

## **Assoc. Prof. TUNCAY İLHAN**

### **Personal Information**

**Office Phone:** [+90 224 294 1266](tel:+902242941266)

**Fax Phone:** [+90 224 294 1202](tel:+902242941202)

**Email:** tilhan@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/tilhan>

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0002-7327-9319

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8859-2021

ScopusID: 16549312600

Yoksis Researcher ID: 160264

### **Education Information**

Doctorate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Hekimliği Temel Bilimleri Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Undergraduate, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, Turkey 1998 - 2003

### **Foreign Languages**

English, B2 Upper Intermediate

### **Dissertations**

Doctorate, Postnatal gelişme dönemlerinde capsaicinli yemle beslenen fare testislerinde ghrelinin immunohistokimyasal ekspresyonu, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2009

### **Research Areas**

Veterinary Sciences

### **Academic Titles / Tasks**

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2013 - Continues

Research Assistant, Bursa Uludağ University, VETERİNER FAKÜLTESİ, VETERİNER HEKİMLİĞİ TEMEL BİLİMLER BÖL., 2004 - 2013

### **Academic and Administrative Experience**

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ University, 2017 - 2020

## Courses

Histoloji Laboratuvarında Biyogüvenlik, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Deney Hayvanları Histolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Denetimli Çalışma (Histoloji I), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Tez Danışmanlığı III, Postgraduate, 2017 - 2018  
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Histolojik Tanı Yöntemleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Histoloji I, Undergraduate, 2017 - 2018  
Tez Danışmanlığı, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
YÜZEN KESİT TEKNİĞİ ve İMMUNOLOURESAN BOYAMA YÖNTEMİ, Doctorate, 2017 - 2018  
Histoloji 1, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

İlhan T., The effects of orally taken capsaicin of adipokine expression on adipose tissue, Postgraduate, M.DEMIROĞLU(Student), 2019

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

- I. **The Effect of Rat Adipose-derived Stem Cells in Bone Tissue Regeneration**  
İlhan T., Özgüden Akkoç C. G., Cetin M., Incebiyik E., Canatan U., Salci H., Erdost H.  
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.28, no.3, pp.355-362, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Intracerebroventricularly injected nesfatin-1 activates central cyclooxygenase and lipoxygenase pathways**  
Guvenc-Bayram G., Altinbas B., Iqbal A., Cerci E., Udum D., Yilmaz M. S., Erdost H., Yalcin-Ulger E., İlhan T., Ersoy F., et al.  
AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL, vol.226, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Metabolic regulation of female puberty via hypothalamic AMPK-kisspeptin signaling**  
Roa J., Barroso A., Ruiz-Pino F., Jesus Vazquez M., Seoane-Collazo P., Martinez-Sanchez N., Garcia-Galiano D., Ilhan T., Pineda R., Leon S., et al.  
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol.115, no.45, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of low dose capsaicin on substance P expression in rat duodenum**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., Peker S., ZIK B.  
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGİSİ, vol.64, no.1, pp.31-36, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Immunohistochemical expression of ghrelin in capsaicin-treated rat ovaries during the different developmental periods**  
Tutuncu S., İlhan T., Ozfiliz N.  
IRANIAN JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH, vol.17, no.1, pp.50-54, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Histamine restores hemorrhage induced hypotension by activating cholinergic neurons in nucleus tractus solitarius**  
Altinbas B., Guvenc G., Erkan L. G., İLHAN T., Niaz N., YALÇIN M.  
BRAIN RESEARCH, vol.1649, pp.132-140, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Obestatin and Ghrelin May Have a Complementary Function During Acute and Chronic Period in Mice**  
UDUM D., Belenli D., İLHAN T., GÜNEŞ N., SONAT F., YALÇIN M.  
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, vol.23, no.4, pp.349-357, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Can Thoracic Sympathetic Nerve Damage Be Reversed?**  
Erol M. M., SALCI H., MELEK H., İLHAN T., ÖZFİLİZ N., BAYRAM A. S., GEBİTEKİN C.

- THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGEON, vol.63, no.8, pp.720-722, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. Activation of the central histaminergic system mediates arachidonic-acid-induced cardiovascular effects**  
 Altinbas B., Topuz B. B., İLHAN T., YILMAZ M. S., ERDOST H., YALÇIN M.  
 CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol.92, no.8, pp.645-654, 2014 (SCI-Expanded)
- X. Centrally administered CDP-choline induced cardiovascular responses are mediated by activation of the central phospholipase-prostaglandin signaling cascade**  
 Topuz B. B., Altinbas B., İLHAN T., Yilmaz M. S., ERDOST H., Saha S., SAVCI V., YALÇIN M.  
 Brain Research, vol.1563, pp.61-71, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. Effects of capsaicin on testis ghrelin expression in mice**  
 İlhan T., Erdost H.  
 BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, vol.88, no.1, pp.10-18, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. Expression and distribution of ghrelin in mouse testes during postnatal development periods**  
 İlhan T., Erdost H.  
 REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, vol.163, no.7, pp.323-327, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. Cellular Distribution, Regulated Expression, and Functional Role of the Anorexigenic Peptide, NUCB2/Nesfatin-1, in the Testis**  
 Garcia-Galiano D., Pineda R., İlhan T., Castellano J. M., Ruiz-Pino F., Sanchez-Garrido M. A., Vazquez M. J., Sangiao-Alvarellos S., Romero-Ruiz A., Pinilla L., et al.  
 ENDOCRINOLOGY, vol.153, no.4, pp.1959-1971, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. The effects of systemic administration of amylin on the pancreas of laying hens**  
 ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ERDOST H., İLHAN T., GÜNEŞ N.  
 AVIAN BIOLOGY RESEARCH, vol.4, no.1, pp.1-5, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. The histological investigation on the testes of mice after an application of capsaicin**  
 ERDOST H., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ÖZFİLİZ N., İLHAN T., Tutuncu S.  
 VETERINARSKI ARHIV, vol.79, no.5, pp.509-516, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. Expression of a capsaicin receptor (VR1) in the testes of mice after an application of capsaicin**  
 ERDOST H., ÖZFİLİZ N., Ozguden C. G., GÜNEŞ N., Onen S., İLHAN T., Ozer A.  
 BULLETIN OF THE VETERINARY INSTITUTE IN PULAWY, vol.51, no.4, pp.649-653, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. Histological and Molecular Evaluation of Raw Meatball Products**  
 İLHAN T., Özcan A.  
 Journal of research in veterinary medicine (Online), vol.41, no.2, pp.112-116, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Farklı Dozlardaki Gonadotropinlerin Ovaryum Follikül Sayıları Üzerine Etkisi**  
 Pancaroğlu G., İLHAN T., ERDOST H.  
 Journal of Research in Veterinary Medicine, vol.38, no.1, pp.39-45, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Düşük Doz Capsaicin Uygulanan Sığanların Ovaryumlarında TGF-Beta 1'in Immunohistokimyasal Yerleşimi**  
 ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ASMAZ E. D., İLHAN T., ZIK B.  
 Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.15, no.3, pp.238-246, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Effects of Glucosinolates and their Hydrolysis Products on Energy Balances and Performance Parameters and Histological Parameters in Broiler Chicken Diets**  
 BELENLİ D., POLAT Ü., ERDOST H., İLHAN T., ORMAN A., YEŞİLBAĞ D., BERHOW M. A.  
 Journal of Biological and Environmental Science, vol.12, no.35, pp.31-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Ghrelin**  
 İLHAN T., ERDOST H.  
 Journal of research in veterinary medicine (Online), vol.1, pp.67-74, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

### **I. HİSTOLOJİ II LABORATUVAR YARDIMCI KİTABI**

ÖZFİLİZ N., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T.

Dora Basım-Yayın Dağıtım LTD.ŞTİ., 2017

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. GHRELİN VE CAPSAİCİN**

İLHAN T.

11. Çukurova Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 22 - 24 August 2023

### **II. KUZU BESİ YEMİNE SODYUM BÜTİRAT KATKISININ BESİ PERFORMANSINA ETKİLERİ**

Tekin Ö. K., Aycan B., Yavuz H. M., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., OĞAN M. M.

2. ULUSLARARASI KOYUN - KEÇİ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ KONGRESİ, 27 April 2023

### **III. Expression of Adipokines in Gastrointestinal System of Rats Fed With Capsaicin**

Elarslan A., İLHAN T.

5. ULUSLARARASI GIDA, TARIM & VETERİNER BİLİMLERİ KONGRESİ, 17 - 19 March 2023

### **IV. TESTİS DOKUSUNDA CAPSAİCİNİN LEPTİN EKSPRESYONUNA ETKİSİ**

İLHAN T.

IV. International Academic Research Congress 2018, 30 October - 03 November 2018, pp.1745-1750

### **V. Effect of Gonadotrophins in Different Doses on Ovary Follicle Numbers**

-----  
ERDOST H., İLHAN T., Pancaroğlu G.

2nd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2018, pp.381-386

### **VI. Immunohistochemical Expression of Ghrelin in Capsaicin-Treated Rat Ovaries at Different Developmental Period**

TÜTÜNCÜ Ş., ÖZFİLİZ N., İLHAN T.

INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE, 26 - 29 April 2018

### **VII. Comparison of Subcutan and Inguinal Adipose Tissue Derived Mesenchymal Stem Cells.**

ERDOST H., ÇERÇİ E., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017

### **VIII. Histological Effects of the Cress Seeds Added Broiler Ration**

ERDOST H., İLHAN T., POLAT Ü., BELENLİ D.

15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry (ICH 2017) Antalya, 18 - 21 May 2017

### **IX. Serbest yüzen kesitlerde İmmunohistokimya**

çerçi e., İLHAN T., ERDOST H.

2.Uluslararası lisansüstü eğitim kongresi, 12 - 14 May 2017

### **X. Use of Mesenchymal Stem Cells Originated From Fat Tissue in Bone Tissue Regeneration**

ERDOST H., ÇERÇİ E., İLHAN T., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G.

III.International Stem Cell Symposium:New Approaches to Stem Cell Application in Patient-Based Therapy, Manisa, Turkey, 4 - 05 May 2017

### **XI. Et Mamullerinde Histolojik Analiz**

ERDOST H., ÖZFİLİZ N., ZIK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T.

Uluslararası Hayvansal Gıdalar Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 10 - 13 November 2016

### **XII. Possible interaction between cholinergic system and phospholipase arachidonic acid prostaglandin cascade**

YALÇIN M., Topuz B. B., ALTINBAŞ B., İLHAN T., ERDOST H., YILMAZ M. S., SAVCI V.

VI. International Symposium on Brain Death and Disorders of Consciousness, Cuba, 03 December 2013, pp.33

### **XIII. Postnatal Gelişme Sürecinde Capsaicinli Yemle Beslenen Farelerin Testislerinde Transforming**

- Growth factor Beta 1 in Immunohistokimyasal Yerleşimi**  
İLHAN T., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ERDOST H., ZIK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, France, 28 May 2013, pp.11
- XIV. **Capsaicin Uygulanan Ratların Ovaryumlarında TGF Beta-1'in Immunohistokimyasal Yerleşimi**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., peker s., İLHAN T., ZIK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 28 May 2013, pp.10
- XV. **Capsaicin Uygulanan Ratların Ovaryumlarında Transforming Growth Factor Beta 1 in TGF B1 Immunohistokimyasal Yerleşimi**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., GÜLER S., İLHAN T., ZIK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.1
- XVI. **Yediğimiz Et Gerçekten bildiğimiz Et Mi**  
ÖZFİLİZ N., ERDOST H., ZIK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., peker s., İnce E.  
Uludağ Üniversitesi II.Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, France, 13 November 2012, pp.28
- XVII. **Yediğimiz Et Gerçekten bildiğimiz Et Mi**  
ÖZFİLİZ N., ERDOST H., ZIK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., GÜLER S., İnce E., Aktaş N.  
Uludağ Üniversitesi II.Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.1
- XVIII. **NUCB2 Nesfatin 1 in Testis Dokusunda Hücresel Dağılımı ve Ekspresyonu**  
Galiano G., Pineda R., İLHAN T., Castellano J., Pino F. R., Sanchez Garrino M., Vasquez M., Alvarellez S. S., Ruiz A. R., Pinilla L., et al.  
11. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), France, 16 May 2012, pp.149
- XIX. **Midedeki Ghrelin Pozitif Hücrelere Capsaicinli Diyetin Etkisi**  
ERDOST H., İLHAN T.  
11. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), France, 16 May 2012, pp.74
- XX. **Merinos İrkı Koyunlarının Ovis aries Sinus Interdigitalisinin Histolojik Yapısı ve Östrojen Rezeptörünün Immunohistokimyasal Lokalizasyonu**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ARICAN İ., İLHAN T., SÜZER B.  
XI. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 16 - 19 May 2012
- XXI. **Postnatal Gelişme Dönemlerinde Capsaicinli Yemle Beslenen Fare Testislerinde Ghrelinin Immunohistokimyasal Ekspresyonu**  
İLHAN T., ERDOST H., ÖZER A.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), France, 22 June 2009, pp.136
- XXII. **Yumurtacı Tavukların Pankreasında Amylinin Immunohistokimyasal Lokalizasyonu**  
ERDOST H., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T., TÜTÜNCÜ Ş., GÜNEŞ N.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), France, 22 June 2009, pp.195
- XXIII. **The Effect of Low Dose Capsaicin on Ovarian Follicle Development in Prepubertal Rat**  
ZIK B., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., İLHAN T., YILMAZTEPE ORAL A., Çelik Özenci Ç.  
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, France, 20 - 23 May 2008, pp.103
- XXIV. **Gelişme Döneminde Fare Testisinde Ghrelinin Ekspresyonu**  
İLHAN T., ERDOST H.  
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 20 May 2008, pp.38
- XXV. **Capsaisin Uygulanan Fare Testislerinde Capsaisin Rezeptörünün VR1 Ekspresyonu**  
ERDOST H., ÖZFİLİZ N., GÜNEŞ N., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T.  
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006, pp.204
- XXVI. **Horozlarda Üropigi Bezinde IGFR I Rezeptörünün Immunohistokimyasal Yerleşimi**  
ZIK B., YAĞCI A., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., İLHAN T., ALTUNBAŞ K.  
VIII. Ulusal histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006, pp.201
- XXVII. **Capsaicin Uygulanan Ratların Duodenumunda Vanilloid Rezeptör Ekspresyonu**  
ZIK B., İLHAN T., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÜTÜNCÜ Ş., YAĞCI A.  
VIII. Ulusal histoloji ve Embriyoloji Kongresi, France, 27 June 2006, pp.202

## **Metrics**

Publication: 49

Citation (WoS): 181

Citation (Scopus): 189

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## **Non Academic Experience**

Department of Cell Biology, Physiology and Immunology, University of Cordoba, Spain

Department of Cell Biology, Physiology and Immunology, University of Cordoba, Spain