

Arş. Gör. Dr. SELİN ÖNCÜL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 0000](tel:+903123050000) Dahili: 1499

E-posta: selin.uncul@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/selin.uncul>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Doktora sonrası araştırma, Teksas Üniversitesi MD Anderson Kanseri Merkezi Deneysel Tedavi Departmanı, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Doksorubisinin luminal A ve üçlü negatif meme kanseri hücrelerinde P53 apoptoz yolağı ve çoklu ilaç direnci üzerinde farklı etkilerinin incelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Karaciğer ve meme kanseri hücreleri ile embriyonik böbrek hücrelerinde doksorubisinin apoptotik genlerin ve MDR-1 geninin ekspresyon düzeylerine etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Yl) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Pharmacometabolomic assessment of vitamin E loaded human serum albumin nanoparticles on

HepG2 cancer cell lines

Şenol Y., KAPLAN O., VARAN C., Demirtürk N., Öncül S., Fidan B. B., ERCAN A., BİLENSOY E., ÇELEBİER M.
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.79, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Plasma irisin and metabolomic response differ between concentric and isometric exercise Effets différents de l'exercice concentrique et de l'exercice isométrique sur l'irisine plasmatique et la réponse métabolomique**
KARA Ö. S., ERCAN A., ÇELEBİER M., KAPLAN O., ÖNCÜL S., KORKUSUZ F.
Science and Sports, cilt.37, sa.7, ss.610-617, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Q-tof lc/ms-based untargeted metabolomics approach to evaluate the effect of folate-conjugated cyclodextrins on triple-negative breast cancer cells**
Varol I., KAPLAN O., Erdoğan N., Öncül S., Nielsen T. T., ERCAN A., BİLENSOY E., ÇELEBİER M.
Current Pharmaceutical Analysis, cilt.17, sa.10, ss.1272-1281, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **An investigation of the effect of surface characterization on Saos-2 cell proliferation after coating of titanium alloy surfaces by a selective laser melting process**
Olçay E. O., ERCAN A., ÖNCÜL S., Arifagaoglu O., ERSU B.
Surface and Coatings Technology, cilt.422, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Antitumor activity of Ankaferd Blood Stopper (R) on MCF-7 breast cancer: A proteomic approach to ascertain the mechanism of the action**
Zeki O. C., NENİ M., ÇELEBİER M., ÖNCÜL S., ERCAN A., SÜSLÜ İ., Haznedarog I. C.
JOURNAL OF HERBAL MEDICINE, cilt.28, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Polycationic cyclodextrin nanoparticles induce apoptosis and affect antitumoral activity in HepG2 cell line: An evaluation at the molecular level**
ERCAN A., ÇELEBİER M., ÖNCÜL S., VARAN G., KOÇAK E., Benito J. M., BİLENSOY E.
International Journal of Pharmaceutics, cilt.598, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **An allomaltol derivative triggers distinct death pathways in luminal a and triple-negative breast cancer subtypes**
ERCAN A., ÖNCÜL S., Karakaya G., Aytemir M.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.105, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Long non-coding RNAs in ovarian cancer: expression profile and functional spectrum**
Oncul S., Amero P., Rodriguez-Aguayo C., Calin G. A., Sood A. K., Lopez-Berestein G.
RNA BIOLOGY, cilt.17, sa.11, ss.1523-1534, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The interaction between the complement system and hemostatic factors**
ÖNCÜL S., Afshar-Kharghan V.
CURRENT OPINION IN HEMATOLOGY, cilt.27, sa.5, ss.341-352, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **A kojic acid derivative promotes intrinsic apoptotic pathway of hepatocellular carcinoma cells without incurring drug resistance**
ÖNCÜL S., Karakaya G., Dilsiz Aytemir M., ERCAN A.
Chemical Biology and Drug Design, cilt.94, sa.6, ss.2084-2093, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, computational molecular docking analysis and effectiveness on tyrosinase inhibition of kojic acid derivatives**
Karakaya G., TÜRE A., ERCAN A., ÖNCÜL S., Aytemir M.
Bioorganic Chemistry, cilt.88, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **HGF-1 proliferation on titanium dental implants treated with laser melting technology**
Arifagaoglu O., ÖNCÜL S., ERCAN A., Olçay O., ERSU B.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, cilt.22, sa.2, ss.251-257, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and Cytotoxic Evaluation of Kojic Acid Derivatives with Inhibitory Activity on Melanogenesis in Human Melanoma Cells**
KARAKAYA G., ÖNCÜL S., ERCAN A., AYTEMİR M.
Anti-Cancer Agents In Medicinal Chemistry, cilt.18, ss.1-12, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Global omics strategies to investigate the effect of cyclodextrin nanoparticles on MCF-7 breast cancer cells**

ERCAN A., ÇELEBİER M., VARAN G., ÖNCÜL S., Nenni M., KAPLAN O., BİLENSOY E.

European Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.123, ss.377-386, 2018 (SCI-Expanded)

- XV. **Discrimination of the Effects of Doxorubicin on Two Different Breast Cancer Cell Lines on Account of Multidrug Resistance and Apoptosis**

ÖNCÜL S., ERCAN A.

INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.79, sa.4, ss.599-607, 2017 (SCI-Expanded)

- XVI. **Cholesterol-Targeted Anticancer and Apoptotic Effects of Anionic and Polycationic Amphiphilic Cyclodextrin Nanoparticles**

VARAN G., ÖNCÜL S., ERCAN A., BENITO J. M., MELLET C. O., BİLENSOY E.

Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.105, sa.10, ss.3172-3182, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exposure of Hepatocellular Carcinoma Cells to Ankaferd Blood Stopper (R) Alters Cell Death Signaling Networks Confirmed by Oncoproteomic and Genomic Profiling Studies**

NENİ M., ÖNCÜL S., ERCAN A., ÇELEBİER M., SÜSLÜ İ., HAZNEDAROĞLU İ. C.

CURRENT TRADITIONAL MEDICINE, cilt.7, sa.2, ss.223-235, 2021 (ESCI)

- II. **Comparison of cell lysis techniques via q-tof lc/ms**

KAPLAN O., ÖNCÜL S., ERCAN A., ÇELEBİER M.

Mass Spectrometry Letters, cilt.11, sa.2, ss.36-40, 2020 (ESCI)

- III. **Kojic acid derivatives as potential anticancer agents: Synthesis and cytotoxic evaluation on A375 human malignant melanoma cells**

Karakaya G., ERCAN A., ÖNCÜL S., Aytemir M.

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.4, ss.596-607, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Proteomic Investigation of Ankaferd Hemostat Application on MCF-7 Breast Cancer Cell Line**

ZEKİ Ö. C., NENİ M., ÖNCÜL S., ERCAN A., SÜSLÜ İ., HAZNEDAROĞLU İ. C.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD), 1 - 03 Temmuz 2019

- II. **A Metabolomic Study to Investigate the Effect of Folate Conjugated Nanoparticles on Triple Negative Breast Cancer Cells**

ERCAN A., ÇELEBİER M., varol ı., KAPLAN O., Varan G., ÖNCÜL S., KOÇAK E., BİLENSOY E.

EUFEPS Annual Meeting 2019 PERSONALIZED MEDICINES,TARGETED THERAPIES,PRECISION DRUG DELIVERY, 6 - 08 Mart 2019

- III. **Breast cancer treatment capacity of an allomaltol derivative from the standpoint of apoptosis and multidrug resistance**

ÖNCÜL S., ERCAN A., KARAKAYA G., AYTEMİR M.

FEBS OPEN BIO, 7 - 12 Temmuz 2018, cilt.8, ss.298

- IV. **The effect of polycationic amphiphilic cyclodextrin nanoparticles on mda-mb cancer cells: A metabolomic approach to understand the mechanism**

ÇELEBİER M., KAPLAN O., VARAN G., ÖNCÜL S., KOÇAK E., ERCAN A., BİLENSOY E.

12 th International symposium on pharmaceutical sciences, 26 Haziran 2018

- V. **Investigation of The Effect of Commercial Herbal Mixture on HepG2 Liver Cancer Cell Line by Proteomic Approach**

NENİ M., ÖNCÜL S., ERCAN A., SÜSLÜ İ., ÇELEBİER M., HAZNEDAROĞLU İ. C.

12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, 26 - 29 Haziran 2018

- VI. **Breast Cancer Treatment Capacity of a Allomaltol Derivative from the Standpoint of Apoptosis and Multidrug Resistance**

ÖNCÜL S., ERCAN A., KARAKAYA G., AYTEMİR M.

The 43rd FEBS Congress, Prag, Çek Cumhuriyeti, 07 Haziran 2018, ss.1

VII. GENOMIC AND METABOLOMIC STUDIES OF POLYCATIONIC AMPHIPHILIC CYCLODEXTRIN NANOPARTICLES ON HEPG2 CELL LINE

ERCAN A., ÇELEBİER M., Varan G., ÖNCÜL S., KOÇAK E., KAPLAN O., BİLENSOY E.

EUFPS Annual Meeting 2018 Crossing Barriers for Future Medicines, 24 - 26 Mayıs 2018

VIII. Synthesis of Some New Mannich Bases with Anti-tyrosinase Activity.

AYTEMİR M., KARAKAYA G., ERCAN A., ÖNCÜL S.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), 11 - 13 Ekim 2017

IX. MCF-7 Breast Cell Proteome Analysis Determination With New UPLC/MS Method

KOÇAK E., ÖNCÜL S., NENİ M., Kaplan o., ÇELEBİER M., SÜSLÜ İ., ERCAN A., ALTINÖZ S.

Symposium on Drug Research Development, 5 - 07 Ekim 2017

X. Screening for Cytotoxic Effects of Chlorokoic Acid Derivatives

AYTEMİR M., Karakaya G., ERCAN A., ÖNCÜL S.

Symposium on Drug Research And Development, 5 - 07 Ekim 2017

XI. An in vitro investigation of human gingival fibroblast proliferation on dental titanium implants treated with selective laser melting technology

ARİFAĞAOĞLU Ö., ÖNCÜL S., ERCAN A., ERSU B.

26th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration, Madrid, İspanya, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.28, ss.26

XII. Cytotoxic Effect of Allomaltol Derivative on A375 Human Malignant Melanoma and MCF7 Breast Cancer Cells

ERCAN A., AYTEMİR M., KARAKAYA G., ÖNCÜL S.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD2017), 5 - 07 Ekim 2017

XIII. Screening for Cytotoxic Effects of Chkoroic Acid Derivatives

AYTEMİR M., KARAKAYA G., ERCAN A., ÖNCÜL S.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research Development (DRD2017), 5 - 07 Ekim 2017

XIV. Mild doses of doxorubicin alters apoptotic response and cell cycle arrest on both luminalA and triple negative breast cancer cell lines

ÖNCÜL S., ERCAN A.

42nd FEBS Congress, İsrail, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284, ss.286

XV. CYTOTOXICITY OF A KOJIC ACID DERIVATIVE ON A375 HUMAN MALIGNANT MELANOMA AND HGF1 FIBROBLAST CELLS

AYTEMİR M., KARAKAYA G., ERCAN A., ÖNCÜL S.

10th Joint Meeting On Medicinal Chemistry, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 28 Haziran 2017

XVI. Evaluation of Cholesterol-Targeted Amphiphilic Cyclodextrin Nanoparticles for Cancer Therapy

VARAN G., ÖNCÜL S., ERCAN A., BENİTO J., MELLET C. O., BİLENSOY E.

Innovation in Medicine Meetings III Congress, 11 - 13 Mayıs 2017

XVII. Assessment of Low Dose Doxorubicin on Apoptosis and Multidrug Resistance in MCF 7 Cells

ERCAN A., ÖNCÜL S.

6. MOKAD, Konya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2016

Desteklenen Projeler

ERCAN A., ÖNCÜL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sentezlenen Bir Antrasiklin Türevinin Meme Kanseri Hücrelerinde p53 Apoptoz Yolağı ve Çoklu İlaç Direnci Üzerine Etkisi, 2016 - 2018

ERCAN A., AYTEMİR M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Mannich Bazlarının Tirozinaz İnhibitörü Etkileri ve A375 İnsan Melanoma Hücreleri Üzerine Hücre Canlılıklarının Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

UÇAR G., ERİKÇİ A., BAYSAL İ., ERCAN A., YÜKSEL TEK M., BİBEROĞLU K., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., AYAZGÖK B., TACAL Ö., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ECF385 Biyokimya III Laboratuvar Ders

Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 88

Atıf (Scopus): 166

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

IV International Conference on Cancer Research & Drug Development, Katılımcı, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

The University of Houston College Pharmacy Pharmacological and Pharmaceutical Sciences 2019 Research Symposium, Çalışma Grubu, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2019

The 43rd FEBS EMBO Congress, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2018

The 42nd FEBS EMBO Congress, Katılımcı, Yerushalayim, İsrail, 2017

METU Biochemistry Conference II, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2015

The 40th FEBS EMBO Congress, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2015

The Organization Committee of Advanced Technologies of Health Sciences Symposium, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2014

IFCC WorldLab 2014, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

The 38th FEBS EMBO Congress, Katılımcı, Sankt-Peterburg, Rusya, 2013

Burslar

TUBİTAK 2219 Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2018 - 2020

Ödüller

Öncül S., Travel award to attend IV International Conference on Cancer Research & Drug Development (October 21-23, 2019, Baltimore, MD) with an oral presentation, The University Of Texas Md Anderson Cancer Center Clyde H. Wright Memorial Fund, Ekim 2019

Nenni M., Öncül S., Ercan A., Süslü İ., Çelebier M., Haznedaroğlu İ. C., Poster 3.lük ödülü, 12Th International Symposium On Pharmaceutical Sciences (Isops) 2018, Temmuz 2018

Ercan A., Çelebier M., Varan G., Öncül S., Koçak E., Kaplan O., Bilensoy E., Women in Pharmaceutical Scientists (WIPS), Eufeps 2018, Mayıs 2018