

Arş.Gör. SEDA ÖNDER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1499](tel:+903123051499)

Fax Telefonu: [+90 312 311 4777](tel:+903123114777)

E-posta: sedaonder@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: onderseda91@gmail.com

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sedaonder>

Posta Adresi: 06100

Eğitim Bilgileri

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 2009 - 2014

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rabbit Antidiethoxyphosphotyrosine Antibody, Made by Single B Cell Cloning, Detects Chlorpyrifos Oxon-Modified Proteins in Cultured Cells and Immunopurifies Modified Peptides for Mass Spectrometry**
ÖNDER S., van Grol M., Fidler A., Xiao G., Noort D., Yerramalla U., TACAL Ö., Schopfer L. M. , Lockridge O.
JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH, cilt.20, sa.10, ss.4728-4745, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation of mass spectrometry MS/MS spectra for the presence of isopeptide crosslinked peptides**
Schopfer L. M. , Onder S., Lockridge O.
PLOS ONE, cilt.16, sa.7, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Inhibition of cholinesterases by safranin O: Integration of inhibition kinetics with molecular docking simulations**
ÖNDER S., SARI S., TACAL Ö.
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.698, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The kinetics of inhibition of human acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase by methylene violet 3RAX**
Onder S., Biberoglu K., Tacal Ö.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.314, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Mass Spectral Detection of Diethoxyphospho-Tyrosine Adducts on Proteins from HEK293 Cells Using Monoclonal Antibody depY for Enrichment**
Önder S., Schopfer L. M. , Tacal Ö., Blake T. A. , Johnson R. C. , Lockridge O.
CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY, cilt.31, ss.520-530, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Toluidine blue O modifies hippocampal amyloid pathology in a transgenic mouse model of**

Alzheimer's disease

YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., Akbulut K. G. , TACAL Ö.

BIOCHIMIE, cilt.146, ss.105-112, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VII. Delipidation of Plasma Has Minimal Effects on Human Butyrylcholinesterase

ÖNDER S., TACAL Ö., Lockridge O.

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, cilt.9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VIII. Use of Hupresin To Capture Red Blood Cell Acetylcholinesterase for Detection of Soman Exposure

ÖNDER S., SCHOPFER L. M. , CASHMAN J. R. , TACAL Ö., JOHNSON R. C. , BLAKE T. K. , Lockridge O.

ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.90, sa.1, ss.974-979, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Monoclonal Antibody That Recognizes Diethoxyphosphotyrosine-Modified Proteins and Peptides Independent of Surrounding Amino Acids

ÖNDER S., Dafferner A. J. , Schopfer L. M. , Xiao G., Yerramalla U., TACAL Ö., Blake T. A. , Johnson R. C. , Lockridge O.

CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY, cilt.30, sa.12, ss.2218-2228, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

X. Hupresin Retains Binding Capacity for Butyrylcholinesterase and Acetylcholinesterase after Sanitation with Sodium Hydroxide

ÖNDER S., DAVID E., TACAL Ö., SCHOPFER L. M. , Lockridge O.

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, cilt.8, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XI. Effects of phenothiazine-structured compounds on APP processing in Alzheimer's disease cellular model

YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., Akbulut K. G. , TACAL Ö.

BIOCHIMIE, cilt.138, ss.82-89, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XII. Azure B reduces extracellular amyloid-beta levels in PS70 cells

BİBEROĞLU K., YÜKSEL TEK M., ÖNDER S., TACAL Ö.

FEBS JOURNAL, cilt.283, ss.266, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Toluidine blue O decreases tau phosphorylation at Thr181 and Ser202/Thr 205 in N2a mouse neuroblastoma cells stably expressing the human Swedish mutant APP695

Önder S., Biberoglu K., Yüksel M., Tacal Ö.

13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021, ss.1-2

II. Comparative inhibitory effect of safranin O on cholinesterases

Önder S., Sarı S., Tacal Ö.

31. Ulusal Biyokimya Kongresi, 18 - 20 Aralık 2020, ss.39-40

III. The effects of phenothiazine dyes on GAG-modified APLP2 and β -secretase 1 levels in Hs766t cells''

BİBEROĞLU K., YÜKSEL M., ÖNDER S., TACAL Ö.

TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2018 // 29. Ulusal Biyokimya Kongresi, 26 - 30 Ekim 2018

IV. Detection of Diethoxyphospho-tyrosine Adducts on Proteins from HEK 293 Cells Using Monoclonal Antibody DepY for Enrichment

ÖNDER S., Schopfer L. M. , TACAL Ö., Blake T. A. , Johnson R. C. , LOCKRIDGE O.

The 13th International Meeting on Cholinesterases and the 7th International Conference on Paraoxonases, 9 - 14 Eylül 2018

V. Inhibition of human acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase by methylene violet 3RAX

ÖNDER S., BİBEROĞLU K., TACAL Ö.

13th International Meeting on Cholinesterases, 9 - 14 Eylül 2018

VI. Toluidine blue O reduces APLP2 and APLP2 CTF levels in Hs766T cells

BİBEROĞLU K., YÜKSEL M., ÖNDER S., TACAL Ö.

43rd FEBS Congress, 7 - 12 Temmuz 2018

VII. The Inhibitory effects of phenothiazine dyes on B-secretase

BİBEROĞLU K., YÜKSEL M., ÖNDER S., TACAL Ö.

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

- VIII. **Toluidine blue o but not thionine alters APP procesing in 3XTg-AD mice**
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G. , TACAL Ö.
42nd Congress of the FEBS, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284
- IX. **Toluidine blue O, but not thionine, alters APP processing in 3xTg-AD mice**
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G. , TACAL Ö.
42nd FEBS CONGRESS, 10 - 14 Eylül 2017, cilt.284
- X. **Effect of toluidine blue O on tau pathology in an Alzheimer'xxs disease animal model.**
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G. , TACAL Ö.
FEBS Advanced Lecture Course ALC17-012 Nuclear Receptors and Epigenomic Mechanisms in Human disease and Aging, 26 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XI. **Effect of toluidine blue O on tau pathology in an Alzheimer's disease animal model**
YÜKSEL M., BİBEROĞLU K., ÖNDER S., AKBULUT K. G. , TACAL Ö.
FEBS Advanced Lecture Course ALC17-012 Nuclear Receptors and Epigenomic Mechanisms in Human Disease and Aging, Spetses, Yunanistan, 26 Ağustos - 01 Eylül 2017
- XII. **Monoclonal antibodies that recognize diethoxyphosphate-tyrosine modified proteins**
ÖNDER S., Dafferner A., Schopfer L. M. , Blake T. A. , Rudolph C J., TACAL Ö., Lockridge O.
2017 Society for Developmental Biology West Coast Regional Meeting, Yosemite, Amerika Birleşik Devletleri, 28 - 31 Mart 2017

Desteklenen Projeler

TACAL Ö., BİBEROĞLU K., YÜKSEL M., ÖNDER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenotiyazin yapısındaki kolinesteraz inhibitörlerinin amiloid prekürsör protein metabolizması ve tau üzerindeki etki mekanizmalarının araştırılması, 2019 - Devam Ediyor

BİBEROĞLU K., YÜKSEL TEK M., ÖNDER S., TACAL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan pankreas kanseri hücre hattında fenotiyazin yapılı bileşiklerin amiloid prekürsörbenzeri protein 2 üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi ve etki mekanizmalarının araştırılması, 2017 - 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):43

h-indeksi (WOS):4

Burslar

2214, TÜBİTAK, 2016 - 2018