

Öğr.Gör.Dr. ABDURRAHMAN OLĞAÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 3230](tel:+903122023230)

Fax Telefonu: [+90 312 920 0271](tel:+903129200271)

E-posta: abdurrahman.olgac@gazi.edu.tr

Web: <https://www.olgac.net>

Posta Adresi: Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı 06330 Yenimahalle Ankara



Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), Türkiye 2012 - 2017

Lisans, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 2007 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimcilerin Eğitimi Sertifikası, Gazi Üniversitesi, 2017

Bilişim, Yazılım ve Veritabanı Uzmanlığı - Uluslararası Microsoft Katılım Sertifikası, Üstün Başarı Sertifikası, Katılım Sertifikası, Bilge Adam, 2011

Bilişim, Bilgi Teknolojileri Sertifika Programı (BTSP), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Sanal tarama ve farmakolojik değerlendirme yoluyla yeni 5-lipoksijenaz aktive edici protein (FLAP) inhibitörü bileşiklerin keşfi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Kimya (Dr), 2017

Araştırma Alanları

Farmasötik Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Martin-Luther-Universitaet Halle-Wittenberg, 2018 - 2018

Araştırma Görevlisi, Dicle Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2016 - 2017

Araştırmacı, Universita Degli Studi di Perugia, 2015 - 2016

Araştırmacı, Universita Degli Studi di Perugia, 2014 - 2014

Araştırmacı, Universita Degli Studi di Perugia, 2013 - 2013

Verdiđi Dersler

Farmasötik Kimya II Uygulama, Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Farmasötik Kimya I Uygulama, Lisans, 2020 - 2021

Farmasötik Kimya IV Uygulama, Lisans, 2019 - 2020

Farmasötik Kimya III Uygulama, Lisans, 2019 - 2020

Farmasötik Kimya Uygulama III, Lisans, 2017 - 2018

Farmasötik Kimya Uygulama I, Lisans, 2017 - 2018

Eczacılığa Giriř, Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Simple heteroaryl modifications in the 4, 5-diarylisoxazol-3-carboxylic acid scaffold favorably modulates the activity as dual mPGES-1/5-LO inhibitors with in vivo efficacy**
Gürses T., Olđaç A., Garscha U., Gür Maz Z. T. , Bal N. B. , Uludağ M. O. , Çalışkan B., Schubert U. S. , Werz O., Banoğlu E.
Bioorganic Chemistry, cilt.112, ss.1-12, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Discovery of Novel 5-Lipoxygenase-Activating Protein (FLAP) Inhibitors by Exploiting a Multistep Virtual Screening Protocol**
OLĐAÇ 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)
- III. **Ortho versus Meta Chlorophenyl-2,3-Benzodiazepine Analogues: Synthesis, Molecular Modeling, and Biological Activity as AMPAR Antagonists**
Qneibi M., Jaradat N., Hawash M., OLĐAÇ A., Emwas N.
ACS OMEGA, cilt.5, sa.7, ss.3588-3595, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The 12(th) AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS 2019) in Istanbul, Turkey**
OLĐAÇ A., Yalcin I., Aki-Yalcin E.
CHEMMEDCHEM, cilt.15, sa.1, ss.162-167, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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., OLĐAÇ A., BANOĞLU E., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.180, ss.637-647, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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., OLĐAÇ A., D'Amico M., Maione S., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.155, ss.946-960, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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., OLĐAÇ 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)
- VIII. **The potential role of in silico approaches to identify novel bioactive molecules from natural resources**
OLĐAÇ A., ERDOĐAN ORHAN İ., BANOĞLU E.

- FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.9, sa.14, ss.1663-1684, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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)
- X. **4,5-Diarylisoaxazol-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)
- XI. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mitochondrial Haplogroup Distribution in Elite Turkish Athletes**
Kurtuluş M., Günay M., Çelenk Ç., Olğaç A., Kesici T.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.494-502, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Fragment-based drug design of nature-inspired compounds**
Najjar A., OLĞAÇ A., Ntie-Kang F., Sippl W.
PHYSICAL SCIENCES REVIEWS, cilt.4, sa.9, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Cloud-Based High Throughput Virtual Screening in Novel Drug Discovery**
OLĞAÇ A., TÜRE A., OLĞAÇ S., Möller S.
High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications, Kolodziej Joanna, Gonzalez-Velez Horacio, Editör, Springer, ss.250-278, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the activation mechanisms of natural clotting processes by highly deacetylated chitosan**
Elçi S. D. , BOLELLİ K., Hidayat A. N. , OLĞAÇ A., Javornik U., BELEN APAK F. B. , Şençelikel T., AKI YALÇIN E. E.
8th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Kemer, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- II. **Virtual Screening to Discover Drug Candidates Targeting Platelet Receptors**
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., YENİCESU İ., ÖZKAN Y.
Asian Federation of Medicinal Chemistry (AFMC) 12th International Symposium, İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2019
- III. **An in silico Investigation of the Activation Mechanisms of Clotting Processes by Highly Deacetylated Oligomeric Chitosan**
Elçi S. D. , Hidayat A. N. , OLĞAÇ A., AKI YALÇIN E. E.
Asian Federation for Medicinal Chemistry (AFMC) 12th International Symposium, Ankara, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2019

- IV. **Virtual Screening for Small Molecule Inhibitors of Glycoprotein VI (GPVI)**
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., ÖZKAN Y.
4th European Platelet Network (EUPLAN), 19 - 21 Eylül 2018
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **In Vitro Antiplatelet Studies on Virtually Discovered GPVI Drug Candidates**
OLĞAÇ S., Olğaç A., ÖZKAN Y.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 26 - 29 Haziran 2018
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Cloud-Based High Performance Virtual Screening in Novel Drug Discovery**
OLĞAÇ A., Möller S.
WG MC Meeting Fontainebleau (France), Fontainebleau, Fransa, 19 - 20 Mart 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. **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
- XIV. **Investigation of Novel Platelet Receptor GPVI Inhibitor Candidates**
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., ÖZKAN Y.
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. **Bioisosteric Tuning of FLAP Inhibitor BRP-7 Towards a More Potent Anti-inflammatory 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
- XVII. **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

- XVIII. **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
- XIX. **Structure based virtual screening to discover platelet GPVI inhibitors**
OLĞAÇ S., olgac A., ÖZKAN Y.
The 3rd EUPLAN conference, 21 - 23 Eylül 2016
- XX. **Structure Based Virtual Screening to Discover Platelet GPVI Inhibitors**
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., ÖZKAN Y.
Third European Platelet Network (EUPLAN) Conference 2016, Bad Homburg vor der Höhe, Almanya, 21 - 23 Eylül 2016
- XXI. **Screening FDA Approved Drugs to Discover Potent GPVI Inhibitors**
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., ÖZKAN Y.
XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry, Perugia, İtalya, 11 - 14 Eylül 2016
- XXII. **Structure Guided Design of Novel Isoxazole and Benzimidazole Derivatives as Potent 5 Lipoygenase 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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **Exploration of the Chemical Space Around C 5 Position Of The Benzimidazole Nucleus in BRP 7 Towards More Potent Inhibitors of Human 5 Lipoygenase 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
- XXVII. **Discovery of 4 5 Diarylisoxazol 3 Carboxylic Acid Skeleton as a Novel Chemotype for Inhibition of 5 Lipoygenase 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
- XXVIII. **DISCOVERY OF 4 5 DIARYLISOXAZOL 3 CARBOXYLIC ACID SKELETON AS A NOVEL CHEMOTYPE FOR INHIBITION OF 5 LIPOXYGENASE ACTIVATING PROTEIN FLAP**
ÇALIŞKAN B., çelikoğlu 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. **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
- XXX. **Hands on Evias Cloud Virtual Screening Module**

OLĞAÇ A., BUDAK G., NUTI R.

IBSS'2016 Resources and Techniques in Computational Drug Discovery, TANCA, Fas, 23 - 26 Mayıs 2016

XXXI. Cloud Based Drug Discovery Platforms

OLĞAÇ A.

IBSS'2016 Resources and Techniques in Computational Drug Discovery, TANCA, Fas, 23 - 26 Mayıs 2016

XXXII. 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

XXXIII. STRUCTURE BASED DESIGN AND SYNTHESIS OF NOVEL BRP 7 DERIVATIVES BEARING C 5 POLAR SUSBTITUENTS AS POTENT FLAP INHIBITORS

GÜR Z. T. , OLĞAÇ A., Gerstmeiner J., Macchiarulo A., Werz O., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E.

GPSS 2015, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015

XXXIV. Pharmacoinformatics in Drug R&D Process

OLĞAÇ A., CAROTTI A.

1st International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015

XXXV. 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

XXXVI. 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

XXXVII. Mitochondrial Haplogroups in Mitochondrial DNA Control Region of the Turkish Population

KURTULUŞ M., GÜNAY M., ÇELENK C., OLĞAÇ A., CİCİOĞLU H. İ.

BAFS - BALKAN ACADEMY OF FORENSIC SCIENCES -11th ANNUAL MEETING, 10 - 13 Haziran 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. Study of 5-Lipoxygenase (5-LO) and 5-Lipoxygenase Activating Protein (FLAP) Inhibition Through in silico Docking and Molecular Dynamics Simulations

OLĞAÇ A., CAROTTI A., MACCHIARULO A., BANOĞLU E.

Gazi Pharma - Computer Aided Drug Design Meeting, 03 Aralık 2013

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

Desteklenen Projeler

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

Kolodziej J., Olğaç A., UFUK 2020 Projesi, High Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications cHiPSet, 2015 - 2019

Olğaç A., Budak G., Olğaç S., Banoğlu E., TÜBİTAK Projesi, Bulutta Yüksek Performanslı İlaç Sanal Tarama Servisi, 2015 - 2017

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

Olğaç A., Levent S., Banoğlu E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bulutta Yüksek Performanslı İlaç Sanal Tarama Servisi, 2013 - 2014

Patent

Banoğlu E., Olğaç A., Çapan İ., Kretzer C., Werz O., 5-Lipoksijenaz Aktive Edici Protein (FLAP) İnhibitörleri - 2, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/001958 , İlk Tescil, 2021

Olğaç A., Banoğlu E., Carotti A., Kretzer C., Garscha U., Werz O., Macchiarulo A., 5-Lipoksijenaz Aktive Edici Protein (FLAP) İnhibitörleri - 1, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TR2020/02257 , İlk Tescil, 2020

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Drug Discovery, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ankara Eczacı Odası, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Eczacıları Birliđi, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

European Federation for Medicinal Chemistry and Chemical Biology, Üye, 2012 - Devam Ediyor , İsviçre

Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneđi (TURKMEDCHEM), Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

Farmasötik Bilimler Ankara Derneđi (FABAD), Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

American Chemical Society (ACS) Division of Medicinal Chemistry, Üye, 2019 - 2020, Amerika Birleşik Devletleri

American Chemical Society (ACS), Üye, 2019 - 2020, Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF THE TURKİSH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

JOURNAL OF THE TURKİSH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, National Science Centre, Polonya, Mart 2020

Journal of Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Springer Nature, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Şubat 2020

Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019

Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

De Gruyter, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Temmuz 2019

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

JOURNAL OF THE TURKİSH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019

JOURNAL OF THE TURKİSH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, National Science Center, Polonya, Mart 2019

De Gruyter, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Şubat 2019
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BIYOKİMYA DERGİSİ, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019
JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
De Gruyter, Tanınmış Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Ekim 2018
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2018
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Olğaç A., 12th Asian Federation of Medicinal Chemistry (AFMC) International Symposium (AIMECS 2019), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Eylül 2019
Olğaç A., 22nd European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship (EuroQSAR 2018), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Thessaloniki, Yunanistan, Eylül 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):116
h-indeksi (WOS):7