

Doç. Dr. UĞUR UZUNER



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2126](tel:+904623772126)

E-posta: uguruzuner@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//uguruzuner>

Posta Adresi: KTU Fen Fak. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5308-3730

Yoksis Araştırmacı ID: 125625

Eğitim Bilgileri

Doktora, Texas A&M University, Agriculture And Life Sciences, Plant Pathology And Microbiology, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen-Matematik Alanları Eğitimi, Türkiye 1998 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, English Language Institute, Syracuse University, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, STRUCTURE DYNAMICS GUIDED ENZYME IMPROVEMENT OF ENDO-BETA-1, 4-XYLANASE I, Texas A&M University, Agrilife And Life Sciences, Plant Pathology And Microbiology, 2013

Yüksek Lisans, Kuzey Anadolu Doğal Primula L. (PRIMULACEAE) Taksonlarının nrDNA ITS Bölgeleri Bakımından Karşılaştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü Moleküler Bitki Sistematigi, 2006

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Enzimoloji, Moleküler Biyokimya, Yapısal Biyoloji, Biyoinformatik, Biyolojik Modelleme, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Algaloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Mühendisliği, Protein Mühendisliği, Kimya, Biyokimya, Protein Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2015 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Endüstriyel Biyoteknoloji, Lisans, 2023 - 2024
Biyoteknoloji, Lisans, 2023 - 2024
Pharmaceutical Biotechnology, Doktora, 2021 - 2022
Fermentation Technologies, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Biyoinformatik, Lisans, 2019 - 2020
Microalgae Biotechnology, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Molecular Biology of the Gene, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Mesleki İngilizce, Lisans, 2019 - 2020
Farmasötik Biyoteknoloji Uygulamaları Ve Ürünler , Lisans, 2017 - 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Temmuz, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bioimaging of thiazolidine-4-one-based new probes, fluorimetric detection of Cu²⁺ "on-off" sensor property, DFT calculation, molecular docking studies, and multiple real samples application**
Karakilic E., Basceken S., Eskiler G. G., UZUNER U., Baran A.
FOOD CHEMISTRY, cilt.463, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Elucidating the antimicrobial and anticarcinogenic potential of methanolic and water extracts of edible *Tragopogon coelestyriacus* Boiss.**
ÜNVER T., UZUNER U., ÇELİK UZUNER S., Gurhan I., Sivri N. S., ÖZDEMİR Z.
Food Science and Nutrition, cilt.12, sa.10, ss.7252-7272, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Exploring epigenetic drugs as potential inhibitors of SARS-CoV-2 main protease: a docking and MD simulation study**
Uzuner U., Akkus E., Kocak A., Çelik Uzuner S.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.42, sa.13, ss.6892-6903, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Strategic utilization of microalgae byproducts for sustainable biofertilization of *Camellia sinensis* (green tea)**
Çakmak R., UZUNER U.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.47, sa.6, ss.958-971, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Production and characterization of novel thermostable Cota-laccase from *Bacillus altitudinis* SL7 and its application for lignin degradation**
Khan S. I., Sahinkaya M., Colak D. N., Zada N. S., UZUNER U., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., Khan A. Z., Khan S., Badshah M., et al.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.172, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Functional and Extracellular Production and Antitumor Activity of Mouse Alpha Klotho in Model**

- Microalga <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>**
Çakmak R., UZUNER U.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.21, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Newly Synthesized <i>N</i>-Glycosidic Halochalcones Reveal Inhibitory Activity on Pancreatic Triacylglycerol Lipase**
Yikilmaz M., Fandakli S., ŞENER S. Ö., BADEM M., KANBOLAT Ş., YAYLI N., UZUNER U., ALİYAZICIOĞLU R.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.59, sa.4, ss.629-637, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Article Artificial intelligence-based HDX (AI-HDX) prediction reveals fundamental characteristics to protein dynamics: Mechanisms on SARS-CoV-2 immune escape**
Yu J., Uzuner U., Long B., Wang Z., Yuan J. S., Dai S. Y.
SCIENCE, cilt.26, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Dihydroisocoumarins and Phenylglycosides from <i>Scorzonera longiana</i>, Their Antimicrobial Activities and Molecular Docking Studies**
KORKMAZ B., RENDA G., BOZDAL G., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Bozdeveci A., UZUNER U., YAYLI N.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of friction stir process on the mechanical, tribological, and biocompatibility properties of AZ31B magnesium alloy as a biomaterial: A pilot study**
Kahramanzade H., Celik-Uzuner S., Uzuner U., Sert Y., Küçükömeroğlu T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, cilt.236, ss.1720-1731, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Homology modeling and heterologous expression of highly alkaline subtilisin-like serine protease from Bacillus halodurans C-125**
Tekin A., Uzuner U., Sezen K.
BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.43, sa.2, ss.479-494, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **The Detailed Comparison of Cell Death Detected by Annexin V-PI Counterstain Using Fluorescence Microscope, Flow Cytometry and Automated Cell Counter in Mammalian and Microalgae Cells**
Koç E., Celik-Uzuner S., Uzuner U., Çakmak R.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.28, sa.6, ss.1393-1404, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Improved pulp bleaching potential of Bacillus subtilis WB800 through overexpression of three lignolytic enzymes from various bacteria**
OZER A., UZUNER U., GÜLER H. İ., Sal F., BELDÜZ A. O., DENİZ İ., ÇANAKÇI S.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.65, sa.4, ss.560-571, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Redesigning pH optimum of Geobacillus sp TF16 endoxylanase through in silico designed DNA swapping strategy**
UZUNER U., ÇANAKÇI S., Bektas K., SAPMAZ M. T., BELDÜZ A. O.
BIOCHIMIE, cilt.137, ss.174-189, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of various estrogen ligands on the structural conformation of human estrogen receptor alpha**
Chen X., UZUNER U., Li M., Shi W., Yuan J. S., Dai S. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE, cilt.40, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Phytoestrogens and Mycoestrogens Induce Signature Structure Dynamics Changes on Estrogen Receptor**
Chen X., Uzuner U., Li M., Shi W., Yuan J. S., Dai S. Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, cilt.13, sa.9, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparative analysis of insect gut symbionts for composition-function relationships and biofuel application potential**
Shi W., UZUNER U., Huang L., Jesudhasan P. R., Pillai S. D., Yuan J. S.
Biofuels, cilt.2, sa.5, ss.529-544, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **HDX-Analyzer: a novel package for statistical analysis of protein structure dynamics**
Liu S., Liu L., UZUNER U., Zhou X., Gu M., Shi W., Zhang Y., Dai S. Y., Yuan J. S.

BMC BIOINFORMATICS, cilt.12, 2011 (SCI-Expanded)

XIX. Enzyme structure dynamics of xylanase I from *Trichoderma longibrachiatum*

Uzuner U., Shi W., Liu L., Liu S., Dai S. Y., Yuan J. S.

BMC BIOINFORMATICS, cilt.11, 2010 (SCI-Expanded)

XX. Internal transcribed spacer (ITS) polymorphism in the wild *Primula* (Primulaceae) taxa of Turkey

Gultepe M., Uzuner U., ÇOŞKUNÇELEBİ K., BELDÜZ A. O., TERZİOĞLU S.

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.34, sa.3, ss.147-157, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. MW Assisted Synthesis of New 4,6-diaryl-3,4-Dihydropyrimidines-2(1H)-thione Derivatives: Tyrosinase Inhibition, Antioxidant, and Molecular Docking Studies

FANDAKLI S., YÜCEL T. B., ÖZTÜRK E., UZUNER U., BARUT B., ATEŞ F. M., YAYLI N.

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.44, sa.4, ss.687-696, 2023 (Hakemli Dergi)

II. Comparison of Cellular Autofluorescence Patterns of Two Model Microalgae by Flow Cytometry
UZUNER U.

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.159-165, 2021 (Hakemli Dergi)

III. An Extensive Method for Maintenance of Sterility in Mammalian Cell Culture Laboratory Routine

ÇELİK UZUNER S., UZUNER U.

Challenges, cilt.8, sa.2, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. Relationships among some endemic *Hieracium* L s str Asteraceae taxa based on internal transcribed spacer ITS

GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., BELDÜZ A. O., UZUNER U.

Biological Diversity and Conservation, cilt.6, sa.2, ss.134-141, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Hücre İskelet Sistemleri

UZUNER U.

BECKER'İN HÜCRE DÜNYASI, Ali Osman BELDÜZ, Editör, PALME YAYINEVİ, New Jersey, ss.351-376, 2019

II. Salicylic Acid: Molecular Basis of Stress Resistance in Plants

UZUNER U., SAĞLAM A., KADIOĞLU A.

Salicylic Acid: A Multifaceted Hormone, Rahat Nazar, Noushina Iqbal, Nafees A. Khan, Editör, Springer, Springer Singapore, ss.163-199, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The Utilization of Microalgal Wastes in Mass Production of Medicinal Plants

EL M., ÇAKMAK R., UZUNER U.

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2020

II. *Chlorella vulgaris* is a Promising Biofertilizer for *Camellia sinensis* Organic Farming

ÇAKMAK R., EL M., UZUNER U.

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2020

III. Algae Potentials for Crop Protection and Modern Agriculture

Uzuner U.

Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.39-40

- IV. **Extracellular Production of Bacillus halodurans C-125 Alkaline Protease in Bacillus subtilis XW800**
SEZEN K., TEKİN A., UZUNER U.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, 19 - 21 Eylül 2019
- V. **In-Depth Structural Analysis of Thermostable Alkaline Serine Protease from Bacillus halodurans C-125: An in silico Approach.**
Tekin A., UZUNER U., SEZEN K.
International Conference Of Genomics And Bioinformatics (ICGB), Aydın, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2018, ss.1
- VI. **Effects of various estrogen ligands on the structural conformation of human estrogen receptor ?**
Chen X., UZUNER U., Li M., Shi W., Yuan J. S., Dai S. Y.
22nd World Congress on Advances in Oncology and 20th International Symposium on Molecular Medicine, Atina, Yunanistan, 5 - 07 Ekim 2017, ss.11-12
- VII. **Structure and Homology Modelling of Arabidopsis thaliana Non-expresser of Pathogenesis Related 1 Gene and Thioredoxin 5**
UZUNER U.
2nd Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences (JATUSPAB-2), Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017, ss.22
- VIII. **Empowering enzyme characteristics through rational design**
UZUNER U., ÇANAKÇI S., Bektas K. I., TUNCEL M., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- IX. **Determination of paper bleaching potentials of some ligninolytic enzymes produced in operon form**
ÇANAKÇI S., Ozer A., UZUNER U., GÜLER H. İ., BELDÜZ A. O., DENİZ İ.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- X. **DETERMINATION OF WASTE PAPER PULP BLEACHING CAPACITY OF THREE LIGNINOLYTIC ENZYMES PRODUCED SIMULTANEOUSLY**
BELDÜZ A. O., ÖZER A., UZUNER U., GÜLER H. İ., DENİZ İ., ÇANAKÇI S.
Internatioanl DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017, ss.149
- XI. **Improving the Alkaline Tolerance of Geobacillus sp.TF16 Endoxylanase by In Silico Design Driven DNA Swapping**
Uzuner U., Tuncel M., İnan K., Canakcı S., Beldüz A. O.
11th International Conference on Protein Stabilisation, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2016, ss.1
- XII. **TF16 endoxylanase by In Silico Design Driven DNA Swapping**
UZUNER U., İNAN BEKTAŞ K., tuncel m., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
11th International Conference on Protein Stabilisation, 9 - 11 Mayıs 2016
- XIII. **Construction and Characterization of A New Chimeric Xylanase Active At High Temperature and pH**
TUNCEL M., UZUNER U., ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
ICBMB 2015 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Paris, Fransa, 17 - 24 Nisan 2015, ss.22
- XIV. **Hidrojen Deuterium Değişimi Kütle Spektrometrisi Tabanlı Endo Beta (1,4) Ksilanaz 1 in Enzim Karakteristiklerinin Geliştirilmesi**
UZUNER U., Sun S., Shi W., Dai S. Y., Yuan J. S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.178
- XV. **Yüksek Enerji İçerikli Hidrokarbon Üretimine Yönelik Olarak Oryza sativa spp. Böcek Savunma Geninin Chlamydomonas reinhardtii Hücrelerinde Overekspresyonu**
UZUNER U., Syrenne R., Kyoung Kim, , Yuan J. S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.277
- XVI. **Creating chimeras of different xylanases isolated from two Geobacillus species with DNA shuffling**
TUNCEL M., UZUNER U., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.161
- XVII. **Improving the Efficiency of Homologous Gene Replacement by Disrupting the NHEJ Pathway for Gene KusA in the Oleaginous Fungus Mortierella alpina**

Krueger K., Dai Z., UZUNER U.

Annual Meeting of the California-Nevada Section of the APS, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 03 Kasım 2012, cilt.57, sa.13, ss.1

- XVIII. Agrobacterium-Based Engineering of Chlamydomonas reinhardtii (CC-124) For Autotrophic Production of Terpenoid Hydrocarbons**
UZUNER U., Syrenne R., Xie S., Dai S. Y., Dai S. Y., Yuan J. S.
2nd International Conference on Algal Biomass, Biofuels & Bioproducts, San Diego, California, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 13 Haziran 2012, ss.7
- XIX. Hydrogen Deuterium Exchange Mass Spectrometry-Based Enzyme Dynamics Analysis Reveals New Structure Determinants And Mechanisms**
UZUNER U., Shi W., Guo H., Dai S. Y., Yuan J. S.
Symposium for Biotechnology Fuels and Chemicals (34th SBFC), New Orleans, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, ss.10-4
- XX. Metabolic Engineering of Green Algae for Autotrophic Production of Terpenoid Hydrocarbons**
UZUNER U., Syrenne R., Xie S., Dai S. Y., Yuan J. S.
Symposium for Biotechnology Fuels and Chemicals (34th SBFC), New Orleans, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, ss.12-3
- XXI. Beyond Structure Characterization: Structure Dynamics (Hydrogen Deuterium Exchange) Guided Biocatalyst Improvement**
UZUNER U., Shi W., Johnson Q., Guo H., Dai S. Y., Yuan J. S.
24th Sanibel Conference on Mass Spectrometry January, Pete Beach, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Ocak 2012, ss.14-15
- XXII. Dramatically Different Molecular Dynamics of Two Proteins with Similar Folding as Probed by Hydrogen Deuterium Exchange Mass Spectrometry and Molecular Dynamics Simulation**
UZUNER U., Shi W., Johnson Q., Guo H., Dai S. Y., Yuan J. S.
24th Sanibel Conference on Mass Spectrometry January, Pete Beach, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 19 Ocak 2012, ss.18
- XXIII. A Novel Package for Statistical Analysis of Protein Structure Dynamics**
Liu S., Liu L., UZUNER U., Zhou X., Gu M., Shi W., Zhang Y., Dai S. Y., Yuan J. S.
The Ninth Asia Pacific Bioinformatics Conference (APBC 2011), Incheon, South Korea, Güney Kore, 11 - 14 Ocak 2011, ss.8
- XXIV. Novel Software Package for HDX-Mass Spectrometry Analysis**
Liu L., Zhou X., UZUNER U., Dai S. Y., Yuan J. S.
7th Annual MidSouth Computational Biology and Bioinformatics Society (MCBIOS) Conference, Jonesboro, Arkansas, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 20 Şubat 2010, ss.14
- XXV. Structure Dynamics Analysis of Xylanases**
UZUNER U., Shi W., Liu L., Dai S. Y., Yuan J. S.
MidSouth Computational Biology and Bioinformatics Society (7th Annual MCBIOS Conference), Jonesboro, Arkansas, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 20 Şubat 2010, ss.12
- XXVI. Bazı Endemik Hieracium L. (Asteraceae) Türlerinin ITS nrDNA Dizileri Bakımından Karşılaştırılması**
GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., UZUNER U., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., BERİŞ F. Ş.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.461
- XXVII. Bazı Primula L. (Primulaceae) Türlerinin nrITS Bölgeleri Bakımından Karşılaştırılması**
GÜLTEPE M., UZUNER U., ÇOŞKUNÇELEBİ K., BELDÜZ A. O., TERZİOĞLU S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.472
- XXVIII. Bazı Hieracium L. (Asteraceae) Türlerinin Nüklear rDNA ITS Bölgeleri Açısından Karşılaştırılması**
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., UZUNER U., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.264
- XXIX. Bazı Hieracium L. (Asteraceae) Türlerinin Nüklear rDNA ITS Bölgeleri Açısından Karşılaştırılması**
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., UZUNER U., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.264

Desteklenen Projeler

- ALİYAZICIOĞLU R., FANDAKLI S., KANBOLAT Ş., UZUNER U., BADEM M., YIKILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2-Amino Sübstitüe Klorokalkon ve N-Glikozit Türevi Bileşiklerin Kollajenaz İnhibitör Aktivitelerinin ve Moleküler Modellemelerinin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- UZUNER U., ÇIĞŞAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klotho Proteininin Deri Kanseri (Melanoma Hücreleri) Üzerinde Antitümör Etkilerinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- UZUNER U., ALTUN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fungusit Etkili Antifungal Protein ve Peptidin Chlorella Mikroalglerinde Pilot Ölçekli ve Eşzamanlı Üretimi, 2024 - Devam Ediyor
- UZUNER U., ÇELİK UZUNER S., YETİM C. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Karotenoid Molekülünün Siklin Bağımlı Kinaz 7 CDK7 Üzerindeki İnhibisyon Potansiyellerinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- ALİYAZICIOĞLU R., UZUNER U., BADEM M., KANBOLAT Ş., FANDAKLI S., KARDAL P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentezlenecek Kalkon, Pirazolin ve Pirazolin N-Asetil Analoglarının Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor
- UZUNER U., ÇELİK UZUNER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Aktiviteli Antifungal Protein Kimeriklerinin Rasyonel Enzim Mühendisliği ile Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor
- UZUNER U., SAĞLAM A., AVCI U., DEMİRCİ E., TÜBİTAK Projesi, Tarımsal Bitkilerde Külleme Hastalığının Çözümü için Antifungal Protein ve Biyo-Uyarıcı İçerikli Biyolojik Preparatların Geliştirilmesi ve Üretilmesi, 2018 - Devam Ediyor
- UZUNER U., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğu Karadeniz Kıyı Şeridi Makroalg Türlerinin Biyokimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi, 2018 - Devam Ediyor
- UZUNER U., Çalışkan N., EROĞLU O., AFAN F., DÜZGÜNEŞ Z. D., TÜRE M., KUTLU İ., KUTLU S., BALÇIK MISIR G., TAŞKIN E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Doğu Karadeniz Kıyı Şeridi Makroalg Türlerinin Moleküler Tekniklerle Genetik Karakterizasyonu ve Biyokimyasal İçeriklerinin Belirlenmesi, Devam Ediyor
- ALİYAZICIOĞLU R., BADEM M., KANBOLAT Ş., UZUNER U., FANDAKLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3,4-Dihidropirimidin-2-Tiyon Türevlerinin Antikollajenaz, Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - 2024
- SAĞLAM A., GÜLER H. İ., UZUNER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dışarıdan Uygulanan Lsisteinin Tuz Stresi Altındaki Nohut Çeşitleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2024
- ALİYAZICIOĞLU R., KANBOLAT Ş., BADEM M., UZUNER U., FANDAKLI S., MOHAMED H. R. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aminokalkonlar ve 3,4-Dihidropirimidin-2-Tiyon Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktiviteleri, 2022 - 2023
- ÇELİK UZUNER S., ÇAKMAK R., YILDIRIM S., ÜNSAL S., YILDIZ E. N., BAYRAKTAR SARIKOÇ D., UZUNER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoteknolojik olarak üretilmiş bir aday proteinin Adrenolökodistrofi sendromlu hücre serilerinde yağ asidi metabolizmasına etkisinin araştırılması, 2020 - 2023
- Çelik Uzuner S., Uzuner U., TÜBİTAK Projesi, İki Trichoderma Antifungal Proteinin Tanımlanması, Fonksiyonel Analizi, Heterologus Ekspresyonu ve Fungal Patojenlerle Mücadeledeki Rollerinin Aydınlatılması, 2020 - 2023
- UZUNER U., ÇAKMAK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fare Alfa Klotho Geninin Chlamydomonas reinhardtii Mikroalg Konaklarında Üretimi ve Antikanser Etkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021
- UZUNER U., ÇANAKÇI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bacillus halodurans C-125 Bakterisinden Polifenol Oksidaz(POD) ve Heme-Bağımlı Peroksidaz Genlerinin Klonlanması, Ekspresyonu, Karakterizasyonu ve POD enziminin NMR-Tabanlı Glikosilasyon Analizi, 2018 - 2021
- UZUNER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antifungal Protein ve/veya Peptit Türevlerinin Tatlı Su ve/veya Denizel Mikroalg Konaklarında Hücre Dışı Üretimi, 2019 - 2020
- KALAY E., KILIÇ A. O., YENİLMEZ E., ALİYAZICIOĞLU Y., SERDAR B., DEMİRBAĞ Z., KADIOĞLU A., DEĞİRMENCİOĞLU İ., DEMİR İ., KUTRUP B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019
- UZUNER U., SAĞLAM A., ÇELİK UZUNER S., İNAN BEKTAŞ K., MURATOĞLU H., GÜLER H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ LABORATUARININ MİKROALG ARAŞTIRMALARINA DÖNÜK OLARAK YAPILANDIRILMASI, 2016 - 2018
- ÇELİK UZUNER S., İNAN K., MURATOĞLU H., SAĞLAM A., UZUNER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜNÜN MEMELİ HÜCRE KÜLTÜRÜ ÇALIŞMALARI İÇİN

YAPILANDIRILMASI, 2015 - 2016

Patent

Uzuner U., A HERBAL COMPOSITION COMPRISING ANTIFUNGAL PROTEIN DERIVATIVES, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Standart Tescil, 2022

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Botany, Editör, 2014 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kappa Delta Pi (Honor Society), Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF PLANT NUTRITION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024

JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Apiterapi ve Doğa Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Current Proteomics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016

Turkish journal of Botany, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2015

Botanical Journal of the Linnean Society, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Ca21134 Towards Zer0 Pesticide Agriculture : European Network For Sustainability (T0p-Agri-Network), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA21134/>, 2023 - Devam Ediyor

Ca21162 - Establishing A Pan-European Network On Computational Redesign Of Enzymes (Cozyme), Belgium, <https://www.cost.eu/actions/CA21162/>, 2022 - Devam Ediyor

Ca20101 - Plastics Monitoring Detection Remediation Recovery (Priority), Belgium, <https://www.cost.eu/actions/CA20101/>, 2022 - Devam Ediyor

Ca19110 - Plasma Applications For Smart And Sustainable Agriculture (Plagri), University of Belgrade, Serbia, <https://www.cost.eu/actions/CA19110/#tabs|Name:overview>, 2020 - Devam Ediyor

National Alliance for Advanced Biofuels and Bioproducts, Arizona State University, Arizona, USA, United States Of America, <http://www.algalbbb.com/profile-naabb.html>, 2010 - 2013

Metrikler

Yayın: 55

Atf (WoS): 117

Atf (Scopus): 173

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Davetli Konuşmacı, Trabzon, Türkiye, 2019
Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019
22nd World Congress on Advances in Oncology and 20th International Symposium on Molecular Medicine, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2017
The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences - JATUSPAB-2", Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2017
European Biotechnology Congress 2018, Katılımcı, Dubrovnik, Hırvatistan, 2017
Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Eskisehir, Türkiye, 2014
Symposium on Biotechnology for Fuels and Chemicals, Katılımcı, New Orleans, Louisiana, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
The MidSouth Computational Biology and Bioinformatics Society, Katılımcı, Jonesboro, Arkansas, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 2010
Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Kusadasi, Aydın, Türkiye, 2006

Ödüller

Hayvancılık ve Kümes Hayvanları Sistemlerinin Solunum Havasının Sabitlemesi ve Alg Yetiştiriciliğinde Kullanımı, Teknofest Isıf-2024, Ekim 2024
TEKNOFEST ISIF-2023, Teknofest 2023, Mayıs 2023
3rd Place In the Royal Academy of Engineer's Leaders in Innovation Fellowships final Pirch Session 2018/2019, Leaders Innovation Fellowship Program Of Royal Academy Of Engineering / Newton Fund, Mart 2019

Akademi Dışı Deneyim

Trabzon Teknoloji Geliştirme A.Ş. TEKNOKENT