

Prof.Dr. ERDEN BANOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3236](tel:+903122023236)

Fax Telefonu: [+90 312 223 5018](tel:+903122235018)

E-posta: banoglu@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: ebanoglu@gmail.com

Web: <https://www.banoglu.com>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik
Kimya Anabilim Dalı Emniyet Mah., Taç Sok., No:3 06560
Yenimahalle Ankara



Biyografi

- I. Lisans; Gazi üniversitesi Eczacılık Fakültesi, 1989
- II. Yüksek Lisans, Gazi üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 1992
- III. British Council Internship, Aberdeen University, Scotland, UK, 1992
- IV. Doktora, University of Iowa, College of Pharmacy, Division of Medicinal and Natural Products Chemistry, USA, 1997
- V. JICA Fellowship, Kumamoto University, College of Pharmacy, Japan, 1999
- VI. Visiting Scientist, University of Rhode Island, College of Pharmacy, Department of Biomedical Sciences, USA, 2000
- VII. Yard. Doç. Dr., Gazi üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2004
- VIII. Doç. Dr., Gazi üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2004
- IX. Prof. Dr., Gazi üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı, 2010
- X. Türkiye Bilimler Akademisi Asli Üyesi, 2012

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Iowa, Graduate College, Division of Medicinal and Natural Products Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri 1993 - 1997

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1992

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1985 - 1989

Yaptığı Tezler

Doktora, Fundamental relationships between substrate structure and catalytic efficiency of hydroxysteroid sulfotransferase STa in the sulfation of bezylic alcohols, University of Iowa, Farmasötik Kimya, 1997

Yüksek Lisans, Bazı 2-hidrazinobenzimidazol türevleri üzerinde çalışmalar, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (YI) (Tezli), 1992

Araştırma Alanları

Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2004 - 2010

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1999 - 2004

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 1990 - 1999

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2016 - 2019

Erasmus Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2007 - 2015

Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2006 - 2009

Yönetilen Tezler

BANOĞLU E., Yeni izoksazol türevlerinin sentezi, karaciğer ve meme kanseri hücre hatlarına karşı sitotoksik etkilerinin incelenmesi, Doktora, K.İBİŞ(Öğrenci), 2020

BANOĞLU E., Yeni platelet inhibitörü tuzların ilaç etkin maddesi olarak geliştirilmesi ve aktivitelerinin araştırılması, Doktora, H.USLU(Öğrenci), 2018

BANOĞLU E., Sanal tarama ve farmakolojik değerlendirme yoluyla yeni 5-lipoksijenaz aktive edici protein (FLAP) inhibitörü bileşiklerin keşfi, Doktora, A.OLĞAÇ(Öğrenci), 2017

BANOĞLU E., Antilökotrien etkili 1,2,5-trisübstütüe benzimidazol türevlerinin geliştirilmesi üzerinde yapılan çalışmalar, Doktora, Z.TUĞÇE(Öğrenci), 2016

BANOĞLU E., 5-lipoksijenaz aktive edici protein (FLAP) inhibitörlerinin geliştirilmesi üzerinde çalışmalar, Yüksek Lisans, S.LEVENT(Öğrenci), 2014

BANOĞLU E., Diarilpirazol türevi bileşiklerin sentezi ve antikanser etkilerinin araştırılması üzerinde çalışmalar, Doktora, Ş.CANKARA(Öğrenci), 2013

BANOĞLU E., 5-lipoksijenaz inhibitörlerinin sentezi ve biyolojik aktiviteleri üzerinde çalışmalar, Yüksek Lisans, E.ÇELİKOĞLU(Öğrenci), 2012

BANOĞLU E., 5-lipoksijenaz inhibitörlerinin sentezi ve biyolojik aktiviteleri üzerinde çalışmalar, E.Çelikoğlu(Öğrenci), 2012

BANOĞLU E., Yeni benzimidazol türevlerinin sentezi ve lökotrien biyosentez inhibitörü etkilerinin incelenmesi üzerine yapılan çalışmalar, Yüksek Lisans, G.YAĞMUR(Öğrenci), 2011

BANOĞLU E., Diarilpirazol türevi bileşiklerin sentezi ve antiplatelet etkilerinin incelenmesi üzerinde çalışmalar, Doktora, M.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2011

BANOĞLU E., 1,5-diarilpirazol-3-propanoik asit yapısı taşıyan COX/5-LOX dual inhibitörü bileşiklerin sentezi ve in vitro inhibitör etki tayinleri üzerinde çalışmalar, Doktora, B.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 2008

BANOĞLU E., [6-(3,5-dimetilpirazol-1-il)-3(2H)-piridazinon-2-il] asetamid türevlerinin sentezi ve analjezik-antienflamatuar aktivitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.AKOĞLU(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. A Highly Potent TACC3 Inhibitor as a Novel Anticancer Drug Candidate

Akbulut O., Lengerli D., Saatci O., Duman E., ŞEKER U. Ö. Ş., Isik A., AKYOL A., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E., ŞAHİN Ö. MOLECULAR CANCER THERAPEUTICS, cilt.19, sa.6, ss.1243-1254, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Encapsulation of the dual FLAP/mPEGS-1 inhibitor BRP-187 into acetalated dextran and PLGA nanoparticles improves its cellular bioactivity

Shkodra-Pula B., Kretzer C., Jordan P. M. , Klemm P., Koeberle A., Pretzel D., BANOĞLU E., Lorkowski S., Wallert M., Hoepfner S., et al.

JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY, cilt.18, sa.1, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Discovery of Novel 5-Lipoxygenase-Activating Protein (FLAP) Inhibitors by Exploiting a Multistep Virtual Screening Protocol**
OLĞAÇ A., Carotti A., Kretzer C., Zergiebel S., Seeling A., Garscha U., Werz O., Macchiarulo A., BANOĞLU E.
JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, cilt.60, sa.3, ss.1737-1748, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Evaluation of Cytotoxic Activity of New Benzimidazole-Piperazine Hybrids Against Human MCF-7 and A549 Cancer Cells**
ÖZDEMİR A., Thranli S., ÇALIŞKAN B., Arka M., BANOĞLU E.
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, cilt.53, sa.11, ss.1036-1046, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Benzimidazole derivatives as potent and isoform selective tumor-associated carbonic anhydrase IX/XII inhibitors**
Uslu A. G. , Maz T. G. , Nocentini A., BANOĞLU E., Supuran C. T. , ÇALIŞKAN B.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.95, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Protective effect of piceatannol and bioactive stilbene derivatives against hypoxia-induced toxicity in H9c2 cardiomyocytes and structural elucidation as 5-LOX inhibitors**
Boccellino M., Donniacuo M., Bruno F., Rinaldi B., Quagliuolo L., Ambruosi M., Pace S., De Rosa M., OLĞAÇ A., BANOĞLU E., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.180, ss.637-647, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A Multi-step Virtual Screening Protocol for the Identification of Novel Non-acidic Microsomal Prostaglandin E-2 Synthase-1 (mPGES-1) Inhibitors**
Shekfeh S., ÇALIŞKAN B., Fischer K., Yalcin T., Garscha U., Werz O., BANOĞLU E.
CHEMMEDCHEM, cilt.14, sa.2, ss.273-281, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Novel Piperazine Amides of Cinnamic Acid Derivatives as Tyrosinase Inhibitors**
GÜR MAZ Z. T. , ŞENOL DENİZ F. S. , Shekfeh S., ERDOĞAN ORHAN İ., BANOĞLU E., ÇALIŞKAN B.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.16, sa.1, ss.36-44, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Optimisation by design of experiment of benzimidazol-2-one synthesis under flow conditions**
Mostarda S., Maz T. G. , Piccinno A., Cerra B., BANOĞLU E.
Molecules, cilt.24, sa.13, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Synthesis and cellular bioactivities of novel isoxazole derivatives incorporating an arylpiperazine moiety as anticancer agents**
ÇALIŞKAN B., NALBAT E., Ibis K., Guzelcan E. A. , ATALAY R., BANOĞLU E.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.33, sa.1, ss.1352-1361, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Structural insight into the optimization of ethyl 5-hydroxybenzo[g] indol-3-carboxylates and their bioisosteric analogues as 5-LO/mPGES-1 dual inhibitors able to suppress inflammation**
Bruno F., Errico S., Pace S., Nawrozki M. B. , Mkrtchyan A. S. , Guida F., Maisto R., OLĞAÇ A., D'Amico M., Maione S., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.155, ss.946-960, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Drug discovery approaches targeting 5-lipoxygenase-activating protein (FLAP) for inhibition of cellular leukotriene biosynthesis**
GÜR MAZ Z. T. , ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.153, ss.34-48, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Identification of multi-target inhibitors of leukotriene and prostaglandin E-2 biosynthesis by structural tuning of the FLAP inhibitor BRP-7**
GÜR MAZ Z. T. , ÇALIŞKAN B., Garscha U., OLĞAÇ A., Schubert U. S. , Gerstmeier J., Werz O., BANOĞLU E.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.150, ss.876-899, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Pteryxin - A promising butyrylcholinesterase-inhibiting coumarin derivative from Mutellina purpurea**

ERDOĞAN ORHAN İ., ŞENOL DENİZ F. S. , Shekfeh S., Skalicka-Wozniak K., BANOĞLU E.

FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.109, ss.970-974, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XV. **The potential role of in silico approaches to identify novel bioactive molecules from natural resources**
OLĞAÇ A., ERDOĞAN ORHAN İ., BANOĞLU E.
FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.9, sa.14, ss.1663-1684, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **BRP-187: A potent inhibitor of leukotriene biosynthesis that acts through impeding the dynamic 5-lipoxygenase/5-lipoxygenase-activating protein (FLAP) complex assembly**
Garscha U., Voelker S., Pace S., Gerstmeier J., Emini B., Liening S., Rossi A., Weinigel C., Rummler S., Schubert U. S. , et al.
BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, cilt.119, ss.17-26, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Synthesis and biological evaluation of C(5)-substituted derivatives of leukotriene biosynthesis inhibitor BRP-7**
Levent S., Gerstmeier J., OLĞAÇ A., Nikels F., Garscha U., Carotti A., Macchiarulo A., Werz O., BANOĞLU E., ÇALIŞKAN B.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.122, ss.510-519, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **4,5-Diarylisoxazol-3-carboxylic acids: A new class of leukotriene biosynthesis inhibitors potentially targeting 5-lipoxygenase-activating protein (FLAP)**
BANOĞLU E., Celikoglu E., Voelker S., OLĞAÇ A., Gerstmeier J., Garscha U., ÇALIŞKAN B., Schubert U. S. , Carotti A., Macchiarulo A., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.113, ss.1-10, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Crystal structure and DFT calculations of 5-(4-Chlorophenyl)-1-(6-methoxypyridazin-3-yl)-1 H-pyrazole-3-carboxylic acid**
ALAŞALVAR C., SOYLU M. S. , ÜNVER H., OCAK İSKELELİ N., YILDIZ M., Ciftci M., BANOĞLU E.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.132, ss.555-562, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Synthesis and preliminary mechanistic evaluation of 5-(p-tolyl)-1-(quinolin-2-yl)pyrazole-3-carboxylic acid amides with potent antiproliferative activity on human cancer cell lines**
Pirol S. C. , ÇALIŞKAN B., Durmaz I., ATALAY R., BANOĞLU E.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.87, ss.140-149, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies of trans-indole-3-acrylamide derivatives, a new class of tubulin polymerization inhibitors**
BAYTAŞ S., Inceler N., Yilmaz A., OLĞAÇ A., Menevse S., BANOĞLU E., Hamel E., Bortolozzi R., Viola G.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.22, sa.12, ss.3096-3104, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **The novel benzimidazole derivative BRP-7 inhibits leukotriene biosynthesis in vitro and in vivo by targeting 5-lipoxygenase-activating protein (FLAP)**
Pergola C., Gerstmeier J., Moench B., Caliskan B., Luderer S., Weinigel C., Barz D., Maczewsky J., Pace S., Rossi A., et al.
British Journal of Pharmacology, cilt.171, sa.12, ss.3051-3064, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Chromatographic separation and biological evaluation of benzimidazole derivative enantiomers as inhibitors of leukotriene biosynthesis**
Sardella R., Levent S., Ianni F., ÇALIŞKAN B., Gerstmeier J., Pergola C., Werz O., BANOĞLU E., Natalini B.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.89, ss.88-92, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Pyrazole derivatives as inhibitors of arachidonic acid-induced platelet aggregation**
Levent S., ÇALIŞKAN B., Ciftci M., ÖZKAN Y., Yenicesu I., ÜNVER H., BANOĞLU E.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.64, ss.42-53, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Synthesis and evaluation of analgesic, anti-inflammatory, and anticancer activities of new pyrazole-3(5)-carboxylic acid derivatives**
ÇALIŞKAN B., Yilmaz A., Evren I., Menevse S., Uludag O., BANOĞLU E.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.22, sa.2, ss.782-793, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVI. **Overview of recent drug discovery approaches for new generation leukotriene A(4) hydrolase inhibitors**
ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E.
EXPERT OPINION ON DRUG DISCOVERY, cilt.8, sa.1, ss.49-63, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Identification of novel benzimidazole derivatives as inhibitors of leukotriene biosynthesis by virtual screening targeting 5-lipoxygenase-activating protein (FLAP)**
BANOĞLU E., ÇALIŞKAN B., Luderer S., EREN G., Ozkan Y., Altenhofen W., Weinigel C., Barz D., Gerstmeier J., Pergola C., et al.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.20, sa.12, ss.3728-3741, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Serum interleukin-16 levels in patients with nasal polyposis**
Keseroglu K., BANOĞLU E., Kizil Y., AYDİL U., IŞIK GÖNÜL İ., Yılmaz M., Ceylan A.
Laryngoscope, cilt.122, sa.5, ss.961-964, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **From Molecular Docking to 3D-Quantitative Structure-Activity Relationships (3D-QSAR): Insights into the Binding Mode of 5-Lipoxygenase Inhibitors**
EREN G., Macchiarulo A., BANOĞLU E.
MOLECULAR INFORMATICS, cilt.31, sa.2, ss.123-134, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Pyrazol-3-propanoic acid derivatives as novel inhibitors of leukotriene biosynthesis in human neutrophils**
ÇALIŞKAN B., Luderer S., Ozkan Y., Werz O., BANOĞLU E.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.46, sa.10, ss.5021-5033, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Synthesis, antioxidant and antimicrobial evaluation of simple aromatic esters of ferulic acid**
Ergun B., ÇOBAN T., Onurdag F. K., BANOĞLU E.
Archives of Pharmacal Research, cilt.34, sa.8, ss.1251-1261, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Stable ester and amide conjugates of some NSAIDs as analgesic and antiinflammatory compounds with improved biological activity**
ULUDAĞ M. O., Ergun B., Alkan D. A., Ercan N., Ozkan G. Y., BANOĞLU E.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.35, sa.3, ss.427-439, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Synthesis, biological evaluation, and docking studies of novel heterocyclic diaryl compounds as selective COX-2 inhibitors**
EREN G., Unlu S., Nunez M., Labeaga L., Ledo F., Entrena A., BANOĞLU E., Costantino G., Sahin M. F.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.18, sa.17, ss.6367-6376, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Amide derivatives of [6-acyl-2-benzothiazolinon-3-yl] acetic acids as potential analgesic and anti-inflammatory compounds**
ÖNKOL T., BANOĞLU E., DÜNDAR Y., Kupeli E., Sahin M. F.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.19, sa.1, ss.11-24, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Carbon Nanotubes to Deliver Drug Molecules**
İLBASMIŞ TAMER S., Yılmaz S., BANOĞLU E., Degim I. T.
JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY, cilt.6, sa.1, ss.20-27, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Synthesis of 1,5-diarylpyrazol-3-propanoic acids towards inhibition of cyclooxygenase-1/2 activity and 5-lipoxygenase-mediated LTB4 formation**
Ergun B., Teresa Nunez M., Labeaga L., Ledo F., Darlington J., Bain G., Cakir B., BANOĞLU E.
Arzneimittel-Forschung/Drug Research, cilt.60, sa.8, ss.497-505, 2010 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Synthesis and biological evaluation of 4,5-diphenyloxazolone derivatives on route towards selective COX-2 inhibitors**
DÜNDAR Y., Unlu S., BANOĞLU E., Entrena A., Costantino G., Nunez M., Ledo F., Sahin M. F., Noyanalpan N.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.44, sa.5, ss.1830-1837, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Screening and evaluation of antioxidant activity of some pyridazine derivatives**
Caliskan-Erguen B., Suekueroglu M. K., ÇOBAN T., BANOĞLU E., SÜZEN S.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.23, sa.2, ss.225-229, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Synthesis, characterization and preliminary screening of regioisomeric 1-(3-pyridazinyl)-3-**

arylpyrazole and 1-(3-pyridazinyl)-5-arylpyrazole derivatives towards cyclooxygenase inhibition

Unlu S., BANOĞLU E., Ito S., Niiya T., EREN G., Okcelik B., Sahin M. F.

JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.22, sa.3, ss.351-361, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XL. **Synthesis of the amide derivatives of 3-[1-(3-pyridazinyl)-5-phenyl-1H-pyrazole-3-yl]propanoic acids as potential analgesic compounds**
BANOĞLU E., Sukuroglu M. K., Ergun B., BAYTAŞ S., Aypar E., Aark M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.31, sa.6, ss.677-687, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Screening and evaluation of rat kidney aldose reductase inhibitory activity of some pyridazine derivatives**
Suekueroglu M. K., Calikan-Erguen B., Das-Evcimen N., Sarikaya M., BANOĞLU E., Suzen S.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.15, ss.443-451, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Synthesis and analgesic activity of some 4,6-disubstituted-3(2H)-pyridazinone derivatives**
Sukuroglu M. K., Kupeli E., BANOĞLU E., Unlu S., Yesilada E., Sahin M. F.
ARZNEIMITTELFORSCHUNG-DRUG RESEARCH, cilt.56, sa.5, ss.337-345, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Synthesis, analgesic, and anti-inflammatory activities of [6-(3,5-dimethyl-4-chloropyrazole-1-yl)-3(2H)-pyridazinon-2-yl]acetamides**
Sukuroglu M. K., Ergun B., Unlu S., Sahin M., Kupeli E., Yesilada E., BANOĞLU E.
ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH, cilt.28, sa.5, ss.509-517, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Synthesis of amide derivatives of [6-(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)-3(2H)-pyridazinone-2-yl]acetic acid and their analgesic and anti-inflammatory properties**
BANOĞLU E., Akoglu C., Unlu S., Ergun B., Kupeli E., Yesilada E., Sahin M.
Arzneimittel-Forschung/Drug Research, cilt.55, sa.9, ss.520-527, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Amide derivatives of [6-(5-methyl-3-phenylpyrazole-1-yl)-3(2H)pyridazinone-2-yl]acetic acids as potential analgesic and anti-inflammatory compounds**
BANOĞLU E., Akoglu C., Unlu S., Kupeli E., Yesilada E., Sahin E.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.337, sa.1, ss.7-14, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Investigations of new pyridazinone derivatives for the synthesis of potent analgesic and anti-inflammatory compounds with cyclooxygenase inhibitory activity**
Okcelik B., Unlu S., BANOĞLU E., Kupeli E., Yesilada E., Sahin M.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.336, sa.9, ss.406-412, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Amide derivatives of [5-chloro-6-(2-chloro/fluorobenzoyl)-2-benzoxazolinone-3-yl]acetic acids as potential analgesic and anti-inflammatory compounds**
BANOĞLU E., Okcelik B., Kupeli E., Unlu S., Yesilada E., Amat M., Caturla J., Sahin M.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.336, ss.251-257, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Synthesis of new 4-(5-chloro-2-oxo-3H-benzoxazol-3-yl)butanamide derivatives and their analgesic and anti-inflammatory properties**
Gulcan H., Unlu S., BANOĞLU E., Sahin M., Kupeli E., Yesilada E.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.4, ss.467-476, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Sulfation of indoxyl by human and rat aryl (phenol) sulfotransferases to form indoxyl sulfate**
BANOĞLU E., King R.
EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, cilt.27, sa.2, ss.135-140, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Hepatic microsomal metabolism of indole to indoxyl, a precursor of indoxyl sulfate**
BANOĞLU E., Jha G., King R.
EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, cilt.26, sa.4, ss.235-240, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Simultaneous determination of paracetamol and methocarbamol in tablets by ratio spectra derivative spectrophotometry and LC**
Erk N., Ozkan Y., BANOĞLU E., Ozkan S., Senturk Z.
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, cilt.24, sa.3, ss.469-475, 2001 (SCI İndekslerine

Giren Dergi)

- LII. **Current status of the cytosolic sulfotransferases in the activation of promutagens and procarcinogens metabolic**
BANOĞLU E.
CURRENT DRUG METABOLISM, cilt.1, sa.1, ss.1-30, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Dissolution tests of benazepril-HCl and hydrochlorothiazide in commercial tablets: comparison of spectroscopic and high performance liquid chromatography methods**
BANOĞLU E., Ozkan Y., Atay O.
FARMACO, cilt.55, ss.477-483, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Noradrenaline and nitrite-nitrate concentrations in the contralateral testes during ipsilateral spermatic cord torsion is the presence or absence of a testis and epididymis**
TANYEL F. C. , Aydin A., BANOĞLU E., Isimer A., Buyukpamukcu N.
BJU INTERNATIONAL, cilt.83, sa.7, ss.833-836, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Importance of peri-interactions on the stereospecificity of rat hydroxysteroid sulfotransferase STa with 1-arylethanol**
BANOĞLU E., Duffel M.
CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY, cilt.12, sa.3, ss.278-285, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **alpha-Hydroxytamoxifen is a substrate of hydroxysteroid (alcohol) sulfotransferase, resulting in tamoxifen DNA adducts**
Shibutani S., Dasaradhi L., Terashima I., BANOĞLU E., Duffel M.
CANCER RESEARCH, cilt.58, sa.4, ss.647-653, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **Studies on the interactions of chiral secondary alcohols with rat hydroxysteroid sulfotransferase STa**
BANOĞLU E., Duffel M.
DRUG METABOLISM AND DISPOSITION, cilt.25, sa.11, ss.1304-1310, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Influence of substrate structure on the catalytic efficiency of hydroxysteroid sulfotransferase STa in the sulfation of alcohols**
Chen G., BANOĞLU E., Duffel M.
CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY, cilt.9, sa.1, ss.67-74, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of 1-(2,4-dichlorobenzyl)-5-methyl-N-(thiophene-2-sulfonyl)-1H-pyrazole-3-carboxamide**
AYDIN A., AKKURT M., GÜR MAZ Z. T. , BANOĞLU E.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.74, ss.747-757, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of methyl 1-(2,4-dichlorobenzyl)-5-methyl-1H-pyrazole-3-carboxylate**
AYDIN A., AKKURT M., GÜR MAZ Z. T. , BANOĞLU E.
European Journal of Chemistry, cilt.9, sa.4, ss.347-352, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Studies on some 2-substituted benzimidazole derivatives and their antimicrobial activity**
BANOĞLU E., Abbasoglu U., ŞAHİN M. G.
Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.1-13, 1993 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of 3,4-Diaryl-5-methylisoxazoles with Potent Antiproliferative Activity Against a Panel of Human Liver and Breast Cancer Cell Lines**

LENGERLİ D., TURANLI S., ÇALIŞKAN B., AKHAN GÜZELCAN E., NALBAT E., ATALAY R., BANOĞLU E.
EFMC-ISM Virtual Poster Session, 09 Eylül 2020

- II. **Vicinal Diaryl Heterocyclic Compounds with Potential Anticancer Activity**
TURANLI S., ÇALIŞKAN B., AKHAN GÜZELCAN E., GÜNTEKİN ERGÜN S., ATALAY R., BANOĞLU E.
EFMC-ISM Virtual Poster Session, 09 Eylül 2020
- III. **Synthesis of New Vicinal Diaryl Five-Membered Heterocyclic Compounds with Potential Anticancer Activity**
TURANLI S., LENGERLİ D., ÇALIŞKAN B., AKHAN GÜZELCAN E., NALBAT E., ATALAY R., BANOĞLU E.
8th International Drug Chemistry Conference, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- IV. **DISCOVERY OF NOVEL 5-LIPOXYGENASE ACTIVATING PROTEIN (FLAP) INHIBITORS BY VIRTUAL SCREENING AND PHARMACOLOGICAL EVALUATION**
OLĞAÇ A., CAROTTI A., Garscha U., Werz O., Macchiarulo A., BANOĞLU E.
22nd European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships Translational and Health Informatics: Implications for Drug Discovery, 16 - 20 Eylül 2018
- V. **EVOLUTION OF SELECTIVE FLAP INHIBITOR BRP-7 INTO MULTI-TARGET INHIBITOR OF FLAP, 5-LO AND MPGES-1 IN THE ARACHIDONIC ACID PATHWAY**
GÜR MAZ Z. T., ÇALIŞKAN B., OLĞAÇ A., GERSTMEIER J., GARSCHA U., WERZ O., BANOĞLU E.
EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, Ljubljana, Slovenya, 2 - 06 Eylül 2018, ss.231
- VI. **SYNTHESIS AND ANTIPROLIFERATIVE EVALUATION OF NOVEL ISOXAZOLE-PIPERAZINE HYBRIDS**
ÇALIŞKAN B., Sinoplu E., İbiş K., AKHAN GÜZELCAN E., ATALAY R., BANOĞLU E.
RICT 2018, 4 - 06 Temmuz 2018
- VII. **SYNTHESIS, CYTOTOXICITY AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIPS OF NOVEL ISOXAZOLE DERIVATIVES AS ANTICANCER AGENTS**
İbiş K., ÇALIŞKAN B., AKHAN GÜZELCAN E., Sinoplu E., ATALAY R., BANOĞLU E.
RICT 2018, 4 - 06 Temmuz 2018
- VIII. **PROTEIN-LIGAND INTERACTION ANALYSIS THROUGH DOCKING AND MOLECULAR DYNAMIC SIMULATIONS OF KNOWN 5-LIPOXYGENASE-ACTIVATING PROTEIN (FLAP) INHIBITORS**
OLĞAÇ A., CAROTTI A., Macchiarulo A., BANOĞLU E.
RICT 2018 Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery 54th International Conference on Medicinal Chemistry, Strasbourg, Fransa, 4 - 06 Temmuz 2018
- IX. **SANAL TARAMA VE FARMAKOLOJİK DEĞERLENDİRME YOLUYLA YENİ 5-LİPOKSİJENAZ AKTİVE EDİCİ PROTEİN (FLAP) İNHİBİTÖRÜ BİLEŞİKLERİN KEŞFİ**
OLĞAÇ A., CAROTTI A., Garscha U., Werz O., Macchiarulo A., BANOĞLU E.
V. ULUSAL FARMASÖTİK KİMYA KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- X. **ANTİLOKOTRİEN ETKİLİ 1,2,5-TRİSÜBSTİTÜEBENZİMİDAZOL TÜREVLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ ÜZERİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR**
GÜR MAZ Z. T., ÇALIŞKAN B., GERSTMEIER J., OLĞAÇ A., GARSCHA U., WERZ O., BANOĞLU E.
V. ULUSAL FARMASÖTİK KİMYA KONGRESİ, Erzurum, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018
- XI. **Discovery of Tyrosinase Inhibitors from Geranium glaberrimum Boiss. Heldr. Using In Vitro and In Silico Methods**
Çelikler Ö., ŞENOL DENİZ F. S., ÇALIŞKAN B., GÜR MAZ Z. T., KAHRAMAN A., ERDOĞAN ORHAN İ., BANOĞLU E.
The 4th Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2018), 18 - 22 Nisan 2018
- XII. **Discovery of Novel 5-Lipoxygenase Activating Protein (FLAP) Inhibitors by Virtual Screening**
OLĞAÇ A., CAROTTI A., GERSTMEIER J., GARSCHA U., WERZ O., MACCHIARULO A., BANOĞLU E.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XIII. **FROM BATCH TO CONTINUOUS FLOW CHEMISTRY: DOE-ASSISTED OPTIMIZATION OF BENZIMIDAZOL-2-ONESYNTHESIS**
GÜR Z. T., MOSTARDA S., PICCINNO A., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E., GIOIELLO A.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XIV. **Developing Multi-target Inhibitors of Arachidonic Acid Pathway Based on the FLAP Inhibitor BRP-7**
GÜR Z. T., ÇALIŞKAN B., GERSTMEIER J., OLĞAÇ A., GARSCHA U., WERZ O., BANOĞLU E.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017

- XV. **Discovery of Dual FLAP/mPGES-1 Inhibitors for Intervention with Inflammatory Diseases: Medicinal Chemistry Challenges**
BANOĞLU E., ÇALIŞKAN B., GÜR Z. T., OLĞAÇ A.
Turkish Japanese Workshop on Bioorganic Medicinal Chemistry Natural Products, 14 Eylül 2017
- XVI. **Tirozinaz İnhibitör Etkili Yeni Sinamik Asit Türevleri**
ÇALIŞKAN B., GÜR Z. T., ŞENOL F. S., SHEKFEH S., ERDOĞAN ORHAN İ., BANOĞLU E.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.452
- XVII. **Discovery of Novel Microsomal Prostaglandin E2 Synthase-1 (mPGES-1) Inhibitors Using Structure-Based Virtual Screening.**
Shekfeh S., Katrin F., ÇALIŞKAN B., Garscha U., Werz O., BANOĞLU E.
EFMC-ASMC 2017 International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, 27 - 31 Ağustos 2017
- XVIII. **Bioisosteric Tuning of FLAP Inhibitor BRP-7 Towards a More Potent Antiinflammatory Agent with Multiligand Inhibitor Properties in the Arachidonic Acid (AA) Pathway**
GÜR Z. T., ÇALIŞKAN B., OLĞAÇ A., GERSTMEIER J., GARSCHA U., WERZ O., BANOĞLU E.
EFMC-ASMC'xx17 EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, 27 - 31 Ağustos 2017
- XIX. **Discovery of Novel 5-Lipoxygenase Activating Protein (FLAP) Inhibitors by Combined Ligand- and Structure-Based Virtual Screening**
OLĞAÇ A., CAROTTI A., GERSTMEIER J., GARSCHA U., WERZ O., MACCHIARULO A., BANOĞLU E.
EFMC-ASMC'xx17 EFMC International Symposium on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, 27 - 31 Ağustos 2017
- XX. **Araşidonik asit yolağında çoklu ligand (FLAP/5-LO/mPGES-1) özellikte inhibitör etkili BRP-7 türevlerinin geliştirilmesi**
BANOĞLU E., GÜR Z. T., ÇALIŞKAN B., GERSTMEIER J., OLĞAÇ A., GARSCHA U., WERZ O.
1. Anadolu Üniversitesi Eczacılık Sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2017, ss.10
- XXI. **Diarilpirazol Türevi Bileşiğın (BRP-42) Analjezik ve Antienflamatuvar Aktivitesi Üzerinde Çalışmalar**
GÖKER G., HAN S., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E., ULUDAĞ M. O.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.752
- XXII. **İzoksazol Türevi Bileşiklerin in-vivo Analjezik ve Antienflamatuvar Aktivitesi Üzerinde Çalışmalar Örnek Ö.**
HAN S., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E., ULUDAĞ M. O.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.738
- XXIII. **5-Sübstitüe-Benzimidazol Türevi Bileşiğın Farelerde Analjezik ve Antienflamatuvar Aktivite Tarama Çalışması**
Göker S., HAN S., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E., ULUDAĞ M. O.
3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.732
- XXIV. **Anticancer activity of novel benzimidazole derivatives against MCF-7 cancer cells**
ÖZDEMİR A., Uzunoglu S., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E., ARK M.
Experimental Biology Meeting, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Nisan 2017, cilt.31
- XXV. **Structure Guided Design of Novel Isoxazole and Benzimidazole Derivatives as Potent 5 Lipoxygenase 5 LO and 5 LO Activating Protein FLAP Inhibitors**
OLĞAÇ A., CAROTTI A., WERZ O., BANOĞLU E., MACCHIARULO A.
XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry, Perugia, İtalya, 11 - 14 Eylül 2016
- XXVI. **Evias Web Services Cloud Based Drug Discovery Platform**
OLĞAÇ A., BUDAK G., OLĞAÇ S., NUTI R., CAROTTI A., BANOĞLU E.
21st European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship, Verona, İtalya, 4 - 08 Eylül 2016
- XXVII. **Novel BRP 7 Derivatives Targeting FLAP Potent Inhibitors of Leukotriene Biosynthesis**
GÜR Z. T., ÇALIŞKAN B., GERSTMEIER J., GARSCHA U., OLĞAÇ A., WERZ O., BANOĞLU E.
3rd EFMC Young Medicinal Chemist Symposium, Manchester, İngiltere, 1 - 02 Eylül 2016
- XXVIII. **DISCOVERY OF 4 5 DIARYLISOXAZOL 3 CARBOXYLIC ACID SKELETON AS A NOVEL CHEMOTYPE FOR**

INHIBITION OF 5 LIPOXYGENASE ACTIVATING PROTEIN FLAP

ÇALIŞKAN B., ÇELİKOĞLU E., GERSTMEIER J., VOELKER S., GARSCHA U., OLĞAÇ A., CAROTTI A., MACCHIARULO A., WERZ O., BANOĞLU E.

EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, Manchester, İngiltere, 28 Ağustos - 01 Eylül 2016

- XXIX. **Exploration of the Chemical Space Around C 5 Position Of The Benzimidazole Nucleus in BRP 7 Towards More Potent Inhibitors of Human 5 Lipoxygenase Activating Protein FLAP**
GÜR Z. T. , ÇALIŞKAN B., GERSTMEIER J., OLĞAÇ A., NIKELS F., WERZ O., BANOĞLU E.
EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry 2016, Manchester, İngiltere, 28 Ağustos - 01 Eylül 2016
- XXX. **EXPLORATION OF THE CHEMICAL SPACE AROUND C 5 POSITION OF THE BENZIMIDAZOLE NUCLEUS IN BRP 7 TOWARDS MORE POTENT INHIBITORS OF HUMAN 5 LIPOXYGENASE ACTIVATING PROTEIN FLAP**
GÜR Z. T. , ÇALIŞKAN B., Gerstmeier J., OLĞAÇ A., nikels F., werz o., BANOĞLU E.
EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, Manchester, İngiltere, 28 Ağustos - 01 Eylül 2016
- XXXI. **Discovery of 4 5 Diarylisoxazol 3 Carboxylic Acid Skeleton as a Novel Chemotype for Inhibition of 5 Lipoxygenase Activating Protein FLAP**
ÇALIŞKAN B., ÇELİKOĞLU E., GERSTMEIER J., VOELKER S., GARSCHA U., OLĞAÇ A., CAROTTI A., MACCHIARULO A., WERZ O., BANOĞLU E.
EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry 2016, Manchester, İngiltere, 28 Ağustos - 01 Eylül 2016
- XXXII. **Structure Guided Design of Novel Isoxazole and Benzimidazole Derivatives as Potent FLAP and 5 LO Inhibitors**
OLĞAÇ A., CAROTTI A., BANOĞLU E., MACCHIARULO A.
IBSS'2016 Resources and Techniques in Computational Drug Discovery, Fas, 23 - 26 Mayıs 2016
- XXXIII. **Evias Cloud Based Drug Discovery Platform**
OLĞAÇ A., BUDAK G., OLĞAÇ S., NUTI R., CAROTTI A., BANOĞLU E.
High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications - Management Committee & Working Group Meeting, Dublin, İrlanda, 25 - 26 Nisan 2016
- XXXIV. **Structure-Guided Design of Novel Isoxazole and Benzimidazole Derivatives as Potent FLAP and 5-LO Inhibitors: Insights from Molecular Dynamics Simulations**
OLĞAÇ A., CAROTTI A., WERZ O., MACCHIARULO A., BANOĞLU E.
1st International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015
- XXXV. **STRUCTURE BASED DESIGN AND SYNTHESIS OF NOVEL BRP 7 DERIVATIVES BEARING C 5 POLAR SUBSTITUENTS AS POTENT FLAP INHIBITORS**
GÜR Z. T. , OLĞAÇ A., Gerstmeier J., Macchiarulo A., Werz O., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E.
GPSS 2015, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015
- XXXVI. **İzole Sfenoid Sinüs Cerrahisi 40 vakalık serimiz**
ERAVCI F. C. , CEYLAN A., İLERİ F., USLU S. S. , YILMAZ M., BANOĞLU E., KIZIL Y.
37. ULUSAL KBB BBC KONGRESİ, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015
- XXXVII. **Structure-Based Design And Synthesis Of Novel Isoxazole And Benzimidazole Derivatives As Potent FLAP and 5-LO Inhibitors: Insights From Molecular Dynamics Simulations**
OLĞAÇ A., CAROTTI A., WERZ O., BANOĞLU E., MACCHIARULO A.
Summer School on Drug Design in September in Vienna 2015, Viyana, Avusturya, 20 - 25 Eylül 2015
- XXXVIII. **Structure-Based Design and Synthesis of Novel BRP-7 Derivatives as Potent FLAP Inhibitors: Insights from MolecularDynamics Simulations.**
OLĞAÇ A., GÜR Z. T. , CAROTTI A., ÇALIŞKAN B., GERSTMEIER J., WERZ O., MACCHIARULO A., BANOĞLU E.
EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, LİZBON, Portekiz, 7 - 11 Eylül 2014, ss.162
- XXXIX. **Towards Pharmacophore and Docking based Virtual Screening of Human P2Y12 Receptor Antagonists with the Homology modeled Protein Structure**
EREN G., BANOĞLU E.
20th EuroQSAR, Understanding Chemical-Biological Interactions, St. Petersburg, Rusya, 31 Ağustos - 04 Eylül 2014
- XL. **Computer Aided Drug Design Targeting 5LO and FLAP**
OLĞAÇ A., CAROTTI A., WERZ O., MACCHIARULO A., BANOĞLU E.

The First Technical Meeting on High-Throughput Molecular Dynamics 2013, 7 - 08 Kasım 2013

- XLII. **New 4,5-Diarylisoxazole Derivatives as Novel Inhibitors of Human 5-Lipoxygenase (5-LO)**
ÇALIŞKAN B., LUDERER S., GERSTMEIER J., EREN G., WERZ O., BANOĞLU E.
EFMC-ISMC 2012, XXIIInd International Symposium on Medicinal Chemistry, Berlin, Almanya, 2 - 06 Eylül 2012
- XLIII. **From Molecular Docking to 3D-Quantitative Structure-Activity Relationships (3D-QSAR): Insights into the Binding Mode of 5-Lipoxygenase Inhibitors**
EREN G., MACCHIARULO A., BANOĞLU E.
EFMC-ISMC 2012, XXIIInd International Symposium on Medicinal Chemistry, Berlin, Almanya, 2 - 06 Eylül 2012
- XLIV. **New Isoxazole Derivatives as Novel Inhibitors of 5-Lipoxygenase**
ÇALIŞKAN B., LUDERER S., EREN G., WERZ O., BANOĞLU E.
4th International Symposium on Advanced in Synthetic and Medicinal Chemistry, St. Petersburg, Rusya, 21 - 25 Ağustos 2011
- XLV. **From Molecular Docking to 3D-Quantitative Structure-Activity Relationships (3D-QSAR): Insights into the Binding Mode of 5-Lipoxygenase Inhibitors**
EREN G., MACCHIARULO A., BANOĞLU E.
VIII EWDD, Eighth European Workshop in Drug Design, Siena, İtalya, 22 - 28 Mayıs 2011
- XLVI. **An Approach to Combined Ligand- and Structure-Based Virtual Screening and QSAR Studies for Determining Novel 5-Lipoxygenase Inhibitors**
EREN G., BANOĞLU E.
IMMPC-ISPC Joint Meeting, 4th International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, 6th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, Ankara, Türkiye, 30 Eylül - 02 Ekim 2010
- XLVII. **Studies on Synthesis and In Vitro Cyclooxygenase Inhibitory Activities of Diaryl Heterocyclic Compounds**
EREN G., ÜNLÜ S., NUNEZ M. T., LABEAGA L., ENTRENA A., BANOĞLU E., COSTANTINO G., ŞAHİN M. F.
EFMC-ISMC 2010, XXIst International Symposium on Medicinal Chemistry, Brüksel, Belçika, 5 - 09 Eylül 2010
- XLVIII. **Combining of Ligand- and Structure-Based Information to Derive a Pharmacophore Model for Determining Novel FLAP Inhibitors**
EREN G., ALTENHOFEN W., BANOĞLU E.
Vienna Summer School on Drug Design, Viyena, Avusturya, 13 - 18 Eylül 2009
- XLIX. **Homology Modeling of Human 5-Lipoxygenase and Molecular Docking Simulations of Competitive Inhibitors**
EREN G., ÇALIŞKAN B., COSTANTINO G., MACCHIARULO A., ÜNLÜ S., ÇAKIR B., BANOĞLU E., PELLICCIARI R.
3rd International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, IMMPC-3, Antalya, Türkiye, 16 - 21 Ekim 2007
- L. **Synthesis of 2-[5,6-diphenyl-3(2H)-pyridazinone-2-yl]acetamide and 3-[5,6-diphenyl-3(2H)-pyridazinone-2-yl]propanamide Derivatives as analgesic and anti-inflammatory agents**
DOĞRUER D. S., ÜNLÜ S., AKKOL E., BANOĞLU E., ŞAHİN M. F.
XIXth International Symposium on Medicinal Chemistry, İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 02 Eylül 2006
- L. **Synthesis, Characterization and Preliminary Screening of Regioisomeric 1-(3-Pyridazinyl)-3-arylpyrazole and 1-(3-Pyridazinyl)-5-arylpyrazole Derivatives Towards Cyclooxygenase Inhibition**
ÜNLÜ S., BANOĞLU E., SHIGERU I., NIIYA T., EREN G., ÖKÇELİK B., ŞAHİN M. F.
XIXth International Symposium on Medicinal Chemistry, ISMC 2006, İstanbul, Türkiye, 29 Ağustos - 02 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

BANOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Advers ilaç reaksiyonları ve sitozolik sülfotransferaz aktivitesinin ilaçlar tarafından inhibisyonu arasındaki ilişkinin incelenmesi üzerinde çalışmalar, 2004 - Devam Ediyor

BANOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı 3-(1-pirazolonil)-piridazinon türevi bileşiklerin sentezi ve analjezik etkilerinin incelenmesi., 2002 - Devam Ediyor

BANOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üremik toksin indoksil sülfat oluşumunda prekürsör olan indolün

in vitro metabolizması üzerinde çalışmalar, 2001 - Devam Ediyor

Banoğlu E., Gür Maz Z. T. , Uludağ M. O. , Çalışkan B., Olğaç A., TÜBİTAK Projesi, Yeni Mikrozomal Prostaglandin E2 Sentaz-1 (Mpges-1) İnhibitörlerinin Geliştirilmesi Üzerine Çalışmalar, 2019 - 2022

Olğaç A., Çapan İ., Banoğlu E., TÜBİTAK Projesi, Lökotrien Biyosentez İnhibitörlerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2021

BANOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOF kütle spektrometresi (LC-MS) sistemlerinin onarımı, 2018 - 2019

Banoğlu E., Çalışkan B., Atalay R., Muyan M., TÜBİTAK Projesi, Meme ve Karaciğer Kanserin Tedavisi İçin PI3K Akt Sinyal Yolunu Hedefleyen Yeni İlaç Aday Molekül Geliştirme ve Ön Klinik Çalışmaları, 2016 - 2019

BANOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otomatik Flash Kromatografi, ultra yüksek performanslı sıvı kromatografisi ve sıvı kromatografisi-kütle spektrometresi sistemlerinin bakım ve onarım işlemleri, 2017 - 2018

Banoğlu E., Çalışkan B., Atalay R., TÜBİTAK Projesi, Antikanser Etkili Olabilecek Yeni İzoksazol Türevlerinin Sentezi Yapı Etki İlişkileri Ve Moleküler Etki Mekanizmalarının İncelenmesi Üzerinde Araştırmalar, 2015 - 2018

Banoğlu E., Çalışkan B., TÜBİTAK Projesi, 5 Lipoksijenaz aktive edici protein FLAP inhibitörlerinin geliştirilmesi, 2013 - 2016

BANOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı pirazol türevlerinin sentezi ve antikanser aktivitelerinin incelenmesi, 2011 - 2014

BANOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzoksazol türevi bileşiklerin sentezi ve 5-lipoksijenaz inhibitör aktivitelerinin değerlendirilmesi, 2011 - 2014

BANOĞLU E., TÜBİTAK Projesi, Pirazol Türevi Bileşiklerin Sentezi Antiplatelet aktivitelerinin incelenmesi ve Yapı Aktivite İlişkileri Üzerinde Çalışmalar, 2011 - 2013

BANOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI NONSTEROİDAL ANTIİNFLAMATUVAR İLAÇLARIN ESTER VE AMİT TÜREVLERİNİN SENTEZİ, ANALJEZİK VE ANTIİNFLAMATUVAR ETKİLERİNİN İNCELENMESİ ÜZERİNDE ÇALIŞMALAR, 2010 - 2012

BANOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diarilpirazol türevi bileşiklerin sentezi ve 5-Lipoksijenaz inhibitör etkilerinin incelenmesi, 2008 - 2011

Banoğlu E., Çalışkan B., TÜBİTAK Projesi, 5-Lipoksijenaz 5-LOX ve FLAP inhibitörleri Enflamatuvar ve kardiyovasküler hastalıklarda etkili olabilecek yeni bileşiklerin moleküler modelleme yöntemleriyle tasarımı sentezi ve aktivitelerinin incelenmesi, 2008 - 2011

BANOĞLU E., TÜBİTAK Projesi, Kukurbitasin B nin rinosinüzit etyopatogenezinde rol oynayan proenflamatuvar sitokinler üzerine etkisi, 2005 - 2007

Banoğlu E., TÜBİTAK Projesi, 6-(3,5-Dimetilpirazol-1-il)-3(2H)-piridazinon-2-il)asetamit türevlerinin sentezi ve in vitro COX 2 selektif inhibitör aktivitelerinin araştırılması, 2002 - 2004

Patent

Banoğlu E., Çalışkan B., Şahin Ö., Lengerli D., Akbulut Ö., ANTI-KANSER AJANI OLARAK KULLANILABİLECEK YENİ POTANSİYEL TACC3 İNHİBİTÖRÜ (BRP-OZG-264), Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2020

Banoğlu E., Çalışkan B., Şahin Ö., Lengerli D., Akbulut Ö., ISOXAZOLE DERIVATIVES TARGETING TACC3 AS ANTICANCER AGENTS, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2019

Banoğlu E., Çalışkan B., Muyan M., Atalay R., Erson Bensen A. E. , Lengerli D., Güntekin S., Turanlı S., İbiş K., ANTİKANSER AKTİVİTEYE SAHİP YENİ VİSİNAL DİARİL HETEROSİKLİK BİLEŞİK TÜREVLERİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2019

Banoğlu E., Çalışkan B., Atalay R., Akhan Güzelcan E., İbiş K., ANTİKANSER AKTİVİTEYE SAHİP YENİ İZOKSAZOL TÜREVLERİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2017

Banoğlu E., Eren G., Çalışkan B., Çelikoğlu E., Levent S., Werz O., Voelker S., Garscha U., Altenhofen W., LÖKOTRIEN BİYOSENTEZ İNHİBİTÖRLERİ OLARAK İZOKSAZOL TÜREVLERİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, İlk Tescil, 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1137

h-indeksi (WOS):19