

Prof.Dr. AYLAK BALKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 3016](tel:+903123053016)

İş Telefonu: [+90 312 305 1872](tel:+903123051872)

E-posta: aebalkan@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Anabilim Dalı

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya, Türkiye 1984 - 1988

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya, Türkiye 1981 - 1984

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Türkiye 1976 - 1981

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2010 - 2013

Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2003 - 2006

Yönetilen Tezler

BALKAN A., Bazı 2-(4-süstitü)fenil-5-benziliden/p-süstitübenziliden-3-fenilaminotiyazolidin-4-on türevleri üzerinde çalışmalar, Yüksek Lisans, B.EROĞLU(Öğrenci), 2014

BALKAN A., Yeni bazı izoksazolo[4,5-d]piridazin-4(5H)-on türevlerinin sentezi ve farmakolojik etkilerinin araştırılması, Doktora, O.ÜNSAL(Öğrenci), 2009

BALKAN A., Bazı 5-(4-süstitübenziliden)-6-metil-3(4H)-piridazinon türevleri üzerinde çalışmalar, Yüksek Lisans, O.ÜNSAL(Öğrenci), 2004

BALKAN A., Yeni bazı izoksazol türevleri üzerinde çalışmalar, Yüksek Lisans, N.PARALI(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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. , AYZGÖK B., BALKAN A.
Pharmaceutical Chemistry Journal, cilt.53, sa.4, ss.322-328, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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. , AYZGÖK B., BALKAN A., Ozadali-Sari K.
MedChemComm, cilt.10, sa.6, ss.1018-1026, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Novel 2-Arylbenzimidazole derivatives as multi-targeting agents to treat Alzheimer's disease**
Unsal-Tan O., Ozadali-Sari K., AYZGÖK B., Küçükılınç T. T. , BALKAN A.
Medicinal Chemistry Research, cilt.26, sa.7, ss.1506-1515, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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., AYZGÖK B., BALKAN A., Unsal-Tan O.
Bioorganic Chemistry, cilt.72, ss.208-214, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Novel thiazolidinone-azole hybrids: Design, synthesis and antimycobacterial activity studies**
EROGLU B., Ozadali-Sari K., Unsal-Tan O., Dharmarajan S., Yogeewari P., BALKAN A.
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, cilt.15, sa.4, ss.783-790, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis and antimycobacterial activities of some new thiazolylhydrazone derivatives**
Ozadali K., Tan O. U. , Yogeewari P., Dharmarajan S., BALKAN A.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.24, sa.7, ss.1695-1697, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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. U. , Ozadali K., KUCUKKILINC T., BALKAN A., UÇAR G.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.23, sa.2, ss.440-443, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Molecular modeling, synthesis and screening of some new 4-thiazolidinone derivatives with promising selective COX-2 inhibitory activity**
UNSAI-TAN O., OZADALI K., PISKIN K., BALKAN A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.57, ss.59-64, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis and antimycobacterial activities of some new N-acylhydrazone and thiosemicarbazide derivatives of 6-methyl-4,5-dihydropyridazin-3(2H)-one**
Tan O. U. , Ozadali K., Yogeewari P., Sriram D., BALKAN A.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.21, sa.9, ss.2388-2394, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis and evaluation of the analgesic activity of some new isoxazolo[4,5-d]pyridazin-4(5H)-one derivatives**
Tan O. U. , Ozadali K., Yesilyurt O., Kayir H., Uzbay T., BALKAN A.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.35, sa.1, ss.121-130, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Synthesis and cyclooxygenase inhibitory activities of some N-acylhydrazone derivatives of isoxazolo[4,5-d]pyridazin-4(5H)-ones**
UENSAL-TAN O., Oezden K., Rauk A., BALKAN A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.45, sa.6, ss.2345-2352, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Evaluation of the analgesic and anti-inflammatory activities of some thiazolo[4,5-d]pyrimidines**
BALKAN A., Gören Z., Urgun H., Çaliş Ü., ÇAKAR A., ATİLLA P., Uzbay T.
Arzneimittel-Forschung/Drug Research, cilt.52, sa.6, ss.462-467, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Some New Hydrazone Derivatives Bearing the 1,2,4-Triazole Moiety as Potential Antimycobacterial**

Agents

ÖZADALI SARI K., ÜNSAL TAN O., Sriram D., BALKAN A.

TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.16, sa.4, ss.432-436, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Türk Farmakopesi

TUNÇBİLEK M., YEŞİLADA A., BALKAN A., TOZKOPARAN B., PALASKA E., ÖZKANLI F., KÜÇÜKGÜZEL İ., GÖKHAN KELEKÇİ N., ŞİMŞEK R., SARAÇ TARHAN S., et al.

T. C. Sağlık Bakanlığı Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu, Ankara, 2018

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. 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

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

Ayazgök B., Tüylü Küçükılınç 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

Desteklenen Projeler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):176

h-indeksi (WOS):6