

# Prof. Dr. ZEKİYE TUBA TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ

## Kişisel Bilgiler

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

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

E-posta: [ttuylu@hacettepe.edu.tr](mailto:ttuylu@hacettepe.edu.tr)

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

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1566-0717

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8426-2013

ScopusID: 57208185535

Yoksis Araştırmacı ID: 203417

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Ens, Biyokimya, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1997 - 2002

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Kolinesterazlarda yapı-katalitik etki ilişkisinin triarilmetan ve fenoksazin yapılı ligandlar aracılığıyla araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Triarilmetan ve Fenoksazin Yapılı Boyaların Plazma Kolinesterazına Etkisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2005

## Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Biyokimya

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2016 - 2022

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - 2016

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2002 - 2012

Araştırma Görevlisi, University of California, San Diego, School Of Pharmacy, 2008 - 2009

### Yönetilen Tezler

Tüylü Küçükılınç Z. T., Bisfenol A' nın HepG2 Hücrelerine Olan Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Öz(Öğrenci), 2020

Tüylü Küçükılınç Z. T., Bisfenol A'nın SH-SY5Y nöroblastoma hücrelerindeki asetilkolinesteraz gen ekspresyonuna olan etkilerinin nitrik oksit sentaz aracılığıyla incelenmesi, Doktora, B.AYAZGÖK(Öğrenci), 2017

Tüylü Küçükılınç Z. T., Uçar G., Alzheimer hastalığında oluşan  $\beta$ -amiloid fibrillerin yeni sentezlenen kolinesteraz inhibitörleri ile destabilizasyonu, Doktora, E.Özturan(Öğrenci), 2012

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

- I. **Metabolomic signature in ocular dosing: Exploring the metabolic impacts of sublethal high-dose naringenin on ARPE-19 cells**  
KAPLAN O., Koc E., TÜRK S., Kucukkilinc T. T., GÖKTAŞ Z., ÇELEBİER M.  
EUROPEAN JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE, cilt.72, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Phenelzine protects against acetaminophen induced apoptosis in HepG2 cells**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., ERCAN A.  
Drug and Chemical Toxicology, cilt.47, sa.1, ss.81-89, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **4-{3-[(Pyridin-4-ylmethyl)amino]-[1,2,4]triazolo[4,3-b][1,2,4]triazin-6-yl}phenol: An improved anticancer agent in hepatocellular carcinoma and a selective MDR1/MRP modulator**  
Khatir Z. Z., Di Sotto A., Percaccio E., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., ERCAN A., Chippindale A. M., Valipour M., Irannejad H.  
Archiv der Pharmazie, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Novel indanone-chalcone esters with potential anti-Alzheimer effects designed using hybridization and bioisosteric replacement approaches**  
Azimian F., Shahrivar-Gargari M., Vahedpour T., Hemmati S., Dastmalchi M., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., Dastmalchi S.  
Medicinal Chemistry Research, cilt.32, sa.8, ss.1701-1712, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Novel benzofurane carbonyl analogs of donepezil as acetylcholinesterase inhibitors**  
Sahin Z., Biltekin S. N., YURTTAŞ L., BERK B., Kucukkilinc T. T., DEMİRAYAK Ş.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1264, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Combined effect of fulvestrant and low dose BPA: comparative implications on EMT, apoptosis, and TGF-beta 1 signaling in HepG2 cells**  
Oz E., Kucukkilinc T. T.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, sa.5, ss.2285-2291, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Novel Coumarin-Pyridine Hybrids as Potent Multi-Target Directed Ligands Aiming at Symptoms of Alzheimer's Disease**  
Babaei E., Kucukkilinc T. T., Jalili-Baleh L., Nadri H., Oz E., Forootanfar H., Hosseinzadeh E., Akbari T., Ardestani M. S., Firoozpour L., et al.  
FRONTIERS IN CHEMISTRY, cilt.10, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **In Vitro and In Silico Determination of Some N-ferrocenylmethylaniline Derivatives as Anti-Proliferative agents Against MCF-7 Human Breast Cancer Cell Lines**  
Zegheb N., Boubekri C., Lanez T., Lanez E., Kucukkilinc T. T., Oz E., Khennoufa A., Khamouli S., Belaidi S.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.22, sa.7, ss.1426-1437, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis of New 3-Arylcoumarins Bearing N-Benzyl Triazole Moiety: Dual Lipoxigenase and Butyrylcholinesterase Inhibitors With Anti-Amyloid Aggregation and Neuroprotective Properties Against Alzheimer's Disease**

Pourabdi L., Kuecuekkilinc T. T., Khoshtale F., Ayazgoek B., Nadri H., Farokhi Alashti F., Forootanfar H., Akbari T., Shafiei M., Foroumadi A., et al.

FRONTIERS IN CHEMISTRY, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Hybridization-based design of novel anticholinesterase indanone-carbamates for Alzheimer's disease: Synthesis, biological evaluation, and docking studies**  
Shahrivar-Gargari M., Hamzeh-Mivehroud M., Hemmati S., Mojarrad J. S., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T., AYZAGÖK B., Dastmalchi S.  
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.354, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Chromone-lipoic acid conjugate: Neuroprotective agent having acceptable butyrylcholinesterase inhibition, antioxidant and copper-chelation activities**  
Jalili-Baleh L., Nadri H., Forootanfar H., Kucukkilinc T. T., AYZAGÖK B., Sharifzadeh M., Rahimifard M., Baeeri M., Abdollahi M., Foroumadi A., et al.  
DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.29, sa.1, ss.23-38, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Design, synthesis, and biological evaluation of novel indanone-based hybrids as multifunctional cholinesterase inhibitors for Alzheimer's disease**  
Shahrivar-Gargari M., Hamzeh-Mivehroud M., Hemmati S., Shahbazi Mojarrad J., Notash B., Tüylü Küçükılınç T., AYZAGÖK B., Dastmalchi S.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1229, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **A review: Biologically active 3,4-heterocycle-fused coumarins**  
Salehian F., Nadri H., Jalili-Baleh L., Youseftabar-Miri L., Abbas Bukhari S. N., Foroumadi A., Tüylü Küçükılınç T., Sharifzadeh M., Khoobi M.  
European Journal of Medicinal Chemistry, cilt.212, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Highly fluorinated graphene oxide nanosheets for anticancer linoleic-curcumin conjugate delivery and T2-Weighted magnetic resonance imaging: In vitro and in vivo studies**  
Razaghi M., Ramazani A., Khoobi M., Mortezaazadeh T., AKSOY E. A., Küçükılınç T. T.  
Journal of Drug Delivery Science and Technology, cilt.60, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **New classes of carbazoles as potential multi-functional anti-Alzheimer's agents**  
Choubdar N., Golshani M., Jalili-Baleh L., Nadri H., Küçükılınç T., Ayazgök B., Moradi A., Moghadam F., Abdolahi Z., Ameri A., et al.  
Bioorganic Chemistry, cilt.91, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Design, synthesis and biological activity of novel tacrine-isatin Schiff base hybrid derivatives**  
Riazimontazer E., Sadeghpour H., Nadri H., Sakhteman A., Tüylü Küçükılınç T., Miri R., Edraki N.  
Bioorganic Chemistry, cilt.89, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Design and Synthesis of 2-Substitutedphenyl Benzo[D]Thiazole Derivatives and Their  $\beta$ -Amyloid Aggregation and Cholinesterase Inhibitory Activities**  
ZENGİN M., Unsal-Tan O., Küçükılınç T. T., AYZAGÖK B., BALKAN A.  
Pharmaceutical Chemistry Journal, cilt.53, sa.4, ss.322-328, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis and biological assessment of 2-hydroxyiminoethanones as anti-inflammatory and  $\beta$ -amyloid aggregation inhibitors**  
Valipour M., Davaji I., Abedi N., Rajabi M., Kucukkilinc T. T., AYZAGÖK B., Irannejad H.  
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, cilt.18, sa.3, ss.1288-1298, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **3-Aryl Coumarin Derivatives Bearing Aminoalkoxy Moiety as Multi-Target-Directed Ligands against Alzheimer's Disease**  
Abdshahzadeh H., Golshani M., Nadri H., Kia I. S., Abdolahi Z., Forootanfar H., Ameri A., Kucukkilinc T. T., AYZAGÖK B., Jalili-Baleh L., et al.  
Chemistry and Biodiversity, cilt.16, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis and biological evaluation of new N-benzylpyridinium-based benzoheterocycles as potential anti-Alzheimer's agents**  
Salehi N., Mirjalili B. B. F., Nadri H., Abdolahi Z., Forootanfar H., Samzadeh-Kermani A., Kucukkilinc T. T., AYZAGÖK B., Emami S., Haririan I., et al.  
Bioorganic Chemistry, cilt.83, ss.559-568, 2019 (SCI-Expanded)

- XXI. **Discovery of novel 1,2,4-triazolo-1,2,4-triazines with thiomethylpyridine hinge binders as potent c-Met kinase inhibitors**  
Dadashpour S., Küçükılınç T., Ayazgök B., Hosseinimehr S., Chippindale A., Foroumadi A., Irannejad H.  
Future Medicinal Chemistry, cilt.11, sa.10, ss.1119-1136, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Low-dose bisphenol A induces RIPK1-mediated necroptosis in SH-SY5Y cells: Effects on TNF- $\alpha$  and acetylcholinesterase**  
Ayazgoek B., Kucukkilinc T. T.  
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.33, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Synthesis, molecular docking, and biological evaluation of novel 2-pyrazoline derivatives as multifunctional agents for the treatment of Alzheimer's disease**  
Unsal-Tan O., Kuecuekkilinc T. T., AYZAZGÖK B., BALKAN A., Ozadali-Sari K.  
MedChemComm, cilt.10, sa.6, ss.1018-1026, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Neurotoxic effects of bisphenol a on SH-SY5Y neuroblastoma cells via nitric oxide**  
AYAZGÖK B., Tuylu Kucukkilinc T.  
Marmara Pharmaceutical Journal, cilt.23, sa.3, ss.354-359, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis and anticancer activity of benzimidazole/benzoxazole substituted triazolotriazines in hepatocellular carcinoma**  
Dadashpour S., Küçükılınç T. T., ERCAN A., Hosseinimehr S. J., Naderi N., Irannejad H.  
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.19, sa.17, ss.2120-2129, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis and cholinesterase inhibitory activity of new 2-benzofuran carboxamide-benzylpyridinium salts**  
Abedinifar F., Farnia S. M. F., Mahdavi M., Nadri H., Moradi A., Ghasemi J. B., Küçükılınç T. T., Firoozpour L., Foroumadi A.  
Bioorganic Chemistry, cilt.80, ss.180-188, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Novel 3-phenylcoumarin-lipoic acid conjugates as multi-functional agents for potential treatment of Alzheimer's disease**  
Jalili-Baleh L., Nadri H., Forootanfar H., Samzadeh-Kermani A., Kucukkilinc T. T., AYZAZGÖK B., Rahimifard M., Baeeri M., Doostmohammadi M., Firoozpour L., et al.  
Bioorganic Chemistry, cilt.79, ss.223-234, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Design, synthesis and evaluation of novel multi-target-directed ligands for treatment of Alzheimer's disease based on coumarin and lipoic acid scaffolds**  
Jalili-Baleh L., Forootanfar H., Kucukkilinc T. T., Nadri H., Abdolahi Z., Ameri A., Jafari M., AYZAZGÖK B., Baeeri M., Rahimifard M., et al.  
European Journal of Medicinal Chemistry, cilt.152, ss.600-614, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis and neuroprotective activity of novel 1,2,4-triazine derivatives with ethyl acetate moiety against H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and A $\beta$ -induced neurotoxicity**  
Kucukkilinc T. T., Yangghagh K. S., AYZAZGÖK B., Roknipour M. A., Moghadam F. H., Moradi A., Emami S., Amini M., Irannejad H.  
Medicinal Chemistry Research, cilt.26, sa.11, ss.3057-3071, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Novel 2-Arylbenzimidazole derivatives as multi-targeting agents to treat Alzheimer's disease**  
Unsal-Tan O., Ozadali-Sari K., AYZAZGÖK B., Küçükılınç T. T., BALKAN A.  
Medicinal Chemistry Research, cilt.26, sa.7, ss.1506-1515, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Novel multi-targeted agents for Alzheimer's disease: Synthesis, biological evaluation, and molecular modeling of novel 2-[4-(4-substitutedpiperazin-1-yl)phenyl]benzimidazoles**  
Ozadali-Sari K., Tüylü Küçükılınç T., AYZAZGÖK B., BALKAN A., Unsal-Tan O.  
Bioorganic Chemistry, cilt.72, ss.208-214, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **1,2-Diaryl-2-hydroxyiminoethanones as Dual COX-1 and beta-Amyloid Aggregation Inhibitors: Biological Evaluation and In Silico Study**  
IRANNEJAD H., Tan O., Ozadali K., DADASHPOUR S., Kucukkilinc T. T., AHANGAR N., AHMADNEJAD M., EMAMI S.  
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.85, sa.4, ss.494-503, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Design, Synthesis and In Vitro Study of 5,6-Diaryl-1,2,4-triazine-3-ylthioacetate Derivatives as COX-2**

### **and beta-Amyloid Aggregation Inhibitors**

DADASHPOUR S., Kucukkilinc T. T., Tan O., Ozadali K., IRANNEJAD H., EMAMI S.

ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.348, sa.3, ss.179-187, 2015 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Potential use of acetylcholinesterase as a bioscavenger in organophosphate poisoning**  
Kucukkilinc T. T.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.39, sa.2, ss.126-131, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Synthesis, molecular modeling and evaluation of novel N '-2-(4-benzylpiperidin-/piperazin-1-yl)acylhydrazone derivatives as dual inhibitors for cholinesterases and A beta aggregation**  
Ozer E. O., TAN O., Ozadali K., KUCUKKILINC T., BALKAN A., UÇAR G.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.23, sa.2, ss.440-443, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Oxime-assisted Acetylcholinesterase Catalytic Scavengers of Organophosphates That Resist Aging**  
COCHRAN R., KALISIAK J., KUECUEKKILINC T., RADIC Z., GARCIA E., ZHANG L., HO K., AMITAI G., KOVARIK Z., FOKIN V. V., et al.  
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.286, sa.34, ss.29718-29724, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Investigating the structural influence of surface mutations on acetylcholinesterase inhibition by organophosphorus compounds and oxime reactivation**  
Kucukkilinc T., Cochran R., Kalisiak J., Garcia E., Valle A., Amitai G., Radic Z., Taylor P.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.187, ss.238-240, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Inhibition of electric eel acetylcholinesterase by triarylmethane dyes**  
Kucukkilinc T. T., Ozer I.  
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, cilt.175, ss.309-311, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Multi-site inhibition of human plasma cholinesterase by cationic phenoxazine and phenothiazine dyes**  
Kucukkilinc T., Ozer I.  
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.461, sa.2, ss.294-298, 2007 (SCI-Expanded)
- XL. **Inhibition of human plasma cholinesterase by malachite green and related triarylmethane dyes: Mechanistic implications**  
KUCUKKILINC T., Ozer I.  
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.440, sa.2, ss.118-122, 2005 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Downregulation of aromatase by siRNA decreases acetylcholinesterase mRNA and specific activity in SH-SY5Y cells**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T.  
Journal of Research in Pharmacy, cilt.26, sa.2, ss.362-369, 2022 (Scopus)
- II. **Current Approaches in Breast Cancer Treatment Meme Kanseri Tedavisindeki Güncel Yaklaşımlar**  
Sert P. İ., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.42, sa.1, ss.46-59, 2022 (Scopus)
- III. **Current Approaches in Alzheimer's Disease Treatment Alzheimer Hastalığı Tedavisindeki Güncel Yaklaşımlar**  
Odabaşı M. D., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T.  
Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, cilt.41, sa.4, ss.266-280, 2021 (Scopus)
- IV. **The role of folate metabolism in neurodegenerative diseases Folat Metabolizmasının Nörodejeneratif Hastalıklardaki Rolü**  
İŞbiLen N., Tüylü Küçükkilinc T.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.45, sa.3, ss.243-252, 2020 (Scopus)
- V. **Big Effects of Low Dose Bisphenol A**  
Ayazgök B., Tüylü Küçükkilinc Z. T.  
Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.42, sa.2, ss.139-150, 2017 (Scopus)

**VI. Adsorption of plasma proteins on multi layer surface modified polyurethane films**

AKSOY E. A., KARA F., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AKSOY S., HASIRCI N.  
Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, cilt.4, 2016 (Scopus)

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

- I. **Studies on Some Benzothiazole Derivatives**  
ZENGİN M., BALKAN A., ÜNSAL TAN O., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- II. **Synthesis and Evaluation of Benzimidazole and 2-pyrazoline Derivatives as Multi-Target-Directed Ligands against Alzheimer's Disease**  
ÜNSAL TAN O., ÖZADALI SARI K., AYAZGÖK B., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., BALKAN A.  
12. International Symposium on Pharmaceutical Sciences, ISOPS, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- III. **N-ACETYL DERIVATIVES OF 2-PYRAZOLINES AS POTENT MULTI-TARGETING AGENTS FOR ALZHEIMER'S DISEASE**  
ÖZADALI SARI K., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B., BALKAN A., ÜNSAL TAN O.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- IV. **4,5-dihydro-1h-pyrazoles as cholinesterase and AB aggregation inhibitors for Alzheimer'xss disease**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B., ÖZADALI SARI K., BALKAN A., ÜNSAL TAN O.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017- 28. Ulusal Biyokimya kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- V. **Necroptotic effects of Bisphenol A on SHSY-5Y neuroblastoma cells**  
Ayazgök B., Tüylü Küçükkılınç Z. T.  
28. Ulusal biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- VI. **Bisfenol A 'xxnın SH-SY5Y Nöroblastoma Hücrelerindeki Nekroptotik Etkisi**  
AYAZGÖK B., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T.  
28. Uluslararası Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- VII. **4,5-dihydro-1h-pyrazoles as cholinesterase and Aβ aggregation inhibitors for Alzheimer's disease**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B., ÖZADALI SARI K., BALKAN A., ÜNSAL TAN O.  
28. Ulusal biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- VIII. **Alzheimer hastalığı'nın tedavisinde çoklu hedefe yönelik ilaç tasarımı**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T.  
28. Ulusal biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017
- IX. **siRNA-mediated downregulation of aromatase decreases acetylcholinesterase specific activity and mRNA levels**  
Kucukkilinc T. T.  
15th International Symposium on Cholinergic Mechanisms (ISCM), Marseille, Fransa, 01 Ekim 2016, cilt.142, ss.213
- X. **Glukometre Cihazlarının Ulusal Verifikasyonu**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., ERCAN A., TANIŞ F., UÇAR G.  
İnsülin Direnci Sempozyumu, Türkiye, 22 - 23 Mart 2017
- XI. **Novel benzimidazole derivatives with multi functions on cholinesterase enzymes and neuroprotection**  
Ayazgök B., Tüylü Küçükkılınç Z. T., Özadalı Sarı K., Ünsal Tan O., Balkan A.  
: 15th International Symposium on Cholinergic Mechanisms (ISCM), Marseille, Fransa, 16 - 20 Ekim 2016, cilt.142, ss.188
- XII. **SirnaA mediated Downregulation of Aromatase Decreases Acetylcholinesterase Specific Activity and mRNA Levels**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T.  
XVth International Symposium on Cholinergic Mechanisms, 16 - 20 Ekim 2016
- XIII. **Investigation of the relationship between aromatase and seladin 1 in vivo and in vitro**  
KARAHAN H., LÜLE S., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., ERCAN A., KELİCEN UĞUR E. P.

SFN (Neuroscience 2014), 15 - 19 Kasım 2014

- XIV. **Effects of Bisphenol A bpa on shsy5y cells evaluation of nitric oxide related pathways**  
AYAZGÖK B., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T.  
39.th FEBS Congress, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014
- XV. **Inhibition of butyrylcholinesterase and acetylcholinesterase by Bisphenol A**  
AYAZGÖK B., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T.  
22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC Worldlab 2014), 22 - 24 Haziran 2014
- XVI. **Organofosfat zehirlenmelerinde yeni bir yaklaşım katalitik biyotemizleyici asetilkolinesteraz**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T.  
25. Ulusal biyokimya Kongresi, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013
- XVII. **Novel 2-pyrazoline derivatives bearing thiazole ring as dual monoamine oxidase-B and acetylcholinesterase inhibitors also inhibit beta-amyloid fibril**  
Ayazgok B., Salgin-Goksen U., Kucukkilinc T., Gokhan-Kelekci N., Ucar G.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.431-432
- XVIII. **Cholinesterase inhibition and destabilization of beta-amyloid fibriles with novel N '-2-(4-Benzylpiperidin-/piperazin-1-yl) acylhydrazone derivatives**  
Ozer E. O., Tan O. U., Kucukkilinc T., Ozadali K., Balkan A., Ucar G.  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.363-364
- XIX. **Investigating effects of surface mutations on acetylcholinesterase catalysis and oxime reactivation**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Cochran R., Kalisiak J., Garcia E., Valle A., Zoran R., Özer İ., Taylor P.  
Xth International Meeting on Cholinesterases, 20 - 25 Eylül 2009
- XX. **Inhibition of electric eel acetylcholinesterase by triarylmethane and phenoxazine dyes**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Özer İ.  
IXth International Meeting on Cholinesterases, 6 - 10 Mayıs 2007
- XXI. **Kinetic evaluation of phenoxazine and benzimidazole derivatives as cholinesterase ligands**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Özer İ.  
31.st FEBS Congress: Molecules in health & disease, 24 - 26 Haziran 2006
- XXII. **The effect of malachite green and methyl green on human plasma cholinesterase**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Özer İ.  
30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference The protein world, 2 - 07 Temmuz 2005
- XXIII. **Inhibition of human plasma cholinesterase by phenoxazine dyes Evidence for binding at multiple sites**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Özer İ.  
19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2005
- XXIV. **Inhibition of human plasma cholinesterases by triarylmethane dyes**  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Ulutaş F., Özer İ.  
13th Balkan Biochemical Biophysical Days and Meeting on Metabolic Disorders, 12 - 15 Ekim 2003

## Desteklenen Projeler

PALASKA E., KOÇAK ASLAN E., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer Hastalığı Tedavisinde Kullanılabilecek Yeni 1,2,4-Triazol Türevi Bileşiklerin Sentez ve Aktivite Çalışmaları, 2019 - 2021  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Öz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol A'nın HepG2 hücrelerine olan etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2020  
BALKAN A., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., ÜNSAL TAN O., ZENGİN M., AYAZGÖK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-Fenilbenzotiyazol Türevleri Üzerinde Çalışmalar, 2018 - 2019  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RIPK1 RIPK3 fibril oluşumunda asetilkolinesterazın olası rolü, 2017 - 2018

TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 2017 - 2017  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dual COX1 ve amiloid agregasyon inhibitörü olarak 1,2 Diaryl-2-hidroksiiminoetanonların biyolojik değerlendirmesi ve in silico çalışmaları, 2017 - 2017  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BPA'nın SHS5Y neuroblastoma hücrelerinde AChE ve BChE protein ekspresyonuna olan etkilerinin incelenmesi, 2015 - 2017  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aromataz geninin siRNA aracılı susturulması Asetilkolinesteraz enzimi spesifik aktivitesi ve mRNA düzeyini azaltmaktadır, 2016 - 2016  
UÇAR G., ERİKÇİ A., BAYSAL İ., ERCAN A., YÜKSEL TEK M., BİBEROĞLU K., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., AYAZGÖK B., TACAL Ö., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ECF385 Biyokimya III Laboratuvar Ders İçeriğinin Klinik Biyokimya Yöntemleri ile Zenginleştirilerek Güncellenmesi, 2015 - 2016  
GÜRSOY R. N., GÜMÜŞEL B., TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., SABUNCUOĞLU S., ŞÖHRETOĞLU D., KILIÇ E., ÜNSAL TAN O., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., BAŞCI N. E., AKSOY E. A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı kapsamında Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi İlaç ve Kozmetik Ar-Ge ve Kalite Kontrol Laboratuvarının (HÜNİKAL) Akreditasyonu Projesi, 2015 - 2016  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük doz Bisfenol A'nın asetilkolinesteraz ve bütirikolinesteraz gen ekspresyon düzeylerine etkisi, 2015 - 2016  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., YABANOĞLU ÇİFTÇİ S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi ne Bağlı İlaç ve Kozmetik Araştırma Geliştirme ve Kalite Kontrol Laboratuvarının Kurulması, 2014 - 2015  
TÜYLÜ KÜÇÜKKİLİNÇ Z. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BPA'nın SHS5Y neuroblastoma hücrelerinde MMP-9 ve Annexin A1 ekspresyonuna olan etkilerinin Nitrik Oksit Sintaz aracılığıyla incelenmesi, 2013 - 2015

## Metrikler

Yayın: 77

Atıf (WoS): 437

Atıf (Scopus): 569

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 14

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

28. Ulusal biyokimya Kongresi , Davetli Konuşmacı, Erzurum, Türkiye, 2017

25. Ulusal biyokimya Kongresi , Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2013

## Burslar

Yurt Dışı Araştırma Bursiyeri, TÜBİTAK, 2009 - 2009

Doktora Tezi Araştırma , Fulbright Programı, 2008 - 2009