

Res. Asst. Sinem İnal

Personal Information

Office Phone: [+90 0362 312 1919](tel:+9003623121919) Extension: 2832

Email: sinem.inal@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/sinem.inal>

International Researcher IDs

ScholarID: 8z33FRQAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2552-5159

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-4316-2018

ScopusID: 57205638269

Yoksis Researcher ID: 274220

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Veterinerlik Patolojisi (Dr), Turkey 2016 - 2020

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Veteriner Pr., Turkey 2008 - 2013

Dissertations

Doctorate, Sıçanlarda izoproterenol ile oluşturulan kardiyotoksitede koenzim q10'un etkilerinin araştırılması, Ondokuz Mayıs University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Patoloji (veteriner) Anabilim Dalı, 2023

Research Areas

Veterinary Pathology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, 2016 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The electrophysiological and behavioral evaluation of the peptide hemopressin and cannabinoid CB1 receptor agonist and antagonist in pentylenetetrazol model of epilepsy in rats**
Al-Kaleel A., AYGÜN H., Al-Gailani L., Kabak Y., İnal S., Ayyıldız M., Him A., Ağar E.
PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, vol.475, pp.719-730, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Expression of Anti-Müllerian Hormone and Its Type 2 Receptor in the Ovary of Pregnant and Cyclic Domestic Cats**
Gültiken N., Yarım M., Aslan S., Gürler H., Yarım G. F., Tuncay M., İnal S., Schäfer-Somi S.
Animals, vol.12, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthetic pyrethroids common metabolite 3-phenoxybenzoic acid induces caspase-3 and Bcl-2 mediated apoptosis in human hepatocyte cells**

Güvenç D., İnal S., Kuruca N., Gokmen S., Güvenç T.

Drug and Chemical Toxicology, vol.45, no.5, pp.1971-1977, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **Septicemia and Multiple Abscesses Associated with Pantoea agglomerans in a Dog**
İnal S., Bağatr E., Kuruca Şahbazoğlu N., Sezener M. G., İnal K. S., Fındık A., Güvenç T.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.27, no.3, pp.403-407, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Marek's disease virus in vaccinated poultry flocks in Turkey: its first isolation with molecular characterization**
Özan E., Müftüoğlu B., Sahindokuyucu I., Kuruçay H. N., İnal S., Kuruca Şahbazoğlu N., Elhag A. E., Karaca E., Tamer C., Gümüşova S., et al.
ARCHIVES OF VIROLOGY, vol.166, no.2, pp.559-569, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Molecular characterization of Calodium hepaticum in grey dwarf hamster (Cricetulus migratorius)**
Bölükbaş C. S., Demirtaş S., Gürler A. T., İnal S., Açıcı M., Umur Ş.
PARASITOLOGY INTERNATIONAL, vol.78, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Primary Unilateral Small Cell Neuroendocrine Carcinoma of the Kidney in a Dog**
Sozmen M., Devrim T., Kuruca Şahbazoğlu N., İnal S., Karaca E., Gülbahar M. Y.
JOURNAL OF COMPARATIVE PATHOLOGY, pp.71-75, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Expression levels of angiogenic growth factors in feline squamous cell carcinoma**
Kabak Y. B., Sözmen M., Devrim A. K., Sudagidan M., YILDIRIM F., Güvenç T., Yarım M., Gülbahar M. Y., Ahmed I., Karaca E., et al.
ACTA VETERINARIA HUNGARICA, vol.68, no.1, pp.37-48, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Asymmetric conjoined twins: Gnathopagus parasiticus**
Kabak Y. B., Kabak M., Özak A., Sözmen M., İnal S., Güvenç T., Gülbahar M. Y.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.67, no.4, pp.431-435, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Hemopressin Combined To CB1 Receptor Agonist and Antagonist on Epileptiform Activity in the Pentylene-tetrazole Kindling Rat Model**
Al Kaleel A. Z. K., AYGÜN H., Kamil L. A. K., Kabak Y., İnal S., Ayyıldız M., Him A., Ağar E.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.24, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The Effect of CB1 Receptor Agonist and Antagonist on the Epileptiform Activity in a Pentylene-tetrazole Kindling Rat Model**
Al Kaleel A. Z. K., AYGÜN H., Kamil L. A. K., Kabak Y., İnal S., Ayyıldız M., Him A., Ağar E.
ACTA PHYSIOLOGICA, vol.227, pp.76, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Pyogranulomatous myocarditis and diaphragmatic myositis associated with Bartonella henselae in a cat from Turkey**
Gülbahar M. Y., Karaca E., Çiftci A., İnal S., Ahmed I., Balakrishnan N., Breitschwerdt E. B.
ANKARA UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.66, no.1, pp.103-107, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of cat tumors in Samsun between 2004-2022**
Kaya M. T., GÜLBAHAR M. Y., YARIM M., SÖZMEN M., KABAK Y. B., KARACA E., İNAL S., KURUCA N., Akça F. B., GÜVENÇ T.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.8, no.3, pp.190-199, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Autophagy and Its Role in Animal Diseases**
İNAL S., KABAK Y. B.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, no.1, pp.28-36, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Samsun'da 2004-2019 yılları arasında incelenen köpek meme tümörleri**
KURUCA N., GÜLBAHAR M. Y., SÖZMEN M., YARIM M., KABAK Y. B., KARACA E., İNAL S., GÜVENÇ T.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, vol.30, no.2, pp.132-136, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE ROLE OF CELL DEATH IN PYRETHROID TOXICITY**
İNAL S., GÜVENÇ D.
İklim için işbirliği ve yeşil mütabakat sempozyumu, Samsun, Turkey, 24 October 2022
- II. **The Histological Effect of CoQ10 on Spermatogenesis in Rats**
İNAL S., KABAK Y. B.
Second International Congress on Biological and Health Sciences, Afyon, Turkey, 24 February 2022
- III. **Türkiye'de Farklı Kemirgen Türlerinde Kapillarial Hepatitis Varlığının Araştırılması**
Gürler A. T., Bölükbaş C. S., Demirtaş S., Barılı Ö., Öztürk M., İnal S., Açıcı M., Umur Ş.
22. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 11 October 2021, pp.200
- IV. **Bir Koyunda pulmoner Adenomatosis, Paratuberkülozis ve Sistemik Parazitosis ile Birlikte Seyreden Frontal Osteom Olgusu**
kaya m. t., SÖZMEN M., KARACA E., İNAL S., kuruca n., öztürk m., KABAK Y. B., GÜLBAHAR M. Y.
10. Ulusal ve 1. Uluslararası Veteriner Patoloji Kongresi, 27 - 31 October 2020
- V. **Samsun'da Nekropsi Yapılan iki At ve Bir Katırda Saptanan Parazit Türleri**
GENÇAY TOPÇU E. B., İNAL S., BARILI Ö., KURUCA N., UMUR Ş.
1. ULUSLARARASI AT HEKİMLİĞİ & UYGULAMALI EĞİTİM KONGRESİ, 21 March 2019
- VI. **Papillary-infiltrative type urothelial carcinoma in bladder of a cat**
İNAL S., KURUCA ŞAHBAZOĞLU N., KARACA E., PEKMEZCİ D., SAYILKAN B. U., KABAK Y. B., GÜLBAHAR M. Y.
9. Uluslararası Katılımlı Veteriner Patoloji Kongresi, Turkey, 25 October 2018
- VII. **A CASE OF HEMANGIOPERICYTOMA IN A FEMALE DOG**
kuruca n., İNAL S., KARACA E., GÜVENÇ T., ÖNYAY T., GÜLBAHAR M. Y., SÖZMEN M.
9. Uluslararası Katılımlı Veteriner Patoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2018
- VIII. **SYNCHRONOUS METASTATIC MYXOID LIPOSARCOMA AND MALIGNANT MIXED MAMMARY TUMOR IN A DOG**
KARACA E., kuruca n., İNAL S., ÖZCAN Ü., BİNLİ F., GÜVENÇ T., GÜLBAHAR M. Y.
The 17th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", Cluj-Napoca, Romania, 27 - 29 September 2018
- IX. **Detection of Apoptosis on HEPG2 Cell Line Induced by Pyrethroid Metabolite (3-Phenoxybenzoic Acid) Using Flow Cytometry**
GÜVENÇ D., İNAL S., GÜVENÇ T.
The 16th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romania, 28 - 30 September 2017, pp.504
- X. **The role of VEGF-C in the development of feline squamous cell carcinomas.**
KABAK Y. B., SÖZMEN M., DEVRİM A. K., Sudağıdan M., YILDIRIM F., GÜVENÇ T., YARIM M., GÜLBAHAR M. Y., Ahmed I., KARACA E., et al.
29th Annual Congress of the European College of Veterinary Dermatology, Lausanne, Switzerland, 7 - 09 September 2017, pp.224
- XI. **A case of multiple mammary tumour in a dog**
ÖNYAY F., AY S. S., KARACA E., İNAL S., FINDIK M.
XX Congress of the European Veterinary Society For Small Animal Reproduction, Vienna, Austria, 29 June - 01 July 2017, pp.76
- XII. **WAG/Rij sıçanlarda görülen absans benzeri nöbetler üzerine CB1 kanabinoid reseptörlerinin rolü**
AYGÜN H., KABAK Y. B., AYYILDIZ M., Al Khaleel A. Z. K., Kamil L. A., İNAL S., HİM A., AĞAR E.
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, pp.101
- XIII. **Asimetrik yapışık ikizlik Gnatopagus parazit**
KABAK Y. B., KABAK M., ÖZAK A., İNAL S., GÜVENÇ T., GÜLBAHAR M. Y.
VIII. Ulusal Veteriner Patoloji Kongresi, Samsun, Turkey, 1 - 03 September 2016

Supported Projects

İnal K. S., Güvenç D., Güvenç T., Arslanoğlu Ş. F., İnal S., Gökmen S., Kasap P., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda deneysel yara modelinde soğuk sıkım Cannabis sativa var. sativa tohum yağının yangı mediatörleri aracılığında iyileştirici etkisinin araştırılması, 2023 - 2024

Kayacan Y., Ayyıldız M., Kabak Y. B., Kocacan S. E., İnal S., Çerit G., Project Supported by Higher Education Institutions, Koşu bandı egzersizinin epilepsideki nöronal apoptozis üzerine etkisi, 2020 - 2022

İnal S., Kabak Y. B., Ratlarda deneysel olarak isoproterenol ile oluşturulan kardiyotoksistede koenzim Q10'in etkilerinin araştırılması, 2019 - 2022

Gürler A. T., Umut Ş., İnal S., Demirtaş S., Bölükbaş C. S., Gençay Topçu E. B., TÜBİTAK Project, Türkiye'de Calodium hepaticum'un Epidemiyolojisi, Moleküler Karakterizasyonu ve İnsan Sağlığı Açısından Riskli Bölgelerin Belirlenmesi, 2019 - 2021

Congress and Symposium Activities

IX. Ulusal (Uluslararası Katılımlı) Veteriner Patoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2018