Arş.Gör. AYŞEGÜL AÇIKSARI

Kişisel Bilgiler

E-posta: aysegul.aciksari@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/aysegul.aciksari

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-9839-9579
Yoksis Araştırmacı ID: 198235

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Ve Doku Yenilenmesi (Dr), Türkiye 2014 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Ve Doku Yenilenmesi (Yl), Türkiye 2011 - 2014
Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Mezenkimal kök hücrelerden pankreas adacık beta hücrelerine benzer insülin salgılayan hücrelerin rekombinant DNA teknolojisi ile eldesi, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Ve Doku Yenilenmesi (Yl), 2014

Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Genetik Mühendisliği, Sitogenetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Ve Doku Yenilenmesi (Dr), 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Guiding the Differentiation Direction of Pancreatic Islet-Derived Stem Cells by Glycated Collagen**
Duruksu G., Aciksari A.
STEM CELLS INTERNATIONAL, cilt.2018, 2018 (SCI-Expanded)

II. **Improved insulin-secreting properties of pancreatic islet mesenchymal stem cells by constitutive expression of Pax4 and MafA**
Aciksari A., Duruksu G., Karaöz E.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, ss.979-992, 2017 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **İnsan Dental Pulpa Kaynaklı Kök Hücrelerinde İlerleyen Pasajla Birlikte Değişen Aquaporin Profilinin Değerlendirilmesi**
Aytekin A., Yazır Y., Açıksarı A., Duruksu G., Öztürk A., Utkan T.
International Hippocrates Congress on Medical and Health Science, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Mart 2019

II. **Preparation of Neurotrophin loaded Poly(D,L-lactide-co-glycolide) Nanoparticles for the Differentiation of Neural Stem Cell into Dopaminergic Neurons**
Mert S., Açıksarı A., Halbutoğulları Z. S., Vardar A., Yazır Y.
The Applied Nanotechnology and Nanoscience International Congress 2018, Berlin, Almanya, 22 - 24 Ekim 2018

III. **Effects of Cocaine and Amphetamine Regulated Transcript (CART) on The Differentiation of Insulin Producing Cells From Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells**
Öncel Duman B., Yazır Y., Polat S., Halbutoğulları Z. S., Açıksarı A., Duruksu G.
4th International Congress On Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018

IV. **A Novel Isolation Method for Rat Brain Pericytes**
Açıksarı A., TURAC G., POLAT S., DURUKSU G., GACAR G., ERMAN G., YAZIR Y.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 Mayıs 2017

V. **Decellularized liver protein matrix enhances the differentiation potential of pancreatic islet stem cells into beta-like cells**
ÖZTÜRK A., DURUKSU G., AÇIKSARI A., YAZIR Y.
Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society Meeting, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016

VI. **Beta hücre belirteçlerinin Pax4 geni aktarılmış pankreas adacık ve adipoz doku kaynaklı erişkin kök hücrelerinde karşılaştırılmalı incelenmeli**
DURUKSU G., BAĞLAR A., YAZIR Y.
18.Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

VII. **Comparative Analysis Of Beta Cell Marker Expression In Pancreatic Islet Derived And Adipose Tissue Derived Adult Stem Cells**
Duruksu G., Açıksarı A., Karaöz E.
Islet Society Meeting, Cape-Town, Güney Afrika, 20 - 21 Haziran 2014

VIII. **The effect of Pax4 gene expression on the differentiation of pancreatic islet and adipose tissue derived stem cells into insulin producing cells**
AÇIKSARI A., DURUKSU G., KARAÖZ E.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, Genoa, İtalya, 10 - 13 Haziran 2014

IX. **The synergistic effect of NGN3 and PAX4 expressions in pancreatic islet derived stem cells**
Duruksu G., Açıksarı A., Karaöz E.
Tissue Enginering and Regenerative Medicine International Society European Chapter Meeting 2014 (TERMIS-EU 2014), Genoa, İtalya, 10 - 13 Haziran 2014, cilt.8, ss.39-206

X. **The Potential of Pax4 Transfected Pancreatic Islet Derived Stem Cells to Endocrine Cell Linage**
AÇIKSARI A., DURUKSU G., KARAÖZ E.
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 20 - 23 Mart 2014

XI. **Pankreatik Adacık- Ve Adipoz Doku-Kaynaklı Kök Hücrelerin Endokrin Hücre Yönünde Farklılasma Potansiyellerinin Karsılastırmalı Olarak Incelenmesi**
AÇIKSARI A., DURUKSU G., KARAÖZ E.
4. Kök Hücre Sempozyumu, Türkiye, 20 Aralık 2013

XII. **Improvement of Differentiation Efficiency into Insulin-Secreting Cells by Ngn3 and Pax4 Expression**
AÇIKSARI A., DURUKSU G., KARAÖZ E.
TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE (TERMIS-EU), İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Haziran 2013

Desteklenen Projeler

YAZIR Y., AÇIKSARI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI BÜYÜME FAKTÖRLERİ İÇEREN HEDEFLENMİŞ NANOPARTİKÜLLERİN NÖRAL KÖK HÜCRE FARKLILAŞMASI ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2019 - 2021

Metrikler

Yayın: 16
Atıf (WoS): 14
Atıf (Scopus): 11
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2