Incelenmesı, 6. Ilaç Kongresı: Ilaç Etkın Maddesı Tasarımı, Sentezı, Üretımı ve Standardızasyonu Kongresı. 22-25 Mart, Antalya, Turkey, 2018
22. **Gundogdu Gulsah**, Dodurga Yavuz, Demırkaya Mıloglu Fatma, Cıcek Betül, Polatdemır Elmas, Metın Onder, Antıcancer and Antı-Apoptotıc Mechanısms of Zn2 Loaded Fe3O4-SıO2-NH2- (Zınpyr-1) Nanocomposıte in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells, 2nd Braın Research School, 6-12 Kasım, Isparta, Türkıye, 2017. (Bu Poster Bıldırı Üçüncülük Ödülü Almıştır).
23. **Gülşah Gündoğdu**, Köksal Gündoğdu. Assocıatıon of Platelet to Lymphocyte Ratıo and Neutrophıl to Monocyte Ratıo wıth Serum Adropın Level in Knee Osteoarthrıtıs. 3 Rd Internatıonal Multıdıscıplınary Symposıum On Drug Research And Development- DRD. 05-07 Ekım, Erzurum Turkey, 2017
24. Koksal Gündoğdu, **Gulsah Gündoğdu**, Yavuz Dodurga, Harun Reşıt Gungor, Semıh Akkaya. Evaluatıon of Polymorphısm of COLL11A1, VEGF, AND GDF5 Proteın Genesın Patıents wıth Prımary Knee Osteoarthrıtıs, 3 Rd Internatıonal Multıdıscıplınary Symposıum On Drug Research And Development - DRD. 05-07 Ekım, Erzurum Turkey, 2017
25. Taghızadehghalehjoughı Alı, Cıcek Betül, **Gundogdu Gulsah,** Hacımuftuoglu Ahmet, Protectıve Effect of Indomethacın, Lacıdıpıne Andoxcarbazepıne on Glutamate Toxıcıty In Rat Olfactorybulb: An In Vıtro Study,  2nd Braın Research School, 6-12 Kasım, Isparta, Türkıye, 2017.

**PRESENTATIONS AT NATIONAL SCIENTIFIC MEETINGS**

1. Dursun B., G. Abban, V. Küçükatay, L. Tufan, Y. Dodurga, A. Güçlü, D. Gök, **G. Gundogdu**, “Hıgh Dose N-Acetylcysteıne Is Protectıve Agaınst Cısplatın-Induced Acute Kıdney Injury In Rats: An Effect Through Altered Oxıdatıve Stress, Caspase Sıgnallıng and VEGF Expressıon iIn The Kıdney” 13. Ulusal Hıpertansıyon Ve Böbrek Hastalıkları Kongresı, 18-22 Mayıs, Antalya, Türkıye, 2011. (Bu Sözel Bıldırı Bırıncılık Ödülü Almıştır)
2. A. Güçlü, N. Yonguç, Y. Dodurga, **G. Gundogdu**, Z. Güçlü, T. Yonguç, E. Adıgüzel. “Streptozosınle Dıyabet Oluşturulan Ratlarda Üzüm Çekırdeğı, E Vıtamınının Böbrek Dokusunda Apoptozıs Gen Ekspresyonu ve Oksıdan-Antıoksıdan Sıstem Üzerındekı Etkısı” Sözel Bıldırı, 30. Ulusal Nefrolojı Hıpertansıyon Dıyalız Ve Transplantasyon Kongresı, 13-17 Kasım, Antalya, Türkıye, 2013. (Bu Sözel Bıldırı Üçüncülük Ödülü Almıştır)
3. Dursun B., L. Tufan, G. Abban, V. Küçükatay**,** Y. Dodurga, A. Güçlü, **G. Gundogdu** Ve D. Gök, “Ratlarda Sısplatın Aracılı Akut Böbrek Hasarına Karşı Darbopoıetının Kısmı Koruyuculuğunda Caspase Sınyal Yolakları, Oksıdatıf Stres ve VEGF’nın Etkısı,” 28. Ulusal Nefrolojı, Hıpertansıyon, Dıyalız Ve Transplantasyon Kongresı, 21. Ulusal Böbrek Hastalıkları, Dıyalız Ve Transplantasyon Hemşırelığı Kongresı, Eylül, 2011.
4. Erken H. A., O. Genç, G. Erken, C. Ayada, **G. Demırkaya Gundogdu**, H. Doğan, “Tıbbı Ozonun Dıyabetık Sıçanlarda Sınır Iletı Hızına Etkısı’’, 10. Ulusal Sınırbılım Kongresı, 9-12 Nısan, Istanbul, Türkıye, 2011.
5. Dodurga Y, **G. Gundogdu,** V. Tekın, T. Koc, N.L. Satıroglu-Tufan, G. Bağcı, V. Kucukatay, “Valproık Asıt SHSY5Y Nöroblastom Kanser Hücrelerının Çoğalmasını URG4/URGCP ve CCND1 Üzerınden Inhıbe Eder”, 11. Ulusal Sınırbılım Kongresı, 28 Nısan-1 Mayıs, Izmır, Türkıye, 2013 (Bu Poster Bıldırı Bırıncılık Ödülü Almıştır).
6. Dodurga Y., **G. Gundogdu,** V. Tekın, T. Koc, N.L. Satıroglu-Tufan, G. Bağcı, V. Kucukatay, “Sülfıt Molekülünün SHSY5Y Nöroblastom Hücrelerınde URG4/URGCP, SIKLIN D1 ve BCL-2 Gen Ekspresyonları Üzerıne Etkısı”, 11. Ulusal Sınırbılım Kongresı, 28 Nısan- 1 Mayıs, Izmır, Türkıye, 2013.
7. **Gundogdu G.**, Y. Dodurga, V. Kucukatay, “Homosısteın Toksısıtesıne Sülfıt Molekülünün Olası Katkısının Nöroblastom Hücre Dızısınde Incelenmesı”, 11. Ulusal Sınırbılım Kongresı, 28 Nısan- 1 Mayıs, Izmır, Türkıye, 2013.
8. Yonguç G.N., Y. Dodurga, E. Adıgüzel, **G. Demırkaya Gundogdu** , V. Kucukatay, “Dıyabetık Sıçan Beyın Kortekslerınde Üzüm Çekırdeğı Özütü ve E Vıtamınının Oksıdatıf Stres Üzerıne Etkısı”, 11. Ulusal Sınırbılım Kongresı, 28 Nısan 1 Mayıs, Izmır, Türkıye, 2013.
9. Ozcan T.O., V. Kucukatay**, G. Gundogdu**, F. Demırkaya, G. N. Yonguc, Y. Ekbıc, “Normal ve Sülfıt Oksıdaz Yetersızlıklı Sıçanlarda Homosısteın Ve Sülfıt Molekülünün Nörotoksık Etkılerının Araştırılması” 40. Ulusal Fızyolojı Kongresı, Kayserı, Türkıye, 2-6 Eylül, 2014.
10. Kılıc Erkek O, Gundogdu G, Bor Kucukatay M. ‘Aralıklı Açlık ve Yüzme Egzersizinin Oksidatif Stres Üzerine Etkilerinin Araştırılması: Ratlarda 5:2 Aralıklı Açlık Modeli’. 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 8-10 Ekim,2021, Çevirimiçi.
11. Yılmaz Tascı S, Kayabekir M, Gundogdu G. ‘Yüksek Yağlı Beslenen ve Egzersiz Yapan Sıçanlarda Lipit Profilleri’. 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 8-10 Ekim,2021, Çevirimiçi.
12. Gundogdu G, Gundogdu K, Yılmaz Tascı S, Demirci T, Demirkaya Miloglu F. ‘Deneysel Diz Osteoartrit Modelinde Borik Asit Etkinliğinin Histopatolojik Olarak Değerlendirilmesi’. 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 8-10 Ekim,2021, Çevirimiçi.

**BOOKS**

1. Fizyopatoloji, Bölüm adı: (obsturktif ve restriktif akciğer hastalıkları) (2016)
2. , Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakütesi, Basım sayısı:1, ISBN:978-975-442-848-3, Türkçe (Ders Kitabı), (Yayın No: 3091282)

**EDITOR POSITION**

**Associate Editor**- TURKİSH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY (SCI-EXPANDED)

**SUPERVISED THESES**

**MASTER DEGREE**

1. AKPINAR ABDULBAKİ, (2020). Helichrysum plicatum subsp. pseudoplicatum bitki ekstresindeki klorojenik asitin HPLC yöntemi ile analizi ve bitki ekstresinin yara iyileştirme üzerine etkisinin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Analitik Kimya Ana Bilim Dalı
2. İNİK TOPTAŞ SİBEL, (2019). Astrodaucus orientalis (L.) drude meyve metanol ekstraktının ve umbelliferonun SH-SY5Y insan nöroblastom hücre hattı üzerine etkilerinin araştırılması, Atatürk Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Fizyoloji Ana Bilim Dalı

**DOCTORATE DEGREE**

1. YILMAZ TAŞCI ŞEYMANUR, (2019). Yüksek Yağlı Beslenen Sıçanlarda Egzersizin Davranış Testleri Üzerine Etkisi, Atatürk Üniversitesi->Sağlık Bilimleri Enstitüsü->Fizyoloji Ana Bilim Dalı

**SPECIALIZATION IN MEDICINE**

1. SAYIN DİLEK, (2020). Deneysel Aşil Tendinopati Oluşturulan Sıçanlarda Serisinin TGF-B/SMAD Yolağı Üzerinden Etkinliğinin İncelenmesi, Pamukkale Üniversitesi->Tıp Fakültesi->Fizyoloji Ana Bilim Dalı

**PROJECTS**

1. İnsan Plazmasında PEDOT/ERGO ve PB/ERGO Elektrotları Kullanılarak Homosistein ve Sisteinin Elektrokimyasal Belirlenmesi”, Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, PROJE NO: PRJ2016/109, 04/06/2017- 29/12/2017, ARAŞTIRICI.
2. Monosodyum İyodoasetat İle Deneysel Diz Osteoartrit Oluşturulan Sıçanlarda Daidzeinin Etkinliğinin Araştırılması ve Hyalüronik Asit ile Karşılaştırılması, Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, PROJE NO: TCD-2018-6146, 23/07/2018- 10/07/2019, YÜRÜTÜCÜ.
3. Homosistein Toksisitesine Sülfit Molekülünün Olası Katkısı ve Oksidatif Stresin Rolünün Neuroblastoma Hücre Dizisinde İncelenmesi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, PROJE NO: 2011TPF024, 03/06/2011- 07/03/2013, ARAŞTIRICI.
4. Diz Osteoartritli Hastalarda Serum Preptin ve İrisin Seviyelerinin Belirlenmesi ve İnflamasyon Parametreleri ile İlişkilerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, PROJE NO: TSA-2018-6796, 06/12/2018- 06/04/2020, ARAŞTIRICI.
5. Tip I Kollajenaz İle Deneysel Aşil Tendinopati Oluşturulan Sıçanlarda Dokosaheksaenoik Asit (DHA, Omega3) Etkinliğinin Araştırılması ve Etkinliğinin Kollajen ile karşılaştırılması, Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, PROJE NO: THD-2019-7060, 08/01/2019 - 23/08/2019, ARAŞTIRICI.
6. Deneysel Aşil Tendinopati Oluşturulan Sıçanlarda Serisinin TGF-B/SMAD Yolağı Üzerinden Etkinliğinin İncelenmesi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, PROJE NO: 2021TIPF003, 21/01/2021 (Devam Ediyor), YÜRÜTÜCÜ.
7. Tip I Kollajenaz İle Deneysel Aşil Tendinopati Oluşturulan Sıçanlarda Serisin ve Yüzme Egzersizinin Etkinliğinin İncelenmesi, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, PROJE NO: 2021HZDP001, 21/01/2021 (Devam Ediyor), YÜRÜTÜCÜ.
8. Erzurum Bölgesinde Yetişen Rheum Ribes L. Bitkisinde Antioksidan Aktivite, Parietin Tayini ve Parietin Maruziyeti Sonrası İnsan Kolon Adenokanseri HT-29 Hücre Dizininde Hücre Canlılığının Belirlenmesi”, Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, 04/06/2016- 24/11/2017, ARAŞTIRICI.
9. Yüksek Yağlı Beslenen Sıçanlarda Egzersizin Davranış Testleri Üzerine Etkisi, Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi, PROJE NO: TDK-2020-8370, 2020 (Devam Ediyor), ARAŞTIRICI.
10. BİBDEP, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, PROJE NO: 2020KRM005-160, 01/06/2020- 15/02/2021, YÜRÜTÜCÜ.
11. BİBDEP, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, PROJE NO: 2019KRM004-170, 17/05/2019 - 15/02/2020, YÜRÜTÜCÜ.

**AWARDS**

1. 2011: Oral Presentation Awards (First). Dursun B., G. Abban, V. Küçükatay, L. Tufan, Y. Dodurga, A. Güçlü, D. Gök, G. Gundogdu, “Hıgh Dose N-Acetylcysteıne Is Protectıve Agaınst Cısplatın-Induced Acute Kıdney Injury In Rats: An Effect Through Altered Oxıdatıve Stress, Caspase Sıgnallıng And Vegf Expressıon In The Kıdney”, 13. Ulusal Hıpertansıyon Ve Böbrek Hastalıkları Kongresı, Antalya, Türkıye, 18-22 Mayıs.
2. 2012: Travel Grants (Federatıon Of European Neuroscıence Socıety Travel Grants-Fens), Dodurga Y., G. Gundogdu, T. Koc, G. N. Yonguc, V. Kucukatay, N. L. Satıroglu-Tufan. “Expressıons Of Urg4/Urgcp, Cyclın D1, Bcl-2, And Bax Genes In Retınoıc Acıd Treated Shsy5y Human Neuroblastoma Cells”, 8th Fens Forum Of Neuroscıence, Barcelona, 14-18 July.
3. 2013: Oral Presentation Awards (Third). A. Güçlü, N. Yonguç, Y. Dodurga, G. Gundogdu, Z. Güçlü, T. Yonguç, E. Adıgüzel. “Streptozosınle Dıyabet Oluşturulan Ratlarda Üzüm Çekırdeğı, E Vıtamınının Böbrek Dokusunda Apoptozıs Gen Ekspresyonu Ve Oksıdan-Antıoksıdan Sıstem Üzerındekı Etkısı” Sözel Bıldırı, 30. Ulusal Nefrolojı Hıpertansıyon Dıyalız Ve Transplantasyon Kongresı, Antalya, Türkıye, 13-17 Kasım.
4. 2017: Poster Presentation Awards (Third). Gundogdu Gulsah, Dodurga Tavuz, Demırkaya Mıloglu Fatma, Cıcek Betül, Polatdemır Elmas, Metın Onder, Antıcancer And Antı-Apoptotıc Mechanısms Of Zn2 Loaded Fe3o4-Sıo2-Nh2- (Zınpyr-1) Nanocomposıte In Sh-Sy5y Neuroblastoma Cells, 2nd Braın Research School, 6-12 Kasım, Isparta, Türkıye, 2017.
5. 2013: Poster Presentation Awards (First). Dodurga Y., G. Gundogdu, V. Tekın, T. Koc, N.L. Satıroglu-Tufan, G. Bağcı, V. Kucukatay, “Valproık Asıt Shsy5y Nöroblastom Kanser Hücrelerının Çoğalmasını Urg4/Urgcp Ve Ccnd1 Üzerınden Inhıbe Eder”, 11. Ulusal Sınırbılım Kongresı, Izmır, Türkıye, 28 Nısan-1 Mayıs.

**EXPERIMENTAL EXPERIENCE**

1. Cell Culture Techniques

2. Western Blotting

3. Comet Assay

4. Animal and Learning Memory Studies (Moris Water Tank)

5. Experience of Working with Experimental Animals

6. Oxidant/Antioxidant System

7. Erythrocyte Deformability and Aggregation

8. Polymerase Chain Reaction (PCR)

9. Electrophoresis Techniques

10. ELISA Method