

Arş.Gör.Dr. BEYZA AYAZGÖK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2075](tel:+903123052075)

E-posta: beyza.ayazgok@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/beyza.ayazgok>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Université Strasbourg I, Centre National De La Recherche Scientifique (Cnrs) , Institute des Neurosciences Cellulaires Et Integratives (Inci), Fransa 2018 - Devam Ediyor

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 2011 - 2017

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İtalyanca, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Temel Eczacılık Bilimleri, Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Biyokimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Université Strasbourg 1, CNRS (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE) INCI (Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives), 2018 - Devam Ediyor

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. 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., AYAZGÖK B., Dastmalchi S.
Journal of Molecular Structure, cilt.1229, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. 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. , AYAZGÖK B., Dastmalchi S.
ARCHIV DER PHARMAZIE, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. 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. , AYAZGÖK B., Sharifzadeh M., Rahimifard M., Baeri M.,

Abdollahi M., Foroumadi A., et al.

DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Ketamine induces rapid and sustained antidepressant-like effects in chronic pain induced depression: Role of MAPK signaling pathway**
Humo M., Ayazgok B., Becker L. J. , Waltisperger E., Rantamaki T., Yalcin I.
PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.100, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Design and Synthesis of 2-Substitutedphenyl Benzo[D]Thiazole Derivatives and Their β -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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis and biological assessment of 2-hydroxyiminoethanones as anti-inflammatory and β -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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis, molecular docking, and biological evaluation of novel 2-pyrazoline derivatives as multifunctional agents for the treatment of Alzheimer's disease**
Unsal-Tan O., Kucuekkilinc T. T. , AYZAGÖK B., BALKAN A., Ozadali-Sari K.
MedChemComm, cilt.10, sa.6, ss.1018-1026, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Low-dose bisphenol A induces RIPK1-mediated necroptosis in SH-SY5Y cells: Effects on TNF- α and acetylcholinesterase**
Ayazgoek B., Kucukkilinc T. T.
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.33, sa.1, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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. , AYZAGÖK B., Rahimifard M., Baeri M., Doostmohammadi M., Firoozpour L., et al.
Bioorganic Chemistry, cilt.79, ss.223-234, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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., AYZAGÖK B., Baeeri M., Rahimifard M., et al.

European Journal of Medicinal Chemistry, cilt.152, ss.600-614, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XVI. **Synthesis and neuroprotective activity of novel 1,2,4-triazine derivatives with ethyl acetate moiety against H₂O₂ and A β -induced neurotoxicity**

Kucukkilinc T. T. , Yanghagh K. S. , AYZAGÖK B., Roknipoor 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 İndekslerine Giren Dergi)

XVII. **Novel 2-Arylbenzimidazole derivatives as multi-targeting agents to treat Alzheimer's disease**

Unsal-Tan O., Ozadali-Sari K., AYZAGÖK B., Küçükılınç T. T. , BALKAN A.

Medicinal Chemistry Research, cilt.26, sa.7, ss.1506-1515, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

XVIII. **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., AYZAGÖK B., BALKAN A., Unsal-Tan O.

Bioorganic Chemistry, cilt.72, ss.208-214, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Big Effects of Low Dose Bisphenol A**

Ayazgök B., Tüylü Küçükılınç Z. T.

Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, cilt.42, sa.2, ss.139-150, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Studies on Some Benzothiazole Derivatives**

ZENGİN M., BALKAN A., ÜNSAL TAN O., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T. , AYZAGÖK 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., AYZAGÖK B., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ 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 KÜÇÜKKILINÇ Z. T. , AYZAGÖK 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'x's disease**

TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T. , AYZAGÖK B., ÖZADALI SARI K., BALKAN A., ÜNSAL TAN O.

Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017- 28. Ulusal Biyokimya kongresi, 19 - 23 Eylül 2017

V. **4,5-dihydro-1h-pyrazoles as cholinesterase and A β aggregation inhibitors for Alzheimer's disease**

TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T. , AYZAGÖK B., ÖZADALI SARI K., BALKAN A., ÜNSAL TAN O.

28. Ulusal biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017

VI. **Necroptotic effects of Bisphenol A on SHSY-5Y neuroblastoma cells**

Ayazgök B., Tüylü Küçükılınç Z. T.

28. Ulusal biyokimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2017

VII. **Novel benzimidazole derivatives with multi functions on cholinesterase enzymes and neuroprotection**

Ayazgök B., Tüylü Küçükılınç Z. T. , Özadali Sarı K., Ünsal Tan O., Balkan A.

: 15th International Symposium on Cholinergic Mechanisms (ISCM), Marseille, Fransa, 16 - 20 Ekim 2016, cilt.142,

- VIII. **Apoptotic and Necrotic Effects of Low Dose Bisphenol A in SH-SY5Y neuroblastoma cells**
Ayazgök B., Tüylü Küçükılınç Z. T.
41th FEBS Congress, İzmir, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, ss.1
- IX. **Bisphenol A Leads to Necroptosis in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells**
Ayazgök B., Tüylü Küçükılınç Z. T.
2nd International Congress of Forensic Toxicology, Ankara, Türkiye, 26 - 30 Mayıs 2016, ss.1
- X. **Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesinin Akreditasyon Süreci ve Bu Sürecin Kazanımları**
Ayazgök B.
National Congress of Pharmaceutical Education and Accreditation, Ankara, Türkiye, 16 - 20 Mayıs 2016, ss.1
- XI. **Low Dose Bisphenol A Alters Acetylcholinesterase and Butyrylcholinesterase Gene Expression levels**
Ayazgök B., Tüylü Küçükılınç Z. T.
SFN Neuroscience 2015, California, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Ekim 2015, ss.1
- XII. **The Studies on Novel Benzimidazole Derivatives as Potential Multifunctional Agents for the Treatment of Alzheimer's Disease**
Ayazgök B., Tüylü Küçükılınç Z. T.
11. International Symposium on Pharmeucital Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015, ss.280-281
- XIII. **Effects of Bisphenol A bpa on shsy5y cells evaluation of nitric oxide related pathways**
AYAZGÖK B., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T.
39.th FEBS Congress, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014
- XIV. **Effects of Bisphenol A (BPA) on SHSY5Y cells: Evaluation of Nitric Oxide Related Pathways**
Ayazgök B., Tüylü Küçükılınç Z. T.
Federation of European Biochemical Societies Congress 2014, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, ss.70
- XV. **Inhibition of Butrylcholinesterase and Acetylcholinesterase by Bisphenol A**
Ayazgök B., Tüylü Küçükılınç Z. T.
IFCC WorldLab ISTANBUL 2014 22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine , İstanbul, Türkiye, 22 - 27 Haziran 2014, ss.1664
- XVI. **Inhibition of butyrylcholinesterase and acetylcholinesterase by Bisphenol A**
AYAZGÖK B., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T.
22nd International Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC Worldlab 2014), 22 - 24 Haziran 2014
- XVII. **Novel 2-pyrazoline Derivatives Bearing Thiazole Ring as Dual Monoamine Oxidase-B and Acetylcholinesterase Inhibitors also İnhibit Beta-Amyloid Fibril**
Ayazgök B., Gökşen U. S. , Tüylü Küçükılınç Z. T. , Gökhan Kelekçi N., Uçar G.
Federation of European Biochemical Societies Congress 2013 (FEBS), Sankt-Peterburg, Rusya, 6 - 11 Temmuz 2013, ss.431-432

Desteklenen Projeler

ÖZADALI SARI K., TÜBİTAK Projesi, Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Çoklu Hedefe Yönelik Etki Göstermesi Beklenen Yeni 2 Pirazolin ve Benzimidazol Türevlerinin Moleküler Modelleme Sentez ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları, 2014 - Devam Ediyor

BALKAN A., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T. , ÜNSAL TAN O., ZENGİN M., AYAZGÖK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-Fenilbenzotiyazol Türevleri Üzerinde Çalışmalar, 2018 - 2019

TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T. , AYAZGÖK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RIPK1 RIPK3 fibril oluşumunda asetilkolinesterazın olası rolü, 2017 - 2018

AYAZGÖK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 2017 - 2017

TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ Z. T. , AYAZGÖK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BPA'nın SHS5Y neuroblastoma hücrelerinde AChE ve BChE protein ekspresyonuna olan etkilerinin incelenmesi, 2015 - 2017

UÇAR G., ERİKÇİ A., BAYSAL İ., ERCAN A., YÜKSEL TEK M., BİBEROĞLU K., TÜYLÜ KÜÇÜKKILINÇ 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):67

h-indeksi (WOS):5

Burslar

TÜBİTAK 2219 Uluslararası Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2018 - Devam Ediyor

Ödüller

Ayazgök B., 2018 Hacettepe Ödülleri - 2019-2020 Prof.Dr. AZİZ SANCAR ONUR NİŞANI FONU ÖDÜLÜ, Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğü, Temmuz 2019