

## Dr.Öğr.Üyesi Zehra Baş

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zehrabas@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/zehrabas>

Posta Adresi: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Van Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve diyetetik Bölümü Van

### Yaptığı Tezler

Doktora, İnsan plazmasından afinite kromatografisi yöntemiyle saflaştırılan anjiotensin konverting enzim üzerine nigella sativa l. ekstraktından kolon kromatografisi ile izole edilen bazı etken maddelerin etkisinin araştırılması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya, Kimya/Biyokimya, 2016

Yüksek Lisans, Van Gölü balığı (Chalcalburnus tarichi P.1811) karaciğeri ve beyin homojenatındaki asetilkolinesteraz (EC.3.1.1.7) enzimi üzerine bazı bitki ekstraktlarının in vitro etkilerinin araştırılması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya, Kimya/Biyokimya, 2009

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

VİTAMİNLER, Lisans, 2019 - 2020

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Purification and characterization of angiotensin-converting enzyme (ACE) from sheep lung**  
Aydın F., Türkoğlu V., Baş Z.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Inhibition effect of thymoquinone and lycopene compounds on glutathione reductase enzyme activity purified from human erythrocytes**  
Ciftci E., Türkoğlu V., Baş Z.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of inhibition effect of butanol and water extracts of Matricaria chamomilla L. on angiotensin-converting enzyme purified from human plasma**  
Baş Z., Türkoğlu V., Göz Y.  
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Electrochemical Determination of Fluoroquinolone Antibiotic Norfloxacin in the Presence of Anionic Surfactant Using the Anodically Pretreated Boron-Doped Diamond Electrode**  
Karahan F., Baş Z., Keskin E., Talay Pınar P., Yardım Y., Şentürk Z.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, ss.12862-12866, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **In vitro effect of ethyl acetate, butanol and water extracts of Juniperus excelsa Bieb. on angiotensin-converting enzyme purified from human plasma**  
Basi Z., Türkoğlu N., Türkoğlu V., Karahan F.

CHEMICAL PAPERS, cilt.73, sa.10, ss.2525-2533, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **In vitro effect of oxidized and reduced glutathione peptides on angiotensin converting enzyme purified from human plasma**  
Başı Z., Türkoğlu V.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, cilt.1104, ss.190-195, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **In vitro effect of oxidized and reduced glutathione peptides on angiotensin converting enzyme purified from human plasma**  
Başı Z., Türkoğlu V.  
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B, cilt.1104, ss.190-195, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Purification of angiotensin-converting enzyme from human plasma and investigation of the effect of some active ingredients isolated from Nigella sativa L. extract on the enzyme activity**  
Başı Z., Türkoğlu V.  
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, cilt.32, sa.5, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Determination of malation, methidathion, and chlorpyrifos ethyl pesticides using acetylcholinesterase biosensor based on Nafion/Ag@rGO-NH<sub>2</sub> nanocomposites**  
Güler M., Türkoğlu V., Başı Z.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.240, ss.129-135, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **In Vitro Determination of 6PGD Enzyme Activity Purified from Lake Van Fish (Chalcalburnus tarichii Pallas, 1811) Liver Exposed to Pesticides**  
Güler M., Kıvanç M. R. , Türkoğlu V., BAŞI Z., Kivrak H.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.91, sa.5, ss.560-564, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Determination of Inhibition Effect of Extracts of Thymra sintenisii Bornm. et Aznav. Subsp on Angiotensin Converting Enzyme**  
Gür T., Karahan F., Baş Z., Türkoğlu V.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.3, ss.1848-1856, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **In vitro Effects of Certain Plant Extracts on Acetylcholinesterase (EC 3.1.1.7) Enzyme in Lake Van Fish Liver and Brain**  
Başı Z., Türkoğlu V., Güler M., Kıvanç M. R.  
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.44, ss.435-440, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **In Vitro Inhibition of Human Plasma and Erythrocyte AChE by Various Drugs**  
Kıvanç M. R. , Türkoğlu V., Güler M., Başı Z.  
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.44, ss.217-224, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **The Performance of Boron-doped Diamond Electrode in Anionic Surfactant Media for Enhancing the Adsorptive Stripping Voltammetric Determination of Fluoroquinolones**  
Şentürk Z., Dönmez F., Baş Z., Karahan F., Talay Pınar P., Yardım Y.  
30 PBA (30th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis), Tel-Aviv-Yafo, İsrail, 15 - 18 Eylül 2019
- II. **The Research of In vitro Effect of Extracts of Ecballium Elaterium and Salvia Triloba Plants on Acetylcholinesterase Enzyme (AChE; EC 3.1.1.7) in Human Serum**  
Tekin Ö., Türkoğlu V., Baş Z., Güler M.  
1. Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (1. EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018,

ss.69

- III. **The Investigation of Effect of Polar And Apolar Extracts of White Chicory (Cichorium İntybus L.) Plant on Angiotensin Converting Enzyme (ACE, EC 3.4.15.1) and Acetylcholinesterase (AChE, EC 3.1.1.7) Enzyme in Human Plasma**  
Aksuz A., Türkoğlu V., Başı Z., Kıvanç M. R.  
1. Eurasia Biochemical Approaches & Techonologies (1. EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.23
- IV. **The Research of In vitro Effect of Extracts of Ecballium Elaterium and Salvia Triloba Plants on Acetylcholinesterase Enzyme (AChE; EC 3.1.1.7) in Human Serum**  
Tekin Ö., Türkoğlu V., Başı Z., Güler M.  
1. Eurasia Biochemical Approaches & Techonologies (1. EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.69
- V. **Investigation of inhibition effect of butanol, ethyl acetate, and water extracts of Thymbra sintenisii Bornm. et Aznav. Subsp on Angiotensin Converting Enzyme from human plasma**  
Gür T., Başı Z., Karahan F., Türkoğlu V., ÖZTÜRK F.  
Uluslararası Müzik Dans ve Sağlık Kongresi, Van, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.55
- VI. **The Research of Effect of Vitamin C on Angiotensin Converting Enzyme Purified by Human Plasma.**  
Başı Z., Türkoğlu V., Kıvanç M. R.  
The International Iğdır Symposium, Iğdır, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, ss.191

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):72

h-indeksi (WOS):4