

Assoc. Prof. Deryanur KILIÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 4165](tel:+904422314165)

Email: deryanurerdem@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/deryanurerdem>

International Researcher IDs

ScholarID: aFbroYUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9115-136X

Publons / Web Of Science ResearcherID: GDR-1267-2022

Yoksis Researcher ID: 164896

Biography

Deryanur KILIÇ was born in 1988 in Erzurum. In 2009, she graduated from Atatürk University, Science Faculty, Chemistry Department. In the same year, she obtained her master's degree in Biochemistry Department of Atatürk University. In 2017, she received her Ph.D. in the same university under the supervision of Ömer İrfan Küfrevioğlu. She started to work as a research assistant in 2010 and as assistant professor in 2018 at the Department of Chemistry.

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Biyokimya, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, MetaCore/MetaDrug's Binary QSAR Models, Bahçeşehir University School of Medicine, 2018

Education Management and Planning, Protein-ligand and Molecular Dynamics (MD) Simulations, Bahçeşehir University School of Medicine, 2018

Education Management and Planning, Protein-Protein Docking by HADDOCK Hands-on Workshop, Bahçeşehir University School of Medicine, 2018

Dissertations

Doctorate, İNSAN KARBONİK ANHİDRAZ II(hCA II) ENZİMİNİN KLONLANMASI, E.coli'de EKSPRESYONU, KARAKTERİZASYONU, YÖNLENDİRİLMİŞ MUTAGENEZ İLE MUTANT hCA II GENLERİNİN İNHİBİTÖRLERE KARŞI İLGİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 2017

Postgraduate, İNSAN ERİTROSİT KARBONİK ANHİDRAZ I VE II İZOENZİMLERİNİN SAFLAŞTIRILMASI İÇİN YENİ BİR AFİNİTE JELİNİN HAZIRLANMASI VE BAZI FENOLİK ASİTLERİN BU İZOENZİMLER ÜZERİNDEKİ İNHİBİSYON KİNETİKLERİNİN İNCELENMESİ, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya/Biyokimya, 2011

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Molecular Biochemistry, Chemistry, Biochemistry, Bioorganic Chemistry, Enzyme Kinetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2023 - Continues
Assistant Professor, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - 2023
Research Assistant PhD, Aksaray University, Fen Fakültesi, Kimya, 2017 - 2018
Research Assistant, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - 2017

Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues
Mevlana Exchange Program Department Coordinator, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues
Assistant Coordinator of The Rectorate, Ataturk University, Fen Fakültesi, Kimya, 2022 - Continues

Courses

Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2022 - 2023
Kimya, Undergraduate, 2023 - 2024
Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2023 - 2024
MOLEKÜLER DNA TEKNİKLERİNİN UYGULAMALAR, Postgraduate, 2022 - 2023
Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2023 - 2024
Proteinlerin Üç Boyutlu Yapılarına Dayalı İlaç Dizaynı, Doctorate, 2023 - 2024
Biyokimya, Undergraduate, 2022 - 2023
Biyoteknoloji, Undergraduate, 2022 - 2023
Proteinlerin Üç Boyutlu Yapıları, Doctorate, 2021 - 2022
Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Postgraduate, 2022 - 2023
Proje 1, Undergraduate, 2021 - 2022
Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2021 - 2022
Kimya, Undergraduate, 2022 - 2023
Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Postgraduate, 2022 - 2023
Biyokimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2021 - 2022
Mesleki İngilizce I, Undergraduate, 2022 - 2023
Proje-1, Undergraduate, 2020 - 2021
Proje II, Undergraduate, 2021 - 2022
Mesleki İngilizce I, Undergraduate, 2021 - 2022
Biyokimya, Undergraduate, 2020 - 2021
Mesleki İngilizce-1, Undergraduate, 2020 - 2021
Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Postgraduate, 2020 - 2021
Genel Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019
Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019

Biyokimya I, Undergraduate, 2018 - 2019
Genel Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019
Biyokimya II, Undergraduate, 2018 - 2019
Genel Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019

Advising Theses

Kılıç D., Güçlü Hsp90 İnhibitörlerinin Keşfi için Yapı Tabanlı Sanal Tarama ve İn Vitro Değerlendirme, Postgraduate, T.TAŞ(Student), 2022

Kılıç D., Metisiline Dirençli Staphylococcus aureus enfeksiyonunda yeniden kullanım için Drugbank Veritabanındaki potansiyel adayların Tanımlanması; Yapı Bazlı Sanal Tarama, Moleküler Dinamik Simülasyon, MM-GBSA, Postgraduate, S.BAYRAM(Student), 2022

Kılıç D., İn Siliko Modelleme Yaklaşımıyla Yeni ve Seçici Protein Tirozin Fosfataz 1B İnhibitörlerinin Araştırılması, Postgraduate, K.AKYOL(Student), 2021

Kılıç D., Mikrozomal prostaglandin E sentaz-1 (mPGES-1) inhibitörlerinin yapı tabanlı sanal tarama ile tespiti ve in vitro olarak incelenmesi, Postgraduate, Z.YAĞMUR(Student), 2021

Designed Lessons

Kılıç D., Protein-3D-Structure-Based Computational Drug Design, Doctorate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Virtual screening, molecular simulations and bioassays: Discovering novel microsomal prostaglandin E Synthase-1 (mPGES-1) inhibitors**
Babaoglu Z. Y., Kılıç D.
Computers in Biology and Medicine, vol.155, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Design, synthesis and antiproliferative activity evaluation of fluorine-containing chalcone derivatives**
BURMAOĞLU S., Aktas Anil D., Gobek A., KILIÇ D., Yetkin D., Duran N., Algul O.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.40, no.8, pp.3525-3550, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Recombinant laccase production from Bacillus licheniformis O12: Characterization and its application for dye decolorization**
Kesebir A. O., KILIÇ D., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
BIOLOGIA, vol.76, no.11, pp.3429-3438, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Discovery of novel and selective inhibitors targeting protein tyrosine phosphatase 1B (PTP1B): Virtual screening and molecular dynamic simulation.**
Akyol K., Kilic D.
Computers in biology and medicine, vol.139, pp.104959, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Design, synthesis, antimicrobial evaluation, and molecular docking of novel chiral urea/thiourea derivatives bearing indole, benzimidazole, and benzothiazole scaffolds**
Lafzi F., Kılıç D., Yildiz M., Saraçoğlu N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1241, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, molecular modeling studies, ADME prediction of arachidonic acid carbamate derivatives, and evaluation of their acetylcholinesterase activity**
Kalin T. N., KILIÇ D., ARSLAN F., Colak O., ALTUNDAŞ A.
DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, vol.81, no.2, pp.232-241, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Some indazoles reduced the activity of human serum paraoxonase 1, an antioxidant enzyme: in vitro**

inhibition and molecular modeling studies

Alim Z., Kilic D., DEMİR Y.

ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.125, no.5, pp.387-395, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **Synthesis and biological evaluation of phloroglucinol derivatives possessing α -glycosidase, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase, carbonic anhydrase inhibitory activity.**
BURMAOĞLU S., YILMAZ A. B., Taslimi P., Algul O., Kilic D., GÜLÇİN İ.
Archiv der Pharmazie, vol.351, no.2, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Efficient expression of recombinant human telomerase inhibitor 1 (hPinX1) in Pichia pastoris.**
Ünver Y., Yıldız M., Kilic D., Taşkın M., Fırat A., Aşkın H.
Preparative biochemistry & biotechnology, vol.48, no.6, pp.535-540, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **A Comparison of the Inhibitory Effects of Anti-Cancer Drugs on Thioredoxin Reductase and Glutathione S-Transferase in Rat Liver**
Özgençli I., KILIÇ D., Guller U., Ciftci M., Kufrevioğlu Ö. İ., BUDAK H.
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.18, no.14, pp.2053-2061, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and Carbonic Anhydrase Inhibition of Tetrabromo Chalcone Derivatives.**
KOÇYİĞİT Ü. M., Budak Y., ELİGÜZEL F., TASLIMI P., Kilic D., GÜLÇİN İ., Ceylan M.
Archiv der Pharmazie, vol.350, no.12, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Assessment of the inhibitory effects and molecular docking of some sulfonamides on human serum paraoxonase 1**
Alim Z., KILIÇ D., KÖKSAL Z., Beydemir S., ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.31, no.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of mutation in active site residue Trp209 to Val, Leu, Ile and Pro on the catalytic activity and affinity for some benzenesulfonamides of human carbonic anhydrase II**
Kılıç D., Erdoğan O., Küfrevioğlu Ö. İ.
Turkish Journal of Biology, vol.41, pp.835-842, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Sulfapyridine-like benzenesulfonamide derivatives as inhibitors of carbonic anhydrase isoenzymes I, II and VI.**
ALP C., OZSOY S., ALP N. A., ERDEM D., GÜLTEKİN M. S., KÜFREVOĞLU Ö. İ., Senturk M., SUPURAN C. T.
Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry, vol.27, no.6, pp.818-24, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Characterization and anions inhibition studies of an α -carbonic anhydrase from the teleost fish Dicentrarchus labrax.**
Ekinci D., CEYHUN S. B., SENTURK M., ERDEM D., KÜFREVOĞLU Ö. İ., SUPURAN C. T.
Bioorganic & medicinal chemistry, vol.19, no.2, pp.744-8, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Purification and Characterization of a New Thermostable Laccase from Bacillus licheniformis O12 Using One-Step Affinity Chromatography and Its Potential for Decolorization**
Öztürk Kesebir A., Şişecioğlu M., Adıgüzel A., Kılıç D., Küfrevioğlu Ö. İ.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.1, pp.333-344, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of Novel Selective Phosphoinositide 3-Kinase Gamma Inhibitors by In Silico Approaches**
Kılıç D.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.2, pp.957-966, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Lipoksigenaz Enziminin Sığır Karaciğerinden Kısmi Saflaştırılması, Karakterizasyonu, Salisilik Asitin ve Bazı Flavonların Enzim Üzerine Etkileri**
ÖZTÜRK KESEBİR A., KILIÇ D., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, no.3, pp.1452-1459, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Gen Klonlama ve Bakteri Transformasyonu**
ERDOĞAN O., ŞİŞECİOĞLU M., ÜNVER Y., KILIÇ D., YILDIZ M.
in: III Uygulamalı Mleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, ERDOĞAN ORHAN,CEYHUN SALTUK BUĞRAHAN, ŞİŞECİOĞLU MELDA, BUDAK HARUN, Editor, AKTİF, Erzurum, pp.77-96, 2016
- II. **Rekombinant DNA Teknolojisi Yöntemleri ile Protein Üretimi**
ERDOĞAN O., ŞİŞECİOĞLU M., ÜNVER Y., KILIÇ D., YILDIZ M.
in: III Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz okulu, Orhan Erdoğan, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Melda Şişecioglu, Emre Karakuş, Harun Budak, Editor, Aktif, Erzurum, pp.77-95, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **In Vitro Evaluation of Novel Hsp90 Inhibitors Determined with In Silico Drug Repurposing Approach**
Taş T., Özpolat Ö. F., Kılıç D.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 December 2022, pp.1723
- II. **Structure- Based Virtual Screening for Finding Novel Microsomal Prostaglandin E Synthase-1 (mPGES-1) Inhibitors**
Babaoğlu Z. Y., Kiliç D.
4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES&TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRES, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.193
- III. **Determination of Novel Hsp90 Inhibitors with In Silico Drug Repurposing Approach**
Taş T., Özpolat Ö. F., Kiliç D.
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) 2022, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.268
- IV. **Synthesis and in silico Protein Target Prediction of New Biogenic Amine Derivative Schiff Base Compounds**
ŞENKUYTU E., KILIÇ D.
Uluslararası 10. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 10 March 2022
- V. **Discovery of Novel-Chalcone Derivatives as Potential Antitumor Agents with Microtubule Polymerization Inhibitory Activity by Computational Approaches**
Kılıç D.
10. International Drug Chemistry Congress, Antalya, Turkey, 10 - 13 March 2022, pp.125
- VI. **Identification of Novel Selective Estrogen Receptor Alpha Antagonists: Virtual Screening, Molecular Dynamics Simulations**
Kılıç D.
3. EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 4 - 7 Kasım 2021, Antalya, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.38
- VII. **Production, Characterization of Recombinant Laccase from Bacillus licheniformis O12 and Effects of Some Organic Solvents and Surfactants on Enzyme Activity**
ÖZTÜRK KESEBİR A., KILIÇ D., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ŞİŞECİOĞLU M., ADIGÜZEL A.
2.Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress (EBAT), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2019
- VIII. **Recombinant Production of Human Carbonic Anhydrase VA isoenzymeand Investigation of In Vitro Effects on Enzyme Activity of SomeSulfonamide Derivatives and Phenolic Compounds**
KILIÇ D., ÜNVER Y., ÖZTÜRK KESEBİR A., YILDIZ M., ERDOĞAN O., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
URASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 14 October - 09 December 2018
- IX. **Antimicrobial Screen, Molecular Modelling and ADME Prediction of Some New Urea/Thiourea Derivatives**
KILIÇ D., YILDIZ M., LAFZI F., KILIÇ H., SARAÇOĞLU N.
1st EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, 27 - 30 October 2018

- X. **Partial Purification and Characterization of Lipoxygenase (LOX) Enzyme from Bovine Liver, Investigation of In Vitro Effects on Enzyme Activity of Salicylic Acid and Some Flavon Derivative Compounds**
Öztürk Kesebir A., KILIÇ D., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
1.EBAT, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018
- XI. **Antimicrobial Screen, Molecular Modelling and ADME Prediction of Some New Urea/Thiourea Derivatives**
KILIÇ D., Yıldız M., LAFZİ F., KILIÇ H., SARAÇOĞLU N.
1st Eurasia Biochemical Approaches Technologies (Ebat) Congress, 27 - 30 October 2018
- XII. **Antimicrobial Screen, Molecular Modelling and ADME Prediction of Some New Urea/Thiourea Derivatives**
KILIÇ D., YILDIZ M., lafzi F., KILIÇ H., SARAÇOĞLU N.
1.EBAT, Turkey, 27 - 30 October 2018
- XIII. **Partial Purification and Characterization of Lipoxygenase (LOX) Enzyme from Bovine Liver, Investigation of In Vitro Effects on Enzyme Activity of Salicylic Acid and Some Flavon Derivative Compounds**
KILIÇ D., ÖZTÜRK KESEBİR A., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
1st EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018, pp.1
- XIV. **Kanserle İlişkili Tiyoredoksin Redüktaz Enziminin Yeni İnhibitörlerinin Araştırılması**
KILIÇ D., FELEK İ., AKKEMİK E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018
- XV. **Bazı phloroglucinol türevlerinin sentezi ve biyolojik aktivite çalışmaları**
YILMAZ A. O., BURMAOĞLU S., TASLIMI P., KILIÇ D., GÜLÇİN İ.
6. uluslararası katılımlı ilaç kimyası kongresi, 22 - 25 March 2018
- XVI. **Bazı Phloroglucinol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları**
YILMAZ A. O., BURMAOĞLU S., TASLIMI P., KILIÇ D., GÜLÇİN İ.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018
- XVII. **(Thio)urea Derivatives Enhance Wound Closure by Increasing CellProliferation: Synthesis and In Vitro Evaluation**
KILIÇ D., LAFZİ F., KILIÇ H., SARAÇOĞLU N.
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development – DRD, 5 - 07 October 2017
- XVIII. **CLONING OF HUMAN CARBONIC ANHYDRASE II ENZYME**
KILIÇ D., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017, 19 - 23 September 2017
- XIX. **İnsan Karbonik Anhidraz II Trp 209 Mutant Enzimlerinin In Silico Moleküler Doking Analizi**
KILIÇ D., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017, 19 - 23 September 2017, pp.12
- XX. **In silico Molecular Docking Analysis of Human Carbonic Anhydrase II TRP209 Mutant Enzymes**
KILIÇ D., KÜFREVOĞLU Ö. İ.
International Biochemical Congress 2017, 19 - 23 September 2017
- XXI. **Investigation of the Effects of Some Anticancer Agents on the Activity of Mitochondrian Thioredoxin Reductase and Cytosolic Glutathion S-Transferase by Purification, Kinetic and Molecular Docking Studies**
ÖZGENÇLİ İ., KILIÇ D., ÇİFTÇİ M., KÜFREVOĞLU Ö. İ., BUDAK H.
Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XXII. **Evaluation Molecular Modeling Studies And Inhibitory Effects Of Some Indazole Derivatives On Human Serum Paraoxonase 1**
ALIM Z., KILIÇ D., DEMİR Y.

International Dna Day and Genome Congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017

XXIII. CLONING AND EXPRESSION OF HUMAN ALPHA-AMYLASE GENE

KILIÇ D., YILDIZ M., ÜNVER Y., ERDOĞAN O., AŞKIN H., KÜFREVOĞLU Ö. İ.

INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 27 April 2017

XXIV. 5-amino-2-metil benzen sülfonamid ile İnsan Serum Paraoksonaz-1 (PON1)'in Moleküler Docking Çalışması

KILIÇ D., ALIM Z., KÖKSAL Z., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR H., KÜFREVOĞLU Ö. İ.

Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017

XXV. İnsan karbonik anhidraz VA izoenziminin klonlanması

KILIÇ D., ÜNVER Y., ŞENTÜRK M., ERDOĞAN O., KÜFREVOĞLU Ö. İ.

III.Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri lisansüstü Yaz Okulu, Erzurum, Turkey, 19 - 22 May 2016

XXVI. Comparison of inhibition effects of some benzoic acid derivatives on sheep hearth carbonic anhydrase

KILIÇ D., YILDIZ M., ŞENTÜRK M., ERDOĞAN O., KÜFREVOĞLU Ö. İ.

International Conference on Advances in Natural and Applied Science , ICANAS 2016, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016

XXVII. Structure and Stability of Tip Link Cadherin-23 Fragments Involved in Hearing and Deafness

Jaiganesh A., KILIÇ D., Patel A., Termine D., Velez-Cortes F., KÜFREVOĞLU Ö. İ., Sotomayor M.

60th Annual Meeting of the Biophysical-Society, Los-Angeles, Chile, 27 February - 02 March 2016, vol.110

XXVIII. Comparison of Inhibition Effects of Some Benzoic acid Derivatives on Sheep Heart Carbonic Anhydrase

KILIÇ D., YILDIZ M., Senturk M., ERDOĞAN O., KÜFREVOĞLU Ö. İ.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726

XXIX. Acetylcholinesterase Inhibitory Properties of Some Benzoic Acid Derivatives

Yıldız M., Kılıç D., Ünver Y., Senturk M., Aşkın H., Küfrevioğlu Ö. İ.

International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726

XXX. In vitro effects of some pesticides on some mammalian carbonic anhydrases

KILIÇ D., ŞENTÜRK M., KÜFREVOĞLU Ö. İ.

Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2015

XXXI. Karbonik Anhidraz I, II İzoenzimleri Üzerine Nitro Grubu İçeren Bazı İlaç Maddelerin İn Vitro ve İn silico İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi

KILIÇ D., ŞENTÜRK M., DURDAĞI S., KÜFREVOĞLU Ö. İ.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015

XXXII. Effect of pH on Production of Protease by the Immobilized Cells of Gliocladium roseum F2

YILDIZ M., ÜNVER Y., KILIÇ D., TAŞKIN M., AŞKIN H.

III. INTERNATIONAL CONGRESS OF THE MOLECULAR BIOLOGY ASSOCIATION, 10 - 12 September 2014

XXXIII. İnsan Karbonik Anhidraz Enzimlerinin Saflaştırılması için Yeni Bir Afinite Jelinin Hazırlanması

KILIÇ D., ŞENTÜRK M., KÜFREVOĞLU Ö. İ.

Kromotografi 2012, Tokat, Turkey, 6 - 09 June 2012

XXXIV. Investigation of Inhibitory Effect of Some Hydroxybenzoic Acid Derivatives on Carbonic Anhydrase I and II

KÜFREVOĞLU Ö. İ., ŞENTÜRK M., KILIÇ D.

The 9 th International Conference on Carbonic anhydrase (CA), 11 - 15 April 2012

XXXV. Yeni Sentezlenen Benzensülfonamidlerin Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimleri Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi.

ALP C., ÖZSOY Ş., ALCAN ALP N., KILIÇ D., ŞENTÜRK M., GÜLTEKİN M. S.

24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010

XXXVI. Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimleri Üzerine Nifedipin İlacının İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi

DEMİRDAĞ R., YERLİKAYA E., KILIÇ D., ŞENTÜRK M., KÜFREYOĞLU Ö. İ.

Kromatografi 2010, Turkey, 16 - 19 June 2010

XXXVII. Solungacından Saflaştırılan Karbonik Anhidraz Enziminin Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi

KILIÇ D., ŞENTÜRK M., CEYHUN S. B., KÜFREYOĞLU Ö. İ.

VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2010

XXXVIII. Levrek Solungaç Dokusundan Karbonik Anhidraz Enziminin Afinite Kromatografisiyle Saflaştırılması ve Karakterize Edilmesi

EKİNCİ D., CEYHUN S. B., ŞENTÜRK M., KILIÇ D., ERDOĞAN O., KÜFREYOĞLU Ö. İ.

VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2010

XXXIX. Bazı Salisilik Asit Türevlerinin Eritrosit Karbonik Anhidraz I-II ve Serum Karbonik Anhidraz VI İzoenzimleri Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi.

KÜFREYOĞLU Ö. İ., ŞENTÜRK M., SARAÇOĞLU N., KILIÇ D.

Kromatografi 2009, Turkey, 26 - 29 September 2009

Supported Projects

ŞENKUYTU E., KILIÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Biyojen Amin Türevi Schiff Bazı Substitüe sTriazin Bileşiklerinin Sentezi Yapı Karakterizasyonu Moleküler Doking/Simülasyon Çalışmaları, 2022 - 2024

KÜFREYOĞLU Ö. İ., KAZAZ C., KILIÇ D., EKİNCİ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümü Cihazları Bakımı Onarımı ve Parça Değişimleri, 2022 - 2023

KILIÇ D., BAYRAM S., TAŞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, MOLEKÜLER MODELLEME YAKLAŞIMI İLE METİSİLİN- DİRENÇLİ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ENFEKSİYONLARINI TEDAVİ ETMEK İÇİN POTANSİYEL ADAYLARIN BELİRLENMESİ, 2022 - 2023

KILIÇ D., TAŞ T., BABAOĞLU Z. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Hücrelerinde Meropenem'in İn Vitro Olarak İncelenmesi, 2022 - 2023

Kılıç D., Özpolat Ö. F., TUBITAK Project, Güçlü Hsp90 İnhibitörlerinin Keşfi için Yapı Tabanlı Sanal Tarama ve in vitro Değerlendirme, 2022 - 2023

CEYLAN Z., KILIÇ D., KOŞAN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Atatürk Üniversitesi Sürdürülebilir Atık Yönetimi Altyapısının Oluşturulması ve Sıfır Atığa Entegrasyon, 2021 - 2023

Şenkuytu E., Kılıç D., Davarcı D., Yazgan B., Mesci S., TUBITAK Project, Yeni Biyojen Amin Türevi Schiff Bazı Substitüe S-Triazin Bileşiklerinin Sentezi, Yapı Karakterizasyonu, Moleküler Doking/Simülasyon Çalışmaları ve Akciger Kanseri Hücrelerinde Hücre Döngüsü, ER Stres Ve Hücre Ölüm Aktivitelerinin Araştırılması, 2021 - 2023

KILIÇ D., AKKAYA M., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Modelleme ile Östrojen Reseptör Alfa İnhibitörlerinin Keşfi, 2021 - 2022

KILIÇ D., AKYOL K., Project Supported by Higher Education Institutions, İn Silico Modelleme Yaklaşımıyla Yeni ve Seçici Protein Tirozin Fosfataz 1B İnhibitörlerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Kılıç D., Project Supported by Higher Education Institutions, mPGES1 mikrozomal prostaglandin E sentaz1 İnhibitörlerinin Keşfi İçin Yapı Tabanlı Sanal Tarama ve İn Vitro Değerlendirme, 2021 - 2022

KILIÇ D., BABAOĞLU Z. Y., DEMİRELLİ Ş., USLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, İn Silico Modelleme Yaklaşımıyla Güçlü Yeni Delhi Metalolaktamaz 1 NDM1 İnhibitörlerinin Araştırılması, 2020 - 2022

AKBULUT N., MENZEK A., DAŞTAN A., EKİNCİ D., KILIÇ H., ÖZDEMİR H., KAZAZ C., SARAÇOĞLU N., ONGANER Y., ŞAHİN E., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Bölümünün Akademik Araştırma Potansiyelinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

KüfreYOğlu Ö. İ., Kılıç D., Şişecioğlu M., Adıgüzel A., TUBITAK Project, Lakkaz Enziminin Bacillus licheniformis O12'den Saflaştırılması, Rekombinant Olarak Üretimi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2020

KÜFREYOĞLU Ö. İ., ERDOĞAN O., ŞENTÜRK M., ÜNVER Y., CEYHUN S. B., ÖZTÜRK KESEBİR A., KILIÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, İNSAN KARBONİK ANHİDRAZ 5A, SİKLOOKSİGENAZ 2 VE LİGOKSİGENAZ 5 ENZİMLERİNİN KLONLANMASI, SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYON VE İNHİBİSYON ÇALIŞMALARI, 2015 - 2018

ÜNVER Y., KALIN R., ÖZDEMİR H., KILIÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, AT TURPU NÖTRAL

PEROKSİDAZ (HORSERADİŞH PEROXİDASE; HRP) ENZİMİNİN REKOMBİNANT ÜRETİMİ VE AFİNİTE TEKNİĞİ
KULLANILARAK SAFLAŞTIRILMASI, 2016 - 2017

KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ÜNVER Y., KILIÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, UYGULAMALI MOLEKÜLER
BİYOLOJİ TEKNİKLERİ LİSANSÜSTÜ YAZ OKULU III, 2016 - 2016

ERDOĞAN O., ÜNVER Y., KILIÇ D., KARAMAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, İNSAN PANKREASI ?
-AMİLAZ GENİNİN KLONLANMASI, EKSPRESYONU VE KARAKTERİZASYONU, 2015 - 2016

KÜFREVİOĞLU Ö. İ., KILIÇ D., Project Supported by Higher Education Institutions, İNSAN PANKREAS DOKUSUNDAN
KARBONİK ANHİDRAZ II İZOENZİMİNİN KLONLANMASI, EKSPRESYONU VE BAZI KİMYASALLARIN ENZİM AKTİVİTESİ
ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2021 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Project Supported by Other Official Institutions, Erciyes University, Turkey, July 2023

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey,
February 2020

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey,
February 2020

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ataturk University, Turkey,
February 2020

Tasks In Event Organizations

Kılıç D., 12. Uluslararası İlaç Kimyası Kongresi, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Mart 2024

Kılıç D., 5th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) 2023 , Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım
2023

Kılıç D., INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS 2023 34th NATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Scientific
Congress, Muğla, Turkey, Kasım 2023

Koşan Z., Ceylan Z., Kılıç D., Fakioğlu Ö., 5 HAZİRAN DÜNYA ÇEVRE FARKINDALIK GÜNÜ, Social Activities, Erzurum,
Turkey, Haziran 2023

Koşan Z., Ceylan Z., Kılıç D., Fakioğlu Ö., SÜRDÜRÜLEBİLİR ATIK YÖNETİMİNE GENEL BAKIŞ, Workshop Organization,
Erzurum, Turkey, Haziran 2023

Tanrıverdi Eçik E., METE E., ŞENKUYTU E., ÖZNLÜER ÖZER T., KILIÇ D., SEVİM M., KİMYACILAR İÇİN KARİYER
YOLCULUĞU, Workshop Organization, Erzurum, Turkey, Kasım 2022

Kılıç D., 4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Scientific Congress, Antalya, Turkey,
Kasım 2022

Kılıç D., 3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Scientific Congress, Antalya, Turkey,
Kasım 2021

Kılıç D., ATICI Ö., The 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Scientific Congress,
Erzurum, Turkey, Eylül 2021

Kalecik S., Sarıtaş S., Kılıç D., Ünver Y., Nişancı B., Toraman E., Ömeroğlu M. A., Orak T., Taş S., Levet A., et al., 1st
International Symposium On Recent Advances In Fundamental And Applied Sciences (Isfas-2021), Scientific Congress,
Erzurum, Turkey, Eylül 2021

Kılıç D., Sepici Dinçel A., Araştırmada ve Tıbbi Uygulamada Kullanılan Moleküler Laboratuvar Teknikleri: Uygulamalı
Eğitim Kursu-2, Workshop Organization, Turkey, Haziran 2021

Metrics

Publication: 60
Citation (WoS): 351
Citation (Scopus): 373
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

9th INTERNATIONAL BAU DRUG DESIGN CONGRESS 2023, Attendee, İstanbul, Turkey, 2023
11. Drug Chemistry Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2023
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Attendee, Antalya, Turkey, 2022
10. İlaç Kimyası Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2022
3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Attendee, Antalya, Turkey, 2021
In the 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Session Moderator, Erzurum, Turkey, 2021
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021) , Attendee, Erzurum, Turkey, 2021
1st INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RECENT ADVANCES IN FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES (ISFAS-2021), Session Moderator, Erzurum, Turkey, 2021
6th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018
1st EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
ULUSLARARASI KATILIMLI 6. İLAÇ KİMYASI: İLAÇ ETKİN MADDESİ TASARIMI, SENTEZİ, ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2017), Attendee, Erzurum, Turkey, 2017
INTERNATIONAL BIOCHEMISTRY CONGRESS, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, Attendee, Kırşehir, Turkey, 2017
ULUSLARARASI KATILIMLI 5. İLAÇ KİMYASI: İLAÇ ETKİN MADDESİ TASARIMI, SENTEZİ, ÜRETİMİ VE STANDARDİZASYONU KONGRESİ, Attendee, Antalya, Turkey, 2017
III. Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2016
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN NATURAL AND APPLIED SCIENCES ICANAS., Attendee, Antalya, Turkey, 2016
27. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015
TRANS MEDITERRANEAN COLLOQUIUM ON HETEROCYCLIC CHEMISTRY, Attendee, Antalya, Turkey, 2015
Kromatografi, Attendee, Tokat, Turkey, 2012
25. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011
Kromatografi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010

Scholarships

YÖK Yurtdışı bursu, YOK, 2013 - 2014

Awards

Öztürk Kesebir A., Şişecioğlu M., Adıgüzel A., Kılıç D., Küfrevioğlu Ö. İ., Poster 1.lık ödölü, "3Nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (3. Ebat) Congress" Organizing Committee, November 2021

KILIÇ D., Poster Birincilik Ödölü, Türk Biyokimya Derneği, October 2017

Non Academic Experience

Ohio State University