

Arş. Gör. Dr. MEHMET KARA

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 505 006 7688](tel:+905050067688)

E-posta: mehmetkara@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/mehmetkara>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9SSTUuAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9646-4584

Publons / Web Of Science ResearcherID: HNR-2722-2023

ScopusID: 56257662100

Yoksis Araştırmacı ID: 274613

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Florida, Faculty Of Medicine , Molecular Genetics And Microbiology, Amerika Birleşik Devletleri
2011 - 2016

Yüksek Lisans, University of Florida, Faculty Of Medicine, Molecular Genetics And Microbiology, Amerika Birleşik
Devletleri 2009 - 2011

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, TARGET IDENTIFICATION OF MHV68 MIRNAS IN LYTIC REPLICATION, LATENCY AND REACTIVATION AND
CHARACTERIZATION OF A MIRNA-ANTISENSE LONG NONCODING RNA, University of Florida, 2016

Yüksek Lisans, Testing a nonviral vector for its long term stability and replication ability, University of Florida, 2011

Araştırma Alanları

İmmünoloji, Viroloji, Genetik Mühendisliği, Kanser Moleküler Biyolojisi, Mikrobiyal Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK,
2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Moleküler Viroloji, Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019

Temel Molekuler Biyoloji Laboratuvarı I, Lisans, 2022 - 2023, 2018 - 2019

Molekuler Mikrobiyoloji, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Temel ve Moleküler Biyoloji Laboratuvarı II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Molekuler İmmunoloji, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Validation and characterization of murine gammaherpesvirus 68 antisense transcripts by northern blot analysis and quantitative reverse transcription-PCR**
Kara M.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.75, sa.2, ss.16, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A Polymorphism in the Epstein-Barr Virus EBER2 Noncoding RNA Drives In Vivo Expansion of Latently Infected B Cells**
Wang Y., Ungerleider N., Hoffman B. A., Kara M., Farrell P. J., Flemington E. K., Lee N., Tibbetts S. A.
MBIO, cilt.13, sa.3, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **EBV miRNAs are potent effectors of tumor cell transcriptome remodeling in promoting immune escape**
Ungerleider N., Bullard W., Kara M., Wang X., Roberts C., Renne R., Tibbetts S., Flemington E. K.
PLOS PATHOGENS, cilt.17, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Identification of murine gammaherpesvirus 68 miRNA-mRNA hybrids reveals miRNA target conservation among gammaherpesviruses including host translation and protein modification machinery**
Bullard W. L., Kara M., Gay L. A., Sethuraman S., Wang Y., Nirmalan S., Esemeli A., Feswick A., Hoffman B. A., Renne R., et al.
PLOS PATHOGENS, cilt.15, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Genome-wide Transcript Structure Resolution Reveals Abundant Alternate Isoform Usage from Murine Gammaherpesvirus 68**
O'grady T., Feswick A., Hoffman B. A., Wang Y., Medina E. M., Kara M., Van Dyk L. F., Flemington E. K., Tibbetts S. A.
CELL REPORTS, cilt.27, sa.13, ss.3988-4007, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Viral FGARAT ORF75A promotes early events in lytic infection and gammaherpesvirus pathogenesis in mice**
Van Skike N. D., Minkah N. K., Hogan C. H., Wu G., Benziger P. T., Oldenburg D. G., Kara M., Kim-Holzappel D. M., White D. W., Tibbetts S. A., et al.
PLOS PATHOGENS, cilt.14, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **A Gammaherpesvirus Noncoding RNA Is Essential for Hematogenous Dissemination and Establishment of Peripheral Latency**
Feldman E. R., Kara M., Oko L. M., Grau K. R., Krueger B. J., Zhang J., Feng P., van Dyk L. F., Renne R., Tibbetts S. A.
MSPHERE, cilt.1, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Virus-Encoded MicroRNAs Facilitate Gammaherpesvirus Latency and Pathogenesis In Vivo**
Feldman E. R., Kara M., Coleman C. B., Grau K. R., Oko L. M., Krueger B. J., Renne R., van Dyk L. F., Tibbetts S. A.
MBIO, cilt.5, sa.3, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Virüslerin kodladığı uzun ve kısa kodlamayan RNA'lar**
Kara M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.2209-2224, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Design and generation of a mutant gammaherpesvirus encoding shRNA from its native viral tRNA promoter**
Kara M., Tibbetts S. A.
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.24, sa.1, ss.63-70, 2023 (ESCI)
- III. **Gammaherpesvirus Readthrough Transcription Generates a Long Non-Coding RNA That Is Regulated by Antisense miRNAs and Correlates with Enhanced Lytic Replication In Vivo**
Kara M., O'Grady T., Feldman E. R., Feswick A., Wang Y., Flemington E. K., Tibbetts S. A.
Non-coding RNA, cilt.5, sa.1, ss.6, 2019 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Long Non-Coding RNAs in Cancer

Kara M., Tibbetts S. A.

Methods in Molecular Biology, Alfons Navarro, Editör, Springer Nature, New York, ss.243-253, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Identification of Gammaherpesvirus Encoded miRNA Targets in Latency, Reactivation and Lytic Replication

Kara M., Tibbetts S. A.

4th International congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018

II. Transcript resolution and functional characterization of a novel gammaherpesvirus long noncoding RNA

KARA M., Tibbetts S. A.

Molbiotech, 25 - 27 Nisan 2018

Metrikler

Yayın: 15

Atf (WoS): 142

Atf (Scopus): 136

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

University of Florida