

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 asisstant professor in 2018 at the Department of Chemistry.

Education

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

Education Management and Planning, MetaCore/MetaDrug's Binary QSAR Models, 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 İNHİBITÖRLERE 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 Positions

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

Doctorate

Proteinlerin Üç Boyutlu Yapılarına Dayalı İlaç Dizaynı, Doctorate, 2023 - 2024

Proteinlerin Üç Boyutlu Yapıları, Doctorate, 2021 - 2022

Postgraduate

MOLEKÜLER DNA TEKNİKLERİİNİN UYGULAMALAR, Postgraduate, 2022 - 2023

Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Postgraduate, 2022 - 2023

Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Postgraduate, 2022 - 2023

Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Postgraduate, 2020 - 2021

Moleküler DNA Tekniklerinin Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019

Undergraduate

Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2022 - 2023

Kimya, Undergraduate, 2023 - 2024

Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2023 - 2024

Kimya Laboratuvarı, Undergraduate, 2023 - 2024

Biyokimya, Undergraduate, 2022 - 2023

Biyoteknoloji, Undergraduate, 2022 - 2023

Proje 1, Undergraduate, 2021 - 2022

Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2021 - 2022

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

Supervised Theses

Kılıç D., Güçlü Hsp90 İnhibitorlarının 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 İnhibitorlarının 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

Doctorate

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

Journal articles indexed in 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 Anıl 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., ŞİSECİOĞLU M., ADIGÜZEL A., KÜFREVİOĞLU 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., Kılıç 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., Yıldız M., Saracoğlu 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., Taşkin M., Fırat A., Aşkin 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., Kufrevioglu 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**
 Kilic 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., KÜFREVİOĞLU 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., KÜFREVİOĞLU 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., Kilic 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 Phosfoinositide 3-Kinase Gamma Inhibitors by In Silico Approaches**
 Kilic 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., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.

Books

- I. **Gen Klonlama ve Bakteri Transformasyonu**
ERDOĞAN O., ŞİŞECİOĞLU M., ÜNVER Y., KILIÇ D., YILDIZ M.
in: III Uygulamalı Moleküler 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 Şişecioğlu, Emre Karakuş, Harun Budak, Editor, Aktif, Erzurum, pp.77-95, 2016

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **In Silico Identification of a Potential Binder for the MiniSOG-p28 Fusion Protein**
İSPAHİ B., TAŞ ÖZDEMİR T., KILIÇ D., ÜNVER Y.
Ege 12th International Conference on Applied Sciences, 26 December 2024, (Summary Text)
- II. **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, (Full Text)
- III. **Determination of Novel Hsp90 Inhibitors with In Silico Drug Repurposing Approach**
Taş T., Özpolat Ö. F., Kılıç D.
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) 2022, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.268, (Summary Text)
- IV. **Structure- Based Virtual Screening for Finding Novel Microsomal Prostaglandin E Syntase-1 (mPGES-1) Inhibitors**
Babaoğlu Z. Y., Kılıç D.
4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES&TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRES, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2022, pp.193, (Summary Text)
- V. **Synthesis and in silico Protein Target Prediction of New Biogenic Amine Derivative Schiff Base Compounds**
SENKUYTU E., KILIÇ D.
Uluslararası 10. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 10 March 2022, (Summary Text)
- VI. **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, (Summary Text)
- VII. **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, (Summary Text)
- VIII. **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, (Summary Text)

- IX. Recombinant Production of Human Carbonic Anhydrase VA isoenzyme and Investigation of In Vitro Effects on Enzyme Activity of Some Sulfonamide 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, (Summary Text)
- X. 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, (Summary Text)
- XI. Antimicrobial Screen, Molecular Modelling and ADME Prediction of Some New Urea/Thiourea Derivatives**
KILIÇ D., Yıldız M., Lafzı F., KILIÇ H., SARAÇOĞLU N.
1st Eurasia Biochemical Approaches Technologies (Ebat) Congress, 27 - 30 October 2018
- XII. 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., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
1.EBAT, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018, (Summary Text)
- XIII. 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, (Summary Text)
- XIV. 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., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
1st EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018, pp.1, (Full Text)
- XV. Kanserle İlişkili Tiyoredoksin Redüktaz Enziminin Yeni Inhibitörlerinin Araştırılması**
KILIÇ D., FELEK İ., AKKEMİK E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, (Summary Text)
- XVI. 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, (Full Text)
- XVII. 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, (Summary Text)
- XVIII. (Thio)urea Derivatives Enhance Wound Closure by Increasing Cell Proliferation: Synthesis and In Vitro Evaluation**
KILIÇ D., LAFZI F., KILIÇ H., SARAÇOĞLU N.
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD, 5 - 07 October 2017
- XIX. CLONING OF HUMAN CARBONIC ANHYDRASE II ENZYME**
KILIÇ D., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
INTERNATIONAL BIOCHEMICAL CONGRESS 2017, 19 - 23 September 2017, (Summary Text)
- XX. İnsan Karbonik Anhidraz II Trp 209 Mutant Enzimlerinin In Silico Moleküler Docking Analizi**
KILIÇ D., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
Uluslararası Biyokimya Kongresi 2017, 19 - 23 September 2017, pp.12, (Summary Text)
- XXI. In silico Molecular Docking Analysis of Human Carbonic Anhydrase II TRP209 Mutant Enzymes**

- KILIÇ D., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
International Biochemical Congress 2017, 19 - 23 September 2017, (Summary Text)
- XXII. **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., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., BUDAK H.
Innovation in Medicine Summit-3, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2017, (Summary Text)
- XXIII. **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, (Summary Text)
- XXIV. **CLONING AND EXPRESSION OF HUMAN ALPHA-AMYLASE GENE**
KILIÇ D., YILDIZ M., ÜNVER Y., ERDOĞAN O., AŞKIN H., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 27 April 2017, (Summary Text)
- XXV. **5-amino-2-metil benzen sulfonylaminid ile İnsan Serum Paraoksonaz-1 (PON1)'in Moleküler Docking Çalışması**
KILIÇ D., ALIM Z., KÖKSAL Z., BEYDEMİR Ş., ÖZDEMİR H., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
Uluslararası Katılımlı İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, (Summary Text)
- XXVI. **İnsan karbonik anhidraz VA izoenziminin klonlanması**
KILIÇ D., ÜNVER Y., ŞENTÜRK M., ERDOĞAN O., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
III.Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri lisansüstü Yaz Okulu, Erzurum, Turkey, 19 - 22 May 2016, (Summary Text)
- XXVII. **Comparison of inhibition effects of some benzoic acid derivatives on sheep heart carbonic anhydrase**
KILIÇ D., YILDIZ M., ŞENTÜRK M., ERDOĞAN O., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
International Conference on Advances in Natural and Applied Science , ICANAS 2016, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, (Full Text)
- XXVIII. **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., KÜFREVİOĞLU Ö. İ., Sotomayor M.
60th Annual Meeting of the Biophysical-Society, Los-Angeles, Chile, 27 February - 02 March 2016, vol.110, (Summary Text)
- XXIX. **Comparison of Inhibition Effects of Some Benzoic acid Derivatives on Sheep Heart Carbonic Anhydrase**
KILIÇ D., YILDIZ M., Senturk M., ERDOĞAN O., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726, (Full Text)
- XXX. **Acetylcholinesterase Inhibitory Properties of Some Benzoic Acid Derivatives**
Yıldız M., Kılıç D., Ünver Y., Senturk M., Aşkin H., Küfrevoğlu Ö. İ.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726, (Full Text)
- XXXI. **In vitro effects of some pesticides on some mammalian carbonic anhydrases**
KILIÇ D., ŞENTÜRK M., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Antalya, Turkey, 11 - 15 November 2015, (Summary Text)
- XXXII. **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., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015, (Summary Text)
- XXXIII. **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, (Summary Text)
- XXXIV. İnsan Karbonik Anhidraz Enzimlerinin Saflaştırılması için Yeni Bir Afinite Jelinin Hazırlanması**
KILIÇ D., ŞENTÜRK M., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
Kromatografi 2012, Tokat, Turkey, 6 - 09 June 2012, (Summary Text)
- XXXV. Investigation of Inhibitory Effect of Some Hydroxybenzoic Acid Derivatives on Carbonic Anhydrase I and II**
KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ŞENTÜRK M., KILIÇ D.
The 9 th International Conference on Carbonic anhydrase (CA), 11 - 15 April 2012, (Summary Text)
- XXXVI. 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, (Summary Text)
- XXXVII. Karbonik Anhidraz I ve II İzoenzimleri Üzerine Nifedipin İlacının İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
DEMİRDAĞ R., YERLİKAYA E., KILIÇ D., ŞENTÜRK M., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
Kromatografi 2010, Turkey, 16 - 19 June 2010, (Summary Text)
- XXXVIII. Solungacından Saflaştırılan Karbonik Anhidraz Enziminin Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
KILIÇ D., ŞENTÜRK M., CEYHUN S. B., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2010, (Summary Text)
- XXXIX. Levrek Solungaç Dokusundan Karbonik Anhidraz Enziminin Afinite Kromatografisiyle Saflaştırılması ve Karakterize Edilmesi**
EKİNÇİ D., CEYHUN S. B., ŞENTÜRK M., KILIÇ D., ERDOĞAN O., KÜFREVİOĞLU Ö. İ.
VI. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Turkey, 26 - 29 May 2010, (Summary Text)
- XL. Bazı Salisilik Asit Türevlerinin Eritrosit Karbonik Anhidraz I-II ve Serum Karbonik Anhidraz VI İzoenzimleri Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi.**
KÜFREVİOĞLU Ö. İ., ŞENTÜRK M., SARAÇOĞLU N., KILIÇ D.
Kromatografi 2009, Turkey, 26 - 29 September 2009, (Summary Text)

Funded Projects

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

KÜFREVİOĞLU Ö. İ., KAZAZ C., KILIÇ D., EKİNÇİ 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 METİSİLIN- DİRENÇLİ STAPHYLOCOCCUS AUREUS ENFEKSİYONLARINI TEDAVİ ETMEK İÇİN POTANSİYEL ADAYALARIN BELİRLENMESİ, 2022 - 2023

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

Kılıç D., Özpolat Ö. F., TUBITAK Project, Güçlü Hsp90 İnhibitorlarının 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 Süreyya 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 Kanser Hücrelerinde Hücre Dönüşü, ER Stres Ve Hücre Ölüm Aktivitelerinin Arastırılması, 2021 - 2023

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

KILIÇ D., AKYOL K., Project Supported by Higher Education Institutions, İn Silico Modelleme Yaklaşımıyla Yeni ve Seçici

Protein Tirozin Fosfataz 1B İnhibitorlerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Kılıç D., Project Supported by Higher Education Institutions, mPGES1 mikrozomal prostaglandin E sentaz1

İnhibitorlerinin Keşfi İçin Yapı Tabanlı Sanal Tarama ve In Vitro Değerlendirme, 2021 - 2022

KILIÇ D., BABAOĞLU Z. Y., DEMIRELLİ Ş., USLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, In Silico

Modelleme Yaklaşımıyla Güçlü Yeni Delhi MetaloLaktamaz 1 NDM1 Inhibitorlerinin Arastırılması, 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

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

KÜFREVİOĞLU 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, SIKLOOKSİGENAZ 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 (HORSERADİSH 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 and Roles in Scientific Organizations

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2021 - Continues, Turkey

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Other Official Institutions, July 2023

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

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

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

Roles 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., ÖZNÜLÜER ÖZER T., KILIÇ D., SEVİM M., KİMYACILAR İÇİN KARIYER 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

Kılıç D., Sepici Dinçel A., ARAŞTIRMADA VE TİBBİ UYGULAMADA KULLANILAN MOLEKÜLER LABORATUVAR TEKNİKLERİ: UYGULAMALI EĞİTİM KURSU, Workshop Organization, Turkey, Mayıs 2021

Metrics

Publication: 61

Citation (WoS): 351

Citation (Scopus): 377

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

Kromotografi, 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.lük ödülü, "3Nd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (3. Ebatt) Congress" Organizing Committee, November 2021

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

Non Academic Experience

Ohio State University, Araştırmacı