

## Doç. Dr. UĞUR UZUNER

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [uguruzuner@ktu.edu.tr](mailto: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 Sistematiği, 2006

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Enzimoloji, Moleküler Biyokimya, Yapısal Biyoloji, Biyoinformatik, Biyolojik Modelleme, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Algoloji, 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

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. **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)
- II. **Functional and Extracellular Production and Antitumor Activity of Mouse Alpha Klotho in Model Microalga *Chlamydomonas reinhardtii***  
Çakmak R., UZUNER U.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.21, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Elucidating the antimicrobial and anticarcinogenic potential of methanolic and water extracts of edible *Tragopogon coelestis* Boiss.**  
ÜNVER T., UZUNER U., ÇELİK UZUNER S., Gurhan I., Sivri N. S., ÖZDEMİR Z.  
Food Science and Nutrition, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **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, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Newly Synthesized *N*-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)
- VI. **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)
- VII. **Dihydroisocoumarins and Phenylglycosides from *Scorzonera longiana*, 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)

- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)

## **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

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 - 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  
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  
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  
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

TURKISH JOURNAL OF BOTANY, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 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: 53  
Atıf (WoS): 92  
Atıf (Scopus): 115  
H-İndeks (WoS): 6  
H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2019  
Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Davetli Konuşmacı, 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

UZUNER U, 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