

## 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](mailto: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

### Doctorate

YÜZEN KESİT TEKNİĞİ ve İMMUNOFLOURESAN BOYAMA YÖNTEMİ, Doctorate, 2017 - 2018

### Postgraduate

Histoloji Laboratuvarında Biyogüvenlik, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Deney Hayvanları Histolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Tez Danışmanlığı III, Postgraduate, 2017 - 2018

Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Tez Danışmanlığı, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

### Undergraduate

Denetimli Çalışma (Histoloji I), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Histolojik Tanı Yöntemleri, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Histoloji I, Undergraduate, 2017 - 2018

Histoloji 1, Undergraduate, 2016 - 2017

## Supervised Theses

İlhan T., The effects of orally taken capsaicin of adipokine expression on adipose tissue, Postgraduate, M.DEMİROĞLU(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., Salcı H., Erdost H.  
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ 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., Yılmaz 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., İlhan 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., ZİK B.  
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ 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**  
Altınbas B., Topuz B. B., İlhan T., Yılmaz M. S., Erdost H., Yalçın 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., Altınbas B., İlhan T., Yılmaz M. S., Erdost H., Saha S., Savcı V., Yalçın 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, 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., Özfiliz 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., Özfiliz 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. **Effects of Sodium Butyrate Addition to Lamb Concentrate Feed on Fattening Performance**  
Tekin Ö. K., Aycan B., Yavuz H. M., Akkoç C. G. Ö., İlhan T., Oğan M. M.  
Journal of research in veterinary medicine (Online), vol.43, no.1, pp.39-45, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)
- III. **Farklı Dozlardaki Gonadotropinlerin Ovaryum Follikül Sayıları Üzerine Etkisi**  
Pancaroglu G., İLHAN T., ERDOST H.  
Journal of Research in Veterinary Medicine, vol.38, no.1, pp.39-45, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Düşük Doz Capsaicin Uygulanan Sıçanların Ovaryumlarında TGF-Beta 1'in İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ASMAZ E. D., İLHAN T., ZİK B.  
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.15, no.3, pp.238-246, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Glucosinolates and their Hydrolysis Products on Energy Balances and Performance Parameters and Histological Parameters in Broiler Chicken Diets**

Belenli D., Polat Ü., Erdost H., İlhan T., Orman A., Yeşilbağ D., Berhow M. A.

Journal of Biological and Environmental Science, vol.12, no.35, pp.31-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Ghrelin**

İlhan T., Erdost H.

Journal of research in veterinary medicine (Online), vol.1, pp.67-74, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

I. **HİSTOLOJİ İİ LABORATUVAR YARDIMCI KİTABI**

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

Dora Basım-Yayın Dağıtım LTD.ŞTİ., 2017

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

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, Muğla, Turkey, 27 - 30 April 2023, pp.118-119

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 (ICHC 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., ZİK 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. **Possible interaction between brain 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, Havana, Cuba, 03 December 2013
- XIV. **Capsaicin Uygulanan Ratların Ovaryumlarında Transforming Growth Factor Beta 1 in TGF  $\beta$ 1 İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., GÜLER S., İLHAN T., ZİK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Mersin, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.1
- XV. **Capsaicin Uygulanan Ratların Ovaryumlarında TGF Beta-1'in İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., peker s., İLHAN T., ZİK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 28 May 2013, pp.10
- XVI. **Postnatal Gelişme Sürecinde Capsaicinli Yemle Beslenen Farelerin Testislerinde Transforming Growth factor Beta 1 in İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
İLHAN T., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., ERDOST H., ZİK B.  
21. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, France, 28 May 2013, pp.11
- XVII. **Yediğimiz Et Gerçekten bildiğimiz Et Mi**  
ÖZFİLİZ N., ERDOST H., ZİK 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
- XVIII. **Yediğimiz Et Gerçekten bildiğimiz Et Mi**  
ÖZFİLİZ N., ERDOST H., ZİK 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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **Merinos Irkı Koyunların Ovis aries Sinus İnterdigitalis inin Histolojik Yapısı ve Östrojen Reseptörünün İmmunohistokimyasal 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
- XXII. **Yumurtacı Tavukların Pankreasında Amylin in İmmunohistokimyasal 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. **Postnatal Gelişme Dönemlerinde Capsaicinli Yemle Beslenen Fare Testislerinde Ghrelin in İmmunohistokimyasal Ekspresyonu**  
İLHAN T., ERDOST H., ÖZER A.  
19. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), France, 22 June 2009, pp.136
- XXIV. **The Effect of Low Dose Capsaicin on Ovarian Follicle Development in Prepubertal Rat**  
ZİK 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
- XXV. **Gelişme Döneminde Fare Testisinde Ghrelinin Ekspresyonu**  
İLHAN T., ERDOST H.  
IX. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 20 May 2008, pp.38

- XXVI. **Capsaicin Uygulanan Ratların Duodenumunda Vanilloid Reseptör Ekspresyonu**  
ZIK B., İLHAN T., ÖZGÜDEN AKKOÇ C. G., TÛTÛNCÛ Ő., YAĐCI A.  
VIII. Ulusal histoloji ve Embriyoloji Kongresi, France, 27 June 2006, pp.202
- XXVII. **Capsaisin Uygulanan Fare Testislerinde Capsaisin Reseptörünün VR1 Ekspresyonu**  
ERDOST H., ÖZFİLİZ N., GÛNEŐ N., ÖZGÛDEN AKKOÇ C. G., İLHAN T.  
VIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006, pp.204
- XXVIII. **Horozlarda Üropigi Bezinde IGFR I Reseptörünün İmmunohistokimyasal Yerleşimi**  
ZIK B., YAĐCI A., ÖZGÛDEN AKKOÇ C. G., TÛTÛNCÛ Ő., İLHAN T., ALTUNBAŐ K.  
VIII. Ulusal histoloji ve Embriyoloji Kongresi, Turkey, 27 - 30 June 2006, pp.201

## **Metrics**

Publication: 51

Citation (WoS): 181

Citation (Scopus): 190

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

## **Non Academic Experience**

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

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