

Asst. Prof. YASEMİN KARAMAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2131](tel:+903123052131)

Email: yaseminkaraman@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/14655>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4491-1394

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-1119-2021

Yoksis Researcher ID: 315054

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji A.B.D., Turkey 2014 - 2019

Undergraduate, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Turkey 2008 - 2013

Dissertations

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmakoloji A.B.D., 2019

Research Areas

Pharmacology and Therapeutics, Professional Sciences, Pharmacology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues

Lecturer PhD, Hacettepe University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2020 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Endocannabinoids suppress inflammation-induced tumor necrosis factor alpha up- regulation in human and Guinea-pig lungs**
Abohalaka R., KARAMAN Y., UYSAL S., DİKMEN E., BOZKURT T. E.
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Metabolomic analysis of the effect of endocannabinoid metabolism inhibition in allergic airway inflammation**
Abohalaka R., KARAMAN Y., REÇBER T., ÖNDER S. Ç., NEMUTLU E., BOZKURT T. E.
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of mitochondria-targeted slow hydrogen sulfide releasing donor AP39-treatment on airway inflammation**
KARAMAN Y., Kaya-Yasar Y., Eylem C. C., ÖNDER S. Ç., NEMUTLU E., BOZKURT T. E., Sahin-Erdemli I.
European Journal of Pharmacology, vol.946, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Endocannabinoid metabolism inhibition ameliorates ovalbumin-induced allergic airway inflammation and hyperreactivity in Guinea pigs**
Abohalaka R., KARAMAN Y., REÇBER T., ÖNDER S. Ç., NEMUTLU E., BOZKURT T. E.
LIFE SCIENCES, vol.306, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Hydrogen sulfide donors prevent lipopolysaccharide-induced airway hyperreactivity in an in vitro model of chronic inflammation in mice**
Karaman Y., Kaya-Yasar Y., BOZKURT T. E., Sahin-Erdemli I.
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, vol.128, no.5, pp.652-660, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of intranasal treatment with slow (GYY4137) and rapid (NaHS) donors of hydrogen sulfide in lipopolysaccharide-induced airway inflammation in mice**
Kaya-Yasar Y., Karaman Y., Bozkurt T. E., Önder S. Ç., Sahin-Erdemli I.
PULMONARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol.45, pp.170-180, 2017 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Intranasal treatment with hydrogen sulfide releasing donors can prevent bleomycin-induced pulmonary fibrosis in mice**
Karaman Y., Büber E., Kurtulan O., Abohalaka R., Şahan Ö. B., Önder S. Ç., Özcan A., Dikmen Z. G., Bozkurt T. E.
The ERS Congress 2024 , Vienna, Austria, 7 - 11 September 2024, vol.64, no.352, pp.352
- II. **PRIMING BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELLS WITH HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF-
MSC) AMELIORATES BLEOMYCİN-INDUCED PULMONARY FIBROSIS IN MICE**
Şahan Ö. B., Karaman Y., Büber E., Kurtulan O., Abohalaka R., Önder S. Ç., Dikmen Z. G., Günel-Özcan A., Bozkurt T. E.
ISSCR 2024, Hamburg, Germany, 10 - 13 July 2024, pp.660
- III. **Mitokondriye Hedeflendirilmiş Yavaş Salıveren Hidrojen Sülfür Donörünün (AP39) Farede Lipopolisakkarit İle Oluşturulan Solunum Yolu İnflamasyonu Üzerine Etkileri**
Karaman Kutluay Y., Kaya Yaşar Y., Bozkurt T. E., Önder S. Ç., Erdemli İ.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 - 07 November 2019, pp.91
- IV. **Intranasal treatment with the mitochondria-targeted slow hydrogen sulfide releasing donor AP39 prevents inflammation-induced airway hyperreactivity in mice**
Karaman-Kutluay Y., Kaya-Yasar Y., Bozkurt T. E., Önder S. Ç., Sahin-Erdemli I.
European-Respiratory-Society (ERS) International Congress, Madrid, Spain, 28 September - 02 October 2019, vol.54
- V. **Hydrogen sulphide donors prevent hyperreactivity of mice tracheas in an in vitro lipopolysaccharide-induced inflammation model**
Karaman-Kutluay Y., Kaya-Yasar Y., Bozkurt T. E., Sahin-Erdemli I.
28th International Congress of the European-Respiratory-Society (ERS), Paris, France, 15 - 19 September 2018, vol.52
- VI. **Doku Kültüründe Fare Trakeasının Lipopolisakkarit İle İnkübasyonu İle Gelişen Hiperreaktivite Üzerine Hızlı (NaHS) Ve Yavaş (GYY4137) Salıveren H2S Donörlerinin Etkileri**
Karaman Kutluay Y., Kaya Yaşar Y., Bozkurt T. E., Erdemli İ.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.105
- VII. **Evaluation of the mechanism of tracheal hyperreactivity to 5-hydroxytryptamine in lipopolysaccharide-induced airway inflammation**
Kaya Y., Karaman Y., Bozkurt T. E., Erdemli İ.
7th European Congress of Pharmacology , İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016, pp.329

Supported Projects

BOZKURT T. E., ÖNDER S. Ç., Altıparmak B., KARAMAN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel

alerjik astım modelinde mitokondri hedefli hidrojen sülfür donörü AP39 tedavisinin etkisinin araştırılması, 2022 - 2024
BOZKURT T. E., DİKMEN Z. G., ÖZCAN A., DİKMEN E., ÇELTİKÇİ B., BÜBER E., NEMUTLU E., ÖNDER S. Ç., ŞAHAN Ö. B.,
KARAMAN Y., et al., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), İdiyopatik Pulmoner
Fibrozis İçin Yeni Tedavi Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023
Bozkurt T. E., Karaman Y., Kaya Yaşar Y., Önder S. Ç., Nemutlu E., Erdemli İ., Project Supported by Higher Education
Institutions, Farelerde lipopolisakkarit ile indüklenen solunum yolu inflamasyonunda asimetrik dimetil arjinin
(ADMA)'nın rolünün ve in vivo hidrojen sülfür tedavisinin etkilerinin araştırılması, 2017 - 2020
Erdemli İ., Bozkurt T. E., Kaya Y., Karaman Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Lipopolisakkarit ile
indüklenen solunum yolu inflamasyonunda 5-hidroksitriptamin (5-HT) hiperreaktivitesinin mekanizmasının incelenmesi,
2016 - 2016

Metrics

Publication: 13
Citation (WoS): 16
Citation (Scopus): 27
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3