

## Assoc. Prof. Tuba DEMİRCİ

### Personal Information

Office Phone: [+90 442 344 6593](tel:+904423446593)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/drtubademirci>

### International Researcher IDs

ScholarID: WOMW17cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8814-9648

Yoksis Researcher ID: 46542

### Education Information

Expertise In Medicine, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2011

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, The Ohio State University English Speaking and Presenting Course, Ataturk University Erzurum, Turkey,, 2016

Health&Medicine, The Ohio State University English Speaking and Presenting Course, Ataturk University Erzurum, Turkey,, 2015

### Dissertations

Expertise In Medicine, Kronik strese ve yağlı diyete maruz bırakılan sıçanlarda testis ve spermelerin immunhistokimyasal ve morfolometrik yöntemler eşliğinde ışık mikroskopik değerlendirilmesi, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, 2011

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Histology and Embryology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2021 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2018 - 2021

Assistant Professor, Ataturk University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2013 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - 2017

## Courses

Histoloji ve Embriyoloji (Diş Hekimliği), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Solunum Sistemi ve Lenfatik Sistem Histolojisi, Embriyolojisi ve Moleküler Temelleri, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Genel İnsan Embriyolojisi , Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Histology and Embryology (English Medicine 2.Class), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Histoloji ve Embriyoloji (Türkçe Tıp 2. sınıf), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Sindirim Sistemi Histolojisi, Embriyolojisi ve Moleküler Temelleri, Doctorate, 2022 - 2023

Genel Embriyoloji, Postgraduate, 2022 - 2023

Üriner ve Genital Sistem Histolojisi, Embriyolojisi ve Moleküler Temelleri, Doctorate, 2023 - 2024

Temel Histoloji ve Embriyoloji, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Histology and Embryology (Turkish Medicine 1 Class), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Histology and Embryology (English Medicine 1 Class), Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

İmmunohistokimyasal Teknikler, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Genel Histoloji II: Kan, Bağ Doku ve Türleri ., Postgraduate, 2021 - 2022

Nörodejeneratif Hastalıklar ve Deney Modelleri, Doctorate, 2021 - 2022

Histology Embryology (Faculty of Dentistry), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Işık Mikroskopu Teknikleri, Histokimyasal Boyamalar ve Mikroskop Çeşitleri Üzerine Laboratuvar Dersleri, Postgraduate, 2021 - 2022

Temel Histoloji ve Embriyoloji, Doctorate, 2020 - 2021

Temel Tıbbi Histoloji ve Embriyoloji, Doctorate, 2021 - 2022

Histoloji ve Embriyoloji Tıpta Uzmanlık 1. Yıl, Expertise In Medicine, 2021 - 2022

Histoloji ve Embriyoloji Tıpta Uzmanlık 2. Yıl, Expertise In Medicine, 2021 - 2022

Histoloji ve Embriyoloji Tıpta Uzmanlık 3. Yıl, Expertise In Medicine, 2020 - 2021

## Advising Theses

Demirci T., Ratlarda Oluşturulan Deneysel Sepsis Modelinde Kurkuminin Over Üzerine Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, B.AHMAD(Student), Continues

Demirci T., Withaferin A'nın hepatoselüler kanser hücrelerinde periostin üzerine etkisinin in vitro olarak araştırılması, Doctorate, S.BUĞRA(Student), 2023

Demirci T., İntrauterin gelişme geriliği saptanan gebeliklerde, plasenta ve göbek kordonunda ürotensin ı ekspresyonunun histolojik ve biyokimyasal yöntemlerle araştırılması, Expertise In Medicine, R.ALACA(Student), 2021

Demirci T., Asprosin Hormonunun Yara İyileşmesi Üzerine Etkisinin İn Vitro Olarak Araştırılması, Expertise In Medicine, M.DURMUŞ(Student), 2021

Demirci T., Over iskemi-reperfüzyon modeli oluşturulan sıçanlarda vitexin'in etkisinin histokimyasal, immunohistokimyasal ve biyokimyasal yöntemlerle araştırılması, Doctorate, Ö.ÖZGÜL(Student), 2020

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Medipol Üniversitesi, July, 2023

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, January, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Atatürk Üniversitesi, October, 2022

Doctorate, Doctorate, Atatürk Üniversitesi, September, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Medipol Üniversitesi, July, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, March, 2022

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

- I. **Investigation of Urotensin II expression in placenta and umbilical cord in pregnancies with intrauterine growth restriction by histological and biochemical methods.**  
Alaca R., Demirci T., Topdağı Yılmaz E. P., Öztürk N.  
Placenta, vol.158, pp.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Acute and subacute toxic effects of CUMYL-4CN-BINACA on male albino rats**  
Lafzi A., Yeşilyurt F., Demirci T., Hacımüftüoğlu A., Şişman T.  
FORENSIC TOXICOLOGY, vol.42, pp.125-141, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Anti-Inflammatory Effects of Boric Acid in Treating Knee Osteoarthritis: Biochemical and Histopathological Evaluation in Rat Model.**  
Gundogdu K., Gundogdu G., Demirkaya Miloğlu F., Demirci T., Tascı S. Y., Hassibelnaby A. M. A.  
Biological trace element research, vol.202, no.6, pp.2744-2754, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **A study on the possible neurotoxic effects of CUMYL-4CN-BINACA in Sprague Dawley rats**  
Lafzi A., Demirci T., Yüce N., Annaç E., Çiçek M., Şişman T.  
LEGAL MEDICINE, vol.67, pp.1-14, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the effects of nanoemulsion formulation containing glycyrrhizin in Streptozotocin-induced diabetic rats**  
Duysak L., Kaplan A. B. U., Gülaboğlu M., Çetin M., Kutlu Z., Demirci T.  
Food Bioscience, vol.56, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The Evaluation of the Effects of Nanoemulsion Formulations Containing Boron and/or Zinc on the Wound Healing in Diabetic Rats**  
Gundogdu G., Nalci K. A., Kaplan A. B., Gundogdu K., Demirci T., Miloglu F., Hacimuftuoglu A., Cetin M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF LOWER EXTREMITY WOUNDS, vol.21, no.4, pp.492-501, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Histopathological Evaluation of Boric Acid Efficacy in Experimental Knee Osteoarthritis Model**  
Gundogdu G., Gundogdu K., YILMAZ TAŞCI Ş., DEMİRCİ T., DEMİRKAYA MİLOĞLU F.  
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.234, pp.74, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Postmortem histochemical and electron microscopic changes in skeletal muscle fibers of fatal hypothermia: an experimental study**  
DEMİRCİ T., ŞENER E., KÖK A. N., ŞENER M. T.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, vol.54, no.4, pp.464-479, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **First emerging evidence of the relationship between Onuf's nucleus degeneration and reduced sperm number following spinal subarachnoid haemorrhage: Experimental study**  
Çağlar Ö., Fırınçı B., Aydın M. E., Arslan R., Kanat A., Demirci T., Aydın M. D., Karadeniz E., Yiğiter M., Akça N.  
ANDROLOGIA, vol.53, no.5, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **First definition of burned choroid plexus in acidic cerebrospinal fluid-filled brain ventricles during subarachnoid hemorrhage: Experimental study**  
Demirci T., Aydın M. D., Çağlar O., Aydın N., Özmen S., Nalci K. A., Ahıskaloğlu A., Koçak M., Keles S.  
NEUROPATHOLOGY, vol.40, no.3, pp.251-260, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **CAN AMNIOTIC FLUID BE AN ALTERNATIVE ORGAN PRESERVATION SOLUTION FOR COLD RENAL STORAGE?**  
Buyuk B., DEMİRCİ T., Adali Y., EROĞLU H. A.

REVISTA DE NEFROLOGIA DIALISIS Y TRASPLANTE, vol.40, no.1, pp.14-24, 2020 (SCI-Expanded)

- XII. **Determination of Serum Daidzein Level with HPLC Method in Rat Administered Oral / Intra-Articular Daidzeine in Experimental Knee Osteoarthritis Model**  
Gündoğdu G., Demirkaya Miloğlu F., Gündoğdu K., Albayrak M., Yılmaz Taşçı Ş., Çetin M., Demirci T.  
Acta Physiologica, vol.227, no.722, pp.64, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of different diets (high fat and high fructose diet) on the development of insulin resistance and tissue advanced glycation end product levels in rats**  
Demirci T., Orbak Z., Öztürk N., Kaygisiz M. D., Nalcı K. A., Polat Z. B.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, vol.91, pp.345-346, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Toward understanding the causes of blood pH irregularities and the roles of newly described binuclear neurons of carotid bodies on blood pH regulation during subarachnoid hemorrhage: Experimental study.**  
OZMEN S., ALTINKAYNAK K., Aydin M. D., AHISKALIOĞLU A., DEMİRCİ T., ÖZLÜ C., KANAT A., AYDIN N.  
Neuropathology : official journal of the Japanese Society of Neuropathology, vol.39, pp.259-267, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Mysterious effects of olfactory pathway lesions on intestinal immunodeficiency targeting Peyer's patches: The first experimental study**  
FİRİNCİ B., ÇAĞLAR Ö., KARADENİZ E., AHISKALIOĞLU A., DEMİRCİ T., DURLU AYDIN M. D.  
MEDICAL HYPOTHESES, vol.125, pp.31-36, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of chronic stress and obesity on sperm quality and testis histology in male rats; a morphometric and immunohistochemical study**  
DEMİRCİ T., Sahin E.  
HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, vol.34, no.3, pp.287-302, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **A new organ preservation solution for static cold storage of the liver. Amniotic fluid**  
Buyuk B., DEMİRCİ T., ADALI Y., EROĞLU H. A.  
ACTA CIRURGICA BRASILEIRA, vol.34, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Histopathological Evaluation of Boronphenyl alanine and Zinc Containing Nanoemulsion Formulations on Wound Healing in Streptozocin Induced Diabetic Rats**  
Gündoğdu G., Gündoğdu K., Nalcı K. A., Demirci T., Uğur Kaplan A. B., Demirkaya Miloğlu F., Hacımüftüoğlu A., Çetin M.  
Acta Physiologica, vol.227, no.722, pp.113, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Soft tissue pathosis associated with asymptomatic impacted lower third molars.**  
ŞİMŞEK-KAYA G., ÖZBEK E., KALKAN Y., YAPICI G., Dayi E., DEMİRCİ T.  
Medicina oral, patologia oral y cirugia bucal, vol.16, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Can Helicobacter pylori Invade Human Gastric Mucosa? An In Vivo Study Using Electron Microscopy, Immunohistochemical Methods, and Real-time Polymerase Chain Reaction**  
ÖZBEK A., Ozbek E., DURSUN H., KALKAN Y., DEMİRCİ T.  
JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY, vol.44, no.6, pp.416-422, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **DETECTION OF THE PREVALENCE OF HELICOBACTER PYLORI IN DIFFERENT ORGANS USING REAL TIME PCR**  
ÖZBEK A., DEMİRCİ T., ÖZBEK E., DURSUN H., BELKIS A., FİDAN V.  
Iubmb Life, vol.61, pp.338, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **DETECTION OF THE PREVALENCE OF HELICOBACTER PYLORI IN DIFFERENT ORGANS USING REAL-TIME PCR**  
Ozbek A., Demirci T., Özbek E., Dursun H., Aylu B., Fidan V.  
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.338, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. CAN GANODERMA LUCIDUM BE AN ALTERNATIVE NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR ENHANCING

## **SPERM MOTILITY RATE?**

Büyük B., Demirci T., Demir N., Türkon H.

IZMIR DEMOCRACY UNIVERSITY HEALTH SCIENCES JOURNAL, vol.4, no.1, pp.47-61, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Immunohistochemical and Electron Microscopic Changes in the Liver of Rats Fed High-Fructose and High-Fat Diet**  
Demirci T., Özgül Abuç Ö., Orbak Z., Öztürk N.  
Archives of Basic and Clinical Research, vol.3, no.1, pp.12-20, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **An histological and biochemical study about the cumulus cells and oocyte microenviroment in our IVF patiens**  
Erkaya N., Demirci T., Özgül Abuç Ö., Halıcı M. B., Kaşalı K.  
International Journal of Medical Biochemistry, vol.4, no.1, pp.42-49, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Role of Vagal Ischemia on Peyer Patches Destiny: First Experimental Study**  
ÖZMEN S., CEYLAN O., AYDIN M. D., KARADENİZ E., AYDIN N., ORAL AHISKALIOĞLU E., DEMİRCİ T., MALKOÇ İ., DEMİRCİ E.  
Journal of Research in Clinical Medicine, vol.8, no.24, pp.1-7, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The role of vagal ischemia on the destiny of Peyer's patches: first experimental study**  
ÖZMEN S., CEYLAN O., AYDIN M. D., KARADENİZ E., AYDIN N., ORAL AHISKALIOĞLU E., DEMİRCİ T., MALKOÇ İ.  
Journal of Research in Clinical Medicine, vol.8, no.1, pp.24, 2020 (Scopus)
- VI. **Electron Microscopic and Immunohistochemical Examination of the Effect of 2-Aminoethoxydiphenyl Borate on Optic Nerve Injury in A Rat Model**  
Demirci T., Bilge N., Uçar M., Özgül Abuç Ö., Atılay H.  
The Eurasian Journal of Medicine, vol.52, no.1, pp.61-66, 2020 (ESCI)
- VII. **Unrevealing of the Effect of Olfactory Bulb Lesion on HistomorphologicalChanges in Sublingual Glands: An Experimental Study**  
KOÇAK M., AYDIN M. D., KAYA Z., KARADENİZ E., BAYRAMOĞLU A., AHISKALIOĞLU A., AYDIN N., DEMİRCİ T.  
International Journal of Innovative Research and Rewievs, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The underestimated role of a somatosensory neural network on thyroid gland morphology: an experimental subarachnoid hemorrhage model study**  
ÖZTÜRK C., KOÇAK M. N., DEMİRCİ T., AYDIN M. D.  
Anatomy, vol.13, no.3, pp.155-162, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Protective Effect of N-acetylcysteine Against Methotrexate-Induced Hepatotoxicity in Rat**  
DEMİRCİ T., GEDİKLİ S., ÖZTÜRK N., AYDEMİR CELEP N.  
Eurasian Journal of Medical Investigation, vol.3, pp.219-226, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Dişin Embriyolojik Gelişimini Düzenleyen Sinyal Molekülleri**  
Şahin E., Gedikli S., Demirci T.  
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.22, no.2, pp.217-223, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Adipokines and Insulin Signaling Pathways**  
DEMİRCİ T.  
in: Signaling Pathways of the Immune System, Kenan Demir and Mustafa Usanmaz, Editor, Nova Science Publishers, Inc., New York, pp.37-62, 2023
- II. **Psoriasis and Genetics**  
HIZ M. M., KILIÇ S., OYMAK S., BÜYÜK B., CANBEY GÖRET C., DEMİRCİ T., AKI C.  
in: AN INTERDISCIPLINARY APPROACH TO PSORIASIS, Anca Chiriac, Editor, INTECH, pp.3-23, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı Diyetlerin (yüksek yağlı ve yüksek fruktozlu diyet) Sıçanların Beyin Dokusuna ve Doku İleri Glikasyon Son Ürünleri Üzerine Etkileri**  
Demirci T., Orbak Z., Öztürk N., Kaygısız M. D., Nalcı K. A., Polat Z. B.  
67. Türkiye Milli Pediatri Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 18 - 22 October 2023, pp.106-107
- II. **Farklı Diyetler (Yüksek Yağ Ve Yüksek Fruktoz Diyeti) Sıçanların Pankreasında İnsülin Direncini, Doku İleri Glikasyon Son Ürün Seviyelerini Etkileyebilir mi?**  
Orbak Z., Demirci T., Öztürk N., Alaca R.  
XXVII. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 07 May 2023, pp.280
- III. **IN VITRO INVESTIGATION OF THE EFFECT OF ASPROSIN HORMONE ON WOUND HEALING**  
Durmus Kaygısız M., Demirci T., Taghızadehghalehjoughı A., Hacımüftüoğlu A., Nalcı K. A., Genç S.  
15th NATIONAL – 1st INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY , Antalya, Turkey, 26 - 28 May 2022, pp.116
- IV. **Yüksek yağlı ve yüksek fruktozlu diyetin sıçan karaciğerinde AGE-RAGE üzerine olan etkisi immünohistokimyasal bir çalışma**  
DEMİRCİ T., ÖZGÜL ABUÇ Ö.  
GEVHER NESİBE4. ULUSLARARASI SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Ankara, Turkey, 23 - 24 November 2019, pp.204-205
- V. **Histopathological evaluation of boronphenyl alanine and zinc containing nanoemulsion formulations on wound healing in streptozocin induced diabetic rats**  
GÜNDOĞDU G., GÜNDOĞDU K., NALCI K. A., DEMİRCİ T., UĞUR A. B., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇETİN M.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, KUŞADASI, Turkey, 31 October - 03 November 2019, vol.227, pp.113
- VI. **Determination of serum daidzein level with hplc method in rat administered oral intraarticular daidzeine in experimental knee osteoarthritis model**  
GÜNDOĞDU G., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., GÜNDOĞDU K., ALBAYRAK M., YILMAZ TAŞCI Ş., ÇETİN M., DEMİRCİ T.  
Turkish Society of Physiological Sciences 45th National Physiology Congress, KUŞADASI, Turkey, 31 October - 03 November 2019, vol.227, pp.64
- VII. **Can different diets (high fat and high fructose diet) affect insulin resistance, tissue advanced glycation end product levels in rats'xx pancreas**  
DEMİRCİ T., ORBAK Z., ÖZTÜRK N.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, 19 - 21 October 2019, vol.91, pp.347-348
- VIII. **Daidzeinin Osteoartrit Tedavisindeki Etkinliğinin Diz Osteoartrit Modeli Oluşturulmuş Sıçanlarda Histopatolojik ve İmmunohistokimyasal Olarak Değerlendirilmesi**  
GÜNDOĞDU G., gundogdu k., YILMAZ TAŞCI Ş., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., DEMİRCİ T., ALBAYRAK M., ÇETİN M.  
29. ULUSAL ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, 22 - 27 October 2019
- IX. **Monosodyum iyodoasetat ile deneysel diz osteoartrit modeli oluşturulan sıçanlarda daidzeinin oksidatif hasardaki rolünün**  
GÜNDOĞDU G., GÜNDOĞDU K., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., YILMAZ TAŞCI Ş., DEMİRCİ T., ALBAYRAK M., ÇETİN M.  
29. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 October - 27 November 2019, vol.53, pp.117
- X. **Daidzeinin osteoartrit tedavisindeki etkinliğinin diz osteoartrit modeli oluşturulmuş sıçanlarda histopatolojik ve immunohistokimyasal olarak değerlendirilmesi**  
GÜNDOĞDU G., GÜNDOĞDU K., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., YILMAZ TAŞCI Ş., DEMİRCİ T., ALBAYRAK M., ÇETİN M.  
29. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 27 October 2019, vol.53, pp.9
- XI. **Monosodyum iyodoasetat ile Deneysel Diz Osteoartrit Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Daidzeinin Oksidatif Hasardaki Rolünün Araştırılması**  
GÜNDOĞDU G., gundogdu k., YILMAZ TAŞCI Ş., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., DEMİRCİ T., ALBAYRAK M., ÇETİN M.  
29. ULUSAL ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, 22 - 27 October 2019

- XII. **Amniotic fluid: a potential preservation solution of the kidneys in organ transplantation**  
BÜYÜK B., DEMİRCİ T.  
3rd International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB), KİEV, 10 - 14 July 2019, pp.21
- XIII. **Effect of ganoderma lucidum extract on testis morphology on rats**  
BÜYÜK B., DEMİRCİ T., TURKON H., DEMİR N.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ICSD), Belgrade, Serbia, 17 April 2019 - 21 March 2020
- XIV. **Amniotic fluid as an organ preservation solution on cold ischemic injury of liver**  
BÜYÜK B., DEMİRCİ T.  
Union of Thrace Universities 2nd International Health Sciences Congress, 15 - 17 November 2018
- XV. **Histolojik Çalışmalarda Gömme Materyali Kullanımı**  
DEMİRCİ T., ALACA R., DURMUŞ KAYGISIZ M.  
UMTEB - 4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.26
- XVI. **İmmünohistokimya Tekniğinde "Antijen Retrieval" Yönteminin Önemi**  
DEMİRCİ T.  
UMTEB - 4. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.27
- XVII. **Sıçanlarda Metotreksat İle İndüklenen Hepatotoksisiteye Karşı N -Asetilsistein'in Koruyucu Etkisi**  
Demirci T., Gedikli S., Öztürk N., Aydemir Celep N.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 May 2018
- XVIII. **Sıçanlarda Metotreksat ile İndüklenen Hepatotoksisiteye Karşı N -Asetilsistein'in Koruyucu Etkisi**  
DEMİRCİ T., GEDİKLİ S., ÖZTÜRK N., AYDEMİR CELEP N.  
14. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 May 2018, vol.6
- XIX. **Expression of Orail/STIM1 and Caspase-3 in Methotrexate-induced Kidney Injury in Rats and Protective Effect of N-acetylcysteine**  
DEMİRCİ T., GEDİKLİ S.  
11th International Conference on Agricultural, Chemical, Biological and Medical Sciences (ACBMS-2018- Istanbul), İstanbul, Turkey, 1 - 02 May 2018, pp.176-179
- XX. **Deneysel Olarak Sepsis Oluşturulan Sıçanlarda Meydana Gelebilecek Testis Hasarı Üzerine Antibiyotik Ve Kortikosteroid Tedavisinin Karşılaştırmalı Analizi**  
GEDİKLİ S., DEMİRCİ T., AYDEMİR CELEP N.  
International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.249
- XXI. **Comparative Analysis of Antibiotic and Corticosteroid Therapy on Testicular Injury Induced by Experimental Sepsis Model in Rats**  
GEDİKLİ S., DEMİRCİ T., AYDEMİR CELEP N.  
INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 April 2018
- XXII. **Wisdar ratlarında pankreas ağırlığı ve langerhans adacık hücreleri arasındaki ilişkiler**  
KURT A., DEMİRCİ T., KOÇAK M., ÇARLIOĞLU a., KAYABEKİR M., ALTINKAYNAK K., öztürk m., AYDIN N., AYDIN M. D.  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi 2. Diyabet ve Obezite Sempozyumu 2018, Turkey, 2 - 04 March 2018
- XXIII. **Wistar Ratlarda Pankreas Ağırlığı ve Langerhans Adacık Hücreleri Arasındaki İlişki**  
Kurt A., Demirci T., Koçak M., Çarlioğlu A., Kayabekir M., Altinkaynak K., Öztürk M., Aydın N., Aydın M. D.  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi 2. Diyabet ve Obezite Sempozyumu 2018, İstanbul, Turkey, 2 - 04 March 2018
- XXIV. **Chronic stress exposure leads to oxidative stress in rat testicular tissue**  
ŞAHİN E., DEMİRCİ T., ÖZBEK İPTEÇ B.  
Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congrress (atuc-17), Edirne, Turkey, 23 - 25 November 2017
- XXV. **Obesity and chronic stress exposure decrease serum testosterone levels in rat models.**  
ŞAHİN E., DEMİRCİ T., ÖZBEK İPTEÇ B.  
Association of Thrace Universities 1st International Health Sciences Congrress (atuc-17), Edirne, Turkey, 23 - 25 November 2017
- XXVI. **Effects of stress on kidney: a volumetric and histochemical study on a rat model.**  
ŞAHİN E., DEMİRCİ T., GEDİKLİ S.

International Meeting on Education Research in Health Sciences (IMER-HS), İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2017

- XXVII. **EFFECTS OF ORALLY ADMINISTERED GANODERMA LUCIDUM EXTRACT ON SPERM MOTILITY AND TESTICULAR MORPHOLOGY ON RATS**  
BÜYÜK B., DEMİRCİ T., TÜRKÖN H., AÇAR K.  
JATUSPAB-2(The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences), Trabzon, Turkey, 11 - 12 September 2017
- XXVIII. **The role of store operated Ca<sup>2</sup> entry in the development of acute retinal ischemia-reperfusion injury in a rat model and the effect of 2-aminodiphenyl borinate**  
DEMİRCİ T., BİLGE N., UÇAR M., ERSAN S., YİĞİT S.  
7th European Ophthalmology Congress 2016, Madrid, Spain, 5 - 06 December 2016, vol.7, pp.56
- XXIX. **The role of store operated Ca<sup>2</sup> entry in the development of acute retinal ischemia-reperfusion injury in a rat model and the effect of 2-aminoethyl diphenylborinate**  
DEMİRCİ T., BİLGE N., UÇAR M., SEVİNÇ E., YİĞİT S.  
7th EUROPEAN OPHTHALMOLOGY CONGRESS, Madrid, Spain, 5 - 06 December 2016, vol.7
- XXX. **Pancreatic damage of obese rats: a morphometric and microscopic analysis**  
ÖZBEK E., DEMİRCİ T., ALTUNKAYNAK B. Z., ÖZBEK A.  
IV. International Congress of the Molecular Biology Association, Ankara, Turkey, 27 - 29 November 2015
- XXXI. **The ultrastructural changes in lungs of pregnant rats**  
DEMİRCİ T., PARLAK S., ÖZBEK E., EROĞLU E., ATILAY H.  
22. Elektron Mikroskopi Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.159
- XXXII. **Light and electron microscopic changes of the livers during pregnancy**  
DEMİRCİ T., ŞAHİN E., PARLAK S., EROĞLU E., ATILAY H.  
22. Elektron Mikroskopi Kongresi, İstanbul, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.160
- XXXIII. **HIGH FAT DIET-INDUCED OBESITY CAUSES DELETERIOUS ALTERATIONS IN MYOCARDIUM: AN ELECTRON MICROSCOPIC STUDY USING A RAT MODEL**  
ÖZBEK E., ÖZBEK A., DEMİRCİ T., YANAR S.  
The 5th European Workshop on Lipid Mediators, İstanbul, Turkey, 23 - 24 October 2014
- XXXIV. **Stresin testis üzerine etkisinin histopatolojik ve biyokimyasal olarak değerlendirilmesi**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, vol.4
- XXXV. **Stres sıçanlarda sperm parametrelerini nasıl etkiler?**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, vol.4
- XXXVI. **Stresin kalp üzerine etkilerinin ışık mikroskopik düzeyde incelenmesi**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
XII. National Histology And Embryology Congress, Ankara, Turkey, 27 - 30 May 2014, vol.4
- XXXVII. **Localization of Gat1 Protein In Testes of Stress- Exposed Rats: An Immunohistochemical Study**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
Turkish-FEPS Physiology Congress-Acta Physiologica 2011, İstanbul, Turkey, 3 - 07 September 2011, vol.203
- XXXVIII. **Yağlı Diyetle Beslenen Obez Sıçanlarda Kornea Histopatolojisi**  
11 - 15 November 2009  
AKYOL SALMAN İ., ÖZBEK E., DEMİRCİ T.  
TOD 43. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009
- XXXIX. **Yağlı Diyetle Beslenen Obez Sıçanlarda Kornea Histopatolojisi**  
AKYOL SALMAN İ., Özbek E., Demirci T.  
TOD 43. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2009, pp.318
- XL. **The effects of different diets (high fat and high fructose diet) on the development of insulin resistance and tissue advanced glycation end product levels in rats**  
DEMİRCİ T., ORBAK Z., ÖZTÜRK N., DURMUŞ KAYGISIZ M., NALCI K. A., POLAT Z. B.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, Viana, Austria, 19 - 21 September 2019, vol.91, pp.345
- XLI. **DETECTION OF THE PREVALENCE OF HELICOBACTER PYLORI IN DIFFERENT ORGANS USING REAL-**



## TIME PCR

ÖZBEK A., DEMİRCİ T., ÖZBEK E., DURSUN H., AYLU B., FIDAN V.

Turkish Society of Molecular Medicine, 05 August 2009, vol.61, pp.338

- XLII. **Helicobacter pylori insan mide mukozasında invazyon yapabilir mi? Moleküler mikrobiyolojik, elektron mikroskopik ve immunohistokimyasal bir çalışma**  
ÖZBEK A., ÖZBEK E., DURSUN H., KALKAN Y., DEMİRCİ T.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009
- XLIII. **Sıçan Modelinde Oluşturulan Obezitenin Lens ve Retina İnce Yapısı Üzerine Histopatolojik Etkileri**  
Demirci T., Özbek E., Altınkaynak Z., AKYOL SALMAN İ.  
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Trabzon, Turkey, 22 - 25 June 2009, pp.121
- XLIV. **Effects of stress on kidney: a histochemical study on rat model**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
11th European Congress of Endocrinology, İstanbul, Turkey, 25 - 29 April 2009, vol.20
- XLV. **The effects of stress on the histological structure of rat testis**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
11th European Congress of Endocrinology, İstanbul, Turkey, 25 - 29 April 2009, vol.20
- XLVI. **Histopathologic changes in pregnant rat pancreas**  
ÖZBEK E., DEMİRCİ T.  
11th European Congress of Endocrinology, İstanbul, Turkey, 25 - 29 April 2009, vol.20
- XLVII. **Histopathological effects of stress on the heart muscle in rats**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E.  
11th European Congress of Endocrinology, İstanbul, Turkey, 25 - 29 April 2009, vol.20
- XLVIII. **HISTOPATHOLOGIC CHANGES OF EXOCRINE AND ENDOCRINE PANCREAS IN STRESS-EXPOSED FEMALE RATS**  
DEMİRCİ T., ÖZBEK E., BİLGE N.  
11. EUROPEAN CONGRESS OF ENDOCRINOLOGY, İstanbul, Turkey, 25 - 29 April 2009, vol.20
- XLIX. **Yağlı diyetle beslenen sıçanlarda ekzokrin pankreasın elektron mikroskopik yapısı**  
ÖZBEK E., DEMİRCİ T., VURALER Ö.  
Uluslararası Katılımlı IX. Ulusal Histoloji Embriyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 20 - 23 May 2008, pp.72

## Supported Projects

DEMİRCİ T., KARAHAN S. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Withaferin A'nın hepatoselüler kanser üzerine etkisi, 2023 - 2024

DEMİRCİ T., HACIMÜFTÜOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Asprosinin Yara İyileştirici Etkileri, 2022 - 2024

GÜLABOĞLU M., ÇETİN M., DEMİRCİ T., UĞUR KAPLAN A. B., DEMİR G. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Streptozotocin-nikotinamid ile indüklenmiş diyabetik ratlar üzerinde Harmin içeren taşıyıcı sistemlerin etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2024

Demirci T., Usanmaz M., EU Supported Other Project, Research on Signaling Pathways of the Immune System, 2023 - 2023

ŞİŞMAN T., DEMİRCİ T., LAFZİ A., Project Supported by Higher Education Institutions, YENİ NESİL KANNABİNOİD CUMYL4CNBINACANIN AKUT VE KRONİK TOKSİSİTESİNİN RATLARDA BELİRLENMESİ, 2021 - 2023

Demirci T., Karahan S. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Withaferin A'nın Hepatoselüler Kanser Hücrelerinde Periostin Üzerine Etkisinin İn Vitro Olarak Araştırılması, 2021 - 2023

DEMİRCİ T., DURMUŞ KAYGISIZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Asprosin Hormonunun Yara İyileşmesi Üzerine Etkisinin İn Vitro Olarak Araştırılması, 2020 - 2021

DEMİRCİ T., ALACA R., Project Supported by Higher Education Institutions, İntrauterin Gelişme Geriliği Saptanan Gebeliklerde Plasenta ve Göbek Kordonunda Ürotensin II Ekspresyonunun Histolojik ve Biyokimyasal Yöntemlerle Araştırılması, 2019 - 2021

Şener M. T., Demirci T., Project Supported by Higher Education Institutions, Fatal hipoterminin postmortem tanısında kas lifi tiplerinin etkinliğinin histokimyasal ve Proje Başlığı elektron mikroskopik olarak araştırılması, 2020 - 2020

DEMİRCİ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Over İskemi-Reperfüzyon Modeli Oluşturulan Sıçanlarda Viteksin'in Etkisinin Histokimyasal, İmmunohistokimyasal ve Biyokimyasal Yöntemlerle Araştırılması, 2019 - 2020

Şener M. T., Demirci T., Şener E., Kök A. N., TUBİTAK Project, Fatal Hipoterminin Postmortem Tanısında Kas Lifi Tiplerinin Etkinliğinin Histokimyasal ve Elektron Mikroskopik Olarak Araştırılması, 2018 - 2020

Büyük B., Demirci T., Project Supported by Higher Education Institutions, Oral Uygulanan Ganoderma Lucidum Ekstraktının Sperm Motilitesi Ve Testis Morfolojisi Üzerine Etkisi, 2018 - 2019

GÜNDOĞDU G., ALBAYRAK M., DEMİRCİ T., ÇETİN M., GÜNDOĞDU K., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., YILMAZ TAŞCI Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Monosodyum iyodoasetat ile deneysel diz osteoartrit oluşturulan sıçanlarda daidzeinin etkinliğinin araştırılması ve Hyalüronik asit ile karşılaştırılması, 2018 - 2019

ORBAK Z., DEMİRCİ T., ÖZTÜRK N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda farklı beslenme şekillerinin yüksek yağlı ve yüksek fruktozlu diyet insülin rezistansı gelişimine serum ve doku ileri glikasyon son ürün düzeylerine etkileri, 2018 - 2019

Büyük ., Demirci T., TUBİTAK Project, Organ Naklinde Kullanılan Yüksek Maliyetli Standart Koruma Solüsyonlarına Alternatif Olarak Amniyon Sıvısı Kullanımı, 2017 - 2019

Tosatto ., Demirci T., TÜBİTAK - AB COST Project, NON-GLOBULAR PROTEINS: FROM SEQUENCE TO STRUCTURE, FUNCTION AND APPLICATION IN MOLECULAR PHYSIOPATHOLOGY (NGP-NET), 2014 - 2018

DEMİRCİ T., BİLGE N., UÇAR M., YİĞİT S., Project Supported by Higher Education Institutions, SIÇANLARDA AKUT RETİNA İSKEMİ-REPERFÜZYON HASARINDA DEPO KONTROLLÜ CA+2 GİRİŞİ(SOCE) 'NİN ROLÜ VE 2-AMİNOETOKSİDİFENİL BORAT' IN OLASI KORUYUCU ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

## Patent

Demirci T., Hacımüftüoğlu A., YARA İYİLEŞTİRİCİ TOPIKAL ASPROSİN, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/014216 , Standard Registration, 2023

Demirci T., HEPATOSELÜLER KANSER TEDAVİSİNDE WİTHAFERİN A KULLANIMI, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/016326 , Standard Registration, 2023

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey, May 2022

JOURNAL OF MICROENCAPSULATION, SCI Journal, January 2022

## Tasks In Event Organizations

Demirci T., 4th International Medical Congress of Izmir Democracy University (IMCIDU 2022), Scientific Congress, Turkey, Aralık 2022

Demirci T., 15th NATIONAL – 1st INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND EMBRYOLOGY , Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mayıs 2022

## Metrics

Publication: 96

Citation (WoS): 150

Citation (Scopus): 173

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

## **Congress and Symposium Activities**

4th International Medical Congress of Izmir Democracy University (IMCIDU 2022), Invited Speaker, İzmir, Turkey, 2022

## **Awards**

Orbak Z., Demirci T., Öztürk N., Ulusal Pediyatrik Endokrinoloji Kongresi, Çocuk Endokrinoloji Ve Diyabet Derneği, May 2023

## **Non Academic Experience**

Nene Hatun Kadın Doğum Hastanesi ERZURUM

Dadaşkent Sağlık Ocağı ERZURUM

Numune Hastanesi ERZURUM

Hınıs Devlet Hastanesi ERZURUM