

Doç.Dr. BETÜL ÇELEBİ SALTIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2821](tel:+903123052821)

E-posta: betul.celebi@hacettepe.edu.tr

Web: <http://stemcell.hacettepe.edu.tr/>

Posta Adresi: HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ KÖK HÜCRE ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ

Eğitim Bilgileri

Doktora, Laval Üniversite, -, Biyokimya, Kanada 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, ÉTUDE DE LA DIFFÉRENCIATION DES CELLULES SOUCHES HÉMATOPOIÉTIQUES DANS DIFFÉRENTS ENVIRONNEMENTS, Laval Üniversite, Biyokimya, 2012

Yüksek Lisans, Sıçan kemik iliği mezenkimal kök hücrelerinin proteom incelemesi, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, Temel Biyoteknoloji (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya, Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Proteomiks, Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyoreaktör, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2017 - 2018

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2013 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2021 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2020 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2020 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

BİYOMEKANİK ve BİYOMEDİKAL UYGULAMALAR, Doktora, 2019 - 2020

KÖK HÜCRE BİLİMLERİNDE TEMEL KAVRAMLAR, Doktora, 2019 - 2020

KHB601:KÖK HÜCRE VE HÜCRESEL TEDAVİ : TEMEL KAVRAMLAR-DOKU MÜHENDİSLİĞİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

KHB604:GELİŞİMİN TEMEL İLKELERİ-EMBRİYO VE FETÜS KAYNAKLI MULTİPOTENT KÖK HÜCRELER I, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

KHB604:GELİŞİMİN TEMEL İLKELERİ-MEZODERMİN İLERİ GELİŞİMİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

KHB602-KÖK HÜCRE YAPISININ MOLEKÜLER ESASLARI-Doku oluşumu ve mikroçevresel etkileşimler , Yüksek Lisans, 2016 - 2017

KÖK HÜCREDE BİYOKİMYASAL ETKİLEŞİMLER, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Çelebi Saltık B., BAŞ BOYUN KANSERLİ HASTALARIN TÜKÜRÜK ÖRNEKLERİNDEN İZOLE EDİLEN EKSOZOM VE BAKTERİLERİN, SAĞLIKLI KEMİK İLİĞİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELER ÜZERİNE ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, M.BİLGİÇ(Öğrenci), Devam Ediyor

Çelebi Saltık B., METHIONINE METABOLISM IN HUMAN FETAL, ADULT AND CANCER STEM CELLS, Yüksek Lisans, Ö.Altundağ(Öğrenci), 2021

Çelebi Saltık B., İNSAN GÖBEK KORDON VENİ CD146+ HÜCRELERİN VE BU HÜCRELERDEN ELDE EDİLEN MATRİKS PROTEİNLERİNİN in vitro BİYOFİLM MODELLERİNDE DEĞERLENDİRİLMESİ, Yüksek Lisans, N.KÜBRA(Öğrenci), 2019

ÇELEBİ SALTIK B., HÜCRE TABAKA MÜHENDİSLİĞİ İLE GÖBEK KORDONU PERİSİTLERİNDEN ÜÇ BOYUTLU DAMAR GREFTİ ELDESİ, Doktora, B.GÖKÇİNAR(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Eylül, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Hacettepe Üniversitesi, Temmuz, 2019

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2019

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Hacettepe Üniversitesi, Ocak, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Methionine affects the expression of pluripotency genes and protein levels associated with methionine metabolism in adult, fetal and cancer stem cells**
Altundağ Ö., Canpınar H., Çelebi Saltık B.
JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, cilt.1, sa.1, ss.1-10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Dermal fibroblast cells interactions with single and triple bacterial-species biofilms**
Çelebi Saltık B., Kart D.
Molecular Biology Reports, cilt.48, sa.4, ss.3393-3404, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Modeling of Artificial 3D Human Placenta.**
Tutar R., Çelebi-Saltık B.

- Cells, tissues, organs, sa.1, ss.1-10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **From Embryo to Adult: One Carbon Metabolism in Stem Cells.**
Altundag Ö., Çelebi-Saltik B.
Current stem cell research & therapy, cilt.16, ss.175-188, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Microbial Stresses on Human Umbilical Cord Stem Cells**
Kart D., Çelebi-Saltik B.
CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY, cilt.16, sa.7, ss.801-808, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Stem cell-based small-diameter vascular grafts in dynamic culture**
Celebi-Saltik B., Oteyaka M. O. , Gokcinar-Yagci B.
CONNECTIVE TISSUE RESEARCH, cilt.62, ss.151-163, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Different Aspects of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: Cancer Stem Cells, Their Niche and Targeted Therapy**
Bilgiç Küçüküven M., Çelebi Saltik B.
Current Stem Cell Research & Therapy, cilt.1, sa.1, ss.1-23, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Transcriptome and proteome profiles of human umbilical cord vein CD146+ stem cells.**
Gökçinar-Yagci B., Karaosmanoglu B., Taskiran E., Çelebi-Saltik B.
Molecular biology reports, cilt.47, ss.3833-3856, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Evaluation of the biofilm formation of Staphylococcus aureus and Pseudomonas aeruginosa on human umbilical cord CD146+stem cells and stem cell-based decellularized matrix**
Çankirili N., Kart D., Çelebi-Saltik B.
CELL AND TISSUE BANKING, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Room-Temperature-Formed PEDOT:PSS Hydrogels Enable Injectable, Soft, and Healable Organic Bioelectronics.**
Zhang S., Chen Y., Liu H., Wang Z., Ling H., Wang C., Ni J., Saltik B., Wang X., Meng X., et al.
Advanced materials (Deerfield Beach, Fla.), cilt.32, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A Patch of Detachable Hybrid Microneedle Depot for Localized Delivery of Mesenchymal Stem Cells in Regeneration Therapy**
Lee K., Xue Y., Lee J., Kim H., Liu Y., Tebon P., Sarikhani E., Sun W., Zhang S., Haghniaz R., et al.
Advanced Functional Materials, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Skin Stem Cells, Their Niche and Tissue Engineering Approach for Skin Regeneration.**
Çankirili N., Altundag O., Çelebi-Saltik B.
Advances in experimental medicine and biology, cilt.1212, ss.107-126, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Three-Dimensional Bioprinting of Functional Skeletal Muscle Tissue Using GelatinMethacryloyl-Alginate Bioinks.**
Seyedmahmoud R., Çelebi-Saltik B., Barros N., Nasiri R., Banton E., Shamloo A., Ashammakhi N., Dokmeci M., Ahadian S.
Micromachines, cilt.10, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **3D printing of step-gradient nanocomposite hydrogels for controlled cell migration.**
Motealleh A., Çelebi-Saltik B., Ermis N., Nowak S., Khademhosseini A., Kehr N.
Biofabrication, cilt.11, ss.45015, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Microphysiological Systems: Next Generation Systems for Assessing Toxicity and Therapeutic Effects of Nanomaterials**
Ashammakhi N., Darabi M. A. , Çelebi-Saltik B., Tutar R., Hartel M. C. , Lee J., Hussein S. M. , Goudie M. J. , Cornelius M. B. , Dokmeci M. R. , et al.
Small Methods, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Generation of human umbilical cord vein CD146+ perivascular cell originated three-dimensional vascular construct.**
GÖKÇINAR-YAGCI B., Yersal N., Korkusuz P., Çelebi-Saltik B.
Microvascular research, cilt.118, ss.101-112, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Pericytes in Tissue Engineering.**
Çelebi-Saltik B.

- Advances in experimental medicine and biology, cilt.1109, ss.125-137, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Comparison of different culture conditions for smooth muscle cell differentiation of human umbilical cord vein CD146+perivascular cells**
GOKCINAR-YAGCI B., Celebi-Saltik B.
CELL AND TISSUE BANKING, cilt.18, sa.4, ss.501-511, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Expansion of human umbilical cord blood hematopoietic progenitors with cord vein pericytes**
ÇELEBİ SALTİK B., Gokcinar Yagci B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.41, sa.1, ss.49-58, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Isolation, characterisation and comparative analysis of human umbilical cord vein perivascular cells and cord blood mesenchymal stem cells**
Gokcinar-Yagei B., ÖZYÜNCÜ Ö., Celebi-Saltik B.
CELL AND TISSUE BANKING, cilt.17, sa.2, ss.345-352, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Cardiac patch design: compatibility of nanofiber materials prepared by electrospinning method with stem cells**
ÇELEBİ SALTİK B., Oteyaka M. O.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.510-518, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Pericytes: Properties, Functions and Applications in Tissue Engineering**
Gokcinar-Yagci B., Uckan-Cetinkaya D., Celebi-Saltik B.
STEM CELL REVIEWS AND REPORTS, cilt.11, sa.4, ss.549-559, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Human umbilical cord derived stem cells**
ÇELEBİ SALTİK B., ÇETİNKAYA F. D.
Stem Cell Fundamentals and Practice, cilt.1, sa.1, ss.19-22, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Medium conditioned with mesenchymal stromal cell derived osteoblasts improves the expansion and engraftment properties of cord blood progenitors**
DUMONT N., BOYER L., EMOND H., Celebi-Saltik B., PASHA R., BAZIN R., Mantovani D., ROY D., PINEAULT N.
EXPERIMENTAL HEMATOLOGY, cilt.42, sa.9, ss.741-752, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **BSA and Fibrinogen Adsorption on Chitosan/kappa-Carrageenan Polyelectrolyte Complexes**
CARNEIRO T. N., NOVAES D. S., Rabelo R. B., Celebi B., Chevallier P., Mantovani D., Beppu M. M., VIEIRA R. S.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.13, sa.8, ss.1072-1083, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Human Elastin-Based Recombinant Biopolymers Improve Mesenchymal Stem Cell Differentiation**
Celebi B., Cloutier M., Balloni R., Mantovani D., BANDIERA A.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.12, sa.11, ss.1546-1554, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Insulin-like growth factor binding protein-2 and neurotrophin 3 synergize together to promote the expansion of hematopoietic cells ex vivo**
Celebi B., Mantovani D., PINEAULT N.
CYTOKINE, cilt.58, sa.3, ss.327-331, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Effects of extracellular matrix proteins on the growth of haematopoietic progenitor cells**
Celebi B., Mantovani D., PINEAULT N.
BIOMEDICAL MATERIALS, cilt.6, sa.5, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Irradiated mesenchymal stem cells improve the ex vivo expansion of hematopoietic progenitors by partly mimicking the bone marrow endosteal environment**
Celebi B., Mantovani D., PINEAULT N.
JOURNAL OF IMMUNOLOGICAL METHODS, cilt.370, ss.93-103, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Proteome Analysis of Rat Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Differentiation**
Celebi B., Elcin A. E., Elcin Y. M.
JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, cilt.9, sa.10, ss.5217-5227, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Proteome Analysis of Rat Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell Subcultures**
Celebi B., Elcin Y. M.
JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, cilt.8, sa.5, ss.2164-2172, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dental Pulpa Kök Hücrelerinin Sinyal Yolakları ve Rejenerasyonda Doku İndüksiyonu**
ÇELEBİ SALTİK B.
Türkiye Klinikleri Endodonti - Özel Konular, cilt.4, sa.1, ss.27-32, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Extracellular Matrix Proteins for Stem Cell Fate**
Celebi-Saltik B.
ADVANCED SURFACES FOR STEM CELL RESEARCH, ss.1-21, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Biyomalzemelerle Kök Hücre Etkileşimi**
ÇELEBİ SALTİK B.
Türkiye Klinikleri Plastik Cerrahi Özel Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.33-37, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Kök Hücreden Yapay Doku Oluşumu Teknikler ve Güncel Teknolojiler**
ÇELEBİ SALTİK B.
Türkiye Klinikleri Plastik Cerrahi Özel Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.38-42, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Vasküler Rejenerasyon Amacıyla Doku Mühendisliği ve Kök Hücre Uygulamaları**
ÇELEBİ SALTİK B.
Türkiye Klinikleri Plastik Cerrahi Özel Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.56-59, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Hematopoetik ve Mezenkimal Kök Hücreler**
AERTS KAYA F. S. F. , ÇELEBİ SALTİK B.
Turkiye Klinikleri J Plast Surg-Special Topics, cilt.4, sa.3, ss.11-18, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Investigation of human mesenchymal stem cells culture on nanofibrous polyurethane scaffolds and films**
ÇELEBİ SALTİK B., ÖTEYAKA M. Ö.
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.64, sa.2, ss.52-61, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Extracellular Matrix Proteins for Stem Cell Fate**
ÇELEBİ SALTİK B.
ADVANCED SURFACES FOR STEM CELL RESEARCH, Tiwari, A; Garipcan, B; Uzun, L , Editör, Scrivener Publishing Llc,, Beverly, ss.1-21, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Cell-Stem Cell Production Technologies and Tissue Engineering Products**
Çelebi Saltık B.
Advanced Therapy Medical Products 2nd Pharmaceutical Biotechnology Workshop, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2019, ss.1
- II. **Büyük veriden hücre karakterizasyonuna: Transkripsiyon faktörü kataloglarının oluşturulması**
İMREN G., KARAOSMANOĞLU B., ÇELEBİ SALTİK B., ESENDAĞLI G., TAŞKIRAN Z. E.
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019
- III. **Artificial tissue and organ formation from stem cells with 3D printing and organ on a chip technologies**
Çelebi Saltık B.
Turkish Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery Association 41st National Congress, Samsun, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2019, ss.1
- IV. **Functional analysis of the cellular response of donor bone marrow derived mesenchymal stem cells under environmental stress**

Balta G., Aygar S., Çelebi Saltık B., Kılıç E., Çetinkaya F. D.

3th Stem Cells and Cellular Therapies Congress, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2019, ss.1

- V. **Investigation of mitochondrial stress inducers on human bone marrow derived mesenchymal stem cells for mitochondrial disease model**
Aygar S., Balta G., Çelebi Saltık B., Kılıç E., Beyramzadeh M., Çetinkaya F. D.
42nd FEBS Congress, Yerushalayim, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, ss.1
- VI. **Combination of Human Umbilical Cord Vein Perivascular Cells and Human Extracellular Matrix Proteins for Vascular Tissue Engineering**
ÇELEBİ SALTİK B., GÖKÇINAR YAĞCI B.
28th Annual Meeting of the European Society for Biomaterials, 4 - 08 Eylül 2017
- VII. **Combination of smooth muscle cells and fibroblasts differentiated from human umbilical cord vein CD146 cells with human extracellular matrix proteins**
ÇELEBİ SALTİK B., AKARCA DİZAKAR S. Ö., ÖMEROĞLU S., GÖKÇINAR YAĞCI B.
ISEH 46th Annual Scientific Meeting, 24 Ağustos - 27 Eylül 2017, cilt.53, ss.119
- VIII. **Investigation of mitochondrial stress inducers on human bone marrow derived mesenchymal stem cells for mitochondrial disease model**
Aygar S., BALTA G., Saltık B., Kılıç E., Beyramzadeh M., Çetinkaya F. D.
42nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) on From Molecules to Cells and Back, Jerusalem, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.134-135
- IX. **Effect of three different culture media on smooth muscle cell differentiation of umbilical cord vein-derived CD146 perivascular cells**
ÇELEBİ SALTİK B., GÖKÇINAR YAĞCI B.
ISEH 46th Annual Scientific Meeting, 24 - 27 Ağustos 2017, cilt.53, ss.119
- X. **Cytotoxic dose assessment of cell stress inducers on human bone marrow mesenchymal stem cells by real-time xCELLigence impedance analysis**
AYGAR S., BALTA G., Saltık B. C., KILIÇ E., ÇETINKAYA F. D.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.60
- XI. **Interaction of human umbilical cord vein derived smooth muscle cells and fibroblasts with natural scaffolds composed of human vascular extracellular matrix proteins**
YAGCI B., Saltık B. C.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.37
- XII. **Generation of induced pluripotent stem cells from human mesenchymal stem cells by sendai virus vectors**
PEHLİVANOĞLU S., INCI C., EMINE K., ÇELEBİ SALTİK B., ÇETİNKAYA F. D., OKUR F. V.
Sanko University Innovation in Medicine Summit-2, 5 - 07 Mayıs 2016
- XIII. **Reprogramming of human mesenchymal stem cells from healthy donors a osteopetrosis with non-integrating RNA virus on feeder-free conditions**
Cevher I., Akar İ., Pehlivanoğlu S., Çelebi Saltık B., Kılıç E., Çetinkaya F. D., Okur F. V.
13th National Histology and Embryology Congress, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.1
- XIV. **Pericyte based collagen scaffold for vascular tissue engineering**
ÇELEBİ SALTİK B., GÖKÇINAR YAĞCI B.
10th World Biomaterials Congress, Kanada, 17 - 22 Mayıs 2016
- XV. **Engineered small diameter vascular grafts by cell sheet engineering with human umbilical cord vein perivascular cells**
GÖKÇINAR YAĞCI B., ÇELEBİ SALTİK B.
10th World Biomaterials Congress, Kanada, 17 - 22 Mayıs 2016
- XVI. **Yapay Organlar ve Nis**
ÇELEBİ SALTİK B.
Kök Hücre Günü 2015, Türkiye, 21 Kasım 2015

- XVII. **Generation of integration free human IPS cells from mesenchymal stem cells**
CEVHER I., PEHLİVANOĞLU S., KILIÇ E., ÇELEBİ SALTİK B., ÇETİNKAYA F. D. , OKUR F. V.
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, 15 - 17 Kasım 2015
- XVIII. **Doku Mühendisliği**
ÇELEBİ SALTİK B.
Türk Plastik Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Derneği 37. Ulusal Kurultay, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2015
- XIX. **Bioinspired cartilage surfaces for chondrogenic stem cell differentiation**
ÖZTÜRK M. Ö. , HÜR D., UZUN L., ÇELEBİ SALTİK B., ÇETİNKAYA F. D. , GARİPCAN B.
EMBO Workshop, Stem cell mechanobiology in development and disease, Capri, İtalya, 18 - 21 Ekim 2015
- XX. **Smooth muscle cell differentiation of human umbilical cord vein pericytes Effect of hypoxia**
GÖKÇINAR YAĞCI B., ÇELEBİ SALTİK B.
2nd International Congress on Stem Cell and Cellular Therapies, 15 - 18 Ekim 2015
- XXI. **Expansion of Hematopoietic Progenitor Cells in a New Dynamic Co-culture System**
Celebi-Saltik B., PINEAULT N., Mantovani D.
4th TERMIS World Congress, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Eylül 2015, cilt.21
- XXII. **Human Umbilical Cord Vein Pericyte Differentiation for Vascular Tissue Engineering**
GOKCINAR-YAGCI B., Celebi-Saltik B.
4th TERMIS World Congress, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Eylül 2015, cilt.21
- XXIII. **Cardiac Patch Design with Neural Growth Factor Impregnated Polyurethane Nanofibers and Mesenchymal Stem Cells**
Oteyaka M., Celebi-Saltik B.
4th TERMIS World Congress, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Eylül 2015, cilt.21
- XXIV. **Improved ex vivo expansion of human umbilical cord blood hematopoietic progenitors with cord pericytes**
ÇELEBİ SALTİK B., GÖKÇINAR YAĞCI B.
ISSCR 2015, 24 - 27 Haziran 2015
- XXV. **Stem Cell Engineering**
ÇELEBİ SALTİK B.
International Congress of Molecular Medicine, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015
- XXVI. **Cell culture Clinical applications**
ÇELEBİ SALTİK B.
th Fall School of Dermatoimmunology and Allergy, Muğla, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2014
- XXVII. **Cartilage Mimicked Structures for Chondrogenic Stem Cell Differentiation**
ÖZTÜRK M. Ö. , HÜR D., UZUN L., ÇELEBİ SALTİK B., ÇETİNKAYA F. D. , GARİPCAN B.
9th International Conference on Cell- and Stem Cell Engineering, 11 - 13 Eylül 2014
- XXVIII. **Investigation of human mesenchymal stem cells culture on nanofibrous polyurethane scaffolds and films**
ÇELEBİ SALTİK B., ÖTEYAKA M. Ö.
15th International Materials Symposium, 15 - 17 Ekim 2014
- XXIX. **Nutrients and Stem Cells**
ÇELEBİ SALTİK B.
IX. International Nutrition and Dietetics Congress, 2 - 05 Nisan 2014
- XXX. **Modulation de la prise de greffe et de l'expansion des progéniteurs hématopoïétiques de sang de cordon par des facteurs solubles provenant des ostéoblastes**
Emond H., Dumont N., Boyer L., Çelebi Saltık B., Drouin M., Bazın R., Mantovani D., Roy D. C. , Pneauult N.
ThéCell Annual Meeting, Montreal, Kanada, 17 Eylül 2013, ss.2
- XXXI. **Identification of the Mechanisms Responsible for the Improved Platelet Recovery Achieved with Cord Blood(CB) Progenitors Expanded in Osteoblast (OST) Conditioned Medium**
DUMONT N., EMOND H., Saltik B. C. , Drouin M., BAZIN R., Mantovani D., ROY D., PINEAULT N.
AABB Annual Meeting and CTTXPO, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Ekim 2013, cilt.53
- XXXII. **Human bone marrow mesenchymal stem cell differentiation on biomimetic elastin and collagen type**

I blends

Çelebi Saltık B., Bandiera A., Mantovani D.

47th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1

- XXXIII. **Identification of soluble factors released by osteoblasts that modulate the growth of human cord blood cells**
Çelebi Saltık B., Mantovani D., Roy D. C. , Bazın R., Pineault N.
47th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1111
- XXXIV. **Impact of mesenchymal and osteoblast conditioned media on hematopoietic cell growth and on hematopoietic recovery**
Boyer L., Dumont N., Çelebi Saltık B., Bazın R., Roy D., Pineault N.
AABB Annual Meeting & CTTXPO 2012, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Ekim 2012, cilt.52, ss.39
- XXXV. **Osteoblast conditioned media increases the expansion of hematopoietic progenitor cells ex vivo and improves the overall recovery of platelets in vivo**
Boyer L., Çelebi Saltık B., Dumont N., Emond H., Mantovani D., Roy D. C. , Pineault N.
Stem Cell Network and ThéCell Annual Meeting, Montreal, Kanada, 30 Nisan - 02 Mayıs 2012, ss.17
- XXXVI. **The role of collagen type I on Hematopoietic and Mesenchymal Stem Cells expansion and differentiation**
Çelebi B., Pineault N., Mantovani D.
7th International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials, THERMEC'2011, Quebec City, QC, Kanada, 1 - 05 Ağustos 2011, cilt.409, ss.111-116
- XXXVII. **Improved expansion of hematopoietic progenitors with osteogenically differentiated BM MSCs conditioned medium**
Çelebi Saltık B., Boily Y., Mantovani D., Pineault N.
American Society for Cell Biology Annual Meeting , Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 07 Aralık 2011, ss.917
- XXXVIII. **Comparative analysis of hematopoietic progenitor expansions achieved in a two-chamber bioreactor and static cultures**
Çelebi Saltık B., Mantovani D., Pineault N.
10th symposium of the Association de Thérapie Génique du Québec (ATGQ), Quebec, Kanada, 18 Kasım 2011, ss.1
- XXXIX. **NT-3 and IGFBP-2 increase the expansion of umbilical cord blood hematopoietic progenitors**
Çelebi B., Mantovani D., Pineault N.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- XL. **Multi-layered titanium containing coatings for stent applications: a preliminary study**
Batan A., Diallo M., Çelebi Saltık B., Holvoet S., Chevallier P., Mantovani D., Pireaux J.
International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials (THERMEC'2011), Quebec, Kanada, 1 - 05 Ağustos 2011, ss.11
- XLI. **Osteoblasts derived from MSCs promote cell cycle entry of CD34+ cells and expansion of hematopoietic progenitors**
Çelebi Saltık B., Boily Y., Pineault N.
9th International Society for Stem Cell Research (ISSCR) Annual Meeting, Toronto, Kanada, 15 - 18 Haziran 2011, ss.119-120
- XLII. **Irradiated bone marrow mesenchymal stem cells improves the expansion of human hematopoietic and megakaryocyte progenitors in co-culture**
Çelebi Saltık B., Pineault N., Mantovani D.
29th Annual Conference of the Canadian Biomaterials Society, Vancouver, Kanada, 1 - 04 Haziran 2011, ss.184
- XLIII. **Amélioration de l'expansion de cellules CD34+ de sang de cordon ombilical en co-culture avec des cellules souches mésenchymateuses immortalisées de sang cordon ombilical**
Çelebi Saltık B., Pineault N., Mantovani D.
Assemblée Générale Annuelle de Réseau de Thérapie Cellulaire et Tissulaire (ThéCell) du FRSQ, Quebec, Kanada, 01 Kasım 2010, ss.34
- XLIV. **Improved expansion of CD34+ cells and progenitor cells with coculture of CD34+ cells with immortalized human umbilical cord blood mesenchymal stem cells**

Çelebi Saltık B., Pineault N., Mantovanı D.

39th International Society for Hematology and Stem Cells (ISEH) Annual Meeting, Melbourne, Avustralya, 15 - 18 Eylül 2010, cilt.38, sa.9, ss.15

XLV. Design and validation of flow perfusion bioreactor for platelet production

Çelebi Saltık B., Dravigne J., Pineault N., Mantovanı D.

Termis-EU (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society) Meeting 2010, Galway, İrlanda, 13 - 17 Haziran 2010, ss.13

XLVI. How extracellular matrix proteins influence platelet production

Çelebi Saltık B., Pineault N., Mantovanı D.

28th Annual Conference of the Canadian Biomaterials Society, Kingston, Kanada, 3 - 04 Haziran 2010, ss.64-65

XLVII. The effect of different extracellular matrix proteins on megakaryocyte differentiation

Çelebi Saltık B., Pineault N., Mantovanı D.

27th Annual Conference of the Canadian Biomaterials Society, Quebec, Kanada, 20 - 23 Mayıs 2009, ss.1

XLVIII. Proteome analysis of rat bone marrow mesenchymal stem cells in standard and induced culture conditions

Çelebi Saltık B., Halloran S., Elçin A. E. , Elçin Y. M.

13th Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2007, ss.52

Desteklenen Projeler

BİLGİÇ KÜÇÜKGÜVEN M., ÇELEBİ SALTİK B., KART D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Candida albicans'tan Ekstrakte Edilen Beta-Glukan ve Kitinin İnsan Kemik İliği Mezenkimal Kök Hücrelerin Sekresyon Profili Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi, 2021 - Devam Ediyor

ÇELEBİ SALTİK B., Altundağ Ö., TUTAR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oleuropeinin Meme Kanseri Organoid Kültürü Üzerine Etkisinin Mikroakışkan Sistemde İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

KART D., DAĞDELEN S., ÇELEBİ SALTİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IN VİTRO DİYABETİK YARA MODELİ POLİMİKROBİYAL BİYOFİLMLEİN ROLÜ, 2017 - Devam Ediyor

ÇELEBİ SALTİK B., ÇETİNKAYA F. D. , TÜBİTAK Projesi, UPKH Uyarılmış Pluripotent Kök Hücre Banka Teknolojileri Geliştirme, 2014 - Devam Ediyor

Çelebi Saltık B., Tutar R., TÜBİTAK Projesi, Tırnak Yatağı Yaralanmalarında Kullanılmak Üzere Michael Katılma Tepkimesi Ve Görünür Işık İle Çapraz Bağlanabilen, Enjekte Edilebilir, İnsan Saçı Keratini Katkılı Doku Yapıdırıcısı Geliştirilmesi: 3 Boyutlu Tırnak Yatağı Yara Modelinde Değerlendirilmesi, 2021 - 2024

Çelebi Saltık B., Öteyaka M. Ö. , TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Osteojenik Biyoseramik Takviyeli Üç Katmanlı Elektroğrılmış Fiberlerin Geliştirilmesi- Kemik Rejenerasyonu, 2021 - 2024

Çelebi Saltık B., Kart D., Bilgiç Küçükgüven M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Baş Boyun Kanseri Hastaların Tükürük Örneklerinden İzole Edilen Eksozom ve Bakterilerin Sağlıklı Kemik İliği Mezenkimal Kök Hücreler Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2021

ÇELEBİ SALTİK B., Altundağ Ö., AKSOY Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Fetal, Erişkin ve Kanseri Kök Hücrelerinde Metiyonin Metabolizması, 2019 - 2021

ÇELEBİ SALTİK B., KÜBRA ÇANKIRILI N., KART D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Göbek Kordon Veni CD146+ Hücrelerin ve Bu Hücrelerden Elde Edilen Matriks Proteinlerinin in vitro Biyofilm Modellerinde Değerlendirilmesi, 2019 - 2019

ÇELEBİ SALTİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organ on a chip teknolojisi ile doku-organ geliştirme, 2018 - 2019

BALTA G., ÇELEBİ SALTİK B., ÇETİNKAYA F. D. , Aygar S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSAN KEMİK İLİĞİ MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİNDE in vitro MİTOKONDRİ HASAR MODELİ OLUŞTURULMASI, 2015 - 2019

ÇELEBİ SALTİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vasküler greft oluşumu: İnsan göbek kordon veni CD146+ hücrelerden farklılaştırılan düz kas hücreleri ve fibroblastların insan ekstrasellüler matriks proteinleri ile kombinasyonu, 2017 - 2017

Çetinkaya F. D. , Çelebi Saltık B., Vargel İ., Okur F. V. , Korkusuz P., Özcan A., TÜBİTAK Projesi, Hacettepe Üniversitesi Ar Ge

Strateji Belgesi Rejeneratif ve Restoratif Tıp, 2016 - 2017

ÇELEBİ SALTİK B., GÖKÇINAR YAĞCI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSAN GÖBEK KORDONU VENİ CD146+ HÜCRELERİNDEN FARKLILAŞTIRILAN DÜZ KAS HÜCRELERİNİN KARAKTERİZASYONU VE EKSTRASELÜLER MATRİKS PROTEİNLERİ İLE ETKİLEŞİMLERİ, 2016 - 2017

ÇELEBİ SALTİK B., TÜBİTAK Projesi, Biyoreaktör İle Damar Doku Mühendisliği: Göbek Kordonu Kök Hücreleri Ve Matriks Proteinleri İle Damar Tabakaları Oluşumu, 2014 - 2017

AERTS KAYA F. S. F. , ÇETİNKAYA F. D. , ÖZCAN A., ÇELEBİ SALTİK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kök Hücre Günü 2015, 2015 - 2016

ÇELEBİ SALTİK B., ÖZYÜNCÜ Ö., GÖKÇINAR YAĞCI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan göbek kordonu veninden CD146+ hücrelerin eldesi ve vasküler düz kas hücrelerine farklılaştırılması, 2015 - 2015

ÇELEBİ SALTİK B., TÜBİTAK Projesi, Perisitlerin ve mezenkimal kök hücre kaynaklı osteoblastların göbek kordonu hematopoetik kök hücre farklılaşmasındaki rolü, 2014 - 2015

Çelebi Saltık B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kardiyak yama tasarımı: Electrospinning Yöntemiyle Hazırlanmış Nanofiber Malzemelerin Kök Hücre İle Uyumu , 2013 - 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Current Gene Therapy, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

Cell And Tissue Banking, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Biomaterials Society, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Hollanda

Basic Oncology Society, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilim Akademisi-BAGEP, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Türkiye

Turkish Society of Hematology, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye

Turkish Society of Biochemistry, Üye, 2013 - Devam Ediyor , Türkiye

American Society for Cell Biology , Üye, 2011 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

The International Union of Pure and Applied Chemistry , Üye, 2011 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

International Society for Stem Cell Research, Üye, 2011 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

International Society for Experimental Hematology, Üye, 2010 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Canadian Biomaterials Society, Üye, 2008 - Devam Ediyor , Kanada

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çelebi Saltık B., World Biomaterials Congress 2020, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Glasgow, İskoçya, Aralık 2020

Çelebi Saltık B., World Biomaterials Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Montreal, Kanada, Mayıs 2016

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Sabbatical Araştırma İzni, Misafir Araştırmacı, University of California, Los Angeles, Amerika Birleşik Devletleri, 2018 - 2018

Erasmus Programı, Öğretim Elemanı Değişimi, Karolinska Institutet (Karolinska Institute), İsveç, 2014 - 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):255

h-indeksi (WOS):10

Burslar

1416 sayılı kanun gereğince yurtdışında doktora bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2008 - 2012

Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2006 - 2007

Yurtdışı Yüksek Lisans Bursu, Vakıf, 2005 - 2005

Ödüller

Çelebi Saltık B., Altundağ Ö., Aksoy Y., Dr. Aysun - Ahmet Küçükkel Tıp Ödülleri-Genç Araştırmacı Proje Destek Ödülü (Özlem Altundağ ve Yasemin Aksoy ile birlikte), Güven Hastanesi, Nisan 2020

Çelebi Saltık B., World Biomaterials Congress 2016 - Tephra Trainee Award (Beyza Gökçınar Yağcı ile birlikte), World Biomaterials Congress Committee, Haziran 2016

Çelebi Saltık B., Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı (BAGEP), Bilim Akademisi, Nisan 2016

Çelebi Saltık B., Meeting Scholarship from TUBITAK to participate 64th Lindau Nobel Laureate Meeting, 64Th Lindau Nobel Laureate Meeting Organising Committee-Tübitak, Haziran 2014

Çelebi Saltık B., Conference Scholarship ISSCR Annual Meeting, Réseau De Thérapie Cellulaire, Tissulaire Et Génique Du Québec, Haziran 2011

Çelebi Saltık B., Travel award, 29th Canadian Biomaterials Society Conference, Canadian Biomaterials Society , Haziran 2011