

# AHMET BUĞRA AKSEL

## RES. ASST.

Email : abaksel@ktu.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5090-6474

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-5670-2021

ScopusID: 57221294195

Yoksis Researcher ID: 318993



### Learning Knowledge

---

Doctorate 2019 - Continues	Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Turkey
-------------------------------	--

---

Undergraduate 2014 - 2019	Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, Turkey
------------------------------	---

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, TEMEL İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2023  
Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2022

### Academic Titles / Tasks

---

Research Assistant 2020 - Continues	Karadeniz Technical University, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri
--	---

### Supported Projects

- Sellitepe H. E., Aksel A. B., Zıvalı H., Pehlivanlar E., Sağlık Özkan B. N., Doğan İ. S., TUBITAK Project, Potansiyel MAO İnhibitörü Yeni Hidrazon Bileşiklerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, 2024 - 2025
- Eren G., Aksel A. B., Özkan Y., TUBITAK Project, SIRT2 inhibisyon potansiyelini geliştirmek amacıyla lider molekül üzerinde gerçekleştirilen yapısal modifikasyonlar, 2023 - 2024
- Aksel A. B., TUBITAK Project, Yeni Benzimidazol Halkası Taşıyan Karboksamit/Sülfonamit Türevi Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Karakterizasyonu ve Moleküler Yerleştirme Çalışmaları, 2023 - 2024
- Aksel A. B., TUBITAK Project, Yeni 3,4,5-Trimetoksifenil Halkası taşıyan Karboksamit/Sülfonamit Türevi Bileşiklerinin Sentezi, Yapılarının Karakterizasyonu ve Moleküler Yerleştirme Çalışmaları, 2023 - 2024
- Eren G., Özkan Y., Bakar Ateş F., Gözelle M., Aksel A. B., Kaya S. G., Özgencil F., Project Supported by Higher

Education Institutions, Öncü Bileşik Optimizasyonu ile Yeni Selektif SIRT2 İnhibitörlerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

- Eren G., Özkan Y., Gözelle M., Bakar Ateş F., TÜBİTAK Project, Design, Synthesis, Determination of Biological Activities and Examination of Structure-Activity Relationships of New Selective SIRT2 Inhibitors, 2018 - 2022

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Hit evaluation results in 5-benzyl-1,3,4-thiadiazole-2-carboxamide based SIRT2-selective inhibitor with improved affinity and selectivity**  
GÖZELLE M., KAYA S. G., AKSEL A. B., Ozkan E., Bakar-Ates F., ÖZKAN Y., EREN G.  
Bioorganic Chemistry, vol.123, 2022 (SCI-Expanded)
- Synthesis of N'-(4-/3-/2-/Non-substituted benzylidene)-4-[(4-methylphenyl)sulfonyloxy] Benzohydrazides and Evaluation of Their Inhibitory Activities against Monoamine Oxidases and beta-Secretase**  
SELLİTEPE H. E., Oh J. M., DOĞAN İ. S., YILDIRIM S., AKSEL A. B., Jeong G. S., Khames A., Abdelgawad M. A., Gambacorta N., Nicolotti O., et al.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.11, no.13, 2021 (SCI-Expanded)
- Hit-to-lead optimization on aryloxybenzamide derivative virtual screening hit against SIRT**  
Yagci S., GÖZELLE M., KAYA S. G., ÖZKAN Y., Aksel A. B., Bakar-Ates F., DÜNDAR Y., EREN G.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.30, 2021 (SCI-Expanded)

### Books & Book Chapters

- Epidermal Büyüme Faktör Reseptör İnhibitörlerinin Kanser Tedavisindeki Rollerini**  
Aksel A. B., Zıvalı H., Doğan İ. S.  
in: Sağlık Bilimleri Alanında Gelişmeler, Prof. Dr. Salim Güngör, Editor, Platanus Yayın Grubu, Ankara, pp.195-235, 2023

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- (4-HYDROXYPHENYL)-4-METHYL-1-((4- SUBSTITUEPHENYLAMINO)METHYL)-3H-1,2,4- TRIAZOLE-3-THIONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MONOAMINE OXIDASE**  
Sellitepe H. E., Zıvalı H., Aksel A. B., Sağlık Özkan B. N., Doğan İ. S.  
"International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD) 2023, İzmir, Turkey, 4 - 06 May 2023, pp.188
- N-(5-(3-Methoxybenzyl/pyrimidin-2-yl-methyl)-1,3,4- oxadiazol-2-yl)-2-(arylthio)acetamide Derivatives as SIRT2 Inhibitors**  
Aksel A. B., Eren G., Özkan Y.  
9th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium, Nice, France, 8 - 09 September 2022, pp.10
- "N-(5-arylmethyl-1,3,4-oxadiazole-2-yl)-2-(arylthio)acetamide as a new scaffold for developing small-molecule SIRT inhibitors"**  
Aksel A. B., Eren G., Özkan Y.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Turkey, 8 - 10 September 2021, pp.133
- SYNTHESIS OF NOVEL HYDRAZONE DERIVATIVES AND EVALUATION OF THEIR INHIBITORY ACTIVITIES AGAINST MONOAMINE OXIDASES AND  $\beta$ -SECRETASE**  
Sellitepe H. E., Aksel A. B.  
13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 22 - 25 June 2021, pp.84

## Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 12

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## Research Areas

Pharmaceutical Chemistry