

Prof. Dr. EMEL EMREGÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8828](tel:+903122168828)

Fax Telefonu: [+90 312 223 2395](tel:+903122232395)

E-posta: eemregul@science.ankara.edu.tr

Diğer E-posta: eemregul@yahoo.com

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/eemregul>

Posta Adresi: Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü 06100 Ankara/Türkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7892-6730

Yoksis Araştırmacı ID: 12150

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1993 - 1999

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Enzim içeren polimer filmlerinin hazırlanması ve biyokatalitik enzim elektrotlu geliştirilmesi, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1999

Yüksek Lisans, Invertaz ve alfa amilaz enzimlerinin değişik support sistemleri içerisinde çapraz bağlama metodu ile immobilizasyonu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, Kimya (YI) (Tezli), 1993

Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyosensör, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - 2013

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1994 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Doktora

813642 NÜKLEİK ASİT METABOLİZMASI, Doktora, 2015 - 2016

Nükleik asit Metabolizması, Doktora, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Yüksek Lisans

801300715550 NÜKLEİKASİT METABOLİZMASI I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

801300716420 Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

801300715960 NÜKLEİKASİT METABOLİZMASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Endokrin Sistem ve Hormonlar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Lisans

KİM443 ANALİTİK BİYOKİMYA, Lisans, 2018 - 2019, 2014 - 2015

KİM320 BİYOKİMYA 2, Lisans, 2018 - 2019

KİM445 KLİNİK BİYOKİMYA, Lisans, 2018 - 2019

KİM319 BİYOKİMYA 1, Lisans, 2018 - 2019

ANALİTİK BİYOKİMYA, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Biyokimya II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

KLİNİK BİYOKİMYA, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Biyokimya I, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Beslenme Biyokimyası, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

EMREGÜL E., 3-boyutlu biyoaktif hyaluronik asit hidrojellerin hazırlanması, karakterizasyonu ve nöroindüktif etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.BİLGİN(Öğrenci), 2021

EMREGÜL E., Subventriküler bölge(SVB) kaynaklı eksozomların izolasyonu, Yüksek Lisans, C.BERK(Öğrenci), 2021

EMREGÜL E., Miyokardiyal hücre dışı matris ile modifiye edilen poli(bütlenadipat-ko-tereftalat) (PBAT) nanofiber yapıda membranlarının kardiyak doku mühendisliğinde kullanım potansiyelinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.KARAKAYA(Öğrenci), 2021

EMREGÜL E., Kolon kanserinde erken tanı amacıyla belirteç potansiyeli taşıyacak eksozom ve mirna içeriklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.SAİT(Öğrenci), 2020

EMREGÜL E., Jelatin-aljinat-titanyum dioksit-süperoksit dismutaz biyosensörünün geliştirilmesi ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, U.KARAKAYA(Öğrenci), 2017

EMREGÜL E., Bir multipl skleroz biyobelirteci olan anti-miyelin temel protein için polietilen glikol fonksiyonel karbon nanotüp temelli immünosensörün geliştirilmesi, M.ÖZKAN(Öğrenci), 2016

EMREGÜL E., Bir multipl skleroz biyobelirteci olan anti-miyelin temel proteini için polietilen glikol fonksiyonel karbon nanotüp temelli immünosensörün geliştirilmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZKAN(Öğrenci), 2016

EMREGÜL E., Apta-sensör teknolojisinde kullanılmak üzere doğal kaynaklardan biyomalzemelerin izolasyonu, karakterizasyonu, elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi ve biyolojik uygulamaları, Doktora, B.DERKUŞ(Öğrenci), 2016

EMREGÜL E., Jelatin ve kitosan biyopolimerlerinin kullanılmasıyla immüno globülin g tayini için protein a immünosensörü geliştirilmesi ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ÖZBEK(Öğrenci), 2014

EMREGÜL E., Aljinat-CuO-GOD temelli amperometrik glukoz biyosensörünün geliştirilmesi ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, V.BÜK(Öğrenci), 2014

EMREGÜL E., Kan ve beyin omurilik sıvısında immüno globülin G tayinine yönelik protein A immünosensörünün

geliştirilmesi ve elektrokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.GEREKÇİ(Öğrenci), 2014
EMREGÜL E., Anti-miyelin temelli protein tayini için impedimetrik immünosensör geliştirilmesi, Yüksek Lisans,
B.DERKUŞ(Öğrenci), 2012
EMREGÜL E., Jelatin-karboksimetilselüloz-süperoksit dismutaz biyosensörünün geliştirilmesi, Yüksek Lisans,
Ö.KOCABAY(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Human periodontal ligament stem cells-derived exosomes-loaded hybrid hydrogel enhances the calvarial defect regeneration in middle-age rats**
Isik M., VARGEL İ., ÖZGÜR E., Cam S. B., KORKUSUZ P., EMREGÜL E., ODABAŞ S., DERKUŞ B.
Materials Today Communications, cilt.36, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Decellularized Bone Extracellular Matrix-Coated Electrospun PBAT Microfibrous Membranes with Cell Instructive Ability and Improved Bone Tissue Forming Capacity**
Karakaya E., ERDOĞAN Y. K., Arslan T. S., ARSLAN Y. E., ODABAŞ S., ERCAN B., EMREGÜL E., DERKUŞ B.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.22, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Tuning the Cell-Adhesive Properties of Two-Component Hybrid Hydrogels to Modulate Cancer Cell Behavior, Metastasis, and Death Pathways**
Isik M., Okesola B. O., Eylem C. C., Kocak E., NEMUTLU E., EMREGÜL E., D'Este M., DERKUŞ B.
BIOMACROMOLECULES, cilt.23, sa.10, ss.4254-4267, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Omics technologies for high-throughput-screening of cell-biomaterial interactions**
Sari B., Isik M., Eylem C. C., Bektas C., Okesola B. O., Karakaya E., EMREGÜL E., NEMUTLU E., DERKUŞ B.
MOLECULAR OMICS, cilt.18, sa.7, ss.591-615, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Xenogenic Neural Stem Cell-Derived Extracellular Nanovesicles Modulate Human Mesenchymal Stem Cell Fate and Reconstruct Metabolomic Structure**
Derkuş B., Isik M., Eylem C. C., Ergin İ., Camci C. B., Bilgin S., Elbuken C., Arslan Y. E., Akkulak M., Adalı O., et al.
ADVANCED BIOLOGY, cilt.6, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Mechanically robust hybrid hydrogels of photo-crosslinkable gelatin and laminin-mimetic peptide amphiphiles for neural induction**
Isik M., Eylem C. C., Hacıfendioglu T., YILDIRIM E., Sari B., NEMUTLU E., EMREGÜL E., Okesola B. O., DERKUŞ B.
BIOMATERIALS SCIENCE, cilt.9, sa.24, ss.8270-8284, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Ultrasonics-Assisted Effective Isolation and Characterization of Exosomes from Whole Organs**
DERKUŞ B., EMREGÜL E.
SUPRAMOLECULES IN DRUG DISCOVERY AND DRUG DELIVERY, cilt.2207, ss.25-34, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Untargeted multi-omic analysis of colorectal cancer-specific exosomes reveals joint pathways of colorectal cancer in both clinical samples and cell culture**
Eylem C. C., YILMAZ M., DERKUŞ B., NEMUTLU E., Camci C. B., YILMAZ E., TÜRKOĞLU M. A., Aytac B., Ozyurt N., EMREGÜL E.
CANCER LETTERS, cilt.469, ss.186-194, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Sophisticated Biocomposite Scaffolds from Renewable Biomaterials for Bone Tissue Engineering**
ARSLAN Y. E., ÖZÜDOĞRU E., Arslan T. S., Derkus B., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.
REGENERATIVE MEDICINE AND PLASTIC SURGERY: ELEMENTS, RESEARCH CONCEPTS AND EMERGING TECHNOLOGIES, ss.17-31, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **An experimental and theoretical approach towards understanding the inhibitive behavior of a nitrile substituted coumarin compound as an effective acidic media inhibitor**
Fitoz A., NAZIR H., Ozgur (nee Yakut) M., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.
CORROSION SCIENCE, cilt.133, ss.451-464, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Fabrication of human hair keratin/jellyfish collagen/eggshell-derived hydroxyapatite osteoinductive biocomposite scaffolds for bone tissue engineering: From waste to regenerative medicine products**
Arslan Y. E., Arslan T. S., Derkuş B., Emregül E., Emregül K. C.

COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.154, ss.160-170, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **Alginate copper oxide nano-biocomposite as a novel material for amperometric glucose biosensing**
Buk V., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.74, ss.307-314, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **A new approach in stem cell research-Exosomes: Their mechanism of action via cellular pathways**
Derkuş B., Emregül K. C., Emregül E.
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.41, sa.5, ss.466-475, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Simultaneous quantification of Myelin Basic Protein and Tau proteins in cerebrospinal fluid and serum of Multiple Sclerosis patients using nanoimmunosensor**
Derkuş B., Bozkurt P., Tülü M., Emregül K. C., Yücesan C., Emregül E.
Biosensors and Bioelectronics, cilt.89, ss.781-788, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Enhancement of aptamer immobilization using egg shell-derived nano-sized spherical hydroxyapatite for thrombin detection in neuroclinic**
Derkuş B., Arslan Y. E., Emregül K. C., Emregül E.
TALANTA, cilt.158, ss.100-109, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Development of a novel aptasensor using jellyfish collagen as matrix and thrombin detection in blood samples obtained from patients with various neurodisease**
Derkuş B., Arslan Y. E., Bayraç A. T., Kantarcioğlu I., Emregül K. C., Emregül E.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.228, ss.725-736, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Single frequency analysis for clinical immunosensor design**
Derkuş B., Ozkan M., Emregül K. C., Emregül E.
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.1, ss.281-289, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of protein immobilization capacity on various carbon nanotube embedded hydrogel biomaterials**
DERKUŞ B., EMREGÜL K. C., EMREGÜL E.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.56, ss.132-140, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Copper-zinc alloy nanoparticle based enzyme-free superoxide radical sensing on a screen-printed electrode**
DERKUŞ B., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.
TALANTA, cilt.134, ss.206-214, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Protein A immunosensor for the detection of immunoglobulin G by impedance spectroscopy**
DERKUŞ B., EMREGÜL K. C., MAZI H., EMREGÜL E., YUMAK T., SINAĞ A.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.37, sa.5, ss.965-976, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Alginate and alginate-titanium dioxide nanocomposite as electrode materials for anti-myelin basic protein immunosensing**
DERKUŞ B., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C., YÜCESAN C.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.192, ss.294-302, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Evaluation of different isotherm models, kinetic, thermodynamic, and copper biosorption efficiency of Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.**
Kilic Z., ATAKOL O., Aras S., CANSARAN DUMAN D., Celikkol P., EMREGÜL E.
JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, cilt.64, sa.1, ss.115-123, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Biosorption properties of zinc(II) from aqueous solutions by pseudovernia furfuracea (L.) zopf**
Kilic Z., Atako O., Aras S., CANSARAN DUMAN D., EMREGÜL E.
Journal of the Air and Waste Management Association, cilt.64, sa.10, ss.1112-1121, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Detection of superoxide radicals in tomato plants exposed to salinity, drought, cold and heavy metal stress using CMC-G-SOD biosensor**
Kocabay O., EMREGÜL E., Aydin S. S., Aras S.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.41, sa.5, ss.352-358, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Myelin basic protein immunosensor for multiple sclerosis detection based upon label-free**

electrochemical impedance spectroscopy

DERKUŞ B., EMREGÜL E., YÜCESAN C., EMREGÜL K. C.

BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.46, ss.53-60, 2013 (SCI-Expanded)

- XXVI. **A novel carboxymethylcellulose-gelatin-titanium dioxide-superoxide dismutase biosensor; electrochemical properties of carboxymethylcellulose-gelatin-titanium dioxide-superoxide dismutase**
Emregül E., Kocabay O., Derkuş B., Yumak T., Emregül K. C., Snağ A., Polat K.
BIOELECTROCHEMISTRY, cilt.90, ss.8-17, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Carboxymethylcellulose-gelatin-superoxidase dismutase electrode for amperometric superoxide radical sensing**
Kocabay O., EMREGÜL E., Aras S., EMREGÜL K. C.
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.35, sa.6, ss.923-930, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Polyacrylamide-gelatine carrier system used for invertase immobilization**
EMREGÜL E., Sungur S., Akbulut U.
FOOD CHEMISTRY, cilt.97, sa.4, ss.591-597, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Bioengineering functional copolymers. IX. Poly[(maleic anhydride-co-hexene-1)-g-poly(ethylene oxide)]**
Mazi H., Kibarar G., EMREGÜL E., Rzaev Z.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.6, sa.4, ss.311-321, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Preparation and properties of invertase immobilized on a poly(maleic anhydride-hexen-1) membrane**
Mazi H., EMREGÜL E., Rzaev Z. M. O., Kibarar G.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.17, sa.7, ss.821-835, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Strategies for improving the functionality of an affinity bioreactor**
Wang T., Yang Z., EMREGÜL E., David A., Balthasar J., Liang J., Yang V.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, cilt.306, sa.1-2, ss.132-141, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A GPIIb/IIIa bioreactor for specific treatment of immune thrombocytopenic purpura, an autoimmune disease. Preparation, in vitro characterization, and preliminary proof-of-concept animal studies**
EMREGÜL E., David A., Balthasar J., Yang V.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, cilt.75A, sa.3, ss.648-655, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Development of a new biosensor for superoxide radicals**
EMREGÜL E.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.383, sa.6, ss.947-954, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Immobilization of glucose oxidase onto gelatin for biosensor construction**
EMREGÜL E., Sungur S., Akbulut U.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, cilt.16, sa.4, ss.505-519, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **New glucose biosensor based on glucose oxidase-immobilized gelatin film coated electrodes**
Sungur S., EMREGÜL E., Gunendi G., Numanoglu Y.
JOURNAL OF BIOMATERIALS APPLICATIONS, cilt.18, sa.4, ss.265-277, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Development of a protamine hollow-fiber device for extracorporeal heparin removal**
Liang J., EMREGÜL E., Yang V.
BLOOD PURIFICATION, cilt.22, sa.2, ss.198-202, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Effect of chromium salts on invertase immobilization onto carboxymethylcellulose-gelatine carrier system**
EMREGÜL E., Sungur S., Akbulut U.
BIOMATERIALS, cilt.17, sa.14, ss.1423-1427, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Application of carboxymethylcellulose in controlled drug release**
Sungur S., EMREGÜL E.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.A33, ss.319-325, 1996 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **INVESTIGATIONS ON CARRIER SYSTEMS FOR ALPHA-AMYLASE ENZYME IMMOBILIZATION**
EMREGÜL E., SUNGUR S., AKBULUT U.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Development of gelatin-alginate-tio₂-sod biosensor for the detection of superoxide radicals**
Karakaya U., DERKUŞ B., EMREGÜL E.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.7, sa.2, ss.571-580, 2020 (Scopus)

Kitaplar

- I. Ultrasonics-Assisted Effective Isolation and Characterization of Exosomes from Whole Organs**
DERKUŞ B., EMREGÜL E.
Supramolecules in Drug Discovery and Drug Delivery. Methods in Molecular Biology., Thomas Mavromoustakos, Andreas G. Tzakos, Serdar Durdagi, Editör, Humana, New York, ss.25-34, 2020
- II. Sophisticated Biocomposite Scaffolds from Renewable Biomaterials for Bone Tissue Engineering**
ARSLAN Y. E., Ozudogru E., Sezgin Arslan T., DERKUŞ B., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.
Regenerative Medicine and Plastic Surgery, Dominik Duscher, Melvin Shiffman, Editör, Springer Nature, ss.17-31, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. Cardiopulmonary Bypass and Hypothermia-Induced Alterations in Plasma Metabolome Profile in Adult Cardiac Surgery**
Durmaz O., Eylem C. C., Nemitlu E., Emregül E., Özçınar E., Dağ O., Kavakcı M.
5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.88
- II. Impact of Distinct Bacterial Populations on Brain Organoid Phenotype**
Derkuş B., Emregül E., Nemitlu E., Eylem C. C.
5th Biochemical Approaches and Technologies, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.10
- III. Biomolecular Differences in Normal and Pathological Cerebral Organoids**
DERKUŞ B., Eylem C. C., EMREGÜL E., NEMUTLU E.
4th Euroasian Biochemical Approaches and Technologies, Türkiye, 03 Kasım 2022
- IV. Fabrication of human hair keratin/jellyfish collagen/eggshell-derived hydroxyapatite osteoinductive biocomposite scaffolds for bone tissue engineering: From waste to regenerative medicine products**
ARSLAN Y. E., Arslan T., DERKUŞ B., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.
Joint Science Congress of Materials and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017
- V. MATERIALS DESIGN TOWARDS USE IN CLINICAL BIOSENSORS FOR MS DIAGNOSIS**
DERKUŞ B., EMREGÜL K. C., EMREGÜL E.
1th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENGINEERING SCIENCES: THAILAND 2017, Phuket, Tayland, 3 - 05 Temmuz 2017
- VI. NANO-SIZED SPHERICAL HYDROXYAPATITE ENHANCED APTAMER IMMOBILIZATION**
DERKUŞ B., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.
1th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ENGINEERING SCIENCES: THAILAND 2017, Phuket, Tayland, 3 - 05 Temmuz 2017
- VII. Detergent-Free Decellularization of Bovine Costal Cartilage for Chondrogenic Differentiation of Human Adipose Mesenchymal Stem Cells In Vitro**
evren e., Tuğba S., DERKUŞ B., ARSLAN Y. E., EMREGÜL E.

6. Kök Hücre Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2017, ss.43

VIII. Different Carbon Nanotube Embedded Hydrogel Biomaterials for Protein Immobilization P43

BURAK D., EMREGÜL K. C., EMREGÜL E.

21st International Biomedical Science and Technology Symposium BIOMED 2015, 21 - 24 Ekim 2015

IX. Jellyfish Collagen Matrix for Thrombin Apta Sensing in Clinical Samples P42

BURAK D., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.

21st International Biomedical Science and Technology Symposium BIOMED 2015, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015

X. Developemcnt of Polyethylene Glycol Functionalized Carbon Nanotube Bascd Anti Myclin Basic Protein Immunosensor P44

ÖZKAN M., EMREGÜL E., EMREGÜL K. C.

21st International Biomedical Science and Technology Symposium BIOMED 2015, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Ekim 2015

XI. Biosorption of copper II from aqueous solutions by Lobaria pulmonaria

KILIÇ Z., ATAKOL O., EMREGÜL E., ÇELİKKOL P., ARAS E. S., CANSARAN DUMAN D.

6th International Conference of Chemical Societies of South Eastern European Countries., Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008

XII. DNA changes in lichen species Lobaria pulmonaria induced by copper pollution

KILIÇ Z., ATAKOL O., EMREGÜL E., CANSARAN DUMAN D., ARAS E. S.

6th International Conference of Chemical Societies of South Eastern European Countries., Bulgaristan, 10 - 14 Eylül 2008

Desteklenen Projeler

EMREGÜL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon Kanserinde Erken Tanı Amacıyla Belirteç Potansiyeli Taşıyacak Eksozom ve miRNA İçeriklerinin İncelenmesi, 2017 - Devam Ediyor

EMREGÜL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksozomların Kansere Hücre Kültürü'nden Etkin İzolasyonu İçin Farklı Tekniklerin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, 2017 - Devam Ediyor

Derkuş B., Emregül E., Nemutlu E., TÜBİTAK Projesi, Doğal Hibrit Hidrojellerin Kullanılmasıyla Gerçekçi Kansere Metastaz Modellerinin Oluşturulması ve Metastaz Sürecinin Çoklu-Omik Tekniklerle İncelenmesi, 2022 - 2025

Emregül E., Nemutlu E., Özçınar E., Dağ O., Durmaz O., TÜBİTAK Projesi, Erişkin Kalp Cerrahisinde Kardiyopulmoner Baypas ile Uygulanan Hipotermi'nin Farklı Derecelerinin Metabolomik Analizi, 2023 - 2024

Derkuş B., Nemutlu E., Emregül E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinamik metabolomik tekniği ile hücresel süreçlerin moleküler düzeyde incelenmesi: Kansere model, 2021 - 2023

Derkuş B., Emregül E., Odabaş S., TÜBİTAK Projesi, İnsan Periodontal Ligament Fibroblast (hPDLF) ve insan damar endotel hücresi (HUVEC) türevli eksozomlarla katılanmış enjekte edilebilir hidrojellerin geliştirilmesi, in vivo uygulamaları, 2020 - 2023

Derkuş B., Nemutlu E., Emregül E., Aytaç Çelik P., Çabuk A., TÜBİTAK Projesi, GBaInVitro: Bağırsak-Beyin Eksenini (GBA)'nin 3-Boyutlu (3B) Hücre Kültürü Teknolojisi ile Modellenmesi ve Sofistike Omik Platformlar ile Moleküler Mekanizmaların İncelenmesi, 2020 - 2023

Emregül E., Arslan Y. E., Derkuş B., Emregül K. C., ERGİN İ., KIRAN F., TÜBİTAK Projesi, Subventriküler Bölge (Svb) Kaynaklı Eksozomların İzolasyonu Ve Mezenkimal Kök Hücreleri Çip-Üstü Nöron-Benzeri Hücrelere Farklılaştırma Potansiyelinin İncelenmesi, 2017 - 2020

EMREGÜL E., DERKUŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Denizanasından İzole Edilen Tip-I Kollajenin Aptasensör Matrisi Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 2016 - 2017

EMREGÜL E., EMREGÜL K. C., TÜBİTAK Projesi, Multipl Skleroz'xxlu Hastalardan Alınan Beyin-Omurilik Sıvısı ve Serumda Miyelin Bazık Protein ve Tau Proteinlerinin Eş Zamanlı Tayinine Yönelik Nanoimmünosensör Geliştirilmesi, 2013 - 2017

EMREGÜL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yumurta Kabuğu, Deniz Anası, Hidroksiapatit, Kollajen, Apta-Sensör, 2015 - 2016

Emregül E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antikorların tayini için impedimetrik protein A

immunosensörlerinin geliştirilmesi, 2012 - 2014

EMREGÜL E., EMREGÜL K. C., ARAS E. S., TÜBİTAK Projesi, Süperoksit Radikallerinin Tayini İçin Jelatin-karboksimetilsellüloz-süperoksit Dismutaz Biyosensörünün Geliştirilmesi, 2008 - 2010

Metrikler

Yayın: 57

Atf (WoS): 768

Atf (Scopus): 925

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 18