

Asst. Prof. Alper Tokay

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 6357

Email: alper.tokay@omu.edu.tr

Other Email: alpereposta@gmail.com

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/alper.tokay>

Address: OMÜ, Sağlık Bilimleri Fak. Beslenme ve Diyetetik Böl. Kurupelit Kampüsü 55139, Atakum / Samsun

International Researcher IDs

ScholarID: S5ywwi4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2394-5555

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6584-2013

ScopusID: 14520098100

Yoksis Researcher ID: 12669

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Akdeniz University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Akdeniz University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1992 - 1998

Dissertations

Doctorate, Vasküler düz kas hücrelerinde ras transfeksiyonu sonrasında anjiyotensin II uyarımında interferon-gama ile oluşturulan apoptoziste akt'xxnin rolü, Akdeniz University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), 2009

Postgraduate, 3,5,3' - Triiyodotironin ve 3,3' , 5,5' - Tetraiyodotironin (tiroksin) in 2,3 - Bifosfoglisarat mutaz üzerine etkisi: Tiroid hormonlarının eritrositlerdeki Rapoport - Luebering siklusündeki mekanizmasının açıklanması, Akdeniz University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Biochemistry, Nutrition and Dietetics, Chemistry

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2013 - Continues

Lecturer PhD, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2011 - 2013

Research Assistant, Akdeniz University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (Dr), 2003 - 2009

Research Assistant, Akdeniz University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyokimya (YI) (Tezli), 1999 - 2002

Courses

Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyokimya (FTR), Undergraduate, 2022 - 2023
Biyokimya (Ebelik), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Temel Kimya I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Biyokimya (Hemşirelik), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyolojik Organizasyon, Postgraduate, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Biyokimyasal Toksikoloji, Doctorate, 2022 - 2023
Beslenme Biyokimyası II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Doğal Ürünler Biyokimyası ve Biyosentez, Doctorate, 2022 - 2023
Temel Kimya II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Beslenme Biyokimyası I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Beslenme Hastalıklarının Biyokimyasal Temeli, Undergraduate, 2022 - 2023, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Doğuştan Metabolik Hastalıklarda Beslenme, Postgraduate, 2021 - 2022
Adli Kimyada Spektroskopik Teknikler ve Yapı Analizi, Postgraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Bilimsel Araştırmalarda Etik, Proje Hazırlama Teknikleri ve Hayvan Etik Protokolleri, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Kimya (Ortez-Protez), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Nükleik Asitlerin Yapı ve Fonksiyonu I, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Adli Kimyada Spektroskopik Yöntemler ve Yapı Analizi, Postgraduate, 2020 - 2021
Mezuniyet Tezi I, Undergraduate, 2020 - 2021
BİYOKİMYA, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bilimsel Araştırmalarda Etik, Proje Hazırlama Teknikleri ve Deney Hayvanlarının Kullanımı, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Tıbbi Terminoloji, Undergraduate, 2019 - 2020
Nükleik Asitlerin Yapı ve Fonksiyonu II, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
BİTİRME TEZİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Sosyal Bilimlerde Araştırma Teknikleri, Undergraduate, 2017 - 2018
BİTİRME TEZİ II, Undergraduate, 2017 - 2018
BİYOKİMYASAL YÖNTEMLER VE DEĞERLENDİRME, Undergraduate, 2016 - 2017, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2013 - 2014
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Advising Theses

Tokay A., SARS-COV2 PANDEMİSİ ÖNCESİ VE SÜRESİNCE ACİL SERVİSE BAŞVURAN ADLİ OLGULARIN İNCELENMESİ, Postgraduate, B.TECİMER(Student), 2023
Tokay A., İnflamatuvar bağırsak hastası bireylerde kronotipin ilgili biyokimyasal bulgular, beslenme ve gastrointestinal semptomlar üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi, Postgraduate, A.GİZEM(Student), 2019
Alper T., ŞANLIURFA İLİ VE İLÇELERİNDE FUTBOL OYNAYAN 18 YAŞ ALTI LİSANS LI ERKEK SPORCULARIN BESLENME DURUM DEĞERLENDİRME Sİ, Postgraduate, S.BEZENG(Student), 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of the relationship between chronotype and biochemical findings, nutrition and gastrointestinal symptoms in inflammatory bowel patients**
KAYACAN A. G., Tokay A.
SLEEP MEDICINE, vol.81, pp.358-364, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The role of AT1 receptor, Ras and NAD(P)H oxidase on p38 MAPK phosphorylation by angiotensin II stimulation in primary cultured vascular smooth muscle cells**
Caglar S., Cetin A., Uzuner F., Tokay A., KIRÇA M., YEŞİLKAYA A.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.37, no.4, pp.407-416, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Observing better transfection efficiency in primary cultured VSMCs: Comparison and development of two different protocols Primer VDKH kültüründe daha etkili bir transfeksiyon gözlenmesi: İki farklı protokolün karşılaştırılması ve geliştirilmesi**
Tokay A., Çetin A., Uzuner F., YEŞİLKAYA A.
Turkish Journal of Biochemistry, vol.37, no.1, pp.94-98, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **PDGF- β receptor and PKC have no effect on angiotensin II-induced JAK2 and STAT1 phosphorylation in vascular smooth muscle cells under high glucose condition**
Öztürk O. H., Çetin A., Tokay A., Uzuner F., TANRIÖVER G., Yeşilkaya A.
Journal of Receptors and Signal Transduction, vol.31, no.5, pp.340-349, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Angiotensin II-induced MAPK phosphorylation mediated by Ras and/or phospholipase C-dependent phosphorylations but not by protein kinase C phosphorylation in cultured rat vascular smooth muscle cells**
Çetin A., ÖZTÜRK O., Tokay A., Akçit F., Çağlar S., YEŞİLKAYA A.
Pharmacology, vol.79, no.1, pp.27-33, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of thyroid hormones on erythrocyte 2,3-diphosphoglycerate**
Tokay A., Raymondjean M., Alicigüzel Y.
Endocrinologist, vol.16, no.2, pp.57-60, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sürdürülebilir Beslenme Modellerinden Akdeniz Diyetinin Sürdürülebilirlikteki Yeri**
TOKAY A., Yılmaz C., Bülbül N., Boyraz Ö., Bölük S.
TOĞU Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.187-201, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **OBEZİTEDE AKDENİZ DİYETİNİN BAĞIRSAK MİKROBİYOTASINA ETKİSİ VE KİLO VERMEYE YANSIMALARI**
TOKAY A., KIVRAKDAL Ş., KAYALARLI B., ARTAR A., GANİMET Ş.
Black Sea Journal of Health Science, vol.5, no.2, pp.333-343, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Sosyal Ağ (Medya) Kullanımı ve Suç Mağduriyeti**
ATEŞ E. C., TOKAY A.
Online Journal Of Technology Addiction Cyberbullying, vol.5, no.1, pp.1-33, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Samsun İli İçerisindeki Amatör ve Profesyonel Futbolcuların Beslenme Alışkanlıkları**
İLHAN A., TOKAY A., ÖZENOĞLU A.
Samsun Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **EATING ATTITUDES OF PROFESSIONAL AND AMATEUR FOOTBALL PLAYERS WITHİN SAMSUN PROVINCE**
TOKAY A., ÖZENOĞLU A., İLHAN A.
OMU Sağlık Bilimleri Dergisi, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Relationships of Body Image and Eating Attitudes with Sociodemographic Psychologic and Nutritional Factors in University Students Attending First Classes**
ÖZENOĞLU A., KUMCAĞIZ H., TOKAY A., Can G., ALAKUŞ K., İnce G., Tosun E.
Türkiye Klinikleri J Med Sci, vol.33, no.4, pp.972-980, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Relationships of body image and eating attitudes with sociodemographic, psychologic and nutritional**

factors in university students attending first classes Üniversite birinci si{dotless}ni{dotless}f öğrencilerinin beden İmgesi ve yeme tutumları{dotless}ni{dotless}n sosyodemografik, psikolojik ve beslenme faktörleri ile İlişkisi

Özenoğlu A., Kumcağız H., Tokay A., Can G., Alakuş K., Ince G., Tosun E.

Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.33, no.4, pp.972-980, 2013 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. Beslenme Biyokimyası

TÜFEKÇİ ALPHAN M. E., KILIÇ N., KÖKSAL G., PEKCAN A. G., ÖZENOĞLU A., NOĞAY N. H., TEK N., YABANCI AYHAN N., TOKAY A., ERCAN A., et al.

in: Beslenmenin Esasları ve Sağlığın Korunmasında Beslenme, Doç. Dr. Aliye Özenoğlu, Editor, Hatiboğlu Yayınevi, Ankara, pp.318-537, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. ÖLÜM SONRASI ARALIĞIN TAHMİNİNDE RNA’NIN KULLANILMASI

Tecimer B., TOKAY A.

11th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, Ankara, Turkey, 24 December 2022, vol.1, pp.509

II. Nutritional Habits of Amateur and Professional Football Players

İLHAN A., TOKAY A.

The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) 2017, LAHEY, Netherlands, 9 - 12 September 2017, vol.36, pp.114

III. Hemodiyaliz hastalarında beslenme durumu ve depresyon ile ilişkisi

TOKAY A., ÖZENOĞLU A.

HACETTEPE BESLENME VE DİYETETİK GÜNLERİ ve V. MEZUNİYET SONRASI EĞİTİM KURSU, Turkey, 24 - 26 June 2015

IV. Effect of Angiotensin II on the Generation of Superoxide Anion via NADPH Oxidase Enzyme Complex in Primary Cultured Vascular Smooth Muscle Cells Isolated from Spontaneously Hypertensive and Normotensive Rat Aortas and Role of Src in This metabolic Pathway

Uzuner F., TOKAY A., Çetin A., YEŞİLKAYA A.

35. FEBS Congress, Molecules of Life, 26 June - 01 July 2010

V. p38 MAPK Phosphorylation by Angiotensin II Stimulation via NADPH Oxidase in Primary Cultured Vascular Smooth Muscle Cells

Çağlar S., Çetin A., TOKAY A., YEŞİLKAYA A.

35. FEBS Congress, Molecules of Life, 26 June - 01 July 2010

VI. The Effect of Thyroid Hormones on Rapoport-Luebering Cycle

TOKAY A., ALICIGÜZEL Y., Raymondjean M.

28th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies (FEBS), 20 - 25 October 2002

Supported Projects

Tokay A., Project Supported by Higher Education Institutions, İlk Kez Koroner Arter Hastalığı Tanısı Almış Bireylerde Zonulin, Total Antioksidan Kapasitesi ve Total Oksidan Seviyesinin Beslenme ile İlişkisinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2019

Tokay A., Project Supported by Higher Education Institutions, İlk Kez Koroner Arter Hastalığı Tanısı Alan Bireylerde Zonulin, Total Antioksidan Kapasite, Total Oksidatif Seviye ve Beslenme İlişkisinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2019

Kılıç N., Ünlü Söğüt M., Tokay A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sağlık Bilimleri Fakültesi Lisans,

Yüksek Lisans, Doktora Öğrencileri ve Akademisyenlerin Bilimsel Çalışmalarında Kullanılmak Üzere Faaliyet Gösterecek Araştırma Laboratuvar Alt Yapı Çalışması, 2018 - 2019

Tokay A., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastanelerde radyasyona maruz kalan radyoloji çalışanlarının çalışma koşullarının adli olarak değerlendirilmesi, 2017 - 2017

Ünlü Söğüt M., Tokay A., OMÜ Samsun Sağlık Yüksekokulu ve Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Laboratuvar Alt Yapı Projesi, 2012 - 2013

Tokay A., Vasküler Düz Kas Hücrelerinde Ras Transfeksiyonu Sonrasında Anjiyotensin II Uyarımında İnterferon gama ile Oluşturulan Apoptoziste AKT nin Rolü, 2007 - 2009

Tokay A., Ras transfeksiyonu ile onkogenik hale getirilmiş vasküler düz kas hücrelerinde interferon gama uyarımlı apoptoziste Akt PKB nin rolü Vasküler düz kas hücrelerinde Ang II uyarımına bağlı olarak indüklenen ara moleküller ile Akt PKB nin apoptozise giderken olası ilişkisi, 2006 - 2008

Tokay A., 3 5 3 Triiyodotironin ve 3 3 5 5 Tetraiyodotironin Tiroksin in 2 3 Bifosfoliserat Mutaz Üzerine Etkisi Tiroid Hormonlarının Eritrositlerdeki Rapoport Luebering Siklüsündeki Mekanizmasının Açıklanması, 2000 - 2002