

Dr.Öğr.Üyesi ERKAN KİRİŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210](tel:+90312210) Dahili: 5169

E-posta: ekiris@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ekiris>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of California, Santa Barbara, Molecular, Cellular And Developmental Biology , Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği Pr., Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

Yaptığı Tezler

Doktora, Mechanistic effects of pseudophosphorylation of 3-repeat and 4-repeat tau upon normal and pathological tau action, University Of California, Santa Barbara, Molecular, Cellular And Developmental Biology , 2008

Yüksek Lisans, Akçay (Muğla-Denizli)'in fiziko-kimyasal bentik makroinvertebrata yönünden incelenmesi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2003

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2017 - 2018

Uzman, National Cancer Institute At Frederick, National Institutes Of Health, National Cancer Institute At Frederick, Mouse Cancer Genetics Program, 2009 - 2017

Araştırma Görevlisi, University Of California, Santa Barbara, College Of Letters And Science, Neuroscience Research Institute And Molecular, Cellular And Developmental Biology, 2008 - 2009

Araştırma Görevlisi, University Of California, Santa Barbara, College Of Letters And Science, Molecular, Cellular And Developmental Biology , 2003 - 2008

Araştırma Görevlisi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2003

Verdiği Dersler

MOLECULAR BIOLOGY OF NEURODEGENERATIVE DISEASES, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Stem Cells and Neurobiology, Doktora, 2019 - 2020

Tasarladığı Dersler

Kiriş E., STEM CELLS AND NEUROBIOLOGY, Doktora, 2019 - 2020

Kiriş E., MOLECULAR BIOLOGY OF NEURODEGENERATIVE DISEASES, Doktora, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **New Steroidal 4-Aminoquinolines Antagonize Botulinum Neurotoxin Serotype A in Mouse Embryonic Stem Cell Derived Motor Neurons in Postintoxication Model.**
Konstantinović J., Kiriş E., Kota K., Kugelman-Tonos J., Videnović M., Cazares L., Terzić J., Verbić T., Andjelković B., Duplantier A., et al.
Journal of medicinal chemistry, cilt.61, ss.1595-1608, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Deubiquitinating enzyme VCIP135 dictates the duration of botulinum neurotoxin type A intoxication.**
Tsai Y., Kotiya A., Kiriş E., Yang M., Bavari S., Tessarollo L., Oyler G., Weissman A.
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, cilt.114, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Paclitaxel suppresses Tau-mediated microtubule bundling in a concentration-dependent manner.**
Choi M., Chung P., Song C., Miller H., Kiriş E., Li Y., Wilson L., Feinstein S., Safinya C.
Biochimica et biophysica acta. General subjects, cilt.1861, ss.3456-3463, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **RanBPM (RanBP9) regulates mouse c-Kit receptor level and is essential for normal development of bone marrow progenitor cells.**
Puverel S., Kiriş E., Singh S., Klarmann K., Coppola V., Keller J., Tessarollo L.
Oncotarget, cilt.7, ss.85109-85123, 2016 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Phosphatase Inhibitors Function as Novel, Broad Spectrum Botulinum Neurotoxin Antagonists in Mouse and Human Embryonic Stem Cell-Derived Motor Neuron-Based Assays.**
Kiriş E., Nuss J., Stanford S., Wanner L., Cazares L., Maestre M., Du H., Gomba G., Burnett J., Gussio R., et al.
PloS one, cilt.10, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **SRC family kinase inhibitors antagonize the toxicity of multiple serotypes of botulinum neurotoxin in human embryonic stem cell-derived motor neurons.**
Kiriş E., Burnett J., Nuss J., Wanner L., Peyser B., Du H., Gomba G., Kota K., Panchal R., Gussio R., et al.
Neurotoxicity research, cilt.27, ss.384-98, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **A high content imaging assay for identification of Botulinum neurotoxin inhibitors.**
Kota K., Soloveva V., Wanner L., Gomba G., Kiriş E., Panchal R., Kane C., Bavari S.
Journal of visualized experiments : JoVE, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **TrkA in vivo function is negatively regulated by ubiquitination.**
Kiriş E., Wang T., Yanpallewar S., Dorsey S., Becker J., Bavari S., Palko M., Coppola V., Tessarollo L.
The Journal of neuroscience : the official journal of the Society for Neuroscience, cilt.34, ss.4090-8, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Recent developments in cell-based assays and stem cell technologies for botulinum neurotoxin research and drug discovery.**
Kiriş E., Kota K., Burnett J., Soloveva V., Kane C., Bavari S.
Expert review of molecular diagnostics, cilt.14, ss.153-68, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Recent advances in botulinum neurotoxin inhibitor development.**
Kiriş E., Burnett J., Kane C., Bavari S.
Current topics in medicinal chemistry, cilt.14, ss.2044-61, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Embryonic stem cell-derived motoneurons provide a highly sensitive cell culture model for botulinum neurotoxin studies, with implications for high-throughput drug discovery.**
Kiris E., Nuss J., Burnett J., Kota K., Koh D., Wanner L., Torres-Melendez E., Gussio R., Tessarollo L., Bavari S. Stem cell research, cilt.6, ss.195-205, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Combinatorial Tau pseudophosphorylation: markedly different regulatory effects on microtubule assembly and dynamic instability than the sum of the individual parts.**
Kiris E., Ventimiglia D., Sargin M., Gaylord M., Altinok A., Rose K., Manjunath B., Jordan M., Wilson L., Feinstein S. The Journal of biological chemistry, cilt.286, ss.14257-70, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Human microtubule-associated-protein tau regulates the number of protofilaments in microtubules: a synchrotron x-ray scattering study.**
Choi M., Raviv U., Miller H., Gaylord M., Kiris E., Ventimiglia D., Needleman D., Kim M., Wilson L., Feinstein S., et al. Biophysical journal, cilt.97, ss.519-27, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Model based dynamics analysis in live cell microtubule images.**
Altinok A., Kiris E., Peck A., Feinstein S., Wilson L., Manjunath B., Rose K. BMC cell biology, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Quantitative Analysis of MAP-Mediated Regulation of Microtubule Dynamic Instability In Vitro—Focus on Tau**
Kiriş E., Ventimiglia D., Feinstein S. C. METHODS IN CELL BIOLOGY, Leslie Wilson, John J. Correia, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Massachusetts, ss.481-503, 2010

Desteklenen Projeler

ERSON BENSAN A. E. , KİRİŞ E., MUYAN M., GÜRSEL M., TERZİ ÇİZMECİOĞLU N., BANERJEE S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme dokusunun gelişim aşamalarının APA açısından analizi, 2018 - 2019
KİRİŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinaptozomların Fare Kök Hücrelerinden Başkalaştırılmış Motor Nöronlardan Geniş Ölçekte İzole Edilmesi ve Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):204

h-İndeksi (WOS):8

Ödüller

Kiriş E., Askan Gündoğan A., Yılmaz Tokel Y. D. , Araştırma Teşvik Ödülü, Odtü Prof. Dr. Mustafa N.Parlar Eğitim Ve Araştırma Vakfı, Aralık 2018