

Kişisel Bilgiler

E-posta: csesal@marmara.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Türkiye 1988 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Metabolik Sendrom ve Koroner Kalp Hastalığının Genetik Sebebi Olduğu Düşünülen ACE ve PON Genlerindeki Polimorfizmin Türk Popülasyonunda Araştırılması, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Kombu Mantarı ve Ekstresinin Fibrinolitik Sistem ve Antibakteriyel Etkisinin İncelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2014

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 1995 - 2001

Mesleki Deneyim

Farabi Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- An alternative strategy to detect bacterial contamination in milk and water: a newly designed

electrochemical biosensor

Ozcan S. M. , SESAL N. C. , ŞENER M. K. , KOCA A.

EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.246, ss.1317-1324, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Extremophilic *Natrinema versiforme* Against *Pseudomonas aeruginosa* Quorum Sensing and Biofilm**
Basaran T. I. , Berber D., Gokalsin B., Tramice A., Tommonaro G., Abbamondi G. R. , Erginer Haskoylu M., TOKSOY ÖNER E., Iodice C., SESAL N. C.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.11, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Anti-quorum sensing and anti-biofilm activities of *Hypericum perforatum* extracts against *Pseudomonas aeruginosa***
Dogan S., Gokalsin B., ŞENKARDEŞ İ., DOĞAN A., SESAL N. C.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.235, ss.293-300, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Quorum sensing attenuation properties of ethnobotanically valuable lichens against *Pseudomonas aeruginosa***
Gökalsın B., Berber D., Özyiğitoğlu G., Yeşilada E., Sesal N. C.
Plant Biosystems, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Reducing Virulence and Biofilm of *Pseudomonas aeruginosa* by Potential Quorum Sensing Inhibitor Carotenoid: Zeaxanthin**
Gokalsin B., Aksoydan B., Erman B., SESAL N. C.
MICROBIAL ECOLOGY, cilt.74, ss.466-473, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.8, ss.994-1002, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.63, ss.69-75, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Lichen secondary metabolite evernic acid as potential quorum sensing inhibitor against *Pseudomonas aeruginosa***
Gokalsin B., SESAL N. C.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.32, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Chlorine Stress on *Pseudomonas aeruginosa* Biofilm and Analysis of Related Gene Expressions**
Kekec O., Gokalsin B., KARALTI İ., KAYHAN F. E. , SESAL N. C.
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.73, ss.228-235, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.61, ss.97-103, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Inactivation of *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus* by Ultrasound**
SESAL N. C. , Kekec O.
JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE, cilt.33, ss.1663-1668, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of pulsed ultrasound on *Escherichia coli* and *Staphylococcus aureus***
SESAL N. C. , Kekec O.
TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, cilt.108, ss.348-353, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Amperometric Biosensor with Interdigitated Au Electrode for Rapid Detection of *Enterococcus faecalis* in Water Samples**
Sesal N. C.
SENSOR LETTERS, cilt.11, ss.1860-1866, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Screening of Antimicrobial and Cytotoxic Effects of Two *Cladonia* Species**
Birkan A., Karaltı İ., Ersöz M., Coşkun Z. M. , Çobanoğlu G., Sesal N. C.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **SUCUL ORTAMDA ULTRASES UYGULANMASININ *Carassius auratus*'un OKSİDATİFSTRES PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Esmer Duruel H. E. , Kaymak G., Tartar Kızılkaya Ş., Sesal N. C. , Kayhan F. E.
ISPEC ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, cilt.6, no.6, ss.1-5, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **İstanbul İli Anadolu Yakası doğal kaynak sularının bakteriyolojik kalite parametrelerinin değerlendirilmesi.**
KAYHAN F. E. , Gültekin S., SESAL N. C.
Su Ürünleri Dergisi (EgeJFAS), cilt.35, ss.1-5, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Balikesir Bölgesinden Toplanan Liken Örneklerine Ait Özütlelerin *Escherichia coli* ATCC 25922 Üzerindeki Antibakteriyel Etkinlikleri**
Ucarkus E., Gokalsın B., Yıldırım N., Açıkgöz B., Çobanoğlu G., Sesal N. C.
Türk Mikrobiyol Cem Derg , cilt.47, ss.26-32, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **İstanbul ili Anadolu yakası doğal kaynak sularının kimyasal analizlerinin değerlendirilmesi**
Gültekin S., SESAL N. C. , KAYHAN F. E.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.132-140, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Kara midyelerin *Mytilus galloprovincialis* gram negatif bakteri florasının tespiti**
KAYHAN F. E. , SESAL N. C. , Güldür S.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi MÜFBED, cilt.28, ss.66-69, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Evaluation of antimicrobial activity of the lichens *Physcia aipolia* *Xanthoria parietina* *Usnea florida* *Usnea subfloridana* and *Melanohalea exasperata***
Çobanoğlu G., Sesal N. C. , Açıkgöz B., Karaltı İ.
Journal of Modern Phytomorphology, cilt.10, ss.19-24, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Liken sekonder metabolitleri Sentez yolları ve biyolojik etkinlikleri Lichen secondary metabolites Synthesis pathways and biological activities**
Çobanoğlu G., Açıkgöz B., Sesal N. C.
Acta Biologica Turcica, cilt.29, ss.150-163, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **MİKROBİYAL KALSİYUM KARBONAT OLUŞUM MEKANİZMALARI VE UYGULAMA ALANLARI**
yıldırım n., GÜRTUĞ Y., SESAL N. C.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.28, ss.70-80, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **In Vitro Antimicrobial Potentials of Four Ramalina Lichen Species from Turkey**
Sesal N. C. , Çobanoğlu G., Karaltı İ., Açıkgöz B.
Current Research in Environmental & Applied Mycology, cilt.6, ss.202-209, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **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, cilt.1, ss.153-158, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Dose dependent effects of endosulfan and malathion on adult wistar albino rat ovaries**
YÖN ERTUĞ N. D. , KAYHAN F. E. , SESAL N. C.
Pakistan Journal of Biological Sciences, cilt.6, ss.498-503, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Histopathological effects of malathion and endosulfan on blood cells of Wistar albino rats *Rattus norvegicus***
KAYHAN F. E. , YÖN ERTUĞ N. D. , Kaymak G., SESAL N. C.
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.1, ss.105-108, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Extremely Halophilic Bacterial Communities in Şereflikoçhisar Salt Lake in Türkiye**
BİRBİR M., SESAL N. C.
Turk Journal of Biology, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Yeni Ftalosyanin Bileşikler ile Pseudomonas aeruginosa'ya Karşı Quorum Sensing İnhibisyonu**
ABDURRAHMANOĞLU S., ABDURRAHMANOĞLU Ş., GOKALSIN B., SESAL N. C.
30. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2018
- **Ultrasonic irradiation effects of horn type sonicator on gill tissue of goldfish (Carassius auratus).**
Esmer Duruel H. E. , SESAL N. C. , KAYHAN F. E.
International Ecology 2018 Symposium, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, cilt.1, ss.987
- **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, Almanya, 20 - 22 Nisan 2018, ss.46
- **Üre ve CaCl₂ nin farklı konsantrasyonlarında ürolotik bakteriler tarafından kum zeminlerde mikrobiyal CaCo₃ oluşumu ve sem ile görüntüleme**
GÜRTUĞ Y., SESAL N. C. , yıldırım n.
uluslararası katılımlı 7. geoteknik sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2017, cilt.1, ss.449-460
- **QUORUM SENSING INHIBITION EFFECTS OF NOVEL PHYTALOCYANINE COMPOUNDS AGAINST Pseudomonasaeruginosa**
ABDURRAHMANOĞLU S., ABDURRAHMANOĞLU Ş., SESAL N. C.
5th International Bahçeşehir University (BAU) Drug Design Congress, 19 - 21 Ekim 2017
- **In Silico Analysis of Inhibition Effect of protoporphyrin IX derivatives on Quorum Sensing System of pseudomonas aeruginosa**
ABDURRAHMANOĞLU S., SESAL N. C.
International Symposium on Synthesis and Catalysis 2017, 5 - 08 Eylül 2017
- **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 Temmuz 2017
- **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 Temmuz 2017
- **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 Temmuz 2017
- **Ramalina calicaris Liken Türünün Propionibacterium acnes Biyofilm Formu Üzerindeki Etkisi**
GOKALSIN B., BERBER D., UÇARKUŞ E., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.
VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- **Stres Koşullarının Evernia prunastri Mikobiyontunun Büyüme Oranı ve Poliketid Sentez Genlerinin Ekspresyonu Üzerine Etkisi**
Açıkgöz B., Karaltı İ., Hur J. S. , Çobanoğlu G., Sesal N. C.
VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.1095
- **Gram Negatif Bakterilerdeki Sinyal Moleküllerini Saptamaya Yönelik Elektrokimyasal Biyosensör**
ÖZCAN Ş. M. , AKYÜZ D., KOCA A., SESAL N. C.
VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- **Evernia divaricata ve Platismatia glauca Liken Türlerinin Pseudomonas aeruginosa Biyofilm Formu Üzerindeki Etkinlikleri**
Uçarkuş E., Gökalsın B., Çobanoğlu G., Sesal N. C.
VEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017, ss.621
- **Açıl Homoserin Laktonların Elektrokimyasal Metot ile Algılanması**

ÖZCAN Ş. M. , SESAL N. C. , KOCA A.

2nd İVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27 - 29 Kasım 2016

- **The determination of ultrasonic irradiation effects and oxidative stress parameters on brain tissue of goldfish *Carassius auratus***

Esmer H. E. , Kaymak G., Tartar Ş., SESAL N. C. , KAYHAN F. E.

FABA 2016, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016

- **Electrochemical Detection of N Acyl Homoserine Lactone with TEMPO Zinc Phthalocyanine Modified Electrode**

ÖZCAN Ş. M. , KOCA A., ŞENER M. K. , SESAL N. C.

4th International BAU Drug Design Congress, 13 - 15 Ekim 2016

- **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, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, ss.621

- **Electrochemical Detection of N Acyl Homoserine Lactone with Non peripheral Manganese Phthalocyanine Modified Electrode**

ÖZCAN Ş. M. , KOCA A., SESAL N. C.

8th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications, 22 - 24 Eylül 2016

- **improvement of sandy and clayey areas by biocementation**

yıldırım n., GÜRTÜĞ Y., SESAL N. C.

IWW 8th international conference on image processing,wavelet and applications, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, cilt.1

- **application in sandy areasof biocementation formed by ureolytic bacteria**

yıldırım n., GÜRTÜĞ Y., SESAL N. C.

IWW 2016 8th international conference on image processing,wavelength and applications, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2016, ss.73

- **The effect of CaCO₃ formed by ureolytic bacterias on swelling potential of bentonite**

yidirim n., GÜRTÜĞ Y., SESAL N. C.

4th international conference on new developments in soil mechanics and geotechnical engineering, 2 - 04 Temmuz 2016

- **Determination of AChE Enzyme Activity on Brain Tissue of Goldfish *Carassius auratus* Exposed to Ultrasonic Irridation**

Esmer H. E. , Kaymak G., Tartar Ş., Sesal N. C. , Kayhan F. E.

6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels 24-27 May 2016 / Isparta - Turkey, Isparta, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2016, cilt.1, no.1, ss.1

- **Balikesir Bölgesinden Toplanan Liken Örneklerine Ait Özütlelerin *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, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.235

- **Balikesir Bölgesinden Toplanan *Platismatia glauca* Likenine Ait Aseton Özütlelerinin *Escherichia coli* Quorum Sensing Mekanizmasına Etkisi**

Uçarkuş E., Gökalsın B., ÇOBANOĞLU G., SESAL N. C.

2. İVEK Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2015, ss.243

- **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, Makedonya, 16 - 20 Eylül 2015, ss.92

- **The Effects of Ultrasound Application on Green Algae *Chlorella variabilis***

Esmer H. E. , Kayhan F. E. , Sesal N. C. , Çakmak T., Gökalsın B.

1st INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Skopje, Makedonya, 16 - 20 Eylül 2015, cilt.1, no.1, ss.1-5

- ***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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.89

- **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.

Vth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005), İstanbul, Türkiye, 21 - 26 Ağustos 2005, ss.143-146

Desteklenen Projeler

Doğan Ö. K. , Sesal N. C. , TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Akciğer Kanserinde İmmün Kontrol Noktası (Checkpoint) İle Çoğunluğu Algılama Sistemi (QS) Arasındaki Potansiyel İlişkinin Liken Sekonder Metabolitleriyle İnhibisyonun Araştırılması, 2019 - 2021

Özyiğitoğlu G., Sesal N. C. , TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 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 Projesi , Acne Vulgaris Hastalığının Etmenlerinin Propionibacterium acnes Bakterisinin Liken Türlerinden İzole Edilen Sekonder Metabolitler Kullanılarak Biyofilm Oluşturulmasının Engellenmesi, 2015 - 2018

Koca A., Sesal N. C. , TÜBİTAK Projesi, Marmara Doğa Bilimlerine Yönelik Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, 2017 - 2017

Koca A., Sesal N. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AHL Moleküllerinin Elektrokimyasal Metod İle Algılanması, 2016 - 2017

Özyiğitoğlu G., Sesal N. C. , TÜBİTAK - AB COST Projesi , 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., Sesal N. C. , Desteklenmiş Diğer Projeler, 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

Gürtuğ Y., Sesal N. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ürolitik bakterilerin zemin iyileştirme uygulamalarında kullanımlarının araştırılması, 2015 - 2016

Dumludağ F., Sesal N. C. , Altındal A., Açıkgöz B., Kekeç Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis Bakterilerinin ZnO, TiO2, CuO, ve SnO2 Nanoparçacık ve Ultrason Kullanılarak Öldürülmesi (FEN-B-130612-0222), 2012 - 2014

Atıflar

Toplam Atf Sayısı (WOS):98

h-indeksi (WOS):6