Res. Asst. PhD MUHAMMED YUSUF PEKMEZCİ

Personal Information

Email: yusuf.pekmezci@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/yusuf.pekmezci

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0003-1040-0393
Yoksis Researcher ID: 239073

Education

Doctorate, Manisa Celal Bayar University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Turkey 2019 - 2025
Postgraduate, Turkey 2015 - 2019
Postgraduate, Cankiri Karatekin University, Turkey 2013 - 2015
Undergraduate, Fatih University, Turkey 2008 - 2012

Foreign Languages

English

Dissertations

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

Research Areas

Avesis Research Areas: Moleculer Biology of Cancer, Cytogenetic, Development Biology
WoS Research Areas: Cell & Tissue Engineering, Biochemistry & Molecular Biology, Cell Biology, Reproductive Biology
Scopus Research Areas: Molecular Biology, Cancer Research, Biochemistry, Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Academic Positions

Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, Tıp Fakültesi, Basic Medical Sciences, 2015 - Present

Articles

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, vol.101, no.4, pp.226-239, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Effects of antioxidants used in the experimental premature ovarian insufficiency model on mitophagy proteins and them-associated MicroRNAs**
Kartal D. U., Kuşçu N. K., Ozbilgin K., Pekmezci M. Y.
Ege Tıp Dergisi, vol.64, no.4, pp.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, vol.0, no.0, 2025 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.167, no.2, pp.208-216, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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, Germany, 23 - 25 October 2024, vol.38, pp.85-86, (Full Text)

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, Turkey, 20 September 2023, (Summary Text)

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, Turkey, 21 - 24 August 2015, (Summary Text)

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, Turkey, 21 - 24 August 2015, (Summary Text)

Funded Projects

AY E., AY K., TÜRKÖZ ULUER E., KARAYILDIRIM T., HALAY E., PEKMEZCİ M. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Infrastructure, Sikloastragenolün Yağ Asiti Türevlerinin Sentezi ve Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi, 2025 - Present

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

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 - Present

ÖZBİLGİN M. K., YAPICI T., PEKMEZCİ M. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Nlrp3 İnhibitörünün Meme Kanseri Hücre Hatlarında Migrasyona Etkileri, 2021 - 2024
VATANSEVER H. S., PEKMEZCİ M. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Folikül Sıvısı, Kan ve Kümülüs Hücrelerinde Bulunan Mirna'lar ve İlişkili Proteinlerin Oosit Kalitesi İle Gebelik Gerçekleşmesi Üzerine Etkisi, 2017 - 2017

Metrics

Publication: 9
Citation (WoS): 40
Citation (Scopus): 46
H-Index (WoS): 1
H-Index (Scopus): 1