

Prof. AYŞE KEVSER ÖZDEN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1652](tel:+903123051652)

Email: aysekevser.ozden@hacettepe.edu.tr

Address: Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, Sıhhiye Ankara

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3292-2021

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAAM-6035-2021

Yoksis Researcher ID: 123065

Education Information

Postgraduate, McGill University, Tıp, Fizyoloji, Canada 1978 - 1981

Doctorate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji/Fizyoloji, Turkey 1976 - 1981

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1971 - 1976

Foreign Languages

French, B2 Upper Intermediate

English, C1 Advanced

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Biomedical Engineering, Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1999 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1990 - 1999

Assistant Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (İngilizce), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1986 - 1990

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1976 - 1986

Advising Theses

ÖZDEN A. K., Cilt Yenilenmesi İçin Yeni Bir Fibrin Matris Oluşturulması, Kimyasal/Fiziksel Özellikleri ve Doku İskelesi Oluşturma Potansiyeli Açısından İncelenmesi, Postgraduate, A.TAŞPOLATOĞLU(Student), 2018

ÖZDEN A. K., Meme kanseri hücrelerine mTOR antisens oligonükleotitlerini hedefleyecek transferrin kaplanmış altın nanopartiküllerin tasarımı sentezi ve uygulanması, Postgraduate, E.BEKTAŞ(Student), 2017

ÖZDEN A. K., Metastatik meme kanseri hücrelerinde mTOR üzerinde etkili bazı mekanizmaların araştırılması, Postgraduate, M.UĞUR(Student), 2014

ÖZDEN A. K., Nnav1.5 sodyum kanalı ve noç-4 reseptör sinyalinin baskılanmasının insan meme kanseri hücrelerinde

çoğalma ve metastatik potansiyel üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, C.ÇAKIR(Student), 2013

ÖZDEN A. K., Karbohidrat temelli doku iskelelerinin tasarlanması ve mezenkimal kök hücre kültüründe kullanılması, Postgraduate, B.KUTLUCA(Student), 2010

ÖZDEN A. K., Hücre kültüründe tümör hücrelerine akıllı polimerik taşıyıcılar ile anttsens oligonükleotit aktarımı, Postgraduate, E.KIRSAÇ(Student), 2005

ÖZDEN A. K., Benzimidazol ve tiyazolidindion halkası içeren bazı retinoidal bileşiklerin DNA'ya bağlanma özelliklerinin in vitro analizi, Postgraduate, Y.MUŞDAL(Student), 2004

ÖZDEN A. K., Periferik kan lenfositlerinde kızamık virusu reseptörlerinin incelenmesi, Postgraduate, P.AKPINAR(Student), 2003

ÖZDEN A. K., Effects of antineoplastic drugs on alternative splicing of human caspase 2, 3, 8 and 9 in primary glioma cell culture, Doctorate, N.SAMİM(Student), 2003

ÖZDEN A. K., Lenfomaların sitolojik tiplendirmesine bağlı sitogenetik düzensizliklerin incelenmesi, Doctorate, Ş.GÜRAN(Student), 1993

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Quartz Crystal Microbalance (QCM) Based Biosensor Functionalized by HER2/neu Antibody for Breast Cancer Cell Detection**
YILMAZ M., Bakhshpour M., GÖKTÜRK BAŞAL I., Piskin A. K., DENİZLİ A.
CHEMOSENSORS, vol.9, no.4, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Quartz crystal microbalance based biosensors for detecting highly metastatic breast cancer cells via their transferrin receptors**
ATAY S., Piskin K., Yilmaz F., ÇAKIR C., YAVUZ H., DENİZLİ A.
ANALYTICAL METHODS, vol.8, no.1, pp.153-161, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Self-assembled Monolayers and Nanocomposite Hydrogels of Functional Nanomaterials for Tissue Engineering Applications**
Kehr N. S., Atay S., Ergun B.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, vol.15, no.4, pp.445-463, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and cyclooxygenase inhibitory activities of some N-acylhydrazones derivatives of isoxazolo[4,5-d]pyridazin-4(5H)-ones**
UENSAL-TAN O., Özden K., Rauk A., BALKAN A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.45, no.6, pp.2345-2352, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **Growth inhibition of SK-MEL-30 human melanoma cells by antisense c-myc oligonucleotides delivered by poly(N-isopropylacrylamide)/poly(ethyleneimine) copolymer**
Dincer S., OSKAY E. K., Piskin A. K., ZEYBEK N. D., PISKIN E.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol.4, no.4, pp.284-290, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **DNA Binding and Antiproliferative Effects of Some Benzimidazole Retinoids**
Piskin A. K., Ates-Alagoz Z., Atac F. B., Musdal Y., Buyukbingol E.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.34, no.1, pp.39-43, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Photoresponsive peptide-azobenzene conjugates that specifically interact with platinum surfaces**
Dincer S., Tamerler C., Sarikaya M., Piskin E.
SURFACE SCIENCE, vol.602, no.10, pp.1757-1762, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Smart and cationic poly(NIPA)/PEI block copolymers as non-viral vectors: in vitro and in vivo transfection studies**
Turk M., Dincer S., Piskin E.
JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE, vol.1, no.5, pp.377-388, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Intelligent polymers as nonviral vectors**
Dincer S., Turk M., Piskin E.
GENE THERAPY, vol.12, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **In vitro transfection of HeLa cells with temperature sensitive polycationic copolymers**

Turk M., Dincer S., Yulug I., Piskin E.

JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, vol.96, no.2, pp.325-340, 2004 (SCI-Expanded)

- XI. **Gene delivery: intelligent but just at the beginning**
Piskin E., Dincer S., Turk M.
JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, vol.15, no.9, pp.1181-1202, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **The association of intrauterine device usage with bacterial vaginosis in a gynecology outpatient clinic in Ankara, Turkey**
Gozalan A., Zarakolu P., Dincer S., Sovuksu K., Cakir B., Esen B.
ANNALS OF SAUDI MEDICINE, vol.23, no.5, pp.315-317, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Poly(N-isopropylacrylamide)/poly[(N-acetylimino)ethylene] thermosensitive block and graft copolymers**
David G., Alupei V., Simionescu B., Dincer S., Piskin E.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol.39, no.6, pp.1209-1213, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Functional bioengineering copolymers. II. Synthesis and characterization of amphiphilic poly(N-isopropyl acrylamide-co-maleic anhydride) and its macrobranched derivatives**
Kesim H., Rzaev Z., Dincer S., Piskin E.
POLYMER, vol.44, no.10, pp.2897-2909, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Radical copolymerization of N-isopropylacrylamide with anhydrides of maleic and citraconic acids**
Dincer S., Koseli V., Kesim H., Rzaev Z., Piskin E.
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, vol.38, no.11, pp.2143-2152, 2002 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of post-transplant recombinant human granulocyte colony-stimulating factor administration on peritransplant morbidity in patients undergoing autologous stem cell transplantation**
Demirer T., Ayli M., Dagli M., Haznedar R., Genc Y., Fen T., Dincer S., Unal E., Gunel N., Seyrek E., et al.
BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol.118, no.4, pp.1104-1111, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Observation of phase transition of thermo-responsive poly(NIPA)-PEI block copolymers**
Zareie M., Dincer S., Piskin E.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, vol.251, no.2, pp.424-428, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A potential gene delivery vector: N-isopropylacrylamide-ethyleneimine block copolymers**
Dincer S., Tuncel A., Piskin E.
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.203, pp.1460-1465, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of some antigenic fractions of Leishmania major on nitric oxide production and IL-12 secretion by murine peritoneal macrophages**
MIRSHAHIDI S., TURHAN A., Piskin A., IMIR T.
IMMUNOLOGY LETTERS, vol.60, pp.189-192, 1998 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of crude antigenic fractions of Leishmania major on natural killer cell cytotoxicity, interferon-gamma and interleukin-4 secretion from peripheral blood lymphocytes of unexposed individuals**
TURHAN A. K., MIRSHAHIDI S., Piskin A., CITAK B., IMIR T.
IMMUNOLOGY LETTERS, vol.55, no.2, pp.115-118, 1997 (SCI-Expanded)
- XXI. **RADIOPOLYMERIZED MIXTURE OF ACRYLIC-ACID, METHYL-METHACRYLATE, AND POLYETHYLENE-GLYCOL AS AN ENZYME SUPPORT SYSTEM**
PISKIN K., ARCA E., PISKIN E.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.10, pp.73-79, 1984 (SCI-Expanded)
- XXII. **A NEW COMBINED ENZYME-CHARCOAL SYSTEM FORMED BY ENZYME ADSORPTION ON CHARCOAL FOLLOWED BY POLYMER COATING**
PISKIN K., CHANG T.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, vol.3, no.6, pp.344-346, 1980 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Analysis of antiproliferative and antimetastatic effects of nNav 1.5 sodium channel and Notch-4 receptor inhibition**
Aktas C. C., ZEYBEK N. D., ÖZDEN A. K.
40th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS) - The Biochemical Basis of Life, Berlin, Germany, 4 - 09 July 2015, vol.282, pp.322
- II. **Transferrin receptor targeted antisense oligonucleotide delivery to metastatic breast cancer cells**
ÖZDEN A. K., ÇAKIR AKTAŞ C., Dizaji A. N., Kutsal T.
FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES CONGRESS 2013, Saintpetersburg, 6 - 11 July 2013, vol.280, pp.1-661
- III. **Gene expression with smart polycationic macromolecules**
Piskin E., Tuerk M., Dincer S.
Conference of the Tissue-Engineering-and-Regenerative-Medicine-International-Society (TERMIS-EU), London, Canada, 4 - 07 September 2007, vol.13, pp.1700
- IV. **Gene delivery with intelligent polymeric vectors**
Piskin E., Dincer S., Turk M.
2nd European Conference and Practical Course on Towards Clinical Gene Therapy - Preclinical Gene Transfer Assessment, Bellaterra, Spain, 1 - 14 February 2004, vol.11

Supported Projects

ÖZDEN A. K., YILMAZ M., çaştaban f., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanseri hücreleriyle üç boyutlu tümör modellerinin geliştirilmesi ve noç reseptör için antisens oligonükleotitlerin uygulanması, 2019 - 2020

ÖZDEN A. K., YILMAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Hücrelerini saptayan ligant ve antikora işlevselleştirilmiş kuvars kristal mikrodenge temelli biyosensörlerin geliştirilmesi, 2018 - 2020

ÖZDEN A. K., KABAY G., Project Supported by Higher Education Institutions, Prostat kanseri tanısına yönelik anti-PSMA tabanlı kütle hassas immünosensör geliştirilmesi, 2018 - 2019

ÖZDEN A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Hücreler'in 60.cı yıldönümü, XVI ISBS uluslararası kan destekleri ve oksijen terapötikleri ve V ISNS Nanotıp Konferansına davetli konuşmacı olarak katılım, 2017 - 2018

YAVUZ ALAGÖZ H., ÖZDEN A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanser hücreleri ve tümör belirteçleri için etkin biyosensör sistemlerinin geliştirilmesi, 2015 - 2018

ÖZDEN A. K., Project Supported by Higher Education Institutions, TERMIS (Doku mühendisliği ve Rejeneratif Tıp) Derneğinin Amerika'nın San Diego kentinde 11_14 Aralık tarihleri arasında yapılacak olan yıllık konferansına poster sunumu ile katılım, 2016 - 2017

ÖZDEN A. K., Bektaş E., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanseri hücrelerine mTOR antisens oligonükleotitleri hedefleyecek transferin kaplanmış altın nanopartiküllerin tasarımı sentezi ve uygulanması, 2015 - 2017

ÖZDEN A. K., TÜBİTAK Project, Kısa Raf Ömürlü Gıdaların – Et ve Peynir – Paketlenmesinde Kullanılacak AkıllıEtiketler Taşıyan Biyoesaslı/Biyobozunur (Kompost Edilebilir) Antibakteriyal AmbalajFilmlerinin Üretimi, 2015 - 2017

Metrics

Publication: 27
Citation (WoS): 629
Citation (Scopus): 151
H-Index (WoS): 13
H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Türk Biyokimya Dergisi

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi