

## Doç. Dr. SERAP ÇETİNKAYA

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** +90 346 487 0000 Dahili: 3007  
**E-posta:** secetinkaya@cumhuriyet.edu.tr  
**Diğer E-posta:** serapcetinkaya2012@gmail.com  
**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/secetinkaya>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7372-1704  
Yoksis Araştırmacı ID: 55682

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2013 - 2018  
Yüksek Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2010 - 2013  
Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2010  
Lisans, Vytautas Magnus University, Faculty of Natural Sciences, Litvanya 2009 - 2009

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Protein Araştırmaları ve Proteomik, Kocaeli Üniversitesi, 2021  
Sağlık ve Tıp, HPLC Analiz Yöntemleri ve Uygulamaları Eğitimi, İnönü Üniversitesi, 2016  
Diğer, Olympus Mikroskopisi Semineri, İncekaralar, 2015  
Sağlık ve Tıp, 4th Applied Cell Culture and Molecular Biology Researches Course, Gazi University Life Sciences Application and Research Center, 2015  
Mesleki Kurs, Lisansüstü Öğrencilerine Eğitim Becerilerini Kazandırma Kursu, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2014  
Mesleki Eğitim, Öğretmenlik Sertifikası / Pedagojik Formasyon Eğitimi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 2010

### Yaptığı Tezler

Doktora, Biyoaktif Molekül Analoglarının Yapımında Kullanılabilir Şeker Esterlerinin Sentezi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018

### Araştırma Alanları

Biyokimya, Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2022 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2022 - 2022  
Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2012 - 2022

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2022 - 2024

## Verdiği Dersler

Tıbbi Genetik , Lisans, 2024 - 2025

Laktik Asit Bakteri Biyoteknolojisi, Doktora, 2023 - 2024

Biyolojik Aktivite Gösteren Doğal Ürünler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023

Biyokimya Laboratuvarı II, Lisans, 2021 - 2022

Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

Maya Biyoteknolojisi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Moleküler Biyoloji ve Genetiğe Giriş II, Lisans, 2021 - 2022

Temel İmmünoloji, Lisans, 2021 - 2022

Biyokimya Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022

Temel İmmünoloji, Lisans, 2019 - 2020

Protein Saflaştırma Teknikleri, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Çetinkaya S., Çevresel Bacillus izolatlarından lakkaz enziminin üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.SAFA(Öğrenci), 2024

Çetinkaya S., Gezegen H., Mikrobiyal Pektinazın Kitosan Bazlı Destek Materyaline İmmobilizasyonu, Yüksek Lisans, A.BAŞ(Öğrenci), 2023

Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Actinobacteria üyelerinden pigment üretimi, kültür optimizasyonu ve pigment izolasyonu, Yüksek Lisans, D.ARSLAN(Öğrenci), 2022

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

- I. Biosorption of dye crystal violet on Tragopogon sp. leaf powder: Equilibrium, kinetics, thermodynamics, and DFT calculations**  
Eyupoglu V., Aksu A., Çetinkaya H. F., ÇETİNTAŞ H. İ., ÇETİNKAYA S., TÜZÜN B.  
Journal of Molecular Liquids, cilt.398, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Removal of lead ions (Pb<sup>2+</sup>) from aqueous solution using chitosan/starch composite material: Experimental and density functional theory findings**  
Çelik M. S., ÇAYLAK O., KÜTÜK N., YENİDÜNYA A. F., ÇETİNKAYA S., Maslov M. M., BATIR G. G.  
Biomass Conversion and Biorefinery, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Immobilization of pectinase on chitosan-alginate-clay composite beads: Experimental, DFT and molecular docking studies**  
Aksu A., Çetinkaya S., Fazıl Yenidünya A. F., Akkuş Çetinus Ş., Gezegen H., Tüzün B.  
Journal of Molecular Liquids, cilt.390, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Equilibrium and DFT modeling studies for the biosorption of Safranin O dye from water samples using Bacillus subtilis biosorbent**  
ÇETİNKAYA S., KAYA S., Aksu A., ÇETİNTAŞ H. İ., Jalbani N. S., ERKAN S., Marzouki R.

Journal of Molecular Structure, cilt.1276, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Recycling of Labada (Rumex) biowaste as a value-added biosorbent for rhodamine B (Rd-B) wastewater treatment: biosorption study with experimental design optimisation**  
Senol Z. M., Çetinkaya S., Arslanoğlu H.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.13, sa.3, ss.2413-2425, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Biosorption of Rhodamine B dye from aqueous solution by Rhus coriaria L. plant: Equilibrium, kinetic, thermodynamic and DFT calculations**  
Çelik M. S., Çetinus Ş., Yenidünya A. F., Çetinkaya S., Tüzün B.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1272, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Biosorption of lead ions (Pb<sup>2+</sup>) from water samples using dried Lemna minor biomass: experimental and density functional theory studies**  
KAYA S., ÇETİNKAYA S., Jalbani N. S., YENİDÜNYA A. F., KÜTÜK N., KASAKA E., Maslov M. M.  
Biomass Conversion and Biorefinery, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Removal of Erythrosine B dye from wastewater by Penicillium italicum: experimental, DFT, and molecular docking studies**  
ÇETİNKAYA S., Eyupoglu V., ÇETİNTAŞ H. İ., YENİDÜNYA A. F., KEBABCI Ö., TÜZÜN B.  
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.41, sa.23, ss.14212-14223, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Removal of safranin O from wastewater using Streptomyces griseobrunneus dead biomass and in silico calculations**  
Çelik M. S., KÜTÜK N., YENİDÜNYA A. F., ÇETİNKAYA S., TÜZÜN B.  
Biomass Conversion and Biorefinery, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Tromethamine and dodecanol appear to be the major secondary metabolites of Streptomyces decoyicus M\***  
Çelik M. S., Aksu A., YENİDÜNYA A. F., ÇETİNKAYA S.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.204, sa.8, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Epichlorohydrin and tripolyphosphate-crosslinked chitosan-kaolin composite for Auramine O dye removal from aqueous solutions: Experimental study and DFT calculations**  
HASDEMİR Z. M., ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F., Başoğlu-Ünal F., Ece A.  
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.199, ss.318-330, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Novel imidazo[2,1-b]thiazole-based anticancer agents as potential focal adhesion kinase inhibitors: Synthesis, in silico and in vitro evaluation**  
Basoglu F., Ulusoy-Guzeldemirci N., AKALIN ÇİFTÇİ G., ÇETİNKAYA S., Ece A.  
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, cilt.98, sa.2, ss.270-282, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **A Novel Isolate (S15) of Streptomyces griseobrunneus Produces 1-Dodecanol**  
ÇETİNKAYA S.  
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.78, sa.1, ss.144-149, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Probiotic Properties of a Lactobacillus fermentum Isolated from New-born Faeces**  
Kocabay S., Çetinkaya S.  
Journal Of Oleo Science, cilt.69, sa.12, ss.1579-1584, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Esterification of Fructose-oleic Acid by tert-Butanol/Dimethyl Sulfoxide and by 2-Methyl-2-butanol/Dimethyl Sulfoxide.**  
ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F., Basoglu F., Polat Z., Savas S.  
Journal of oleo science, cilt.69, sa.10, ss.1281-1285, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis of Ribose - Oleic Acid Esters in the Presence- and Absence of Candida antarctica Lipase B**  
Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Başoğlu F., Saraç K.  
Journal Of Oleo Science, cilt.69, sa.8, ss.907-912, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **D-Glucose-fatty Acid Ester Synthesis with or without a Biocatalyst in the Same Organic Media**  
ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F., Basoglu F., Sarac K.  
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, cilt.69, sa.7, ss.737-742, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Molecular Typing of Different Salmonella Serotypes by Multiple-Locus Analysis of Tandem Repeats**  
SAVAŞ S., ÇETİNKAYA S.

Journal Of Oleo Science, cilt.69, ss.1585-1589, 2020 (SCI-Expanded)

- XIX. **Secondary Metabolites of an of Streptomyces griseorubens Isolate Are Predominantly Pyrrole- and Linoleic-acid like Compounds**  
Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Arslan K., Arslan D., Doğan Ö., Daştan T.  
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, cilt.69, sa.10, ss.1273-1280, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Production, purification, and characterization of metalloprotease from Candida kefyr 41 PSB**  
Yavuz S., KOCABAY S., ÇETİNKAYA S., AKKAYA B., AKKAYA R., YENİDÜNYA A. F., BAKICI M. Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.94, ss.106-113, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Characterization of thermostable beta-amylase isozymes from Lactobacillus fermentum**  
KOCABAY S., ÇETİNKAYA S., AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.93, ss.195-202, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Selective and single step adsorption of a-lactalbumin from whole cow's milk on hydroxyapatite microbeads**  
ÇETİNKAYA S., AKKAYA B.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.68, ss.573-578, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Metal Concentrations of Wild Edible Mushrooms from Turkey**  
Sarıkurkcü C., TEPE B., SOLAK M. H., ÇETİNKAYA S.  
ECOLOGY OF FOOD AND NUTRITION, cilt.51, sa.4, ss.346-363, 2012 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Purification and characterization of 1-dodecanol from an isolate of Streptomyces viridodiataticus**  
ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F., AKSU A., ÇELİK M. S.  
Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, cilt.34, 2021 (ESCI)
- II. **An Isolate of Bacillus clausii Appears to Possess Four Distinct Pectinolytic Activities**  
BERBER S., ÇETİNKAYA S.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Fractionation, dosage and rating of the antioxidant activity of the aqueous extract of Melissa Officinalis from northeastern Morocco**  
El Ouadi Y., Bouyanzer A., Çetinkaya S., Bendaif H.  
MOROCCAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.9, sa.1, 2021 (Scopus)
- IV. **Benzoat esteri içeren kumarin yapıli bileşigin deneysel ve kuantum kimyasal hesaplamari**  
Saraç K., Çetinkaya S.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.1587-1595, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Modification by natural sources to reduce immuno-reactivity of milk proteins**  
AKKAYA R., AKKAYA B., ÇETİNKAYA S.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.41, sa.1, ss.235-238, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Modification by natural sources to reduce immuno-reactivity of milk proteins**  
AKKAYA R., AKKAYA B., ÇETİNKAYA S.  
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.41, sa.1, ss.235-238, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effects of Detergents, Ions, and Organic Solvents on the Activity of Four Bacillus clausii Pectinases**  
SEVİNÇ B., ÇETİNKAYA S.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.16, sa.4, ss.387-392, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **An investigation of the probiotic properties of Lactobacillus fermentum**  
ÇETİNKAYA S., KOCABAY S., YENİDÜNYA A. F.  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.3, sa.2, ss.180-190, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Evaluation of In Vitro Anticancer Effect of Plantago major L and Plantago lanceolata L Leaf Extracts from Sivas**  
DURNA DAŞTAN S., DAŞTAN T., ÇETİNKAYA S., ATEŞŞAHİN D., KARAN T.

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Deep Learning and Machine Learning and Their Application on Computational Chemistry.**  
Çetinkaya H. F., Yenidünya A. F., Çetinkaya S., Tüzün B.  
Emerging Engineering Technologies and Industrial Applications, Younes El Kacimi, Khaoula Alaoui, Editör, IGI Global yayınevi, Tanjah, ss.21-35, 2024
- II. **Anticancer Activity of Medicinal Plants Extract and Molecular Docking Studies**  
Çetinkaya S., Tüzün B.  
Applied Computer-Aided Drug Design: Models and Methods,, Igor José dos Santos Nascimento, Editör, Bentham Science, Maceio, ss.136-158, 2023
- III. **Quantitative Structure-activity relationship (QSAR) in studying the biologically active molecules**  
Çetinkaya S., Tüzün B., Sarıpmar E.  
Applied Computer-Aided Drug Design: Models and Methods, Igor José dos Santos Nascimento, Editör, Bentham Science, Maceio, ss.33-56, 2023
- IV. **The Potential of Medicinal and Aromatic Plants to Prevent Prostate Cancer**  
ÇETİNKAYA S., TÜZÜN B.  
Horizons in Cancer Research, Watanabe Hiroto S., Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.117-142, 2023
- V. **Polymeric nanoparticles and their composites in corrosion inhibition**  
ÇELİK M. S., ÇETİNKAYA H. F., ÇETİNKAYA S., TÜZÜN G., TÜZÜN B.  
Corrosion Prevention Nanoscience: Nanoengineering Materials and Technologies, Turhlievich Berdimurodov Elyor, Verma Chandrabhan, Editör, Walter de Gruyter GmbH, ss.135-145, 2023
- VI. **MXenes and their composites as corrosion prevention**  
AKSU A., ÇETİNKAYA H. F., ÇETİNKAYA S., TÜZÜN G., TÜZÜN B.  
Corrosion Prevention Nanoscience: Nanoengineering Materials and Technologies, Turhlievich Berdimurodov Elyor, Verma Chandrabhan, Editör, Walter de Gruyter GmbH, ss.53-65, 2023
- VII. **Omicron: Emergence, Detection, and Response**  
ÇETİNKAYA S., ÖZBİLÜM ŞAHİN N., YENİDÜNYA A. F., TÜZÜN B.  
Advances in Health and Disease, Duncan, Lowell T., Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.161-197, 2023
- VIII. **BIOLOGY OF NATURAL AND SYNTHETIC LANTIBIOTICS AND THEIR CURRENT APPLICATION STATUS**  
YENİDÜNYA A. F., ÇETİNKAYA S.  
DEPTHS OF SCIENCE, YÜCEL, Cenk, Editör, iksad publishing house, Ankara, ss.91-121, 2022
- IX. **GENETIC INTERPLAY BETWEEN THE DAIRY STREPTOCOCCUS THERMOPHILUS AND ITS PHAGES**  
ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F.  
RECENT ADVANCES IN BIOLOGICAL SCIENCES, KÜLAHCI Meryem Burcu, Editör, İksad, Ankara, ss.35-61, 2021
- X. **Organik Kimyada Biyotransformasyonlar**  
Çetinkaya S. (Editör)  
Eğitim Yayınevi, Konya, 2020
- XI. **Organik Kimyada Biyotransformasyonlar**  
YENİDÜNYA A. F., BOZTUĐ A., ÇETİNKAYA S., ÖZKAYNAK Ö.  
Eğitim Yayınevi, Konya, 2020
- XII. **Karsinogenez ve Kanserin Moleküler Temeli Sinyal İletimi - Molecular Bases of Carcinogenesis and Canser Signal Transmission**  
ÇETİNKAYA S., ÖZBİLÜM ŞAHİN N.  
Her Yönüyle Kanser, Prof. Dr. Hilmi Ataseven, Doç. Dr. Koray Sayın, Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, ss.157-179, 2020
- XIII. **Structure and Function of Proton Pumps**  
ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F.  
Current Studies at Positive Sciences, Mehriban Emek, İlhan Şahin, Editör, Iksad Publications, ss.284-307, 2020

- XIV. **AN INTRODUCTION TO THE STRUCTURAL AND FUNCTIONAL METHODOLOGY FOR FRAGMENT tRNA MOLECULES**  
ÇETİNKAYA S.  
Current Researches in Science and Mathematics Sciences, Canan Demir, Editör, IVPE Yayınevi, ss.40-58, 2020
- XV. **Sınırsız replikasyon Potansiyeli - Unlimited Replication Potential**  
ÖZBİLÜM ŞAHİN N., ÇETİNKAYA S.  
Her Yönüyle Kanser, Prof. Dr. Hilmi Ataseven, Doç. Dr. Koray Sayın, Editör, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlük Matbaası, Sivas, ss.201-207, 2020

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Breast cancer Properties of Extract of Artemisia absinthium**  
ÇETİNKAYA S., TÜZÜN B.  
3 rd International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2023
- II. **Breast cancer Properties of Extract of Ceratonia siliqua**  
ÇETİNKAYA S., TÜZÜN B.  
3 rd International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2023
- III. **ISOLATION OF LACTIC ACID BACTERIA WITH BACTERIOCIN ACTIVITY AND PRODUCTION OF DIFFERENT BACTERIOCINS**  
Abbaszade N., ÜNAL K., AKSU A., ÇETİNKAYA S.  
2nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023
- IV. **ISOLATION OF TRADITIONAL KEFIR YEASTS AND INVESTIGATION OF PROBIOTIC PROPERTIES**  
KAYA N., Dere T., YENİDÜNYA A. F., ÇETİNKAYA S.  
2nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 21 Aralık 2023
- V. **Antioxidant Properties of Lycium barbarum Extracts**  
ÇETİNKAYA S., TÜZÜN B.  
PROCEEDINGS OF IKSTC 2023 - 2ND INTERNATIONAL KARATEKİN SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023
- VI. **IMMOBILIZATION OF PROBIOTIC BACTERIA INTO BIOCOMPATIBLE SUPPORT MATERIALS**  
YERSEL B. N., ÇELİK M. S., ÇETİNTAŞ H. İ., ÇETİNKAYA S.  
2nd International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2023
- VII. **Immobilization of Microbial Pectinase to Chitosan-Based Composite: Experimental, DFT, and Molecular Docking Studies**  
AKSU A., ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F., ÇETİNUS Ş., GEZEĞEN H., TÜZÜN B.  
2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 04 Nisan 2023
- VIII. **Breast cancer Properties of Extract of Rosa damascena Plant**  
ÇETİNKAYA S., TÜZÜN B.  
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 20 Aralık 2022
- IX. **Breast cancer Properties of Extract of Viscum album Plant**  
ÇETİNKAYA S., TÜZÜN B.  
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 20 Aralık 2022
- X. **Prostate cancer Properties of Extract of Olea europaea Plant**  
ÇETİNKAYA S., TÜZÜN B.  
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 20 Aralık 2022
- XI. **Colon cancer Properties of Extract of Saffron (Crocus sativus L.) Plant**  
ÇETİNKAYA S., TÜZÜN B.  
1st International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 20 Aralık 2022
- XII. **Üç Farklı Safra Tuzunun Bakteriyele Safra Tuzu Hidrolazının Aktif Bölgesine Bağlanması Üzerine Bir Modelleme Çalışması**  
Çetinkaya S.

9. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, 18 - 20 Aralık 2020

**XIII. Synthesis of tRNA-fatty acid esters**

ARSLAN D., ÇETİNKAYA S.

9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kars, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2020

**XIV. Purification of some of the predominant bacterial pigment molecules by SDS-PAGE**

ÇETİNKAYA S.

International Congress on Medical Sciences and Biotechnology, 1 - 03 Ekim 2020

**XV. Determination of the Molecular Structures of the Dominant Pigment Substances Produced by Isolate S19 of Streptomyces albogriseolus**

ÇETİNKAYA S.

32. Ulusal Kimya Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2020

**XVI. Production and partial characterization of four different pectinases from a Bacillus clausii isolate**

Arslan K., Sevinç S., ÇETİNKAYA S., Savaş S., YENİDÜNYA A. F.

1. uluslararası sağlık bilimleri ve biyoteknoloji kongresi, 14 - 16 Ekim 2019

**XVII. DMSO and tert-butanol is able to esterify monosaccharides and fatty acids**

ÇETİNKAYA S., YENİDÜNYA A. F., BAŞOĞLU F., SARAÇ K.

1. uluslararası sağlık bilimleri ve biyoteknoloji kongresi, 14 - 16 Ekim 2019

**XVIII. A Molecular Modelling Study on the Antitumor Potential of Riboflavin-Fatty Acid Esters**

AKSU A., ÇETİNKAYA S., BAŞOĞLU F.

1. ULUSLARARASI KANSER GÜNLERİ, 19 - 21 Eylül 2019

**XIX. Determination of Antitumor Activity of Secondary Metabolite Extracts From Bacillus clausii**

Kayan D., Berber S., Özkaynak Ö., ÇETİNKAYA S.

1. ULUSLARARASI KANSER GÜNLERİ, 19 - 21 Eylül 2019

**XX. Oncogene and Tumour Suppressor Genes**

ÇETİNKAYA S.

1. ULUSLARARASI KANSER GÜNLERİ, 19 - 21 Eylül 2019

**XXI. INVESTIGATION OF ANTI-CARCINOGENIC ACTIVITIES OF STREPTOMYCES ISOLATES**

DURNA DAŞTAN S., ÇETİNKAYA S., DAŞTAN T., TARHAN Ö., ARSLAN K., ARSLAN D., YENİDÜNYA A. F.

1ST CANCER DAYS, Sivas, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2019

**XXII. Organic Solvent Tolerant B-Amylase From Lactobacillus Fermentum**

KOCABAY S., AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F., ÇETİNKAYA S.

4th International Türk-Pak Conference Chemical Sciences (ITPCCS 2017), 26 - 28 Ekim 2017

**XXIII. Sivas İli Plantago major ve Plantago lanceolata Bitki Yapraklarının In Vitro Antikanser Aktivitelerinin Değerlendirilmesi**

DAŞTAN T., PEKTAŞ A. N., DURNA DAŞTAN S., ÇETİNKAYA S., ATEŞŞAHİN D., KARAN T., BARAL İ.

II. INTERNATIONAL ACEDMIC RESEARCH CONGRESS, 18 - 21 Ekim 2017

**XXIV. Screening Of Potential Probiotic Properties Of Lactobacillus Fermentum Isolated From Newborn Baby Gaita**

KOCABAY S., ÇETİNKAYA S., AKKAYA B., YENİDÜNYA A. F.

8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 21 Ekim 2017

**XXV. BENTONİT-AKRİLAMİD-MALEİKASİT KOMPOZİTİNE LİZOZİM ADSORPSİYONU**

ÇETİNKAYA S., AKKAYA B., AKKAYA R.

16. KROMATOĞRAFİ KONGRESİ, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016

## Desteklenen Projeler

Çetinkaya S., Kılıç İ. M., Kara B., TÜBİTAK Projesi, Streptomyces İzolatından Pigment ve Antimikrobiyal Aktivite Gösteren Sekonder Metabolit Üretimi ve Yapı Analizi, 2023 - 2024

Çetinkaya S., Mete M. E., Erfirat M., TÜBİTAK Projesi, Artizanal kefir örneklerinde maya izolasyonu, tanımlanması, ve probiyotik özelliklerinin araştırılması, 2023 - 2024

Çetinkaya S., Kandemir F., Akgül A. H., TÜBİTAK Projesi, Anne Sütünde Laktik Asit Bakteri Varlığının Araştırılması, 2022 - 2023

Çetinkaya S., Yersel B. N., Karakaya Ş., TÜBİTAK Projesi, Probiyotik Bakterilerin Biyo-Uyumlu Destek Malzemelerine İmmobilizasyonu, 2022 - 2023

Çetinkaya S., Çelik M. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çevre Bacillus İzolatlarından Lakkaz Enziminin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Aksu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Pektinazın Kitosan Bazlı Destek Malzemelerine İmmobilizasyonu, 2022 - 2023

Çetinkaya S., Çelik M. S., Kaya N., Karahan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geleneksel Kefir Mayalarının İzolasyonu ve Probiyotik Özelliklerinin Araştırılması, 2022 - 2023

Çetinkaya S., Aksu A., Ünal K., Yersel B. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakteriyosin Aktivitesi Gösteren Laktik Asit Bakterilerinin İzolasyonu ve Farklı Bakteriyosinlerin Üretimi, 2022 - 2023

Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Arslan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Actinobacteria Üyelerinden Pigment Üretimi, Kültür Optimizasyonu ve Pigment İzolasyonu, 2020 - 2022

Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Akın Polat Z., Saraç K., Başoğlu F., Durna Daştan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transfer RNA-yağ asidi esterlerinin sentezi ve biyolojik aktif molekül potansiyellerinin patojen Acanthamoeba ve Trichomonas türleri üzerinde denem, 2019 - 2021

Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Savaş S., Berber S., Arslan K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toprak Örneklerinden Bacillus clausi Suşlarının İzolasyonu, Genotipik ve Fenotipik Karakterizasyonu, 2018 - 2020

Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Kocabay S., Başoğlu F., Berber S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lactobacillus fermentumun Probiyotik Özelliklerinin Araştırılması, 2016 - 2018

Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoaktif Molekül Analoglarının Yapımında Kullanılabilir Şeker Esterlerinin Sentezi, 2016 - 2018

Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fekal örneklerden Proteaz Üreten İzolatların Genotipik ve Fenotipik Karakterizasyonu, 2014 - 2015

Çetinkaya S., Yenidünya A. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bitkisel Fenolik Asitlerin In Vitro Aktioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, 2014 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 75

Atıf (WoS): 72

Atıf (Scopus): 174

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7