Lect. SÜLEYMAN CAN ÖZTÜRK

Personal Information

Office Phone: +90 312 305 4410
Email: scanozturk@hacettepe.edu.tr
Web: https://avesis.hacettepe.edu.tr/scanozturk
Address: Hacettepe Üniversitesi Deney Hayvanları Uygulama ve Araştırma Merkezi (HÜDHAM) Altındağ Ankara

International Researcher IDs
ScholarID: XA4EYbEAAAAJ
ORCID: 0000-0003-1599-7926
Yoksis Researcher ID: 47095

Education Information

Doctorate, Izmir Institute Of Technology, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2013 - 2017
Postgraduate, Izmir Institute Of Technology, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2010 - 2012

Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Hacettepe University, ----------, HÜDHAM, 2021 - Continues
Lecturer PhD, Hacettepe University, Rektörlük-B, Rektörlük-M, 2021 - Continues
Lecturer PhD, Hacettepe University, ----------, HÜNİTEK, 2018 - 2021
Research Assistant, Izmir Institute Of Technology, Faculty Of Scıence, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2013 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Targeted siRNA lipid nanoparticles for the treatment of KRAS-mutant tumors**
Anthiya S., ÖZTÜRK S. C., Yanik H., Tavukcuoglu E., ŞAHİN A., Datta D., Charisse K., Álvarez D. M., Loza M. I., Calvo A., et al.
Journal of Controlled Release, vol.357, pp.67-83, 2023 (SCI-Expanded)

II. **The synthesis and anti-cancer efficacy of endoperoxide modified copper sulfide-ferritin nanocages as PDT and PTT agents**
Kucukoflaz M., Ulusoy S., Korkmaz B., ÖZTÜRK S. C., AKYOL M., Hayta S. B., Goze O. F., ESENDAĞLI G., SÖZMEN F.
Journal of Nanoparticle Research, vol.25, no.4, 2023 (SCI-Expanded)

III. **A positive feedback loop driven by fibronectin and IL-1β sustains the inflammatory microenvironment in breast cancer**
TUNALI G., Yanik H., ÖZTÜRK S. C., DEMİRKOL CANLI S., Efthymiou G., Yilmaz K. B., Van Obberghen-Schilling E., ESENDAĞLI G.

Breast cancer research : BCR, vol.25, no.1, pp.27, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **A novel combination for the treatment of small cell lung cancer: Active targeted irinotecan and stattic co-loaded PLGA nanoparticles**
Arslan F. B., ÖZTÜRK K., Tavukçuoğlu E., ÖZTÜRK S. C., ESENDAĞLI G., ÇALIŞ S.
International Journal of Pharmaceutics, vol.632, 2023 (SCI-Expanded)

V. **Effects of Particle Geometry for PLGA-Based Nanoparticles: Preparation and In Vitro/In Vivo Evaluation**
Kaplan M., ÖZTÜRK K., ÖZTÜRK S. C., Tavukçuoğlu E., ESENDAĞLI G., ÇALIŞ S.
Pharmaceutics, vol.15, no.1, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **Intraperitoneal administration of PLGA nanoparticles could deliver the cargo to tumor-associated macrophages with less spreading peritoneal macrophages in the treatment of peritoneal carcinomatosis**
ŞAHİN A., ÖZTÜRK S. C.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, vol.77, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Mixed micelles formulation for carvedilol delivery: In-vitro characterization and in-vivo evaluation**
ÖZTÜRK K., ARSLAN F. N., ÖZTÜRK S. C., ÇALIŞ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, vol.611, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Development of curcumin and docetaxel co-loaded actively targeted PLGA nanoparticles to overcome blood brain barrier**
Seko I., TONBUL H., Tavukcuoglu E., Sahin A., AKBAŞ S., Yanik H., ÖZTÜRK S. C., ESENDAĞLI G., Khan M., ÇAPAN Y.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.66, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Therapeutic efficacy and gastrointestinal biodistribution of polycationic nanoparticles for oral camptothecin delivery in early and late-stage colorectal tumor-bearing animal model**
Unal S., ÖZTÜRK S. C., BİLGİÇ E., Yanik H., KORKUSUZ P., AKTAŞ Y., Benito J. M., ESENDAĞLI G., BİLENSOY E.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS, vol.169, pp.168-177, 2021 (SCI-Expanded)

X. **Therapeutic efficacy and biodistribution of paclitaxel-bound amphiphilic cyclodextrin nanoparticles: Analyses in 3D tumor culture and tumor-bearing animals in vivo**
Varan G., Varan C., Öztürk S. C., Benito J. M., Esendağlı G., Bilensoy E.
Nanomaterials, vol.11, no.2, pp.1-18, 2021 (SCI-Expanded)

XI. **Diagnostic and therapeutic evaluation of folate-targeted paclitaxel and vinorelbine encapsulating theranostic liposomes for non-small cell lung cancer**
Karpuz M., Silindir-Gunay M., Ozer A. Y., Ozturk S. C., Yanik H., Tuncel M., Aydin C., Esendagli G.
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.156, 2021 (SCI-Expanded)

XII. **Analysis of European hazelnut (Corylus avellana) reveals loci for cultivar improvement and the effects of domestication and selection on nut and kernel traits**
Frary A., ÖZTÜRK S. C., Balik H. I., Balik S. K., Kizilci G., Doganlar S., Frary A.
MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS, vol.294, no.2, pp.519-527, 2019 (SCI-Expanded)

XIII. **Association mapping of agro-morphological traits in European hazelnut (Corylus avellana)**
Frary A., ÖZTÜRK S. C., Balik H. I., Balik S. K., Kizilci G., Doganlar S., Frary A.
EUPHYTICA, vol.215, no.2, 2019 (SCI-Expanded)

XIV. **Development of Simple Sequence Repeat Markers in Hazelnut (Corylus avellana L.) by Next-Generation Sequencing and Discrimination of Turkish Hazelnut Cultivars**
ÖZTÜRK S. C., Goktay M., Allmer J., Doganlar S., Frary A.
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, vol.36, no.5-6, pp.800-811, 2018 (SCI-Expanded)

XV. **Molecular genetic diversity of the Turkish national hazelnut collection and selection of a core set**
ÖZTÜRK S. C., Balik H. I., Balik S. K., Kizilci G., Duyar O., Doganlar S., Frary A.
TREE GENETICS & GENOMES, vol.13, no.5, 2017 (SCI-Expanded)

XVI. **Molecular genetic diversity and association mapping of nut and kernel traits in Slovenian hazelnut (Corylus avellana) germplasm**
ÖZTÜRK S. C., Ozturk S. E., Celik I., Stampar F., Veberic R., Doganlar S., Solar A., Frary A.
TREE GENETICS & GENOMES, vol.13, no.1, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Slovenya Fındıklarında Genetik Çeşitlilik**
ÖZTÜRK S. C., ÖZTÜRK S. E., UNCU A. T., Solar A., DOĞANLAR S., FRARY A.
Bahçe, vol.1, pp.194-199, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Development of IR 780 Encapsulated Radiolabeled Liposomes For Imaging and Photodynamic Therapy of Glioblastoma.**
Onaral F. G., Silindir Günay M., Ulutürk S., Öztürk S. C., Esendağlı G.
20th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS-2022), Ankara, Turkey, 21 - 23 February 2022, pp.167-169
II. **In vitro and In vivo Diagnostic and Therapeutic Evaluation of Folate-Targeted, Paclitaxel and Vinorelbine Encapsulated Theranostıc Liposomes in Non-Small Cell Lung Cancer**
Karpuz M., Silindir Günay M., Öztürk S. C., Yanık H., Tuncel M., Esendağlı G., Özer A. Y.
8th BBBB International Conference on Pharmaceutical Sciences, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 2019, pp.90-91
III. **Association Mapping of Nut and Kernel Traits in Turkish Hazelnut (Corylus avellana L.) Germplasm**
ÖZTÜRK S. C., BALIK H. İ., BALIK S., KIZILCI G., DUYAR Ö., DOĞANLAR S., FRARY A.
IX. International Hazelnut Congress on Hazelnut, 14 - 19 August 2017
IV. **Screening of a chickpea RIL population for biochemical and phenotypic traits under drought conditions**
ŞELALE H., BAR C., ÖZTÜRK S. E., ÖZTÜRK S. C., AKKÖSE BAYTAR A., GÖL Ş., FRARY A., DOĞANLAR S.
1st General Meeting COST FA1306, 22 June - 24 November 2015
V. **Molecular Characterization of Turkish Hazelnut (Corylus avellana L.) Germplasms**
ÖZTÜRK S. C., KIZILCI G., DUYAR Ö., BALIK H. İ., BALIK S., GÖĞÜS A., DOĞANLAR S., FRARY A.
2nd International Plant Breeding Congress EUCARPIA-Oil and Protein Crops Section Conference, 1 - 05 November 2015
VI. **Molecular Characterization Of Turkish Hazelnut Corylus avellana L Germplasms**
ÖZTÜRK S. C., KIZILCI G., DUYAR Ö., BALIK H. İ., BALIK S., GÖĞÜS A., DOĞANLAR S., FRARY A.
II. International Plant Breeding Congress EUCARPIA - Oil and Protein Crops Section Conference, 1 - 05 November 2015
VII. **Molecular Genetic Diversity in Slovenian Hazelnuts**
ÖZTÜRK S. C., BAŞKURT S. E., UNCU A. T., SOLAR A., DOĞANLAR S., FRARY A.
VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 29 January 2016
VIII. **Immunohistochemical Study of Cathepsin A Deficient Mouse Model Shows Accumulation of Vasoactive peptides in Brain**
SEYRANTEPE V., ÖZTÜRK S. C., AKYILDIZ DEMİR S., TİMUR Z. K.
ASGH, 23 - 25 October 2013
IX. **Lysosomal Cathepsin A deficient mouse model shows altered vasoactive peptid Endothelın I ET I level in serum and organs**
SEYRANTEPE V., TİMUR Z. K., AKYILDIZ DEMİR S., ÖZTÜRK S. C.
ESHG Conference, 8 - 11 June 2013
X. **Lysosomal sialidase Neu1 contrıbutes to metabolic bypass in Tay sachs disease mouse model**
TİMUR Z. K., DELMAN M., ÖZTÜRK S. C., AKYILDIZ DEMİR S., SEYRANTEPE V.
Glycolipid Sphingolipid Biology Congress, 22 - 27 April 2012

Supported Projects

PEHLİVAN S., ÇAKIR AKTAŞ C., AYTEKİN E., YAZICI G., ÖNER L., ÖZTÜRK S. C., AKDAĞ ÇAYLI Y., ÇELİK AKDUR E., MUT AŞKUN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Glioblastom Tedavisinde İleri Yaklaşım Tümör Mikroçevresine Duyarlı ve Dual Etkili Nanopartiküler Sistemlerin Radyoterapinin Etkinliğini Artırmak İçin Tasarlanması ve Değerlendirilmesi (220S765 No'lu TÜBİTAK 1001 Projesine Ek Bütçe Desteği), 2022 - Continues

ÖZTÜRK S. C., Gökşen S., Sencer A. M., DİNÇ G., ESENDAĞLI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Lokal folik asit uygulamasının aşı immünojenitesi üzerine etkisi, 2022 - Continues

BİLENSOY E., VARAN G., ESENDAĞLI G., ÖZTÜRK S. C., Demirtürk N., Demirtürk N., TEKSİN Z. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Aktif Hedeflendirilmiş Gemsitabin ve Paklitaksel yüklü Siklodekstrin Nanopartiküllerin Pankreas Kanserindeki Etkinliğinin in vitro ve in vivo Değerlendirilmesi, 2021 - Continues

AKDAĞ ÇAYLI Y., GÜLSÜN İNAL T., NEMUTLU E., ÖNER L., ŞAHİN S., ÖZTÜRK S. C., Geyik Z. M., Bebek G., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçük hücreli dışı akciğer kanseri tedavisinde endüstriye uygulanabilir yüksek teknoloji ürünü nanoteknolojik tümöre hedeflendirilmiş kuru toz inhaler formülasyonu geliştirilmesi invitro ve invivo değerlendirilmesi (120S895 numaralı projeye ek bütçe desteği), 2022 - 2024

Öztürk S. C., Yaman S., TUBITAK Project, Hücresel Mühendislik Yöntemleri ile Üretilmiş Tümör Spesifik Kimerik Antijen Reseptör ve Aktive Edilebilir Pro-Toksin Taşıyıcı Kırmızı Kan Hücre Türevli Biyomimetik Nano-Veziküllerin Anti-Kanser Etkinliğinin Araştırılması, 2021 - 2024

BAYKAL A., GÖKŞEN S., EROL T., ESENDAĞLI G., KARAKOÇ D., ÖZTÜRK S. C., Mahmudov M., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL MEME KANSERİ MODELİNDE SEPSİSİN İMMÜNOLOJİK ETKİLERİ, 2021 - 2024

ÜNVER N., ESENDAĞLI G., TAŞKIRAN Z. E., ÖZTÜRK S. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Körfare Nannospalax fibroblast ve mezenkimal kök hücrelerinde karsinogenez dirençliliğinin araştırılması ve transkriptomik imzanın keşfi başlıklı 121Z933 nolu Tübitak 1001 projesi ek bütçe talebi, 2022 - 2023

PEHLİVAN S., ÖZTÜRK S. C., TUBITAK Project, Glioblastom Tedavisinde İleri Yaklaşım: Tümör Mikroçevresine Duyarlı ve Dual Etkili Nanopartiküler Sistemlerin Radyoterapinin Etkinliğini Artırmak için Tasarlanması ve Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Varan G., Bilensoy E., Esendağlı G., Öztürk S. C., Project Supported by Other Official Institutions, Aktif Hedeflendirilmiş, Gemsitabin ve Paklitaksel yüklü Siklodekstrin Nanopartiküllerin Pankreas Kanserindeki Etkinliğinin in vitro ve in vivo Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

ÇALIŞ S., ÖZTÜRK S. C., ESENDAĞLI G., ÖZTÜRK ATAR K., ARSLAN F. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sedef Hastalığına Karşı İmmünoterapötik Tedavi Yaklaşımı İçeren Çözünebilen Polimerik Mikroiğne Formülasyonunun Geliştirilmesi in-vitro ve in-vivo Olarak Değerlendirilmesi, 2021 - 2023

ÖZTÜRK ATAR K., ÖZTÜRK S. C., TUBITAK Project, Küçük Hücreli Olmayan Akciğer Kanserinin Tedavisine Yönelik Tümör Mikroçevresine Hedeflendirilmiş İmmünoterapötik İçeren Nanotaşıyıcı Sistem Geliştirilmesi ve İn vitro/İn vivo Olarak Değerlendirilmesi, 2020 - 2023

AKBAL VURAL Ö., YAMAN Y. T., ÖZGÜR E., GÖKCEN D., ÖZTÜRK S. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanser biyobelirteci olarak insan interlökin 6 IL6nın hızlı seçici ve etiketsiz teşhisi için biyoçiplerin geliştirilmesi ve uygulaması, 2019 - 2023

ÖZTÜRK S. C., BAYRAM C., YAZICI G., ELİBOL E. A., ESENDAĞLI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanserinde tedavi direncinin üç-boyutlu sferoid hücre ko-kültürlerinde sınanması ve çıkarımsal matematik model geliştirilmesi, 2019 - 2023

ESENDAĞLI G., ÖZTÜRK S. C., Gökşen S., Project Supported by Higher Education Institutions, Folat reseptörü ifade eden immün hücrelerin tümör mikroçevresine infiltrasyonu ve immünoterapi amacıyla modülasyonu, 2021 - 2022

Dinçsoy A. B., Erdem A., Öztürk S. C., Esendağlı G., Gedikli E., Müftüoğlu S. F., Bilgiç E., Project Supported by Higher Education Institutions, Üçlü Negatif Meme Kanserinde Stattic ve Paclitaxelin Proliferasyon ve Metastaz Üzerine Sinerjistik Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2022

Esendağlı G., Öztürk S. C., Karataş Kurşun H., Çetin E., Gökşen S., Tel B. C., Ünver N., Erol T., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel hayvan çalışmalarına yönelik bilimsel işleyiş platformlarının oluşturulması ve sınanması, 2021 - 2022

ŞİMŞEK R., ÇETİN G., ESENDAĞLI G., ÖZTÜRK S. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Hekzahidrokinolin Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu Tranforme Edici Büyüme Faktörü Beta TGF Üzerine İnhibitör Etkileri ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması Moleküler Hedeflerle Etkileşimlerinin In Silico Olarak Saptanması, 2020 - 2022

Destek A., Öztürk S. C., Esendağlı G., TUBITAK Project, Farklı Aktivasyon Basamaklarına İlerletilen Yardımcı T Hücrelerinde Adezyon ve Migrasyon Mekanizmalarının İncelenmesi, 2020 - 2021
ERCAN A., ÖZTÜRK S. C., AYTEMİR M., ESENDAĞLI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Klorokojik Asit Türevi Mannich Bazı Bileşiğinin UV ile İndüklenmiş Melanoma Karşı Koruyucu Etkisinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2021
ERDEM ÖZDAMAR S., KURT C. E., ESENDAĞLI G., TUNALI G., TAN M. E., ÖZTÜRK S. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Timopoez ve germinal merkez hücresel komponentlerinin Miyastenia Gravis ile ilişkili timektomi materyallerinde ve periferik kanda incelenmesi, 2017 - 2021

Metrics

Publication: 28
Citation (WoS): 52
Citation (Scopus): 82
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4