

**Dr. Öğr. Üyesi ABDURRAHMAN  
OLĞAÇ**



**Kişisel Bilgiler**

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

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

**E-posta:** [aolgac@gazi.edu.tr](mailto:aolgac@gazi.edu.tr)

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

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



**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: nXke8kEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8470-4942

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-3723-2017

ScopusID: 56144513200

Yoksis Araştırmacı ID: 227548

**Eğitim Bilgileri**

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

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

**Biyografi**

Hesaplamalı farmasötik/medisinal kimya

**Yabancı Diller**

İtalyanca, A2 Temel

İngilizce, C1 İleri

Almanca, A1 Başlangıç

**Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Lisansüstü Tez Danışmanlığı Eğitimi, Gazi Üniversitesi, 2019

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

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - 2023

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, Università Degli Studi di Perugia, 2015 - 2016

Araştırmacı, Università Degli Studi di Perugia, 2014 - 2014

Araştırmacı, Università Degli Studi di Perugia, 2013 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet Projesi I Uygulama, Lisans, 2021 - 2022

Eczacılıkta Yapay Zekâ, Lisans, 2022 - 2023

Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2021 - 2022

Mezuniyet Projesi II Uygulama, Lisans, 2022 - 2023

Farmasötik Kimya I Uygulama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Farmasötik Kimya IV Uygulama, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

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

Farmasötik Kimya III Uygulama, Lisans, 2019 - 2020

Farmasötik Kimya Uygulama III, Lisans, 2017 - 2018

Farmasötik Kimya Uygulama I, Lisans, 2017 - 2018

Eczacılığa Giriş, Lisans, 2017 - 2018

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, Hasta Bilgilendirme Yarışması, Gazi Üniversitesi, Aralık, 2023

Yarışma, Gazi Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Hasta Bilgilendirme Yarışması, Gazi Üniversitesi, Ocak, 2022

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

- Olğaç A., Schrodinger Drug Discovery Suite - Training, 2020 - 2020  
Olğaç A., Bilgisayar Destekli İlaç Tasarımı Eğitimi, 2015 - 2015  
Olğaç A., Bilgisayar Destekli İlaç Tasarım Uygulamaları, 2013 - 2013

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

- I. **Novel Benzimidazole Derivatives as Potent Inhibitors of Microsomal Prostaglandin E<sub>2</sub> Synthase 1 for the Potential Treatment of Inflammation, Pain, and Fever**  
Ergül A. G., Jordan P. M., Dahlke P., BAL N. B., OLĞAÇ A., Uludag O., Werz O., ÇALIŞKAN B., BANOĞLU E.  
JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Direct GPCR-EGFR interaction enables synergistic membrane-to-nucleus information transfer**  
Gekle M., Eckenstaler R., Braun H., Olğaç A., Robaa D., Mildenerger S., Dubourg V., Schreier B., Sippl W., Benndorf R.  
CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES, cilt.81, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Novel 1,3,4-oxadiazole derivatives as highly potent microsomal prostaglandin E2 synthase-1 (mPGES-1) inhibitors**  
Gür Maz T., Dahlke P., Gizem Ergül A., OLĞAÇ A., Jordan P. M., ÇALIŞKAN B., Werz O., BANOĞLU E.  
Bioorganic Chemistry, cilt.147, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Substituted 1,2,4-Triazoles as Novel and Selective Inhibitors of Leukotriene Biosynthesis Targeting 5-Lipoxygenase-Activating Protein**  
Olğaç A., Çapan İ., Dahlke P., Jordan P. M., Werz O., Banoglu E.  
ACS OMEGA, cilt.8, sa.34, ss.31293-31304, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Novel indole-pyrazole hybrids as potential tubulin-targeting agents; Synthesis, antiproliferative evaluation, and molecular modeling studies**  
Hawash M., Ergun S. G., KAHRAMAN D. C., OLĞAÇ A., Hamel E., Cetin-Atalay R., BAYTAŞ S.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1285, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Quinazoline-4(3H)-one-7-carboxamide Derivatives as Human Soluble Epoxide Hydrolase Inhibitors with Developable 5-Lipoxygenase Activating Protein Inhibition**  
TURANLI S., Ergul A. G., Jordan P. M., OLĞAÇ A., ÇALIŞKAN B., Werz O., BANOĞLU E.  
ACS OMEGA, cilt.7, sa.41, ss.36354-36365, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Discovery and Optimization of Piperazine Urea Derivatives as Soluble Epoxide Hydrolase (sEH) Inhibitors.**  
Çapan İ., Jordan P. M., Olğaç A., Çalışkan B., Kretzer C., Werz O., Banoglu E.  
ChemMedChem, cilt.17, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Design and synthesis of novel substituted indole-acrylamide derivatives and evaluation of their anti-cancer activity as potential tubulin-targeting agents**  
Hawash M., KAHRAMAN D. C., OLĞAÇ A., Ergun S. G., Hamel E., Cetin-Atalay R., BAYTAŞ S.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1254, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Identification of novel antiplatelet agents by targeting Glycoprotein VI: A combined virtual screening study**  
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., YENİCESU İ., ÖZKAN Y.  
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.121, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Novel potent benzimidazole-based microsomal prostaglandin E2 synthase-1 (mPGES-1) inhibitors derived from BRP-201 that also inhibit leukotriene C4 synthase**  
Ergül A. G., Maz T. G., Kretzer C., Olğaç A., Jordan P. M., Çalışkan B., Werz O., Banoğlu E.  
European Journal of Medicinal Chemistry, cilt.231, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Simple heteroaryl modifications in the 4,5-diarylisoaxazol-3-carboxylic acid scaffold favorably modulates the activity as dual mPGES-1/5-LO inhibitors with in vivo efficacy**  
Gurses T., OLĞAÇ A., Garscha U., GÜR MAZ Z. T., BAL N. B., Uludag O., ÇALIŞKAN B., Schubert U. S., Werz O.,

BANOĞLU E.

BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.112, 2021 (SCI-Expanded)

- XII. **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-Expanded)
- XIII. **Ortho versus Meta Chlorophenyl-2,3-Benzodiazepine Analogues: Synthesis, Molecular Modeling, and Biological Activity as AMPAR Antagonists**  
Qneibi M., Jaradat N., Hawash M., OLĞAÇ A., Emwas N.  
ACS OMEGA, cilt.5, sa.7, ss.3588-3595, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **The 12(th) AFMC International Medicinal Chemistry Symposium (AIMECS 2019) in Istanbul, Turkey**  
OLĞAÇ A., Yalcin I., Aki-Yalcin E.  
CHEMMEDCHEM, cilt.15, sa.1, ss.162-167, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **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., Nawrozkij M. B., Mkrtychyan 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-Expanded)
- XVII. **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-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **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., Çalışkan B.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.122, ss.510-519, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **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., Çalışkan B., Schubert U. S., Carotti A., Macchiarulo A., et al.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.113, ss.1-10, 2016 (SCI-Expanded)
- 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-Expanded)

## **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

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Glossary of terms used in chemoinformatics of natural products: advanced concepts and applications**  
Ntie-Kang F., Olğaç A., Simoben C., Najjar A., Herve Akone S., Paul L., Kamdem R., Madariaga-Mazon A., Mudogo C., Eni D., et al.  
Cheminformatics of Natural Products - Volume 2 Advanced Concepts and Applications, Fidele Ntie-Kang, Editör, Mouton de Gruyter , Berlin, ss.1-21, 2021
- II. **Fragment-based drug design of nature-inspired compounds**  
Najjar A., Olğaç A., Ntie-Kang F., Sippl W.  
Chemoinformatics of Natural Products: Advanced Concepts and Applications, Fidele Ntie-Kang, Editör, Walter de Gruyter, Inc. , Berlin, ss.77-98, 2021
- III. **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, Zug, ss.250-278, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Exploring Protease Enzyme Selection for Protein-Structured Active Ingredient Loaded Drug Formulation with Molecular Dynamics Simulations**  
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., TEKSİN Z. Ş.  
21st International Pharmaceutical Technology Symposium, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2024
- II. **Model Eğitiminde ve Model Performansının Belirlenmesinde Kullanmak Üzere Yapı Aktivite Verilerinin Derlenmesi (SARUniqifier)**  
Bıçkı D., Dağaşan S., Yılmaz E. Y., OLĞAÇ A.  
Gazi Üniversitesi I. Öğrenci Projeleri Kongresi ve Bilim Şenliği, Ankara, Türkiye, 13 Mayıs 2024
- III. **Sanal Tarama Çalışmasında Filtrelenecek Tekil Bileşik Kütüphanelerinin Oluşturulması (CompoundUniqifier)**  
Dağaşan S., Bıçkı D., Yılmaz E. Y., OLĞAÇ A.  
Gazi Üniversitesi I. Öğrenci Projeleri Kongresi ve Bilim Şenliği, Ankara, Türkiye, 13 Mayıs 2024
- IV. **A Tale of Two 5-Lipoxygenase Activating Protein (FLAP) Inhibitors**  
OLĞAÇ A., TURANLI S., ÇAPAN İ., Dahlke P., ERGÜL A. G., Jordan P. M., ÇALIŞKAN B., Werz O., BANOĞLU E.  
Gordon Research Seminar on Computer Aided Drug Design, Vermont, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 16 Temmuz 2023
- V. **Unveiling Novel Leukotriene B4 Receptor (BLT1R) Antagonists and Their Binding Characteristics Through Combined Strategies**  
OLĞAÇ A., CAROTTI A., BANOĞLU E.  
Gordon Research Conference on Computer Aided Drug Design, Vermont, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 21 Temmuz 2023
- VI. **Screening and assessment of excipients for nanoemulsion formulations of interleukin-2 with computational studies**  
Olğaç S., Olğaç A., Teksin Z. Ş.  
EUFEPS Annual Meeting 2023, Lisbon, Portekiz, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023
- VII. **Screening and Assessment of Excipients for Nanoemulsion Formulations of Interleukin-2 with Computational Studies**  
Olğaç S., Olğaç A., Teksin Z. Ş.

EUFEPS Annual Meeting 2023, Lisbon, Portekiz, 31 Mayıs - 02 Haziran 2023

- VIII. **A Tale of Two Diverse Sets of Novel 5-Lipoxygenase Activating Protein (FLAP) Inhibitors**  
OLĞAÇ A., TURANLI S., ÇAPAN İ., Dahlke P., ERGÜL A. G., Jordan P. M., ÇALIŞKAN B., Werz O., BANOĞLU E.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD) 2023, İzmir, Türkiye, 04 Mayıs 2023
- IX. **A journey from selective FLAP inhibitor to selective mPGES-1 inhibitor: A new therapeutic modality for reducing inflammation and pain**  
BANOĞLU E., ÇALIŞKAN B., ERGÜL A. G., GÜR MAZ Z. T., OLĞAÇ A., JORDAN P. M., BAL N. B., ULUDAĞ M. O., WERZ O.  
8th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2022
- X. **Disease Centric Large Scale De Novo Design of Drug Candidate Molecules with Graph Generative Deep Adversarial Networks**  
Ünlü A., Sarıgün A., Candaş E., Atas H., OLĞAÇ A., RİFAİOĞLU A. S., DOĞAN T.  
15th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HiBiT'22), Mersin, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022
- XI. **Identification of Novel Microsomal Prostaglandin E2 Type 1 (mPGES-1) Inhibitors by Conducting Structure-based Virtual Screening**  
Olğaç A., Carotti A., Jordan P. M., Kretzer C., Werz O., Banoğlu E.  
International Bioinformatics Conference (IBC 2022), Tanjah, Fas, 8 - 09 Ekim 2022, ss.17
- XII. **IDENTIFICATION OF NOVEL MICROSOMAL PROSTAGLANDIN E2 TYPE 1 (mPGES-1) INHIBITORS BY CONDUCTING STRUCTURE-BASED VIRTUAL SCREENING**  
OLĞAÇ A., Carotti A., Jordan P. M., Kretzer C., Werz O., BANOĞLU E.  
23rd European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship (EuroQSAR), Heidelberg, Almanya, 26 Eylül 2022
- XIII. **IDENTIFICATION OF NOVEL SIGNAL TRANSDUCER AND ACTIVATOR OF TRANSCRIPTION 3 (STAT3) ACTIVE SITES BY MOLECULAR DYNAMICS**  
Ekinci K., Olğaç A., Akı Yalçın E. E.  
23rd European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship (EuroQSAR), Heidelberg, Almanya, 26 Eylül 2022
- XIV. **Disease Centric Large Scale De Novo Design of Drug Candidate Molecules with Graph Generative Deep Adversarial Networks**  
Ünlü A., Sarıgün A., Atas H., Candaş E., OLĞAÇ A., RİFAİOĞLU A. S., DOĞAN T.  
7th European Student Council Symposium, Barcelona, İspanya, 18 Eylül 2022
- XV. **Novel Microsomal Prostaglandin E2 Synthase-1 (MPGES-1) Inhibitors as a New Modality To Treat Inflammation**  
ÇALIŞKAN B., ERGÜL A. G., GÜR MAZ Z. T., KRETZER C., OLĞAÇ A., JORDAN P. M., WERZ O., BANOĞLU E.  
XXVII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2022), Nice, Fransa, 4 - 08 Eylül 2022
- XVI. **SELECTIVE OR DUAL INHIBITORS OF INFLAMMATORY PGE2 AND LTB4 BIOSYNTHESIS BY TARGETING mPGES-1 AND FLAP TO INTERVENE WITH INFLAMMATORY DEREGULATION**  
BANOĞLU E., ÇALIŞKAN B., ERGÜL A. G., GÜR MAZ Z. T., OLĞAÇ A., WERZ O.  
The Sixth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences (ISPBS-6), Gaziantep, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2022
- XVII. **Discovery of Novel Microsomal Prostaglandin E2 Synthase-1 (mPGES-1) Inhibitors: A New Modality to Treat Inflammation**  
Banoğlu E., Çalışkan B., Ergül A. G., Gür Maz Z. T., Kretzer C., Olğaç A., Jordan P. M., Werz O.  
10th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Mart 2022
- XVIII. **Molecular Docking, Design, Synthesis and Biological Evaluation Of Novel Benzodioxole Derivatives On Various Biological Targets**  
Hawash M., OLĞAÇ A.  
5th Russian Medchem-Russia 2021 Conference (MedChem-Russia 2021), Volgograd, Rusya, 05 Ekim 2021
- XIX. **Computational Insights into the Binding Pattern of Microsomal Prostaglandin E-2 Synthase Type 1 Inhibitors**

- Olğaç A., Banoğlu E.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021, ss.77
- XX. **Structure-Guided Selection of Suitable Nanoemulsion Formulation Components for a Recombinant Form of Human Interleukin-2 (Aldesleukin)**  
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., İNCEÇAYIR T., TEKSİN Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- XXI. **Structure-Guided Selection of Suitable Nanoemulsion Formulation Components for a Recombinant Form of Human Interleukin-2 (Aldesleukin)**  
Olğaç S., Olğaç A., İnceçayır T., Teksin Z. Ş.  
3rd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2021), Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021
- XXII. **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., ŞENÇELİKEL T., AKI YALÇIN E. E.  
8th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Kemer, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- XXIII. **Discovery of Multitarget Inhibitors in the Arachidonic Acid Pathway by Targeting FLAP/5-LO/mPGES-1 for Intervention with Inflammatory Deregulation**  
BANOĞLU E., ÇALIŞKAN B., GÜR MAZ Z. T., OLĞAÇ A., GARSCHA U., WERZ O.  
8th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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

- XXXII. **ANTİLÖKOTRİEN 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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Discovery and Development of Novel Anti-cancer and Anti-inflammatory Compounds: Medicinal Chemistry Challenges**  
BANOĞLU E., ÇALIŞKAN B., GÜR MAZ Z. T., OLĞAÇ A., İBİŞ K., Akhan Güzelcam E., Sinoplu E., Garscha U., Gerstmeier J., ATALAY R., et al.  
The 4th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Kumamoto, Japonya, 17 Mart 2018
- XXXV. **Investigation of Novel Platelet Receptor GPVI Inhibitor Candidates**  
OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., ÖZKAN Y.  
2nd International Gazi Pharma Symposium Series, 11 - 13 Ekim 2017
- XXXVI. **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
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **Structure based virtual screening to discover platelet GPVI inhibitors**  
OLĞAÇ S., Olğac A., ÖZKAN Y.  
The 3rd EUPLAN conference, 21 - 23 Eylül 2016
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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, Birleşik Krallık, 1 - 02 Eylül 2016
- XLVIII. **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, Birleşik Krallık, 28 Ağustos - 01 Eylül 2016
- XLIX. **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, Birleşik Krallık, 28 Ağustos - 01 Eylül 2016
- L. **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
- LI. **Cloud Based Drug Discovery Platforms**  
OLĞAÇ A.  
IBSS'2016 Resources and Techniques in Computational Drug Discovery, TANCA, Fas, 23 - 26 Mayıs 2016
- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **STRUCTURE BASED DESIGN AND SYNTHESIS OF NOVEL BRP 7 DERIVATIVES BEARING C 5 POLAR SUBSTITUENTS 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
- LV. **Pharmacoinformatics in Drug R&D Process**  
OLĞAÇ A., CAROTTI A.  
1st International Gazi Pharma Symposium Series, 12 - 15 Kasım 2015
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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

- LIX. **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
- LX. **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., BANOGLU E.  
Gazi Pharma - Computer Aided Drug Design Meeting, 03 Aralık 2013
- LXI. **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

- OLĞAÇ S., OLĞAÇ A., GÖRAL Ş., ÖZKAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Platelet Antagonistlerinin GPVI ve CLEC2 Reseptörleri Yönünden Mekanizmalarının İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- TEKSİN Z. Ş., DEMİRCİ H., OLĞAÇ S., KULAKMAN C., OLĞAÇ A., DİNLER DOĞANAY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aldeslöklinin lipit formülasyonunda kullanılacak yardımcı maddelerin hesaplamalı ve deneysel olarak belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- Olğaç A., Demirci H., Olğaç S., Banoğlu E., Doğan T., Carotti A., Werz O., TÜBİTAK Projesi, Yeni Çözünür Epoksit Hidrolaz (sEH) İnhibitörlerinin Sanal Tarama Yöntemiyle Keşfi ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2023 - 2026
- Teksin Z. Ş., Olğaç A., Varan G., Canpınar H., Bilensoy E., TÜBİTAK Projesi, Böbrek Kanseri Tedavisi İçin Moleküler Dinamik Simülasyonlar Kullanılarak Rekombinant İnsan İnterlökin-2 İçeren Oral Nano İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve İn Vitro - İn Vivo Değerlendirilmesi , 2023 - 2026
- Doğan T., Karaca Ereğ E., Olğaç A., TÜBİTAK Projesi, Üretken Derin Öğrenme İle Yeni Protein Dizilerinin Moleküler İşlev Odaklı Otomatik Tasarımı, 2022 - 2025
- Aytemir M., Olğaç A., TÜBİTAK Projesi, Yeni Hidroksipiridinon Türevlerinin Alzheimer Hastalığı Modelleri Üzerinde Nörorejeneratif Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2025
- Doğan T., Banoğlu E., Kahraman D. C., Olğaç A., TÜBİTAK Projesi, Çekişmeli Çizge Üretici Derin Sinir Ağları İle Hastalık Hedefli Yeni İlaç Adayı Moleküllerin De Novo Tasarımı, 2021 - 2024
- Olğaç A., Banoğlu E., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Yeni Mikrozomal Prostaglandin E2 Tip-1 İnhibitörlerinin Yapay Zekâ Destekli Sanal Tarama Çalışmalarıyla Belirlenmesi, 2022 - 2023
- Banoğlu E., Gür Maz Z. T., Uludağ M. O., Çalışkan B., Olğaç A., Bal N. B., TÜBİTAK Projesi, Yeni Mikrozomal Prostaglandin E2 Sentaz-1 (Mpges-1) İnhibitörlerinin Geliştirilmesi Üzerine Çalışmalar, 2019 - 2023
- Sommer M., Olğaç A., TÜBİTAK - AB COST Projesi , European Research Network on Signal Transduction, 2019 - 2023
- Olğaç A., Çapan İ., Banoğlu E., TÜBİTAK Projesi, Lökotrien Biyosentez İnhibitörlerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022
- Kolodziej J., Olğaç A., TÜBİTAK - AB COST 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 Tescil No: 2021/001958 , Standart Tescil, 2024

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 Tescil No: TR 2020 02257 B , Standart Tescil, 2022

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Drug Discovery, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor  
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Editör, 2019 - 2024

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Chemical Society, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri  
Türk Eczacıları Birliği, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye  
Ankara Eczacı Odası, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye  
Farmasötik Bilimler Ankara Derneği (FABAD), Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye  
European Federation for Medicinal Chemistry and Chemical Biology, Üye, 2012 - Devam Ediyor , İsviçre  
Türk Farmasötik ve Medisinal Kimya Derneği (TURKMEDCHEM), 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

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2024  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022  
European Journal of Biology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022  
BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
Journal of Research in Pharmacy, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
Frontiers in Bioinformatics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2022  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021  
ANKARA ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021  
BIOORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020  
JOURNAL OF THE TURKISH 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 Yayınevleri 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 Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Temmuz 2019  
FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019  
JOURNAL OF THE TURKISH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2019  
JOURNAL OF THE TURKISH 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 Yayınevleri tarafından basılan bilimsel/mesleki kitapta bölüm, Şubat 2019  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BIYOKIMYA DERGISI, 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 Yayınevleri 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

## **Akademik Dolaşım Faaliyetleri**

Diğer, Çalıştay, Koç Üniversitesi, Türkiye, 2024 - 2024  
Yetkinlik ve Niteliklerin Artırılması, Proje Kapsamında Bilimsel Araştırma, Koç Üniversitesi, Türkiye, 2023 - 2023

## **Metrikler**

Yayın: 87  
Atıf (WoS): 303  
Atıf (Scopus): 329  
H-İndeks (WoS): 10  
H-İndeks (Scopus): 10

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Gordon Research Conference Computer Aided Drug Design, İzleyici / Dinleyici, Vermont, Amerika Birleşik Devletleri, 2023  
Gordon Research Seminary on Computer Aided Drug Design, Moderatör, Vermont, Amerika Birleşik Devletleri, 2023  
International Bioinformatics Conference 2022, Davetli Konuşmacı, Tanjah, Fas, 2022

23rd European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship (EuroQSAR), İzleyici / Dinleyici, Heidelberg, Almanya, 2022

## **Davetli Konuşmalar**

İlaç Keşfinde Yapay Zekâ, Konferans, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2024

## **Burslar**

Early Carrier Investigator Fund (cHiPSet COST Action), Avrupa Birliği Komisyonu, 2018 - 2019

Erasmus Fund, Avrupa Birliği Komisyonu, 2015 - 2016

EFMC grant to attend the 7th EFMC Short Course on Medicinal Chemistry, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2013 - 2013

Erasmus Fund, Avrupa Birliği Komisyonu, 2013 - 2013

## **Girişimcilik Faaliyetleri**

Limited, Evias İlaç Ar&Ge Yaz. Dan. San. Tic. Ltd. Şti., 29 Mart 2013, Kurucu Sahibi

## **Akademi Dışı Deneyim**

Şirket, Evias İlaç Ar&Ge Yaz. Dan. San. Tic. Ltd. Şti., Moleküler Modelleme Laboratuvarı

Evias İlaç Araştırma Geliştirme Yazılım Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.