CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST



CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Sibel Demirci Delipınar

Academic Title: Assistant Professor

Work Address:

Email: sdemirci@biruni.edu.tr

Area of Expertise: Natural Sciences

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (DR)	İstanbul University	2018
Master's Degree	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (YL) (TEZLİ)	İstanbul University	2012
Bachelor's Degree	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	İstanbul University	2008

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Ratlarda, prostaglandin e2 (PGE2) inhibisyonu ve stimülasyonunun , renomedullar interstisyal hücre (RMİH) fonksiyonları üzerine olan etkilerinin incelenmesi

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

Farelerdeki polikistik over sendromu modelinde mir-21 ve mtor ilişkisinin incelenmesi

Position Title	Workplace	Year
Assistant Professor	Biruni University	2020-Continues
Assistant Professor	Biruni University	2019-2020

Supervised Doctoral Theses/Proficiency Studies in Arts:

1. Sıçanlarda Aronia melanocarpa ekstratının palatal mukozadaki sekonder yara iyileşmesi üzerine etkisinin klinik, histomorfometrik ve histolojik olarak değerlendirilmesi (2025)
2. Aronia melanocarpa ekstratının sıçanların damak bölgesindeki sekonder yara iyileşmesi ve oksidatif stres üzerine etkisinin klinik, histomorfometrik ve histolojik olarak değerlendirilmesi (2024)
3. Yeniden braket yapıştırma işlemlerinde braketlerin florlu ve florsuz sistemler kullanılarak yapıştırılmasının, diş minesineetkisinin sem ile değerlendirilmesi (2024)
4. Sıçanlarda Metilfenidat Hidroklorid'in Ortodontik Diş Hareketi ve Kök Rezorpsiyonu Üzerine Etkisi (2023)
5. Sıçanlarda krill yağının palatal ekspansiyon nedenli yeni kemik oluşumuna etkisi (2022)

Roles in Projects:

1. *Sıçan Over Torsiyon Modelinde SGLT2 İnhibisyonunun İskemi/Reperfüzyon Hasarı Üzerinde Koruyucu Etkisinin Değerlendirilmesi*, TUBITAK Project, Demirci Delipınar S., 2025-Continues.

2. *Wistar Sıçanlarda Dekstran Sodyum Sülfat ile Oluşturulan Deneysel Kolit Modelinde Platago ovata Psyllium Lifi'nin Etkilerinin Histolojik ve İmmünohistokimyasal Olarak İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Demirci Delipınar S. (Executive), 2025-Continues.

3. *Farelerdeki Polikistik Over Sendromu Modelinde mir21 ve mTOR İlişkisinin İncelenmesi*, Project Supported by Higher Education Institutions, Demirci Delipınar S., 2017-2018.

4. *SİLİKA YAPILI NANOPARTİKÜLLERİN SPERMATOGENEZ ÜZERİNE ETKİLERİ*, TUBITAK Project, Demirci Delipınar S., 2016-2016.

5. *Experimentally induced puromycine aminonucleoside nephrosis (PAN) in rats: evaluation of angiogenic protein platelet-derived endothelial cell growth factor (PD-ECGF) expression in glomeruli.*, Project Supported by Higher Education Institutions, Demirci Delipınar S., 2011-2012.

6. *Ratlarda Prostaglandin E2 İnhibisyonu ve Stimülasyonunun, Renomedullar İnterstisyal Hücre (RMİH) Fonksiyonları Üzerine Olan Etkilerinin İncelenmesi.*, Project Supported by Higher Education Institutions, Demirci Delipınar S. (Executive), 2010-2012.

Administrative Duties:

1. Head of Department - Biruni University (2019 - 2020)

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Demirci Delipınar S., "Does krill oil enhancing the new bone formation in orthopedically expanded median palatal suture in rat model? A micro-CT and immunohistochemical analysis", *BMC Oral Health*, vol. 24, no. 1, 2024.

A2. Varlıhan G. N., Ağralı Ö. B., Güngörmek H. S., Demirci Delipınar S., Kuru L., Öztürk Özener H., "Radiographic Evaluation of the Effect of Vitamin D3 Supplementation on Regeneration of Calvarial Bone Defects in Rats", *Clinical and Experimental Health Sciences*, vol. 13, no. 4, 2023.

A3. Akçe E., Demirci Delipınar S., Kuru L., Güngörmek H. S., "Evaluation of the Clinical Effect of Hyaluronic Acid Mouthwash on Palatal Secondary Wound Healing in Diabetic Rats", *Clinical and Experimental Health Sciences*, vol. 13, no. 4, 2023.

A4. Coskun A., Yegen C., Arbak S., Attaallah W., Gunal O., Elmas M. A., Ucal Y., Can O., Baş B., Yildirim Z. vd., "Melatonin in preservation solutions prevents ischemic injury in rat kidneys", *PLoS ONE*, vol. 17, no. 8, 2022.

A5. Kolusayın Ozar M. Ö., Orta T., Dizdar M. Y., Kaytan Sağlam E., Sağlam S., Turna A., Okutan M., Demirci Delipınar S., Ozar E., Daştan K. vd., "IS CHROMOSOMAL RADIOSENSITIVITY A PREDICTIVE TOOL FOR CANCER RISKS?", *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, vol. 30, no. 4, pp. 4486-4498, 2021.

A6. Tanrıverdi B., Tanrıverdi G., Erçin E., Kaya Dagistanli F., Ones H. N., Edipoglu E., Demirci Delipınar S., Işıldar B., Bilgili M. G., "The fat pat tissue expresses a pathogenic profile of inflammatory mediatories and 4-HNE in patients with osteoarthritis", *Acta Medica Mediterranea*, vol. 37, no. 2, pp. 1045-1051, 2021.

A7. Açıksarı K., Eğin S., Ercan G., Mirasoğlu B., Tanrıverdi G., Saribal D., Demirci Delipınar S., Doğan H., Özüçelik D. N., Toklu A. S. vd., "Protective effect of hyperbaric oxygen treatment on rat intestinal mucosa after mesenteric ischaemia and reperfusion", *Diving and Hyperbaric Medicine Journal*, vol. 49, no. 4, pp. 253-258, 2019.

A8. Tanrıverdi G., Dağıstanlı F., Ayla Ş., Demirci Delipınar S., Eser M., Ünal Z. S., Cengiz M., Oktar H., "Resveratrol can prevent CCl4-induced liver injury by inhibiting Notch signaling pathway", *HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY*, vol. 31, no. 7, pp. 769-784, 2016.

A9. Okur M. E., Ayla Ş., Karadağ A. E., Çiçek Polat D., Demirci Delipınar S., Seçkin İ., "Erratum: Investigation of transport mechanism of exendin-4 across Madin Darby canine kidney cell monolayers (Biological and Pharmaceutical Bulletin (2012) 35, 5 (745-752))", *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, vol. 43, no. 5, pp. 831-838, 2012.

A10. Seçkin İ., Güngör Z. B., Uzunalan M., Pekpak M., Köktürk S., Sönmez H. A., Demirci Delipınar S., Yaprak Saraç E., "Experimentally induced puromycine aminonucleoside nephrosis (PAN) in rats: Evaluation of angiogenic protein platelet-derived endothelial cell growth factor (PD-ECGF) expression in glomeruli", *Journal of Biomedical Science*, vol. 19, 2012.

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

B1. Coşkun A., Yegen Ş. C., Arbak S., Günal Ö., Attaallah W., Seçkin İ., Çetiner B., Yıldırım Z., Erdemgil Y., Açıkel Elmas M. vd., Modified University of Wisconsin Solution With Melatonin and the Its Efficacy of Kidney Preservation Time, In: *European Microscopy Congress 2016*, Lyon, France, 2016.

B2. Deveci S., Açıkel Elmas M., Yücel D., Keskin M. S., Demirci Delipınar S., Seçkin İ., Şahin A., Arbak S., The Effect of Administration of Nanoparticles on Testis Structure, In: *12th European Glocoma Society Congress*, Prag, Czech Republic, 2016.

B3. Coşkun A., Yegen Ş. C., Seçkin İ., Günal Ö., Attaallah W., Arbak S., Çetiner B., Yıldırım Z., Erdemgil Y., Açıkel Elmas M. vd., Effects of Melatonin on The Efficacy of University of Wisconsin Solution During Kidney Preservation, In: *12th Multinational Congress on Microscopy*, Eger, Hungary, 2015.

B4. Seçkin İ., Uzunalan M., Pekpak M., Köktürk S., Sönmez H. A., Güngör Z. B., Demirci Delipınar S., Yaprak Saraç E., Experimentally Induced Puromycine Aminonucleoside Nephrosis (PAN) in Rats, In: *18th International Microscopy Congress*, Prag, Czech Republic, 2014.

B5. Kolusayın Ozar M. Ö., Dizdar M. Y., Turna A., Sağlam S., Kaytan Sağlam E., Demir B., Okutan M., Erkan I., Yükseloğlu E. H., Demirci Delipınar S. vd., The Use of Chromosomal Radiosensitivity in Predicting Common Cancer Risks, In: *Moleküler Biyoloji Derneği 2. Uluslararası Kongresi*, İstanbul, Turkey, 2013.

B6. Tanrıverdi G., Dağistanlı Kaya F., Ayla Ş., Eser M., Demirci Delipınar S., Cengiz M., Oktar H., Notch1 and Notch3 expressions can modulate the liver fibrosis and Resveratrol can prevent liver injury by inhibiting Notch signaling, In: *MULTİMODAL AND INTERDISCIPLINARY MICROSCOPIES*, Regensburg, Germany, 2013.

B7. Seçkin İ., Popovici M., Demirci Delipınar S., The effects of different inhibitory pathways of Prostaglandin E2 Biosynthesis on Renomedullary Interstitial Cells in Rats, In: *4. Uluslararası Genç Doktorlar ve Öğrenciler Tıp Kongresi*, Moldova, Moldova, 2012.

B8. Tanrıverdi G., Oktar H., Ayla Ş., Eser M., Demirci Delipınar S., Ünal Z. S., Cengiz M., Kaya Dağıstanlı F., Can G., Research of Protective Effects of Resveratrol on Experimental Liver Damage, In: *3. Uluslararası Gıda ve Beslenme Kongresi*, Antalya, Turkey, 2009.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Seçkin İ., Uzunalan M., Pekpak M., Köktürk S., Sönmez H. A., Güngör Z. B., Yaprak E., Emincik A., Demirci Delipınar S., "Deneysel Kronik Nefroz Modeli Sıçan Glomerüllerinde TGF-b1 Ekspresyonu ve Mezangiyal Değişiklikler", *Cerrahpaşa Tıp Dergisi*, 2019.

D2. Görgülü Şahin B., Ocakoğlu Ö., Seçkin İ., Demirci Delipınar S., Ekiz Yılmaz T., Kalecı B., "The Effects of Polyquad-Preserved Travoprost, Benzalkonium Chloride-Preserved Latanoprost, Purite-Preserved Brimonidine and Preservative-Free Tafluprost on Ocular Surface: A Rabbit Ocular Surface Study", *Turkiye Klinikleri Journal of Ophthalmology*, vol. 26, 2017.

D3. Ayla Ş., Oktar H., Tanrıverdi G., Cengiz M., Özkılıç A. Ç., Can G., Özücer B., Eser M., Demirci Delipınar S., Batur Ş., "DOKSORUBİSİN NEDENLİ SIÇAN HEPATOTOKSİSİTESİNE NİKOTİNAİIDİN (KORUYUCU) ETKİSİ", *Anadolu University Journal of Sciences Technology.*, vol. 10, no. 1, pp. 229238, 2009.

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

E1. Tanrıverdi G., Dağıstanlı F., Ayla Ş., Demirci Delipınar S., Eser M., Ünal Z. S., Cengiz M., Oktar H., Resveratrol can prevent CCl4-induced liver injury by inhibiting Notch signaling pathway, In: *23. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi*, Antalya, Turkey, 2017.

E2. Coşkun A., Yegen Ş. C., Arbak S., Günal Ö., Attaallah W., Seçkin İ., Çetiner B., Yıldırım Z., Erdemgil Y., Açıkel Elmas M. vd., The Effect of Modified University of Wisconsin Solution on Kidney Preservation Time, In: *European Microscopy Congress 2016*, Lyon, France, 2016.

E3. Seçkin İ., Uzunalan M., Pekpak M., Köktürk S., Uruluer B., Sönmez H. A., Güngör Z. B., Yaprak E., Emincik A., Demirci Delipınar S., Deneysel Kronik Puromisin Nefroz Uyarılı Sıçan Glomerüllerinde TGF-β1 Ekspresyonu ve Mezengiumdaki Değişiklikler, In: *Uluslararası Katılımlı XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi*, Denizli, Turkey, 2012.