

VOLUME

01

RJBB

RESEARCH JOURNAL OF
BIOMEDICAL AND
BIOTECHNOLOGY
2020

Number : 1 / August 2020

Research Journal of Biomedical and Biotechnology

Editör / Editor in Chief: Doç. Dr. Ali Güleç

Editör Yardımcısı / Assistant Editor: Dr. Öğr. Üyesi Hatice Akman

Editör Kurulu / Editorial Board

Doç.Dr. İsmail Şen, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Dr.Öğr.Üyesi Oktay İsmail Kaplan, Abdullah Gül Üniversitesi

Dr.Öğr.Üyesi Tuğba Sardohan Köseoğlu, Isparta Uygulamalı Bilimler
Üniversitesi

Dr. Pınar Deniz Tosun, Düzce Üniversitesi

Yazım ve Dil Editörü / Spelling and Language Editor

Arş. Gör. Aybüke Durgut, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi



DANIŞMA KURULU / ADVISORY BOARD

- Prof.Dr. Osman Erođul, TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Prof.Dr. Ayşegül Öksüz, Süleyman Demirel Üniversitesi
Prof.Dr. Lütfi Öksüz, Süleyman Demirel Üniversitesi
Prof. Dr. Dilek Çökeliler Serdarođlu, Başkent Üniversitesi
Doç.Dr. Bora Garipcan, Boğaziçi Üniversitesi
Doç.Dr. Sinan Güven, İzmir Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü
Doç.Dr.Ufuk Çelikkol Akçay, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Doç.Dr. Ali Akpek, Gebze Teknik Üniversitesi
Doç.Dr. Filiz Kuralay, Hacettepe Üniversitesi
Doç.Dr. Pınar Aslan Koşar, Süleyman Demirel Üniversitesi
Doç.Dr. Sadık Çođal, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Oktay İsmail Kaplan, Abdullah Gül Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Enver Güler, Atılım Üniversitesi
Dr.Öğr.Üyesi Uđur Burak Temel, Süleyman Demirel Üniversitesi



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makaleleri / Research Articles

Yeni nesil bir nanokanal tasarımı ile yüksek verimli ve hedefe yönelik mikroakışkan hücre füzyonu platformlarının fabrikasyonu..... 1-9
Fabrication of Target Oriented High Yield Microfluidic Cell Fusion Platforms with a Novel Nanochannel Design
Ali Akpek

Elektrikli Lineer Aktüatörler ile Oluşturulan Yeni Nesil bir Elektromekanik Sistem Aracılığıyla TPR20/10 Doz Ölçümünün Gerçekleştirilmesi ve Standart Değerler ile Karşılaştırılması..... 10-19
Realization of TPR20/10 Dose Measurement by a Novel Electromechanical System Created with Electric Linear Actuator and Comparison with Standart Value
Doğan Esen, Gözde Yeşiltaş, Ali Akpek

Derlemeler / Review Articles

Recent Advances in 4D Bioprinting..... 20-23
4B Biyobaskı Çalışmalarında Güncel Yenilikler
Ali Akpek, Ayça Bal Öztürk, Emine Alarçin, Hüseyin Avcı, Meltem Avcı Adalı

Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Üretim Potansiyeli ve Biyoyararlılığı..... 24-32
Production Potential and Bioavailability of Medicinal and Aromatic Plants
Mücahit Varlı, Hilal Hancı, Gökçe Kalafat

