

# Prof. GÜLŞAH ÇOBANOĞLU

## Personal Information

**Email:** gcoban@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/gcoban>

## International Researcher IDs

ScholarID: rZivcIMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3549-2872

Publons / Web Of Science ResearcherID: L-9517-2013

ScopusID: 12760007000

Yoksis Researcher ID: 191549

## Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Turkey 1996 - 1999

Postgraduate, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Turkey 1993 - 1996

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, Bolu-Abant tabiat parkı ve çevresi likenleri üzerinde taksonomik incelemeler, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Biology, 1999

Postgraduate, İstanbul-Kınalı, Burgaz, Heybeli ve Büyükkada likenleri üzerinde taksonomik bir çalışma, Marmara University, Institute for Graduate Studies in Pure and Applied Sciences, Department of Biology, 1996

## Research Areas

Mycology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, 2020 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, 2013 - 2020

## Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, 2012 - Continues

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Marmara University, 2009 - 2024

Head of Department, Marmara University, Faculty Of Sciences, 2020 - 2023

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, 2016 - 2020

Assistant Manager of Research and Application Center, Marmara University, 2013 - 2020

Marmara University, Faculty of Arts and Sciences, Biology, 2012 - 2015

## Courses

Pollusyon Ekolojisi, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Liken Biyolojisi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Herbaryum Teknikleri, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021

General Biology, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Bitki Morfolojisi ve Sistematiği I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Doğayı Algılama, Undergraduate, 2022 - 2023

Bitki Morfolojisi ve Sistematiği II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Çevre Kirlenmesi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Ecology, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitki Morfolojisi ve Sistematiği I-Tohumsuz, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Bitki Morfolojisi ve Sistematiği II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Botanik ve Lab I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Botanik ve Lab II, Undergraduate, 2020 - 2021

Likenolojide Tayin ve İnceleme Yöntemleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2014 - 2015

Bitki Toplama ve Saklama Yöntemleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Hava Kalitesi ve Biyoizleme, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Bitki Taksonomisinin Prensipleri, Postgraduate, 2019 - 2020

Çevre Kirlenmesi, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Liken Biyolojisi ve Ekoloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016

Liken Biyolojisi ve Ekoloji, Undergraduate, 2017 - 2018

Likenolojide Mikrokimyasal Yöntemler, Postgraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Özyiğitoğlu G., Salda Gölü (Burdur) Çevresindeki Liken Çeşitliliğinin Belirlenmesi ve Biyoindikatör Türlerle Hava Kalitesinin İzlenmesi, Postgraduate, T.Kaan(Student), 2020

Özyiğitoğlu G., İstanbul İli Anadolu Yakası Hava Kalitesinin Biyomonitör Likenler İle İzlenmesi, Postgraduate, E.Aysu(Student), 2020

Özyiğitoğlu G., İstanbul Asya Yakasında Havadaki Mikroplastik Parçacık Kirliliğinin Liken Biyoizleme ile Araştırılması, Postgraduate, E.Özen(Student), 2020

Özyiğitoğlu G., Ramalina calicaris (L.) fr. liken türünün antibakteriyel ve antioksidan aktivitesinin araştırılması, Postgraduate, D.GÜNEŞ(Student), 2018

Özyiğitoğlu G., Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf liken türünün antibakteriyel aktivitesi ve antioksidan kapasitesinin araştırılması, Postgraduate, S.GÜLTEKİN(Student), 2018

Özyiğitoğlu G., Yıldız O., Bolu aladağ göknar (Abies nordmanniana (Steven) spach subsp. Equi-trojani (Asch.& Sint. ex Boiss.) Coode & Cullen) ormanlarında epifitik liken çeşitliliği, Postgraduate, U.ŞAHİN(Student), 2017

Özyiğitoğlu G., Sesal N. C., Bazı liken sekonder metabolitlerin sentezinde poliketid sentez (PKS) genlerinin ve ekspresyonlarının potansiyel etkilerinin belirlenmesi, Doctorate, B.AÇIKGÖZ(Student), 2017

Özyiğitoğlu G., SESAL N. C., Bolu-Aladağlar bölgesinden toplanan liken türlerinin pseudomonas aeruginosa Quorum Sensing mekanizması ve biyofilm formu üzerine etkisi, Postgraduate, E.UÇARKUŞ(Student), 2017

Özyiğitoğlu G., Biyomonitör likenlerle İstanbul ili avrupa yakası hava kalitesinin izlenmesi, Postgraduate, K.KURNAZ(Student), 2012

Özyiğitoğlu G., Ramalina cinsine ait bazı liken türlerinin rDNA ITS dizi analizine göre moleküler filogenisi, Postgraduate, B.AÇIKGÖZ(Student), 2011

Özyiğitoğlu G., Gölcük Tabiat Parkı liken florası ve Isparta hava kirliliğinin likenlerle derecelendirilmesi, Doctorate, M.YAVUZ(Student), 2010

Özyiğitoğlu G., İstanbul ilinde atmosferik ağır metal kirliliğinin biyomonitör likenlerle izlenmesi, Postgraduate, Y.İÇEL(Student), 2005

Özyiğitoğlu G., Pamukkale yöresi likenlerin üzerinde taksonomik ve ekolojik bir çalışma, Postgraduate, M.YAVUZ(Student), 2004

Çobanoğlu G., Pamukkale yöresi likenleri üzerinde taksonomik ve ekolojik bir çalışma, Postgraduate, M.Yavuz(Student), 2004

## Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, December, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, May, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, February, 2018

Post Graduate, Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, April, 2015

Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, July, 2014

Post Graduate, Post Graduate, Marmara Üniversitesi, July, 2013

Doctorate, Doctorate, Marmara Üniversitesi, June, 2010

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2007

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Biomonitoring of atmospheric heavy metals in native lichen *Xanthoria parietina* around Salda Lake (Burdur – Turkey), a special environmental protection area**  
Çobanoğlu G.  
AIR QUALITY, ATMOSPHERE AND HEALTH, vol.17, no.5, pp.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Detection of Atmospheric Microplastics Accumulated in *Xanthoria parietina*: A Lichen Biomonitoring Study on the Asian Side of Istanbul**  
Çobanoğlu G., Özen E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, no.65, pp.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Spatial evaluation of air quality by biomonitoring of toxic element accumulation in lichens in urban green areas and nature parks on the Anatolian side of Istanbul**  
Özkök E. A., ÇOBANOĞLU G.  
Environmental Monitoring and Assessment, vol.195, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **EVALUATION OF PHARMACEUTICAL POTENTIAL AND PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF SELECTED TRADITIONAL LICHEN SPECIES**  
Tas I., Yildirim A. B., Ozkan E., ÇOBANOĞLU G., Yavuz M. Z., Turker A. U.  
FARMACIA, vol.69, no.6, pp.1101-1106, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Quorum sensing attenuation properties of ethnobotanically valuable lichens against *Pseudomonas aeruginosa***  
Gökalsın B., Berber D., Özyiğitoğlu G., Yeşilada E., Sesal N. C.

PLANT BIOSYSTEMS, vol.154, no.6, pp.792-799, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **BIOLOGICAL EVALUATION AND PHYTOCHEMICAL PROFILING OF SOME LICHEN SPECIES**  
Tas I, Yildirim A. B., Ozkan E., ÖZYİĞİTOĞLU G., Yavuz M. Z., Turker A. U.  
ACTA ALIMENTARIA, vol.48, no.4, pp.457-465, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Active monitoring of airborne elements in Isparta Province (Turkey) with the epiphytic lichen *Physcia aipolia* (Erh. ex Humb.) Fürnr.**  
Yavuz M., Çobanoğlu G.  
Journal Of Elementology, vol.24, pp.1115-1128, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Factors Influencing Epiphytic Lichen Species Distribution in a Managed Mediterranean *Pinus nigra* Arnold Forest**  
Sevgi E., Yılmaz O. Y., Çobanoğlu G., Tecimen H. B., Sevgi O.  
DIVERSITY-BASEL, vol.11, pp.59, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Lichens as a promising natural antibacterial agent against fish pathogens**  
Tas I, Yildirim A. B., Ozyigitoglu G. C., Turker H., Turker A. U.  
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, vol.39, pp.40-48, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Biomonitoring of Air Quality with Epiphytic Lichen *Physcia adscendens* (Fr.) H.Olivier in Istanbul, Turkey**  
Çobanoğlu G., Kurnaz K.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.26, no.12, pp.7296-7308, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of antibacterial and antibiofilm activity properties of *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav. lichen extracts from different locations in Turkey**  
Çobanoğlu G., Açıkgöz B., Tahiroğlu G., Sesal N. C.  
MYCOSPHERE, vol.8, no.8, pp.994-1002, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **In vitro evaluation of cytotoxic, anti-proliferative, anti-oxidant, apoptotic, and anti-microbial activities of *Cladonia pocillum***  
Ersöz M., Coşkun Z. M., Açıkgöz B., Karaltı İ., Çobanoğlu G., Sesal N. C.  
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.63, pp.69-75, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **EFFECT OF FOREST HABITAT ON THE DISTRIBUTION OF LICHEN SPECIES IN SERIF YUKSEL RESEARCH FOREST (BOLU, TURKEY)**  
SEVGİ O., ÇOBANOĞLU G., SEVGİ E.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.48, no.2, pp.581-588, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Anti proliferative and apoptotic effects of methanolic extracts from different *Cladonia* species on human breast cancer cells**  
Coşkun Z. M., Ersöz M., Açıkgöz B., Karaltı İ., Çobanoğlu G., Sesal N. C.  
Folia Biologica, vol.61, pp.97-103, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Screening of Antimicrobial and Cytotoxic Effects of Two *Cladonia* Species**  
Birkan A., Karaltı İ., Ersöz M., Coşkun Z. M., Çobanoğlu G., Sesal N. C.  
Zeitschrift Fur Naturforschung Section C-A Journal Of Biosciences, vol.68, pp.191-197, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **Contributions to lichen diversity of Turkey from the Sarisu area (Kocaeli)**  
Cobanoglu G., Acikgoz B., Baloniu L.  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, pp.964-969, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **Biomonitoring of airborne metals using the Lichen *Xanthoria parietina* in Kocaeli Province, Turkey**  
Demiray A. D., Yolcubal İ., Akyol N. H., Çobanoğlu G.  
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.18, pp.632-643, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Additional and new lichen records from Cozia National Park, Romania**  
Cobanoglu G., Yavuz M., Costache I., Radu I.  
MYCOTAXON, vol.114, pp.193-196, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of lichen populations and their similarity analysis in Serif Yuksel Forest Turkey**  
Sevgi O., Çobanoğlu G., Sevgi E.  
Journal Of Environmental Biology, vol.31, pp.135-139, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Analysis of the distribution of epiphytic lichens on *Cedrus libani* in Elmali Research Forest (Antalya,**

## Turkey)

Çobanoğlu G., Sevgi O.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL BIOLOGY, vol.30, pp.205-212, 2009 (SCI-Expanded)

### XXI. BIOMONITORING OF ATMOSPHERIC HEAVY METAL POLLUTION USING LICHENS AND MOSSES IN THE CITY OF ISTANBUL, TURKEY

Icel Y., Cobanoglu G.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, pp.2066-2071, 2009 (SCI-Expanded)

### XXII. Lichen records from La Rioja, Spain

Yavuz M., Çobanoglu G.

Lazarroa, vol.29, pp.143-145, 2008 (SCI-Expanded)

### XXIII. Contribution of the lichen diversity of Nature Parks in Bolu and Çorum Anatolia Turkey 17 129 136

Çobanoğlu G., Akdemir B.

HERZOGIA, vol.17, pp.129-136, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Hava Kirliliğinin Biyolojik İzlenmesinde Likenlerin Kullanımı**  
Çobanoğlu G.  
Mühendis ve Makine Güncel, no.83, pp.45-57, 2023 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **DOĞA VE BİLİMLE İLGİLİ TERİM VE KAVRAMLARIN YÜKSEKÖĞRETİMDE BİLİNME DÜZEYİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÇOBANOĞLU G., KURTULMUŞ SANCAK H., Tükenmez D., Akın E. N., Varol A., Çuha D., Özen E.  
Avrasya Terim Dergisi, vol.11, no.1, pp.1-10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Biomonitoring of Ca, Mg and Na accumulation in lichens as evidence of air pollution stress in Isparta, Turkey**  
YAVUZ M., ÇOBANOĞLU G.  
Annals of West University of Timișoara, vol.24, no.1, pp.11-28, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **ÇEVRE TERİMLERİNİN BİLİNME DÜZEYİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ÇALIŞMA**  
ÇOBANOĞLU G., ÖZKÖK E. A., ÖZEN E., Yayman D., Özcan A., KAAN T., AlAmoody A. A.  
Avrasya Terim Dergisi, vol.9, no.2, pp.39-53, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Geçmişten Bugüne İstanbul Liken Çalışmaları Üzerine Bir Derleme**  
ÇOBANOĞLU G.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.8, no.1, pp.259-266, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **D Vitamininin Biyolojisi ve Doğal Kaynakları**  
ÖZYİĞİTOĞLU G.  
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.1, pp.380-391, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Role of lichen secondary metabolites and pigmentsin UV-screening phenomenon in lichens**  
ÖZYİĞİTOĞLU G., AlAmoody A. A., Yayman D., Kaan T., Özkök E. A., Özcan A., Özen E.  
Acta Biologica Turcica, vol.33, pp.35-48, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A BIOMONITORING STUDY ON Xanthoria parietina (L.) TH.FR IN ISPARTA, TURKEY**  
Yavuz M., Çobanoğlu G.  
Olenia, vol.35, no.1, pp.71-80, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Lichen Diversity of Gölcük Nature Park (Isparta) Including New Records For Turkey**  
Yavuz M., Çobanoğlu G.  
Olenia, vol.34, pp.57-66, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Ramalina calicaris (L.) Fr. Liken Türünün Antibakteriyel ve Antioksidan Aktivitesi**  
Çobanoğlu G., Güneş Yücel D.  
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, vol.30, no.3, pp.269-275, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf Liken Türünün Antibakteriyel Aktivitesi Ve Antioksidan**

## **Kapasitesinin Araştırılması**

Çobanoğlu G., Gültekin S.

Marmara Fen Bilimleri Dergisi, vol.30, no.2, pp.210-216, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Lichenized and Lichenicolous Fungi Records From Kazdağı (Balıkesir, Turkey)**  
Oran S., Çobanoğlu G., Öztürk Ş.  
Mantar Dergisi/The Journal of Fungus, vol.9, pp.39-49, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Balıkesir Bölgesinden Toplanan Liken Örneklerine Ait Özütlerin Escherichia coli ATCC 25922 Üzerindeki Antibakteriyel Etkinlikleri**  
Ucarkus E., Gokalsın B., Yıldırım N., Açıköz B., Çobanoğlu G., Sesal N. C.  
Türk Mikrobiyol Cem Derg , vol.47, no.1, pp.26-32, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Türkçe Liken Terminolojisi İçin Yeni Öneriler**  
ÇOBANOĞLU G.  
Avrasya Terim Dergisi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Determination of biological activities (antibacterial, antioxidant and antiproliferative) and metabolite analysis of some lichen species from Turkey**  
TAŞ İ., YILDIRIM A., ÇOBANOĞLU G., YAVUZ M. Z., TÜRKER A.  
European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences, vol.4, pp.20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Evaluation of antimicrobial activity of the lichens Physcia aipolia Xanthoria parietina Usnea florida Usnea subfloridana and Melanohalea exasperata**  
Çobanoğlu G., Sesal N. C., Açıköz B., Karaltı İ.  
Journal of Modern Phytomorphology, vol.10, pp.19-24, 2016 (ESCI)
- XVII. **Lichen secondary metabolites Synthesis pathways and biological activities**  
Çobanoğlu G., Açıköz B., Sesal N. C.  
Acta Biologica Turcica, vol.29, no.4, pp.150-163, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **EVALUATION OF ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE LICHENS PHYSCIA AIPOLIA, XANTHORIA PARIETINA, USNEA FLORIDA, USNEA SUBFLORIDANA AND MELANOHALEA EXASPERATA**  
Cobanoglu G., Sesal C., Acikgoz B., KARALTI İ.  
MODERN PHYTOMORPHOLOGY, vol.10, pp.19-24, 2016 (ESCI)
- XIX. **In Vitro Antimicrobial Potentials of Four Ramalina Lichen Species from Turkey**  
Sesal N. C., Çobanoğlu G., Karaltı İ., Açıköz B.  
Current Research in Environmental & Applied Mycology, vol.6, pp.202-209, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **The Use Of Lichens For Biomonitoring Of Atmospheric Pollution Atmosferik Kirliliğin Biyolojik İzlenmesinde Likenlerin Kullanımı**  
ÇOBANOĞLU G.  
Sigma J Eng & Nat Sci, vol.33, no.4, pp.591-613, 2015 (ESCI)
- XXI. **Lichen records from two military bases in the Asian side of Istanbul**  
Çobanoğlu G., Yavuz M.  
Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii, vol.31, pp.37-46, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **THE USE OF LICHENS FOR BIOMONITORING OF ATMOSPHERIC POLLUTION**  
Cobanoglu G.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.33, pp.591-613, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Tıp Tarihinde Likenlerle İlgili Terimler**  
Yavuz M., Çobanoğlu G.  
Avrasya Terim Dergisi, vol.3, pp.1-9, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Natural dyeing works on some lichens species distributed in Ayvacık Çanakkale and İvrindi Balıkesir Turkey**  
Hazin Ş., Aksoy Karadeniz A., Çobanoğlu G., Selvi S.  
Biological Diversity and Conservation, vol.7, pp.184-189, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Kazdağı ndan Kayacıl Saksikol Liken Kayıtları Saxicolous Lichen Records from Kazdağı İda Mountain**  
Çobanoğlu G., Sevgi O.

- Liken Araştırmaları Derneği (LİKAD) Bülteni, no.2, pp.2-5, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Doğada ve Tıpta likenler**  
Çobanoğlu G.  
ZTBB Sağlık ve Çevre Dergisi, no.6, pp.3-7, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Türk Tıp Tarihinde Likenler**  
ÇOBANOĞLU G.  
Clinical Sağlık ve Estetik Dergisi, pp.30-34, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **LİKAD 2011 Uludağ Araştırma Gezisinden Liken Kayıtları**  
ÖZTÜRK Ş., ÇOBANOĞLU G., ORAN S.  
Liken Araştırmaları Derneği Bülteni, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **A new lichen record for Turkey and contributions to lichens of İğneada Kırklareli**  
ÇOBANOĞLU G., SEVGİ O.  
Biological Diversity and Conservation, vol.5, pp.85-88, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Additional and New Lichen Records for the Province of Giresun**  
Çobanoğlu G.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.23, pp.83-88, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Türkiye Likenoloji Literatürü Listesi A 2000 2010 Kronolojik Bibliyografya B John 1992 1995 2000 Yayınlar**  
Çobanoğlu G.  
Türk Liken Topluluğu Bülteni, vol.1, no.8, pp.11-47, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Alaçam Dağları Karaçam Ormanlarının Epifit Likenleri Balıkesir Kütahya**  
ÇOBANOĞLU G., SEVGİ E., SEVGİ O., TECİMEN H. B.  
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.61, pp.33-38, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Alaçam Dağları Karaçam Ormanlarının Liken ölü örtü pH sının İrdelenmesi**  
SEVGİ O., TECİMEN H. B., ÇOBANOĞLU G., SEVGİ E.  
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.61, pp.57-64, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Yavuz M, Çobanoğlu G. 2009. El Yazması Tıp Kitaplarında Yosunların Kullanım Alanları Yeni Tıp Tarihi Araştırmaları**  
Çobanoğlu G., Yavuz M.  
The New History of Medicine Studies , vol.15, pp.151-163, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Lichen records from Tunceli Munzur Valley National Park (Turkey)**  
Özyiğitoğlu G., Doğan A.  
Journal of Botany and Plant Biology, vol.5, no.2, pp.38-41, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Evaluation of the antimicrobial properties of some lichens**  
Çobanoğlu G., Sesal N. C., Gökmen B., Çakar S.  
South Western Journal of Horticulture, Biology and Environment, vol.1, pp.153-158, 2010 (Scopus)
- XXXVII. **Ethnobotanical Uses and Etymology of the Word Usneaian Ebubekir Razi s Liber Almansoris**  
Yavuz M., Çobanoğlu G.  
The British Lichen Society Bulletin, no.106, pp.3-12, 2010 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Epiphytic and Terricolous Lichens Diversity in Cozia National Park Romania**  
Çobanoğlu G., Yavuz M., Costache I., Radu İ., Açıkgöz B., Baloniu L.  
Oltenia. Studii ři comunicări. Ştiințele Naturii, no.25, pp.17-22, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **I TLT Araştırma Gezisinden Bazı Liken Kayıtları Ankara Beynam Ormanı**  
Türk A., Öztürk Ş., Çobanoğlu G., Candan M., Güvenç Ş., Oran S.  
Türk Liken Topluluğu Bülteni, no.7, pp.12-17, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Salvador Dali ve Likenler**  
ÇOBANOĞLU G.  
Türk Liken Topluluğu Bülteni, pp.29, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Niğe İli Liken Mikotasına Katkılar**  
Çobanoğlu G.  
Türk Liken Topluluğu Bülteni, no.7, pp.8-10, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XLII. **Epiphytic lichen mycota of and new records from Şerif Yüksel Research Forest Bolu Turkey**  
Çobanoğlu G., Sevgi E., Sevgi O.  
Mycologia Balcanica, vol.5, pp.135-140, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Lichen records from Dobrogea Romania**  
Yavuz M., Çobanoğlu G.  
Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii, vol.24, no.1, pp.17-21, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Lichen Biodiversity on Anthropo Historic Substrata in Istanbul Turkey**  
ÇOBANOĞLU G., Gökmen B., Tellioglu B.  
Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii, pp.13-16, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Lichen Mycota Along Uludağ Fir Abies bornmuelleriana Mattf**  
Çobanoğlu G., Sevgi E., Sevgi O.  
Annales of the University of Craiova (Series Biology), vol.13, pp.15-19, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **İstanbul un Tarihi Eserlerinden Liken Kayıtları II Kadıköy ve Üsküdar İlçelerinde Bazı Tarihi Eserler Üzerindeki Likenler**  
Gökmen B., Çakar S., ÇOBANOĞLU G.  
Türk Liken Topluluğu Bülteni, pp.15-20, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Preliminary Data About the Romanian Turkish Coloboration in the Study of the Lichens from Cozia Mount**  
Costache I., Yavuz M., Çobanoğlu G., Radutoiu D., Radu I.  
Annales of the University of Craiova (Series Biology), vol.12, pp.15-20, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Lichens from Maslak Campus of Istanbul Technical University**  
Çobanoğlu G.  
Turkish Journal Of Botany, vol.31, no.1, pp.71-74, 2007 (Scopus)
- XLIX. **Lichen Flora of Pamukkale Hierapolis Turkey**  
Yavuz M., Çobanoğlu G.  
Pak. J. Biol. Sci, vol.10, pp.2998-3001, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Contribution to Lichen Records From Antalya Province Güzelçam Yaylası**  
Çobanoğlu G., Yavuz M.  
Annals of the University of Craiova, vol.12, pp.5-14, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- LI. **Lichen Records From South East Anatolia Bingöl and Şırnak**  
Çobanoğlu G., Yavuz M.  
Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii, vol.23, pp.23-26, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Kozalak Likenleri TLT Antalya Araştırma Gezisinden Liken Kayıtları**  
YAVUZ M., ÇOBANOĞLU G.  
Türk Liken Topluluğu Bülteni,, pp.5-7, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **İstanbul un Tarihi Eserlerinden Liken Kayıtları I Eminönü İlçesinde Bazı Tarihi Eserler Üzerindeki Likenler**  
Gökmen B., Çakar S., ÇOBANOĞLU G.  
Türk Liken Topluluğu Bülteni, pp.11-14, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LIV. **Likenlerde Ekolojik Çeşitlilik**  
ÇOBANOĞLU G.  
Türk Liken Topluluğu Bülteni, pp.10-12, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LV. **Karada ve Suda Likenlerle Beslenen Omurgalı ve Omurgasızlar**  
Gezginci D., Erdem F., Çobanoğlu G.  
Türk Liken Topluluğu Bülteni, no.4, pp.13-16, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LVI. **[Uses of Algae and Mosses in medicinal manuscripts]. El yazması tip kitaplarında yosunların kullanım alanları.**  
Yavuz M., Çobanoğlu G.  
Yeni tip tarihi araştırmaları = The new history of medicine studies, pp.151-163, 2006 (Scopus)
- LVII. **Contribution to the Lichen Flora of Gürgen Dağı Çanakkale**  
Çobanoğlu G., Sevgi O.



JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY-ISTANBUL UNIVERSITY, vol.30, no.1, pp.47-54, 2006 (Scopus)

- LVIII. **Elmalı Sedir Araştırma Ormanı Antalya Epifitik Liken Florası**  
Çobanoğlu G., Sevgi O.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF FORESTRY-ISTANBUL UNIVERSITY, vol.56, pp.81-88, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- LIX. **Lichen Records from Afyonkarahisar and Isparta Provinces**  
Çobanoğlu G., Yavuz M.  
Turkish Journal Of Botany, vol.30, pp.467-476, 2006 (Scopus)
- LX. **Lichen Collection in the Herbarium of the University of İstanbul ISTF**  
Çobanoğlu G.  
Turkish Journal Of Botany, vol.29, pp.69-74, 2005 (Scopus)
- LXI. **Likenlerin Potansiyel Kullanımlarına Tarihsel Bakış ve Türk Tıp Tarihinde Likenler**  
Çobanoğlu G.  
Türk Liken Topluluğu Bülteni, no.1, pp.14-16, 2005 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LXII. **Eski ve Yeni Kullanım Alanları Bilinmeyen Yönleriyle Likenler**  
Dilsizoğlu A., Kavuncuoğlu Z., Oba D., Çobanoğlu G.  
Tübitak Bilim ve Teknik Dergisi, no.439, pp.86-89, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LXIII. **Tıp Tarihinde Likenlerle Tedavi**  
Çobanoğlu G., Yavuz M.  
Yeni Tıp Tarihi Araştırmaları, vol.9, pp.37-90, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Lichenes**  
Çobanoğlu G.  
in: Genel Mikoloji, Ahmet Asan, Faruk Selçuk, Mustafa Sevindik, Gülay Giray, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.309-331, 2022
- II. **Use of Lichens in Biological Monitoring of Air Quality**  
Çobanoğlu G.  
in: Environmental Concerns and Sustainable Development - Volume 1: Air, Water and Energy Resources, V. SHUKLA, Dr. N. KUMAR, Editor, Springer Nature, Singapore, pp.61-95, 2019
- III. **Environmental Significance of Lichens and Biodeterioration**  
Çobanoğlu G.  
in: Environmental Concerns and Sustainable Development - Volume 2: Biodiversity, Soil and Waste Management, V. SHUKLA, Dr. N. KUMAR, Editor, Springer Nature, Singapore, pp.247-277, 2019
- IV. **II. II. IV**  
ÇOBANOĞLU G.  
in: Yapı Taşlarının Restorasyonu, Prof. Dr. Ayşe Gülçin KÜÇÜKKAYA, Editor, Özlem Matbaacılık, İstanbul, pp.87-104, 2014
- V. **II. II. IV- B ve IV-C**  
ÇOBANOĞLU G.  
in: Canlılara Bağlı Tahrip Nedenleri, Doç. Dr. Ayşe Gülçin KÜÇÜKKAYA, Editor, Birsen, İstanbul, pp.79-88, 2004

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mysterious Creatures of Forests: Lichens and Their Benefits (Ormanların Gizemli Canlıları: Likenler ve Faydaları)**  
KURTULMUŞ SANCAK H., ÇOBANOĞLU G.  
5th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bartın, Turkey, 27 - 28 September 2023

- II. **Doğa Ve Bilimle İlgili Terimlerin Bilinme Düzeyini Ölçen Üniversitelerarası Anket Sonuçlarına Dayalı Değerlendirmeler**  
Özen E., KURTULMUŞ SANCAK H., Çuha D., ÇOBANOĞLU G.  
10. Ulusal Botanik Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 15 September 2023
- III. **Türkiye, İtalya, Yunanistan, Bosna Hersek ve Karadağ'da Bazı Tarihi Yapılar ve Eserler Üzerinde Gelişen Liken Türleri**  
KURTULMUŞ SANCAK H., ÇOBANOĞLU G.  
10. Ulusal Botanik Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 15 September 2023
- IV. **ÇEVRE VE SAĞLIKTA ÜMIT VADEDEN ORGANİZMALAR – LIKENLERİN DÜNYASI**  
ÇOBANOĞLU G.  
10. Ulusal Botanik Kongresi, İstanbul, Turkey, 13 - 15 September 2023
- V. **Monitoring of Airborne Organic Compounds using Lichen Xanthoria Parietina in Regions of Intensive Livestock Breeding**  
KURTULMUŞ SANCAK H., ÇOBANOĞLU G., Özen E.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATMOSPHERIC DUST, Bari, Italy, 22 May 2023
- VI. **Observation of Atmospheric Microplastic Accumulation in Lichen Xanthoria Parietina Thallus Using Fluorescent Techniques**  
Özen E., ÇOBANOĞLU G.  
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATMOSPHERIC DUST, Bari, Italy, 22 May 2023
- VII. **A PRELIMINARY STUDY ON THE DIFFERENCES OF UV-SCREENING OF LICHEN SPECIES TO ULTRAVIOLET STRESS BY HABITAT**  
Çuha D., ÇOBANOĞLU G.  
5th International Plant Science and Technology Congress (V. IPSAT), 28 - 30 October 2022
- VIII. **Investigation of Spatial Distribution of Organic Compound Contents of Xanthoria parietina Lichen Samples in Istanbul**  
ÖZEN E., ÇOBANOĞLU G.  
5th International Plant Science and Technology Congress (V. IPSAT), 28 - 30 October 2022
- IX. **STUDY OF THE MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF AIR POLLUTION ON LICHEN XANTHORIA PARIETINA IN ISTANBUL**  
Yayman D., ÇOBANOĞLU G.  
X. International Istanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 23 July 2022
- X. **İstanbul'daki Atmosferik Mikroplastiklerin Xanthoria parietina Likeninde Birikiminin Floresan Teknikleriyle İzlenmesi**  
ÖZEN E., ÇOBANOĞLU G.  
8.Ulusal Botanik Kongresi, 22 - 24 October 2021
- XI. **İSTANBUL ASYA YAKASINDA HAVADAKİ MİKROPLASTİK PARÇACIK KİRLİLİĞİNİN LİKEN BİYÖİZLEME İLE ARAŞTIRILMASI**  
Özen E., ÇOBANOĞLU G.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, 12 - 13 December 2019
- XII. **SALDA GÖLÜ (BURDUR) ÇEVRESİNDEKİ LİKEN ÇEŞİTLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ VE BİYÖİNDİKATÖR TÜRLERLE HAVA KALİTESİNİN İZLENMESİ**  
Kaan T., ÇOBANOĞLU G.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, 12 - 13 December 2019
- XIII. **İSTANBUL İLİ ANADOLU YAKASI HAVA KALİTESİNİN BİYOMONİTÖR LİKENLER İLE İZLENMESİ**  
Özkök E. A., Çobanoğlu G.  
Çevre Mühendisliği Kaynak Geri Kazanımı Uluslararası Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 13 December 2019, pp.586-596
- XIV. **Биомониторное Исследование Xanthoria parietina (L.) Th.Fr в Провинции Испарта (Турция)**  
Yavuz M., Çobanoğlu G.  
МАНІТОРЫНГ І АЦЭНКА СТАНУ ПАСЛІННАГА СБЕТУ, Minsk, Belarus, 8 - 12 October 2018, pp.171-174
- XV. **Screening of lichen extracts against fish pathogens**

TAŞ İ., YILDIRIM A., ÇOBANOĞLU G., TÜRKER H., TÜRKER A.

1. International Congress on Plant Biology, 10 May 2018

- XVI. **Assessment of Ca, Na, and Mg Element Contents in Thalli of *Physcia aipolia* and *Xanthoria parietina* from Isparta (Turkey) Using ICP-MS and SEM/EDS Microanalyses**  
Yavuz M., Çobanoğlu G.  
BLAM-2018-Europe'xxs cryptogams in a changing world - 50 years of research and protection of bryophytes and lichens in Central Europe, Frankfurt, Germany, 20 - 22 April 2018, pp.52-53
- XVII. **Effects of nitrate and acetate stress on polyketide gene expression levels of *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav. mycobiont**  
Açıkgöz B., Karaltı İ., Çobanoğlu G., Sesal N. C.  
BLAM-2018-Europe'xxs cryptogams in a changing world - 50 years of research and protection of bryophytes and lichens in Central Europe, Frankfurt, Germany, 20 - 22 April 2018, pp.46
- XVIII. **Bursa - Alaçam Bölgesinden toplanan *Cladonia rangiformis* Liken Türünün *Propionibacterium acnes* Biyofilm Formu Üzerindeki Etkisi**  
GÖKALSIN B., Berber D., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
1st International Eurasian Mycology Congress-EMC2017, 3 - 05 July 2017
- XIX. **Inhibition of *Propionibacterium acnes* Quorum Sensing and Biofilm formation by acetone extracts of *Platismatia glauca* from Alaçam-Bursa**  
BERBER D., GÖKALSIN B., DURDAĞI S., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
1st International Eurasian Mycology Congress-EMC2017, 3 - 05 July 2017
- XX. **Effects of light and temperature stress on polyketide gene expression levels of *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav. mycobiont**  
Açıkgöz B., KARALTI İ., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
1st International Eurasian Mycology Congress-EMC2017, 3 - 05 July 2017
- XXI. **Effect of *Hypogymnia tubulosa* Acetone Extract on *Pseudomonas aeruginosa* Quorum Sensing Systems and Biofilm Formation**  
Uçarkuş E., GÖKALSIN B., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
1st International Eurasian Mycology Congress-EMC2017, 3 - 05 July 2017
- XXII. **Lichen Mycota of Gölcük Nature Park (Isparta)**  
YAVUZ M., ÇOBANOĞLU G.  
1st International Eurasia Mycology Congress, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017
- XXIII. **Biomonitoring air quality in the European side of İstanbul City by lichens**  
Kurnaz K., ÇOBANOĞLU G.  
1st International Eurasian Mycology Congress-EMC2017, Manisa, Turkey, 3 - 05 July 2017
- XXIV. ***Usnea florida* Liken Türünün *Propionibacterium acnes* Biyofilm Formu Üzerindeki Etkisi**  
BERBER D., GÖKALSIN B., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
1st International Eurasian Mycology Congress-EMC2017, 3 - 05 July 2017
- XXV. ***Ramalina calicaris* Liken Türünün *Propionibacterium acnes* Biyofilm Formu Üzerindeki Etkisi**  
GOKALSIN B., BERBER D., UÇARKUŞ E., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
IVEK 3rd International Convention ofPharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- XXVI. **Stres Koşullarının *Evernia prunastri* Mikobiyontunun Büyüme Oranı ve Poliketid SentezGenlerinin Ekspresyonu Üzerine Etkisi**  
Acıkgöz B., Karaltı İ., Hur J. S., Çobanoğlu G., Sesal N. C.  
IVEK 3rd International Convention ofPharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.1095
- XXVII. ***Evernia divaricata* ve *Platismatia glauca* Liken Türlerinin *Pseudomonas aeruginosa* BiyofilmFormu Üzerindeki Etkinlikleri**  
Uçarkuş E., Gökalsın B., Çobanoğlu G., Sesal N. C.  
IVEK 3rd International Convention ofPharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.621
- XXVIII. **Inhibiting Quorum Sensing Systems of *Pseudomonas aeruginosa* by Extracts of Lichens Collected from Bolu Aladağlar Region**

Uçarkuş E., Gökalsın B., Çobanoğlu G., Sesal N. C.

The 8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW2016), İstanbul, Turkey, 22 - 24 September 2016, pp.621

- XXIX. **Balıkesir Bölgesinden Toplanan Platismatia glauca Likenine Ait Aseton Özütünün Escherichia coli Quorum Sensing Mekanizmasına Etki**  
Uçarkuş E., Gökalsın b., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, 27 - 30 November 2015
- XXX. **Balıkesir Bölgesinden Toplanan Liken Örneklerine Ait Özütlerin Escherichia coli Üzerindeki Antibakteriyel Etkinlikleri**  
Uçarkuş E., Gökalsın B., Yıldırım N., Açıkgöz B., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
2. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015, pp.235
- XXXI. **Balıkesir Bölgesinden Toplanan Platismatia glauca Likenine Ait Aseton Özütünün Escherichia coli Quorum Sensing Mekanizmasına Etkisi**  
Uçarkuş E., Gökalsın B., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
2. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2015, pp.243
- XXXII. **Antibacterial Activity of Extracts of Some Lichen Species On Escherichia coli PSB401**  
Uçarkuş E., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
International Congress on Applied Biological Sciences (ICABS), Üsküp, Macedonia, 16 - 20 September 2015, pp.92
- XXXIII. **Evernia divaricata Likenine Ait Sekonder Metabolitlerin ve Fragmentlerin Staphylococcus aureus ve Enterococcus faecalis Bakteri Türleri Üzerindeki Antibakteriyel Etkinliği**  
Uçarkuş E., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
2. Ulusal Mikoloji Günleri, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.89
- XXXIV. **İki Farklı Liken Türünün Antibakteriyel Aktivitesi ve HPLC Analizi**  
TAŞ İ., Birinci YILDIRIM A., ÇOBANOĞLU G., TÜRKER A.  
2. Ulusal Mikoloji Günleri, İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.136
- XXXV. **Bazı Liken Türlerine Ait Sekonder Metabolitlerin Escherichia coli PSB401 Bakterisi Üzerindeki Antibakteriyel Etkisi**  
SESAL N. C., ÇOBANOĞLU G.  
2. Mikoloji Günleri, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XXXVI. **Bolu dan Toplanan Bazı Likenlerin Biyolojik Aktiviteleri ve HPLC Analizleri**  
TAŞ İ., ARZU B. Y., ÇOBANOĞLU G., TÜRKER A.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi (UBBK1-2015), Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.175
- XXXVII. **Üç Farklı Ramalina Türünün HPLC analizi ve Biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi**  
TAŞ İ., BİRİNCİ YILDIRIM A., ÇOBANOĞLU G., TÜRKER A.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.177
- XXXVIII. **Ramalina farinacea ve Ramalina fraxinea Liken Türlerinin Anti Quorum Sensing Özelliklerinin Raportör Suş Üzerinde Gösterilmesi**  
TAHİROĞLU U., SESAL N. C., ÇOBANOĞLU G., KARALTI İ.  
1. Ulusal Mikoloji Günleri, Turkey, 14 - 16 September 2014
- XXXIX. **Bazı Patojen Mikroorganizmalar Üzerine Liken Türlerinin Antibakteriyel Etkinliği**  
TAHİROĞLU U., KEKEÇ Ö., KARALTI İ., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 23 - 25 June 2014
- XL. **Bazı Liken Türlerinin Havuzlarda Bulunan Patojen Mikroorganizmalar Üzerinde Antibakteriyel Etkinliği**  
Ummügülsüm T., Özge K., KARALTI İ., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.  
22. Ulusal Biyoloji Kongres, Turkey, 23 - 25 June 2014
- XLI. **Lichen Records from Dobrogea Romania**  
YAVUZ M., ÇOBANOĞLU G.  
Scientific International Conference "Museum and scientific researching", Craiova, Romania, 18 - 20 September 2008, pp.17-21
- XLII. **Lichen Biodiversity On Anthrope Historic Substrata in İstanbul Turkey**

ÇOBANOĞLU G., Gökmen B., Tellioglu B.

Scientific International Conference "Museum and scientific researching", Craiova, Romania, 18 - 20 September 2008, pp.13-16

**XLIII. Investigation of Atmospheric Heavy Metal Deposition in Kocaeli Province by Analysis of Lichens and Mosses**

Doğrul A., AKYOL N. H., YOLCUBAL İ., ÇOBANOĞLU G.

International Fourth Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Turkey, 25 - 28 March 2008, pp.99-104

**XLIV. Doğrul A, Akyol N.H, Yolcubal İ, Çobanoğlu G. 2007. Kocaeli ili çevresinde atmosferik ağır metal çökelinin karayosunu ve liken analizi yöntemiyle belirlenmesi,**

Doğrul A., Akyol N. H., Yolcubal İ., Çobanoğlu G.

60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Ankara, Turkey, 16 - 22 April 2007, pp.42-44

**XLV. The antimicrobial and the antifungal effects of some lichens with a potential medical and economic use in Turkey**

ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C., Aydın Y., Özeren Morgan M., SEVEROĞLU Z.

IVth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005), İstanbul, Turkey, 21 - 26 August 2005, pp.143-146

**XLVI. Taxonomical Determination of the Lichens in the Aspect of Their Spores Proceedings of İstanbul**

ÇOBANOĞLU G., AKDEMİR B.

the Second Balkan Botanical Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 18 May 2000, vol.1, pp.145-150

**XLVII. Lichenes From Çorum-The Center of Ancient Hittite Civilization**

ÇOBANOĞLU G., Akdemir B., Akdemir S.

The Fourth IAL Symposium, Progress and Problems in Lichenology at the Turn of the Millennium, Barcelona, Spain, 3 - 08 September 2000

**XLVIII. New records for Turkish lichen flora**

Çobanoğlu G., Akdemir B.

The Fourth IAL Symposium, Progress and Problems in Lichenology at the Turn of the Millennium, Barcelona, Spain, 3 - 08 September 2000, pp.92

**XLIX. A Taxonomic Survey on Lichens of Foça Fukia**

Akdemir B., ÇOBANOĞLU G.

the First Balkan Botanical Congress, Selanik, Greece, 22 - 26 September 1997, pp.21-24

**L. A Taxonomic Survey on Lichens of İstanbul Islands Kınalı Burgaz Heybeli Büyükada**

Çobanoğlu G., Akdemir B.

the Second International Scientific Conference (Science, Development & Environment), Al-Kharijah, Egypt, 17 - 20 March 1997, pp.497-509

## Other Publications

**I. In Memory of Prof. Dr. Bilgin TÖZÜN AKDEMİR (1938-2018)**

Çobanoğlu G.

Other, pp.1-10, 2023

## Supported Projects

Çobanoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Medeniyet Üniversitesi (Kuzey ve Güney Yerleşkeleri) Hava Kalitesinin Liken Transplantasyon Yöntemiyle Belirlenmesi, 2023 - 2025

Çobanoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul'da Biyoindikatör Likenlerin Üzerinde Hava Kirliliği Etkilerinin Anatomik ve Fizyolojik Parametreler ile İncelenmesi, 2021 - 2025

Gökalsın B., Sesal N. C., Durdağı S., Şen B., ÇOBANOĞLU G., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Uzak Doğu Asya Ve Uzak Batı Asya Arasındaki Benzer Konak Liken Soyundan İzole Edilen Endolikenik Mantarların (Elf) Biyoçeşitliliği, 2022 - 2024

Çobanoğlu G., Project Supported by Other Official Institutions, Marmara Bölgesinde Yetişen Likenlerde D3 Vitaminin Belirlenmesi "Determination of Vitamin D3 in Lichens Growing in the Marmara Region, 2021 - 2024

Doğan Ö. K., Açıkgöz B., Sesal N. C., Çobanoğlu G., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Akciğer Kanseri İmmün Kontrol Noktası (Checkpoint) İle Çoğunluğu Algılama Sistemi (QS) Arasındaki Potansiyel İlişkinin Liken Sekonder Metabolitleriyle İnhibisyonun Araştırılması, 2019 - 2021

Özyiğitoğlu G., Özkök E. A., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul İli Anadolu Yakası Hava Kalitesinin Biyomonitör Likenler İle İzlenmesi, 2019 - 2020

Özyiğitoğlu G., Kaan T., Project Supported by Higher Education Institutions, Salda Gölü (Burdur) Çevresindeki Liken Çeşitliliğinin Belirlenmesi ve Biyoindikatör Türlerle Hava Kalitesinin İzlenmesi, 2019 - 2020

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Nitrat ve asetat stresinin *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav. mikobiyontunun poliketid gen ekspresyon seviyeleri üzerindeki etkileri, 2018 - 2019

Özyiğitoğlu G., Sesal N. C., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Türk Liken biyokaynakları kullanılarak bakteriyel Quorum sensing inhibitörü yeni antimikrobiyal bileşenlerin geliştirilmesi ve sanayiye aktarılması, 2017 - 2019

Özyiğitoğlu G., Sesal N. C., TÜBİTAK - AB COST Project, Acne Vulgaris Hastalığının Etmenlerinin *Propionibacterium acnes* Bakterisinin Liken Türlerinden İzole Edilen Sekonder Metabolitler Kullanılarak Biyofilm Oluşturulmasının Engellenmesi, 2015 - 2018

Özyiğitoğlu G., Yıldız O., Project Supported by Other Official Institutions, Aladağ Gökmar Abies bornmulleriana Mattf Ormanlarında Liken Çeşitliliği, 2014 - 2018

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bolu Aladağlar Bölgesinden Toplanan Liken Türlerinin *Pseudomonas aeruginosa* Quorum Sensing Mekanizması ve Biyofilm Formu Üzerine Etkisi, 2016 - 2017

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Liken Sekonder Metabolitlerin Sentezinde Poliketid Sentez PKS Genlerinin ve Ekspresyonlarının Potansiyel Etkilerinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, *Hypogymnia tubulosa* Schaer Hav Liken Türüne Ait Sekonder Metabolitlerin Sentezinde Görevli Poliketid Sentez PKS Genlerinin Ekspresyonlarının İncelenmesi, 2014 - 2017

Özyiğitoğlu G., Sesal N. C., TÜBİTAK - AB COST Project, Liken türlerinden elde edilen sekonder metabolitler kullanılarak *Pseudomonas aeruginosa* *Escherichia coli* *Enterococcus faecalis* ve *Staphylococcus aureus* bakterilerinin QS sinyal mekanizmasının bloke edilmesi ile biyofilm oluşumunun engellenmesi, 2013 - 2017

Özyiğitoğlu G., Türker A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bolu dan toplanan bazı liken türlerinin biyolojik aktivitelerinin antibakteriyel ve antioksidant belirlenmesi ve bazı liken metabolitlerinin analizi, 2014 - 2015

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, *Cladonia Ramalina Usnea* Cinsi Likenlerin Farklı Koşullardaki Bazı Türlerinin Antimikrobiyal Antifungal ve Antioksidan Etkilerindeki Değişimlerin Saptanması, 2011 - 2014

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Likenlerde Antioksidan Aktivite Özelliklerinin İncelenmesi, 2011 - 2013

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki Bazı Cetrarioid Likenlerin rDNA ITS Bölgesi Dizi Analizine Göre Moleküler Filogenisi, 2011 - 2013

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomonitör Likenlerle İstanbul İli Avrupa Yakası Hava Kalitesinin İzlenmesi, 2010 - 2012

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, *Ramalina* Cinsine ait Bazı Liken Türlerinin rDNA ITS Dizi Analizine Göre Moleküler Filogenisi, 2008 - 2011

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Gölcük Tabiat Parkı Liken Florası ve Isparta Hava Kirliliğinin Likenlerle Derecelendirilmesi, 2006 - 2010

Özyiğitoğlu G., Sevgi O., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaçam Ekosistemlerinde Kabuk Likenlerinin Ölü Örtü Miktarları ve Ormanların Azot Beslenmesine Yaptığı Katkıların Belirlenmesi, 2007 - 2009

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Cozia Dağı Milli Parkı Romanya Liken Florası Lichen Flora of Cozia Mount National Park Romania , 2007 - 2009

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Tunceli İli Munzur Vadisi Milli Parkı Likenleri Üzerine Taksonomik ve Ekolojik Bir Çalışma, 2006 - 2009

Özyiğitoğlu G., Yıldız A., TUBİTAK Project, Ankara İli Liken Florası, 2003 - 2009

Özyiğitoğlu G., Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli İli Çevresinde Atmosferik Ağır Metal Çökelinin Karayosunu ve Liken Analizi Yöntemiyle Belirlenmesi, 2006 - 2008

Özyiğitoğlu G., Project Supported by Higher Education Institutions, Pamukkale Yöresi Likenleri Üzerinde Taksonomik ve Ekolojik Bir Çalışma, 2003 - 2005

Özyiğitoğlu G., Sakınç M., Project Supported by Higher Education Institutions, İTÜ Maslak Kampüsünün Biyolojik Çeşitliliğinin Araştırılması, 2001 - 2004

## Activities in Scientific Journals

MANTAR DERGİSİ, Committee Member, 2023 - Continues

Journal of Agricultural Science and Technology A, Committee Member, 2017 - Continues

American Journal of BioScience, Committee Member, 2017 - Continues

Journal of Agricultural Science and Technology B, Committee Member, 2017 - Continues

Journal of South-Western Romanian Horticulture, Biology and Environment,, Committee Member, 2010 - Continues

Oltenia. Studii si comunicari. Stiintele naturii, Committee Member, 2009 - Continues

Liken Araştırmaları Derneği (LİKAD) Bülteni, Editor, 2011 - 2015

Türk Liken Topluluğu Bülteni, Editor, 2005 - 2011

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

International Association of Lichenology (I.A.L.) , Member, 2000 - Continues

Bryologisch Lichenologische Arbeitsgemeinschaft für Mitteleuropa (BLAM) , Member, 1997 - Continues

British Lichen Society (B.L.S.) , Member, 1996 - Continues

Liken Araştırmaları Derneği (LİKAD), Board Member, 2011 - 2016

Türk Liken Topluluğu Konseyi , Member, 1998 - 2011

## Scientific Refereeing

BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, National Scientific Refreed Journal, September 2023

BIODIVERSITAS, Other Indexed Journal, March 2023

BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK VE KORUMA, National Scientific Refreed Journal, September 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, September 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, September 2020

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, September 2020

Oltenia STUDII SI COMUNICARI STIINTELE NATURII, Other Indexed Journal, July 2020

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Journal, July 2020

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, June 2020

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, April 2020

Current Trends in Forest Research, Other Indexed Journal, January 2020

SN APPLIED SCIENCES, Journal Indexed in ESCI, September 2019

2nd International Eurasian Mycology Congress, Conference Paper (Abstract), August 2019

2nd International Eurasian Mycology Congress, Conference Paper (Abstract), August 2019

2nd International Eurasian Mycology Congress, Conference Paper (Abstract), August 2019

OLTENIA - STUDII SI COMUNICARI STIINTELE NATURII, Other Indexed Journal, July 2019

MEDENIYET MEDICAL JOURNAL , Other Indexed Journal, July 2019

ECOLOGICAL INDICATORS, SCI Journal, June 2019

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University,

Turkey, June 2019  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, June 2019  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, June 2019  
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Marmara University, Turkey, June 2019  
Journal of Agricultural Science and Technology A & B, Other Indexed Journal, May 2019  
ECOLOGICAL INDICATORS, SCI Journal, May 2019  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Journal, March 2019  
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2019  
Biological Diversity and Conservation, Other Journals, December 2018  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, SCI Journal, December 2018  
ENVIRONMENTAL FORENSICS, SCI Journal, July 2018  
ECOLOGICAL INDICATORS, SCI Journal, June 2018  
ECOLOGICAL INDICATORS, SCI Journal, May 2018  
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, April 2017  
AVRASYA TERİM DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2017  
AVRASYA TERİM DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, November 2016  
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2016  
MANTAR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2016  
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, SCI Journal, April 2016  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, SCI Journal, April 2015  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, National Scientific Refreed Journal, March 2015  
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, National Scientific Refreed Journal, March 2015  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Journal, January 2015  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Journal, July 2014  
BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY, SCI Journal, September 2013

## Tasks In Event Organizations

Çobanoğlu G., Vardar F., 8.Ulusal Botanik Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Ekim 2021  
Özyiğitoğlu G., Popescu A., Cioboiu O., The Museum and Scientific Research, Scientific Congress, Romania, Eylül 2021  
Özyiğitoğlu G., Cioboiu O., The Museum and Scientific Research, Scientific Congress, Romania, Eylül 2020  
Özyiğitoğlu G., Vardar F., 6. Ulusal Botanik Kongresi, Scientific Congress, Afyonkarahisar, Turkey, Aralık 2019  
Özyiğitoğlu G., Cioboiu O., The Museum and Scientific Research, Scientific Congress, Craiova, Romania, Eylül 2019  
Özyiğitoğlu G., Kaşık G., 2nd International Eurasian Mycology Congress, Scientific Congress, Konya, Turkey, Eylül 2019  
Özyiğitoğlu G., Çevre Kirlenmesin!, Art Activities, İstanbul, Turkey, Mart 2018  
Özyiğitoğlu G., Özkale E., 1st International Eurasia Mycology Congress, Scientific Congress, Manisa, Turkey, Temmuz 2017  
Özyiğitoğlu G., Sesal N. C., LİKEN KÜLTÜRÜ YÖNTEM VE UYGULAMALARI ÇALIŞTAYI, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Ağustos 2015  
Özyiğitoğlu G., Marmara Üniversitesi 7. Biyoloji Konulu Ödüllü Fotoğraf Yarışması, Art Activities, İstanbul, Turkey, Mayıs 2015

## Metrics

Publication: 142  
Citation (WoS): 196  
Citation (Scopus): 227



H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

İstanbul Ekosistemleri Çalıştayı , Attendee, İstanbul, Turkey, 2021

## Invited Talks

Çevre Ve Sağlıkta Ümit Vadeden Organizmalar – Likenlerin Dünyası, Conference, Marmara Üniversitesi, Turkey, September 2023

Lichen Secondary Metabolites, Conference, İstanbul Kültür Üniversitesi, Turkey, November 2022

A life Story From Deserts to Poles "Lichens", Seminar, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Turkey, April 2022

Lichens- Pioneer organisms in the ecosystem, Seminar, 22 Nisan Dünya Günü Özel Konuşması, Turkey, April 2022

Announcers of Environmental Pollution "Lichens", Conference, Gebze Teknik Üniversitesi, Turkey, March 2022

Announcer of Environmental Pollution: Lichens, Seminar, Türk Ocağı Kürsüsü, Turkey, February 2022

Likenler-Doğanın Yaşam Öncüleri, Seminar, Çamlımanı Akademi & Dünyanın Bütün Renkleri, Turkey, August 2021

HAVA KALİTESİ GÖSTERGESİ VE BİYOLOJİK İZLEME ARACI LİKENLER, Conference, İstanbul Ekosistemleri Çalıştayı, Turkey, June 2021

Likenler-Doğanın Gizli Kahramanları, Conference, Marmara Üniversitesi, Turkey, April 2021

Biomimicry, Conference, Marmara Üniversitesi, Turkey, April 2018

Lichen Herbarium Application, Workshop, Marmara Üniversitesi, Turkey, August 2015

General information about lichens and collection techniques, Workshop, Marmara Üniversitesi, Turkey, August 2015

## Awards

Çobanoğlu G., Proje, Marmara Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, April 2022

Özyiğitoğlu G., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) desteği, Tübitak, January 2018

Özyiğitoğlu G., En iyi poster 1.lik ödülü, 1. Mikoloji Günleri, September 2014

Özyiğitoğlu G., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) desteği, Tübitak, January 2012

Özyiğitoğlu G., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) desteği, Tübitak, January 2010

Özyiğitoğlu G., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT) desteği, Tübitak, January 2009

## Artistic Activity

Özyiğitoğlu G., Gözen E., A Life Starter Organism in the Cosmos - "Lichens", Group Exhibition, September 2018