

## 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](mailto:sedaonder@hacettepe.edu.tr)

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. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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, ss.974-979, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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, ss.2218-2228, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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)

### **VIII. 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)

### **IX. 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. **The effects of phenothiazine dyes on GAG-modified APLP2 and  $\beta$ -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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):28

h-İndeksi (WOS):4