

Prof. Seyhan ULUSOY

Personal Information

Office Phone: [+90 0246 211 4068](tel:+9002462114068)

Email: seyhanulusoy@sdu.edu.tr

Web: <https://avesis.sdu.edu.tr/seyhanulusoy>

Address: Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü

Education Information

Doctorate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey Continues

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Turkey Continues

Undergraduate, Suleyman Demirel University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey Continues

Research Areas

Life Sciences, Microbiology, Bacteriology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Suleyman Demirel University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2008 - 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Zeolite 4A as a jammer of bacterial communication in *Chromobacterium violaceum* and *Pseudomonas aeruginosa***
ULUSOY S., B Akalin R., cevikbas H., Berisha A., ORAL A., TINAZ G.
FUTURE MICROBIOLOGY, vol.17, pp.861-871, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Controlled drug release characteristics and antibacterial influence of streptomycin sulfate-loaded PMMA/PEO/bis-chalcone derivatives-based fibers**
Maslakci N. N. , EREN E., Kocer K. N. , Cevikbas H., ULUSOY S., Bicer A., TURGUT CİN G., ÖKSÜZ A.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.31, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Preparation of cypress (*Cupressus sempervirens* L.) essential oil loaded poly(lactic acid) nanofibers**
Argui H., SUNER S. C. , Periz C. D. , ULUSOY S., TÜRKER G., Ben-Attia M., Buyukkaya F., ORAL A., COŞKUN Y., Said H.
OPEN CHEMISTRY, vol.19, no.1, pp.796-805, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Isolation, Chemical Composition, Physicochemical Properties, and Antibacterial Activity of *Cupressus sempervirens* L. Essential Oil**
Argui H., Ben Youchret-Zalleza O., SUNER S. C. , Periz C. D. , TÜRKER G., Ulusoy S., Ben-Attia M., Buyukkaya F., ORAL A., COŞKUN Y., et al.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Characterization of Exopolysaccharides (EPSs) Obtained from *Ligilactobacillus salivarius* Strains and Investigation at the Prebiotic Potential as an Alternative to Plant Prebiotics at Poultry**
Bikric S., ASLIM B., Dincer I., YÜKSEKDAĞ Z., ULUSOY S., YAVUZ S.
PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Catalytic Au/PEDOT/Pt micromotors for cancer biomarker detection and potential breast cancer**

treatment

Yurdabak Karaca G., KURALAY F., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., Uygun E., Koc U., ULUSOY S., Bosgelmez Tinaz G., Oksuz L., Uygun Oksuz A.

APPLIED NANOSCIENCE, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **The synthesis of novel cafestol loaded zinc oxide nanoparticles and their characterization**
Ballica G., Cevikbas H., ULUSOY S., YILDIRIM Y.
APPLIED NANOSCIENCE, vol.10, no.11, pp.4263-4272, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Natural-based polymers for antibacterial treatment of absorbent materials**
KAPLAN S., ASLAN S., ULUSOY S., ORAL A.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.137, no.3, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Synthesis, Structure Elucidation and Biological Activities of Some Novel 4(3H)-Quinazolinones as Anti-Biofilm Agents**
Turk S., KARAKUŞ S., Ece A., ULUSOY S., Bosgelmez-Tinaz G.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.16, no.3, pp.313-321, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Investigation of the Effects of Chemically Grafted Chitosan Nanofibers on P. aeruginosa PA01 Biofilm Formation Using Quartz Crystal Microbalance Technique**
Maslakci N. N., ULUSOY S., ÖKSÜZ A.
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS, vol.669, no.1, pp.76-93, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Objective and subjective performance evaluations of wet wipes including herbal components**
KAPLAN S., PULAN S., ULUSOY S.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, vol.47, no.8, pp.1959-1978, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **ANTI-QUORUM SENSING ACTIVITY OF 1, 3-DIHYDRO-2H-BENZIMIDAZOL-2-ONE DERIVATIVES**
ÖNEM E., Dundar Y., ULUSOY S., Noyanalpan N., Bosgelmez-Tinaz G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.9906-9912, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Ibuprofen and acetylsalicylic acid loaded electrospun PVP-dextran nanofiber mats for biomedical applications**
Maslakci N. N., ULUSOY S., UYGUN E., CEVIKBAS H., ÖKSÜZ L., Can H. K., OKSUZ A. U.
POLYMER BULLETIN, vol.74, no.8, pp.3283-3299, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Investigation of the effects of plasma-treated chitosan electrospun fibers onto biofilm formation**
Maslakci N. N., ULUSOY S., OKSUZ A. U.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, vol.246, pp.887-895, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Quorum Sensing Inhibitor Activities of Celecoxib Derivatives in Pseudomonas aeruginosa**
ULUSOY S., ŞENKARDEŞ S., Coskun I., Bosgelmez-Tinaz G., Souler L., Queneau Y., KÜÇÜKGÜZEL Ş. G.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.14, no.5, pp.613-618, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Phenolic compounds affect production of pyocyanin, swarming motility and biofilm formation of Pseudomonas aeruginosa**
Ugurlu A., Yagci A. K., ULUSOY S., Aksu B., Bosgelmez-Tinaz G.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF TROPICAL BIOMEDICINE, vol.6, no.8, pp.698-701, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Electrospun Fibers of Chemically Modified Chitosan for in Situ Investigation of the Effect on Biofilm Formation with Quartz Crystal Microbalance Method**
Maslakci N. N., AKALIN R. B., ULUSOY S., ÖKSÜZ L., OKSUZ A. U.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.54, no.33, pp.8010-8018, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Inhibition of Pseudomonas aeruginosa biofilm formation by 2,2'-bipyridyl, lipoic, kojic and picolinic acids**
CEVIK K., ULUSOY S.
IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.18, no.8, pp.758-763, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Electrospun chitosan/PEDOT nanofibers**
KIRISTI M., Oksuz A., ÖKSÜZ L., ULUSOY S.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.33, no.7, pp.3845-3850, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Rose, Clove, Chamomile Essential Oils and Pine Turpentine Inhibit Quorum Sensing in**

Chromobacterium violaceum and Pseudomonas aeruginosa

ERIS R., ULUSOY S.

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.16, no.2, pp.126-135, 2013 (Journal Indexed in SCI)

XXI. **Quorum sensing and virulence of Pseudomonas aeruginosa during urinary tract infections**

Senturk S., ULUSOY S., Bosgelmez-Tinaz G., Yagci A.

JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.6, no.6, pp.501-507, 2012 (Journal Indexed in SCI)

XXII. **RF hydrazine plasma modification of chitosan for antibacterial activity and nanofiber applications**

Uygun A., Kiristi M., ÖKSÜZ L., Manolache S., ULUSOY S.

CARBOHYDRATE RESEARCH, vol.346, no.2, pp.259-265, 2011 (Journal Indexed in SCI)

XXIII. **Tocopherol, Carotene, Phenolic Contents and Antibacterial Properties of Rose Essential Oil, Hydrosol and Absolute**

ULUSOY S., Bosgelmez-Tinaz G., SEÇİLMİŞ-CANBAY H.

CURRENT MICROBIOLOGY, vol.59, no.5, pp.554-558, 2009 (Journal Indexed in SCI)

XXIV. **Characterization of N-butanoyl-L-homoserine lactone (C4-HSL) deficient clinical isolates of Pseudomonas aeruginosa**

Bosgelmez-Tinaz G., ULUSOY S.

MICROBIAL PATHOGENESIS, vol.44, no.1, pp.13-19, 2008 (Journal Indexed in SCI)

XXV. **Evaluation of different methods to detect oxacillin resistance in Staphylococcus aureus and their clinical laboratory utility**

Bosgelmez-Tinaz G., Ulusoy S., Aridogan B., Coskun-Ari F.

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, vol.25, no.6, pp.410-412, 2006 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. **Antibacterial and Anticancer Activities of Violacein Extracted Through Ultrasound-Assisted Extraction Method**

Periz Ç. D. , Ulusoy S., Boşgelmez Tinaz G., Şekerler T.

AKADEMİK GIDA, vol.18, no.3, pp.241-246, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

II. **Yeşil Salatalardan Pseudomonas fluorescens İzolasyonu ve İzolatların Antibiyotik Duyarlılıkları**

DÜYÜNCÜ D., ULUSOY S.

Akademik Gıda, pp.444-449, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. **Synthesis, characterization and biological activity studies on amide derivatives**

Turk S., TURAN K., ULUSOY S., KARAKUŞ S., Bosgelmez-Tinaz G.

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, vol.48, no.3, pp.76-81, 2018 (Journal Indexed in ESCI)

IV. **Effects of Boronic Acid Molecules on Production of Virulence Factors in Pseudomonas aeruginosa**

AKALIN R. B. , ULUSOY S.

Journal of Boron, vol.3, no.3, pp.166-173, 2018 (Other Refereed National Journals)

V. **Reduction of Tissue Maceration in Potatoes by Rose Essential Oil**

Sivri E. D. , ULUSOY S.

AKADEMİK GIDA, vol.16, no.2, pp.127-134, 2018 (Other Refereed National Journals)

VI. **Metabolite Production and Antibacterial Activities of Callus Cultures from Rosa damascena Mill. Petals**

Olgunsoy P., ULUSOY S., Akcay U. C.

MARMARA PHARMACEUTICAL JOURNAL, vol.21, no.3, pp.590-597, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

VII. **Alfa Pinen Terpeneol Sineol Linelol ve Kamforun Bakteriyel Hücreler Arası İletişim Sistemi Üzerine İnhibitör Etkileri**

DOĞRU E., ULUSOY S.

SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.3, pp.558, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

VIII. **Islak Mendil Üretiminde Kullanılan Dokusuz Yüzeysel Kumaşların Sıvı Absorpsiyon ve Transfer**

Özelliklerinin İncelenmesi Tekstil ve Mühendis 22 100 13 24 2015

PULAN S., KAPLAN S., ULUSOY S.

Tekstil ve Mühendis, vol.22, no.100, pp.13-24, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

IX. **Nonsteroidal anti-inflammatory drugs reduce the production of quorum sensing regulated virulence factors and swarm in motility in human pathogen Pseudomonas aeruginosa [corrected]**

ULUSOY S., Bosgelmez-Tinaz G.

Drug research, vol.63, no.8, pp.409-413, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Antibacterial Cinnamaldehyde-Loaded Nanofibers**
Akpınar Z., ULUSOY S., AKGÜN M. M. , ORAL A.
.International Joint Science Congress of Materials Polymers, 12 - 14 September 2019
- II. **Antibacterial Effects Of Streptomycin (St) Loaded Nanofibers Named PMMA/PEO/N10-St and PMMA/PEO/N2-St**
ÇEVİKBAŞ H., ULUSOY S., NOHUT MAŞLAKCI N., EREN E., BİÇER A., TURGUT ÇİN G., ÖKSÜZ A.
2. EBAT Congress, 26 - 29 October 2019
- III. **Synthesis, Structure Elucidation and Biological Activities of Some Novel 4(3H)-Quinazolinones As Anti-Biofilm Agents**
KARAKUŞ S., TÜRK S., ULUSOY S., TINAZ G.
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development-DRD 2017, 5 - 07 October 2017
- IV. **Synthesis, structure elucidation and biological activities of some novel 4(3H)-quinazolines as anti-biofilm agents**
KARAKUŞ S., TÜRK S., ULUSOY S., TINAZ G.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development-DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017
- V. **Synthesis and Activity Studies on New 4(3H)-Quinazolinones Bearing 1,3,4-Thiadiazole Moiety**
TÜRK S., KARAKUŞ S., ULUSOY S., TINAZ G.
17th Austrian Chemistry Days, 25 - 28 September 2017
- VI. **Synthesis and activity studies on new 3(3H)-quinazolinones bearing 1,3,4-thiadiazole moiety**
TÜRK S., KARAKUŞ S., ULUSOY S., TINAZ G.
17th Austrian Chemistry Days, Salzburg, Austria, 25 - 28 September 2017
- VII. **EFFECTS OF VARIOUS DRIED POLLEN SAMPLES ON BIOFILMFORMATION IN P. AERUGINOSA**
ÇEVİKBAŞ H., MAZI B. G. , ULUSOY S.
I. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, 09 May 2017
- VIII. **EFFECTS OF CITRONELLOL, GERANIOL AND NEROL ONVIOLACEIN PRODUCTION**
ÇEVİKBAŞ H., ULUSOY S.
I. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, 05 May 2017
- IX. **Mikro Gözenekli Katkılanmış Pomzanın Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi**
BARDAKÇI B., ULUSOY S., KURŞUNGEÇİRMEZ E., AKALIN R. B.
ADIM Fizik Günleri V, Osmangazi Üniversitesi, Turkey, 21 - 23 April 2016
- X. **Çevreyi Algılama İnhibitörü Olarak Tasarlanan Moleküllerin Pseudomonas aeruginosa da Biyofilm Oluşumuna Etkisi**
ÖNEM E., ULUSOY S., DÜNDAR Y., TINAZ G.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 2015, Üsküp, 1 - 05 September 2015
- XI. **ATMOSPHERIC PEN PLASMA STRELIZING HELP PAPER SURFACE**
Kömür A. İ. , Bozduman F., ULUSOY S., ÖKSÜZ L., Kirişti M., ÖKSÜZ A.
ICOPS, Antalya-Turkey, 24 - 28 May 2015
- XII. **Yeni Fonksiyonel Kitosan Bileşiklerinin Biyofilm Oluşumu Üzerine Etkisi**

NOHUT MAŞLAKCI N., ULUSOY S., ÖKSÜZ A.

5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 16 - 19 May 2015

XIII. Biodegradable Antibacterial Fabric Polymer Matrix Solutions for Disposable and Durable Hygienic Products 1 International Conference on Sustainable Composite Technologies SucoTech 3 5 Kasım 2014 Isparta

Aslan S., KAPLAN S., ORAL A., ULUSOY S.

1. International Conference on Sustainable Composite Technologies (SucoTech), Isparta, Turkey, 3 - 04 November 2014

XIV. Kaplan S Aslan S Ayhan O Ulusoy S Doğal Esaslı Antibakteriyel Polimer Matrisleri ile Halı ve Ev Tekstili Ürünlerinin Modifikasyonu

KAPLAN S., ULUSOY S., ORAL A.

2. Uluslararası Tekstil Zirvesi Proje Pazarı, 22-24 Ekim 2014, Kahramanmaraş,, 22 - 24 October 2014

XV. EV YAPIMI PEKMEZLERDE FENOLİK MADDE MİNERAL MADDE ve AROMA BİLEŞENLERİNİN ANALİZİ

ULUSOY S., SEÇİLMİŞ CANBAY H., aslan e., YILMAZER M., Sbel Y., TUNÇMEN H., Ayşegül Ö.

VIII. Kromatografi Kongresi, Isparta, Turkey, 9 - 11 June 2008

XVI. Normal Faz Sıvı Kromatografi ile Serumda E vitamini Analizi

ŞEN GÜRİSOY S., ÇUBUK DEMİRALAY E., CANBAY H., ULUSOY S.

Adnan Menderes Üniversitesi, Turkey, 1 - 02 November 2002

Supported Projects

ULUSOY S., PERİZ Ç. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, İZOTİYOSİYANAT YÜKLÜ KİTOSAN BONCUKLARIN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU ve BAZI BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2020 - Continues

ULUSOY S., Project Supported by Higher Education Institutions, Süleyman Demirel Üniversitesi Bilim İnsanı Yetiştirme ve Ulusal/Uluslararası Göstergelerde İyileştirme Projesi, 2018 - Continues

ULUSOY S., ÇOBANKAYA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Süt ve Süt Ürünlerinden Staphylococcus aureus İzolasyonu ve İzolatların Antibiyotik Duyarlılıklarının İncelenmesi, 2020 - 2022

ULUSOY S., ÇEVİKBAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, GÜL YAĞI VE GÜL ABSOLÜTÜN BİYOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, GÜL ABSOLÜT İÇEREN NANOLİFLERİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2019 - 2021

ULUSOY S., Project Supported by Higher Education Institutions, Salvadora Persica Ekstraktlarının Antibakteriyel Ve Antibiyofilm Etkileri, 2017 - 2021

ULUSOY S., AKPINAR Z., Project Supported by Higher Education Institutions, SİNAMALDEHİT İÇEREN NANOLİFLERİN ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

ULUSOY S., ALKAN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Parasetamol Ve İbuprofen İçeren Nanoliflerin Antibiyofilm Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2017 - 2019

ULUSOY S., PERİZ Ç. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Chromobacterium Violaceum Atcc 12472 Suşundan Viyolasin Ekstraksiyonu Ve Viyolasinin Antibakteriyel Ve Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi, 2015 - 2019

ULUSOY S., DÜYÜNCÜ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Hazır Salatalardan Pseudomonas Spp. İzolasyonu Ve Karakterizasyonu, 2014 - 2019

Önem E., Ulusoy S., TUBITAK Project, : Pseudomonas aeruginosa Klinik İzolatlarında Virülans Faktörlerinin Araştırılması ve İzolatlar Arasındaki Klonal İlişkinin Pulsed Field Jel Elektroforez Yöntemiyle Belirlenmesi, 2017 - 2018

ULUSOY S., AKALIN R. B. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Boronik Asit Türevlerinin Pseudomonas aeruginosa'da Virülens Faktörlerinin Üretimine Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2018

Kaplan S., Ulusoy S., Oral A., TUBITAK Project, Doğal Esaslı Polimerlerle Modifiye Edilmiş Ter pedi Takviyeli Giysi ve Ayakkabıların Konfor ve Performans Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2015

İPEK O., BAYDAR N. G. , ÇİFTÇİ H., TINAZ G., Hamamcı E., ULUSOY S., NAZIROĞLU M., KAYACAN R., KAYACAN M., ÖZEK N., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Göller Bölgesi Yenilikçi Teknolojiler Merkezi Altyapı Projesi, 2011 - 2015

ULUSOY S., OLGUNSOY P., Project Supported by Higher Education Institutions, Yağ Güllü (Rosa damascena Mill.)'nden

Kallus Kùltürü ile Gül Ekstraktı Üretimi ve Ekstraktın Karakterizasyonu, 2013 - 2014

ULUSOY S., ÇEVİK K., Project Supported by Higher Education Institutions, "Demir Şelatörleri Kojik Asit, Lipoik Asit ve Pikolinik Asitin Pseudomonas aeruginosa'da Biyofilm Oluşumuna Etkisinin Araştırılması", 2012 - 2014

ULUSOY S., ÖNEM E., Project Supported by Higher Education Institutions, "Quorum Sensing (çevreyi algılama) Sistemi İnhibitörü Olarak Tasarlanan de Novo Moleküllerin Etkileri Üzerinde Çalışmalar", 2011 - 2012

ULUSOY S., ÇEVİKBAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, "Gül Yağı Bileşiminde Bulunan Sitrenello, Nerol ve Geraniolün Çevreyi Algılama Sistemi Üzerine Etkisinin Araştırılması", 2011 - 2012

ULUSOY S., TINAZ G. B. , CANBAY H. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Uçucu Yağ Örneklerinin Pseudomonas aeruginosa Suşunda Çevreyi Algılama Sistemine Etkisinin Araştırılması, 2011 - 2012

ULUSOY S., SİVRİ E. D. , Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli uçucu yağ örneklerinin Erwinia carotovora ATCC 39048 suşunda ekzoenzim ve antibiyotik üretimi üzerine etkisinin araştırılması, 2010 - 2011

ULUSOY S., ERİŞ R., Project Supported by Higher Education Institutions, "Gül (Rosa damascena Mill.) yağı, Absolütü ve Suyunun Chromobacterium violaceum ATCC 12472, CV026 ve CVIR 07 Suşlarının Çevreyi Algılama Sistemleri (Quorum sensig)Üzerine Etkisinin Araştırılması.", 2009 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):338

h-index (WOS):8