Arş. Gör. Dr. MUHAMMED YUSUF PEKMEZCİ

Kişisel Bilgiler

E-posta: yusuf.pekmezci@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/yusuf.pekmezci

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-1040-0393
Yoksis Araştırmacı ID: 239073

Eğitim Bilgileri

Doktora, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2019 - 2025
Yüksek Lisans, Türkiye 2015 - 2019
Yüksek Lisans, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Türkiye 2013 - 2015
Lisans, Fatih Üniversitesi, Türkiye 2008 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Yabani Zeytinde (Olea europaea L. subsp. oleaster) yüksek verimli RNA dizilemesi ile yaprak ve pedisel dokularındaki korunmuş ve yeni miRNA ve hedef genlerinin karakterizasyonu, Çankırı Karatekin Üniversitesi, 2015

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Kanser Moleküler Biyolojisi, Sitogenetik, Gelişim Biyolojisi
WoS Araştırma Alanları: Hücre ve Doku Mühendisliği, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji, Hücre Biyolojisi, Üreme Biyolojisi
Scopus Araştırma Alanları: Moleküler Biyoloji, Kanser Araştırmaları, Biyokimya, Biyokimya, Genetik ve Moleküler Biyoloji (çeşitli)

Akademik Ünvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2015 - Devam Ediyor

Makaleler

I. **Investigation of therapeutic efficacy of intraperitoneal ketamine administration on the brain vascular system in rats with traumatic brain injury**
Yapici T., MENTEŞE B., PEKMEZCİ M. Y., Aygunduz Yapici N., KUTLU N., METE M., Uluer E., ÖZBİLGİN M. K.

BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.101, sa.4, ss.226-239, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Deneysel prematüre yumurtalık yetmezliği modelinde kullanılan antioksidanların mitofaji proteinleri ve bunlarla ilişkili MikroRNA'lar üzerindeki etkileri**
Kartal D. U., Kuşçu N. K., Ozbilgin K., Pekmezci M. Y.
Ege Tıp Dergisi, cilt.64, sa.4, ss.688-700, 2025 (TRDizin)

III. **Evaluation of the Therapeutic Effect of PRP in the Urethral Stricture**
Özbilgin M. K., Temeltaş G., Pekmezci M. Y.
Indian Journal of Clinical Medicine, cilt.0, sa.0, 2025 (Hakemli Dergi)

IV. **Radyorezistans Gelişimine Atm'nin Mitokondrial Fonksiyonlar Üzerinden Etkisinin İncelenmesi**
AKÇALI M. A. C., PEKMEZCİ M. Y., KARAKOYUN ÇELİK Ö., ATMACA K., KURTMAN C., ÖZBİLGİN M. K.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), 2023 (TRDizin)

V. **Hexaploid wheat (*Triticum aestivum*) root miRNome analysis in response to salt stress**
Eren H., PEKMEZCİ M. Y., OKAY S., Turktas M., Inal B., Ilhan E., ATAK M., Erayman M., Unver T.
ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, cilt.167, sa.2, ss.208-216, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **EFFECTS OF DEXMEDETOMIDINE ON OXYGEN-GLUCOSE DEPRIVATION/REOXYGENATION- INDUCED DAMAGE IN MOUSE NEUROBLASTOMA (NB2A) CELL CULTURE, PRE- AND POST-CONDITIONING WITH SEVOFLURANE**
ÖZTÜRK T., DARIVERENLİ E., TÜRKÖZ ULUER E., Tatlı G., PEKMEZCİ M. Y., Erdem O., YALDIR KAYALI O., VURAL K.
39th EACTAIC Annual Congress 2024 /, Freiburg, Almanya, 23 - 25 Ekim 2024, cilt.38, ss.85-86, (Tam Metin Bildiri)

II. **Travmatik Beyin Hasarı Oluşturulan Sıçanlarda, İntraperitoneal Ketamin Uygulamasının Beyin Vasküler Sistemindeki Tedavi Edici Etkinliğinin İncelenmesi**
MENTEŞE B., YAPICI T., PEKMEZCİ M. Y., AYGÜNDÜZ YAPICI N., METE M., TÜRKÖZ ULUER E., KUTLU N., ÖZBİLGİN M. K.
26.Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Türkiye, 20 Eylül 2023, (Özet Bildiri)

III. **Bitki Biyoteknolojisi İçin Genomik ve Transkriptomik Yaklaşımlar.**
ÜNVER T., TÜRKTAŞ M., İNAL B., GÜRKÖK TAN T., ÖZHÜNER E., DERELLİ TÜFEKÇİ E., ALAGÖZ Y., PEKMEZCİ M. Y., ZIPLAR TANMAN Ü., BABAOĞLU G., et al.
Ulusal moleküler biyoloji ve biyoteknoloji kongresi, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, (Özet Bildiri)

IV. **YABANİ ZEYTİNDE Olea europaea L subsp oleaster YÜKSEK VERİMLİ RNA DİZİLEMESİ İLE YAPRAK VE PEDİSEL DOKULARINDAKİ KORUNMUŞ VE YENİ MİRNA VE HEDEF GENLERİNİN KARAKTERİZASYONU**
PEKMEZCİ M. Y.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

AY E., AY K., TÜRKÖZ ULUER E., KARAYILDIRIM T., HALAY E., PEKMEZCİ M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Sikloastragenolün Yağ Asiti Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi, 2025 - Devam Ediyor

MENTEŞE B., EKERBİÇER N., ALPAY Ş., PEKMEZCİ M. Y., TÜRKÖZ ULUER E., ÇAKIRGÖZ E., TÜBİTAK Projesi, Streptozotosin ile İndüklenen Diyabetik Sıçan Modelinde Metformin ve Ozonterapinin Siyatik Sinir Üzerindeki Etkisinin CYP4A/AMPK Yolağı ile Beraber Elektrofizyolojik Olarak İncelenmesi, 2025 - Devam Ediyor

ÇAKIRGÖZ E., EKERBİÇER N., TÜRKÖZ ULUER E., MENTEŞE B., ALPAY Ş., PEKMEZCİ M. Y., Sreptozotosin ile indüklenen Diyabetik Sıçan Modelinde Metformin ve Ozonterapinin Siyatik Sinir Üzerindeki Etkisinin CYP4A/Ampk Yolağı ile Beraber Elektrofizyolojik Olarak İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

ÖZBİLGİN M. K., YAPICI T., PEKMEZCİ M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Siklofosfamid Aaracılığıyla Rat Azospermi Modeline Abaloparatite'in Tedavi Edici Etkisi, 2024 - 2025
VURAL K., PEKMEZCİ M. Y., ÖZTÜRK T., DARIVERENLİ E., TÜRKÖZ ULUER E., TURHAN ÖZCAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Fare Nöroblastoma (Nb2a) Hücre Kültüründe, Sevofluran İle Ön ve Ard Koşullama Yapılan Hücrelerde, Oksijen-Glukoz Yoksunluğu/ Reoksijenizasyon Hasarı Üzerine Dexmedetomidin'in Etkileri, 2023 - 2025
YILMAZ Ö., YÜKSEL H., ÇAKMAK O., TÜRKÖZ ULUER E., PEKMEZCİ M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Sodyum Benzoatın Kolon Epitelyal Bariyer Komponentlerinin Ekspresyonuna ve Transepitelyal Elektrik Rezistansa Etkisi, 2022 - 2023
YÜKSEL H., ODABAŞ SELÇUK G. İ., TÜRKÖZ ULUER E., YILMAZ Ö., PEKMEZCİ M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Oral Alınan Deterjanların Kolon Epitelyal Bariyerine Etkisinin E-Cadherin , N-Cadherin , Alfa Smooth Muscle Actin(?-Sma) ve Transepithelial Electrical Resistance(Teer) Ölçümleri İle Belirlenmesi, 2022 - 2023
ÖZBİLGİN M. K., PEKMEZCİ M. Y., BİRGÜL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Proton Pompa İnhibitörü (Omeprazol) Alan Sıçan Modelinde Osteoporoz Patogenezinde Sclerostin,Orai,Stim Yolaklarının ve Anti-Sclerostin Antikoru Romosozumab(R13c7 Scl-Ab)'In Terapötik Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2024
KUŞÇU N. K., ÖZBİLGİN M. K., UÇAR KARTAL D., PEKMEZCİ M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Deneysel Prematür Ovaryen Yetmezliği Modelinde Kullanılan Antioksidanların Mitofaji Proteinleri ve Bunlarla İlişkili Microrna'lar Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
ÖZBİLGİN M. K., TÜRKÖZ ULUER E., PEKMEZCİ M. Y., VATANSEVER H. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nlrp3 İnhibitörünün Meme Kanseri Hücre Hatlarında Migrasyona Etkileri, 2021 - 2024
VATANSEVER H. S., PEKMEZCİ M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Mezenkimal Kök Hücrelerin Kimyasal Olarak İndüklenmiş Endometrial Yaşlanma Modeli Üzerine Etkisi, 2018 - 2019
ÖZBİLGİN M. K., PEKMEZCİ M. Y., eğinç e., köse c., YILMAZ B., üner a., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Folikül Sıvısı, Kan Ve Kümülüs Hücrelerinde Bulunan Mirna’xxlar Ve İlişkili Proteinlerin Oosit Kalitesi İle Gebelik Gerçekleşmesi Üzerine Etkisi, 2017 - 2017
ÖZBİLGİN M. K., PEKMEZCİ M. Y., ÜNER M. A., KÖSE C., YILMAZ B., SAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Folikül Sıvısı, Kan ve Kümülüs Hücrelerinde Bulunan Mirna'lar ve İlişkili Proteinlerin Oosit Kalitesi İle Gebelik Gerçekleşmesi Üzerine Etkisi, 2017 - 2017

Metrikler

Yayın: 9
Atıf (WoS): 40
Atıf (Scopus): 46
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 1