

İÇİNDEKİLER

CONTENTS

BIODESIGN AND ENTREPRENEURSHIP

BIYODİZAYN VE GİRİŞİMCİLİK

Sultan GÜLÇE İZ, Fazilet VARDAR
SUKAN.....1

FINAL DECLARATION OF THE "1ST WORKSHOP ON BIODESIGN AT THE INTERSECTION OF CREATIVITY AND BIOENGINEERING"

*"YARATICILIK ve BIYOMÜHENDİSLİK
ARAKESİTİNDE 1.BİYOTASARIM
ÇALIŞTAYI"nın FİNAL DEKLARASYONU*

İrem DENİZ, Tuğba KESKİN GÜNDOĞDU,
Ayça TOKUÇ, Aylin ŞENDEMİR ÜRKMEZ,
Gülden KÖKTÜRK, Özge ANDIÇ ÇAKIR,
Didem AKYOL
ALTUN.....7

FINAL DECLARATION OF THE "1ST WORKSHOP ON EMERGENCE OF ENGINEERED MODELS IN PERSONALIZING REGENERATIVE MEDICINE"

*"KİŞİSELLEŞTİRİLMİŞ REJENERATİF TIP
ALANINDA MÜHENDİSLİK ÜRÜNÜ
MODELLERİN GELİŞİMİ" ÇALIŞTAYININ
FİNAL DEKLARASYONU*

Şeyma TAŞDEMİR, Cansu GÖRGÜN, Aylin
ŞENDEMİR ÜRKMEZ.....15

COMPARISON OF ASTAXANTHIN EXTRACTABILITY YIELDS FOR DISRUPTED HAEMATOCOCCUS CYSTS

*PARÇALANMIŞ HAEMATOCOCCUS
KİSTLERİ İÇİN ASTAKSANTİN EKSTRAKT
VERİMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI*

Bahar ASLANBAY, Esra
İMAMOĞLU.....21

MAGNETIC NANOPARTICLE EMBEDDED STIMULI RESPONSIVE HYDROGELS AS ANTI- INFLAMMATORY DRUG CARRIERS

*UYARANLARA KARŞI DUYARLI, MANYETİK
NANOPARÇACIK İÇERİKLİ HİDROJELLERİN
ANTI-ENFLAMATUAR İLAÇ TAŞIYICISI
OLARAK KULLANIMI*

Sibel BARBAROS, Tuğba TECİM, Rükân
GENÇ.....31

COMPARISON OF MICROTISSUE FORMING CAPACITY OF SH-SY5Y AND SK-N-AS CELL LINES

*SH-SY5Y VE SK-N-AS HÜCRE HATLARININ
MİKRODOKU OLUŞTURMA
KAPASİTELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI*

Aslı Aybike DOĞAN, Şeyma TAŞDEMİR,
Aylin ŞENDEMİR ÜRKMEZ.....40

EFFECT OF LIGHT INTENSITY ON THE GROWTH OF CHLORELLA VARIABILIS

*IŞIK ŞİDDETİNİN CHLORELLA
VARIABILIS'İN BÜYÜMESİNE ETKİSİ*

Başar UYAR, Togayhan KUTLUK, Nuran
KAPUCU.....49

İÇİNDEKİLER

CONTENTS

PLANT IN VITRO ART

BİTKİLERLE IN VITRO SANAT

Aynur GÜREL, Meltem BAYRAKTAR,
Arif ANSIZ, Begüm AKYOL, Esra İLHAN,
Münire EKMEKÇİGİL, Irmak ANSIZ, Berk
ÜNAL, Sündüs ÜNAL, Alpaslan Şevket
ACAR, Cana YILAN.....**56**

MONASCUS PIGMENT PRODUCTION WITH FOOD RESIDUES (STALE BREAD AND SOUR YOGHURT): A COMPARATIVE KINETIC ANALYSIS

BAYAT EKMEK VE EKŞİ YOĞURT GİBİ GIDA ATIKLARINDAN MONASCUS PİGMENTİ ÜRETİMİ: KIYASLAMALI KİNETİK ANALİZLERİ

Evren ALTIOK, Duygu ALTIOK, Gülşen
NAS.....**63**

PHOTOBIOREACTORS FOR SUSTAINABLE BUILDINGS

FOTOBİYOREAKTÖRLER VE SÜRDÜRÜLEBİLİR BİNA UYGULAMALARI

Suphi S.ÖNCEL, Ayşe KÖSE.....**77**

XYLITOL BIOPRODUCTION FROM TOBACCO STALK

TÜTÜN SAPINDAN KSİLİTOLÜN BİYOÜRETİMİ

Reyhan Selin UYSAL, Serdal SABANCI,
Özlem AKPINAR, Ufuk BÖLÜKBAŞI,
Levent YILMAZ.....**89**

INVESTIGATION OF THE MALIC ACID CONCENTRATION ON EXTREMOPHILIC RED MICROALGA GALDIERIA SULPHURARIA

MALİK ASİT KONSANTRASYONUNUN EKSTREMOFİLİK KIRMIZI MİKROALG GALDIERIA SULPHURARIA DA ARAŞTIRILMASI

Neslihan DEMİRCİ, Çiğdem
DEMİRKAYA, Zeliha DEMİREL, Esra
İMAMOĞLU, Meltem CONK
DALAY.....**101**

JOURNEY OF NATURALLY COLORED COTTONS: FROM FIELD TO FINAL PRODUCTS AND THEIR PRODUCT RANGES

DOĞAL RENKLİ PAMUĞUN TARLADAN NİHAİ ÜRÜNLERE YOLCULUĞU VE ÜRÜN YELPAZESİ

Aynur GÜREL, Meltem BAYRAKTAR,
Begüm AKYOL, Esra İLHAN, Bahattin
TANYOLAÇ, Hüseyin AKDEMİR,
Mehmet ÇOBAN, Şadiye HAYTA
SMEDLEY, Ülfet ERDAL.....**108**

MICROALGAL BIOTECHNOLOGY: ETHICS AND INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

MİKROALGAL BİYOTEKNOLOJİ: ETİK VE FİKRİ MÜKLİYET HAKLARI

Ayşe KÖSE, Suphi S. ÖNCEL.....**116**

BIOENGINEERING AS ART

SANAT OLARAK BİYOMÜHENDİSLİK

Zalike KESKİN, E.Esin HAMEŞ, Aylin
ŞENDEMİR ÜRKMEZ.....**128**