

Doç.Dr. FATMA BESTE KINIKOĞLU EROL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4273](tel:+902165004273)

Fax Telefonu: [+90 216 500 4444](tel:+902165004444)

E-posta: Beste.Kinikoglu@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/beste.kinikoglu>

Biyografi

Doçent Doktor Beste Kinikoğlu Erol 1998 senesinde Galatasaray Lisesi'nden mezun olmuştur. Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) Kimya Mühendisliği Bölümü'nü yüksek şeref öğrencisi olarak bitirdikten sonra yüksek lisans derecesini, araştırma görevlisi olarak ta çalıştığı Boğaziçi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü'nden, doktora derecelerini ise Fransız Hükümeti Bursiyeri olarak Doku Mühendisliği ve Hücre Biyolojisi alanında Lyon Üniversitesi'nden ve TÜBİTAK bursiyeri olarak Biyoteknoloji alanında ODTÜ'den almıştır. Doktora çalışması Avrupa Doktora Ödülü ve Fen Bilimleri Enstitüsü En İyi Tez Ödülü'ne layık görülmüştür. Acibadem Tıp Fakültesi kadrosuna katılmadan önce, Harvard Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde rejeneratif tıp ve kök hücre biyolojisi alanında 2 sene süresince doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. 2016 yılında UNESCO - L'ORÉAL Genç Bilim Kadını Ödülü'nü kazanmıştır. 2019 yılında Tıp / Tıbbi Biyoloji alanında Doçent unvanı almıştır.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Harvard University, Harvard Medical School, Center for Regenerative Medicine, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2013

Post Doktora, Hospices Civils de Lyon, Hôpital Edouard Herriot, Laboratoire des Substituts Cutanés, Fransa 2010 - 2011

Doktora, Université Claude Bernard-Lyon I, École Doctorale Interdisciplinaire Sciences-Santé, Tissue Engineering and Cell Biology, Fransa 2007 - 2010

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İspanyolca, B1 Orta

İngilizce, C2 Ustalık

Fransızca, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Tissue Engineering of Full-Thickness Human Oral Mucosa, Université Claude Bernard-Lyon I, École Doctorale Interdisciplinaire Sciences-Santé, Tissue Engineering and Cell Biology, 2010

Yüksek Lisans, Identification of perturbation-responsive key transcription factors in transcriptional regulatory networks, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2006

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2019

Araştırma Görevlisi Dr., Harvard University, Harvard Medical School, Center for Regenerative Medicine, 2011 - 2013

Araştırma Görevlisi Dr., Université Claude Bernard-Lyon I, Hospices Civils de Lyon, Laboratoire des Substituts Cutanés, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Doktora Programı, 2020 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Doktora Programı, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya ve Moleküler Biyoloji Doktora Programı, 2014 - Devam Ediyor

Yıl Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2017 - 2020

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2017

Verdiği Dersler

PBL module of the Gastroenterology Committee: Jaundice, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Pharmaceutic Biotechnology: Cell and Gene Therapies, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Principles of Biotechnology: Biomaterials and Cell Therapies, Doktora, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Regenerative Medicine, Lisans, 2020 - 2021

Acids and bases , Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Nükleik Asitlerin Yapı ve İşlevi, Doktora, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Medical Biology and Genetics, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Laboratory: Basic Lab Skills (Pipetting), Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Gases, liquids and solids , Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Laboratory: Nucleic acid amplification; PCR, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Temel Moleküler Biyoloji ve Genetik Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Organic Functional Groups in Medicine, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Chemical bonds and reactions , Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Laboratory: DNA Isolation, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Concept of cell: prokaryotes, eukaryotes and multicellular life , Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Laboratory: Agarose Gel Electrophoresis, Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Scientific measurements and calculations , Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İleri Hücre Biyolojisi, Doktora, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Chemical equilibrium and kinetics , Lisans, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Şubat, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Nisan, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mart, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comparison of Scaffold-free and Scaffold-based Reconstructed Human Skin Models as Alternatives to Animal Use**
Kinikoglu B.
ATLA-ALTERNATIVES TO LABORATORY ANIMALS, cilt.45, sa.6, ss.309-316, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A chemical screen in zebrafish embryonic cells establishes that Akt activation is required for neural crest development**
Ciarlo C., Kaufman C. K., Kinikoglu B., Michel J., Yang S., D'Amato C., Blokzijl-Franke S., den Hertog J., Schlaeger T. M., Zhou Y., et al.
ELIFE, cilt.6, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Cell-Scaffold Interfaces in Skin Tissue Engineering**
Kinikoglu B.
CELL AND MATERIAL INTERFACE: ADVANCES IN TISSUE ENGINEERING, BIOSENSOR, IMPLANT, AND IMAGING TECHNOLOGIES, cilt.52, ss.147-162, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Tissue engineering of oral mucosa: a shared concept with skin**
Kinikoglu B., Damour O., Hasirci V. N.
JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.18, sa.1, ss.8-19, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Characterization of cultured multipotent zebrafish neural crest cells**
Kinikoglu B., Kong Y., Liao E. C.
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE, cilt.239, sa.2, ss.159-168, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Feasibility of a porcine oral mucosa equivalent: A preclinical study**
Kinikoglu B., Hemar J., Hasirci V., Breton P., Damour O.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, sa.4, ss.271-274, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Adipose-derived stem cells (ASCs) as a source of endothelial cells in the reconstruction of endothelialized skin equivalents**
Auxenfans C., Lequeux C., Perrusel E., Mojallal A., Kinikoglu B., Damour O.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.6, sa.7, ss.512-518, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Influence of the mesenchymal cell source on oral epithelial development**
Kinikoglu B., Rovere M. R., Haftek M., Hasirci V., Damour O.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, cilt.6, sa.3, ss.245-252, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **The influence of elastin-like recombinant polymer on the self-renewing potential of a 3D tissue equivalent derived from human lamina propria fibroblasts and oral epithelial cells**
Kinikoglu B., Carlos Rodriguez-Cabello J., Damour O., Hasirci V.

BIOMATERIALS, cilt.32, sa.25, ss.5756-5764, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **A smart bilayer scaffold of elastin-like recombinamer and collagen for soft tissue engineering**
Kinikoglu B., Carlos Rodriguez-Cabello J., Damour O., Hasirci V.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, cilt.22, sa.6, ss.1541-1554, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Reconstruction of a full-thickness collagen-based human oral mucosal equivalent**
Kinikoglu B., Auxenfans C., Pierrillas P., Justin V., Breton P., Burillon C., Hasirci V., Damour O.
BIOMATERIALS, cilt.30, sa.32, ss.6418-6425, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Evolution of three dimensional skin equivalent models reconstructed in vitro by tissue engineering**
Auxenfans C., Fradette J., Lequeux C., Germain L., Kinikoglu B., Bechetoille N., Braye F., Auger F. A., Damour O.
EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY, cilt.19, sa.2, ss.107-113, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Influence of The Biopsy Procedure on The Quality of a Three-Dimensional Reconstructed Artificial Tissue**
KINIKOĞLU F. B.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, sa.3, ss.403-409, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Doku Mühendisliği Ürünü Yapay Deri Modellerinin Gelişimi ve Geleceği**
KINIKOĞLU F. B.
Türkiye Klinikleri J Med Oncol-Special Topics, cilt.8, sa.2, ss.63-66, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Electrospinning Materials for Skin Tissue Engineering**
KINIKOĞLU F. B.
Intelligent Nanomaterials, Ashutosh Tiwari, Yogendra Kumar Mishra, Hisatoshi Kobayashi and Anthony P.F. Turner, Editör, Scrivener Publishing, John Wiley and Sons, ss.3-20, 2017
- II. **Cell-Scaffold Interfaces in Skin Tissue Engineering**
KINIKOĞLU F. B.
Cell and Material Interface Advances in Tissue Engineering Biosensor Implant and Imaging Technologies, N. Engin Vrana, Kryzstof Iniewski, Editör, CRC Press, Taylor Francis Group, ss.147-162, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Obezite veya zayıflama ilaçlarının farmakolojik testleri için yağ kök hücrelerinden üç boyutlu yapay insan derisi oluşturulması**
KINIKOĞLU F. B.
2. Ulusal Marmara Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018
- II. **Reconstruction of Three-Dimensional Artificial Human Skin Models for Pharmacological Testing**
KINIKOĞLU F. B., Damour O.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- III. **Closing the Gap on Orofacial Cleft A Genetics Primer for the Plastic Surgeon**
LIAO E., KINIKOĞLU F. B., ETHIER R., GFRERER L., GRIMALDI M., KONG Y., EDWARD L., MUKHERJEE K., NGUYEN C., ROCHARD L.
55th Annual Meeting of the New England Society of Plastic and Reconstructive Surgeons, Sebasco Estates, Maine, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 08 Haziran 2014
- IV. **Capturing zebrafish neural crest cell plasticity in vitro**

KINIKOĞLU F. B. , KONG Y., LIAO E. C.

Annual Meeting of the New England Society of Plastic and Reconstructive Surgeons, New Port, RI, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mayıs - 02 Haziran 2013

V. Application of zebrafish neural crest culture assays to elucidate stem cell properties

KINIKOĞLU F. B. , KONG Y., LIAO E. C.

Plastic Surgery Research Council, Santa Monica, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 04 Mayıs 2013

VI. Tissue engineering of full thickness human oral mucosa

KINIKOĞLU F. B. , AUXENFANS C., PIERRILLAS P., BRETON P., HASIRCI V. N. , Damour O.

23rd European Conference on Biomaterials (ESB), Tampere, Finlandiya, 11 - 15 Eylül 2010

VII. Importance of cell interactions in tissue engineering of oral mucosa

KINIKOĞLU F. B. , AUXENFANS C., PIERRILLAS P., BRETON P., HASIRCI V. N. , Damour O.

Tissue Engineering Regenerative Medicine International Society (TERMIS) Annual Meeting, Galway, İrlanda, 13 - 17 Haziran 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

European Society for Developmental Biology, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Society for Developmental Biology, Üye, 2011 - Devam Ediyor

Biomaterials and Tissue Engineering Society, Turkey, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Tissue Engineering & Regenerative Medicine International Society, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Çukurova Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020

Atla-Alternatives To Laboratory Animals, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Artificial Cells Nanomedicine and Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ege Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

ICGEB Destekli Proje, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yalova Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Yakın Doğu Üniversitesi, Kıbrıs (Kkct), Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Koç Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Koç Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Koç Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2017
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Türkiye, Mart 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Kınikoğlu Erol F. B. , ACU Tıp Fakültesi Kampus Bulusmaları / Academic Enrichment Seminars, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Temmuz 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):267

h-indeksi (WOS):8

Burslar

2232 Yurda Dönüş Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2014 - 2016

Postdoctoral Fellowship, Üniversite, 2011 - 2013

Postdoctoral Fellowship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2010 - 2011

Doktora Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2007 - 2010

Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2006 - 2010

Araştırma Görevliliği, Üniversite, 2004 - 2006

Ödüller

Kınikoğlu F. B. , Genç Bilim Kadını Ödülü, Unesco - L'oreal, Nisan 2016

Kınikoğlu F. B. , En İyi Tez Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mayıs 2012

Kınikoğlu F. B. , European Doctoral Award, European Society For Biomaterials (Esb), Eylül 2011

Kınikoğlu F. B. , Doktora Ders Performans Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül 2007

Kınikoğlu F. B. , Yüksek Şeref Mezuniyet Derecesi (Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Haziran 2003