

## Assoc. Prof. Hamdullah Seçkin

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21258

**Office Phone:** [+90 444 5 065](tel:+904445065) Extension: 58

**Email:** [hamdullahseckin@yyu.edu.tr](mailto:hamdullahseckin@yyu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/hamdullahseckin>

**Address:** YYÜ SAĞLIK HİZMETLERİ MYO TUŞBA-VAN

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3884-4121

Publons / Web Of Science ResearcherID: DPS-8346-2022

Yoksis Researcher ID: 45103

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Biyoloji/Genel Biyoloji, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Eğitim Fakültesi, Biyoloji Öğretmenliği, Turkey 1998 - 2003

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, VAN GÖLÜNE DÖKÜLEN AKARSULARDAN STREPTOMYCES TÜRLERİNİN İZOLASYONU TEŞHİSİ VE MOLEKÜLER TANISI, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Mleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018

### Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Yaşlı Bakım, 2018 - Continues

Lecturer, Van Yüzüncü Yil University, Sağlık Hizmetleri Myo, Tıbbi Laboratuar Teknikleri, 2009 - 2018

### Courses

MİKROBİYOLOJİ-3, Associate Degree, 2012 - 2013

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Associate Degree, 2012 - 2013

MİKROBİYOLOJİ-1, Associate Degree, 2012 - 2013

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

- I. **Role of *Trametes multicolor* in green nanotechnology based antioxidant, antimicrobial, lipid peroxidation inhibition from fungi to nanoparticles**  
Koçak Y., Okumuş E., Meydan İ., Seçkin H., Bekmezci M., Sen F.  
International Journal of Environmental Science and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of effectiveness of neutral-ph superoxidized solution (Nsos) with peritoneal lavage in rat fecal peritonitis model: An experimental study**  
Aras A., Karaman E., Seçkin H., Çibuk S.  
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.269-274, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Characterisation, antibacterial and antioxidant effects of mountain tea (*Sideritis L.*) mediated silver nanoparticles in preventing DNA damage**  
Gür T., Bekmezci M., Meydan İ., Seçkin H., Sen F.  
International Journal of Environmental Science and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of antioxidant, antibacterial and thermal stability properties of silver nanoparticles synthesised with *Infundibulicybe gibba* extract**  
Meydan İ., Seçkin H., Koçak Y., Okumuş E., Bekmezci M., Sen F.  
International Journal of Environmental Science and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Biogenic platinum-based bimetallic nanoparticles: Synthesis, characterization, antimicrobial activity and hydrogen evolution**  
Darabi R., Alown F. E., Aygun A., Gu Q., Gulbagca F., Altuner E. E., Seçkin H., Meydan İ., Kaymak G., Sen F., et al.  
International Journal of Hydrogen Energy, vol.48, no.55, pp.21270-21284, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Electrochemical characterization of vitamin B2 (riboflavin) at Ag nanoparticles synthesized by green chemistry dispersed on reduced graphene oxide**  
Güler M., Meydan İ., Seçkin H.  
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, vol.135, no.135, pp.109875, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Efficient green photocatalyst of silver-based palladium nanoparticles for methyle orange photodegradation, investigation of lipid peroxidation inhibition, antimicrobial, and antioxidant activity**  
Karimi F., Rezaei-savadkouhi N., Aygun A., Tiri R. N. E., Meydan İ., Aghapour E., Seçkin H., BERİKTEN D., Gür T., ŞEN F., et al.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.169, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Microflora in Rats Metagenomic Analysis of Intestinal Microflora in Rats Treated with Ellagic Acid and Sinapic Acid Using 16 S rDNA Gene Region**  
Seçkin H.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH, vol.56, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of therapeutic potential of silver nanoparticles synthesized by *Ferula Pseudalliacea* rech. F. plant**  
Koçak Y., Oto G., Meydan İ., Seçkin H., Gür T., Aygun A., ŞEN F.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, vol.140, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Green synthesis, characterization and bioactivity of biogenic zinc oxide nanoparticles**  
Gür T., Meydan İ., Seçkin H., Bekmezci M., ŞEN F.  
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.204, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Chitosan/PVA-supported silver nanoparticles for azo dyes removal: fabrication, characterization,**

**and assessment of antioxidant activity**

Meydan İ., Aygün A., Tiri R. N. E., Karahan T., Koçak Y., Seçkin H., Şen F.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE-ADVANCES, vol.3, no.1, pp.28-35, 2024 (ESCI)

**II. Isolation, Identification and Molecular Characterization of Streptomyces Species from Sediment Samples of the Aras River**

Seçkin H., Özdemir K., Önalın Ş., Ertaş M., Öğün E.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.8, no.1, pp.132-139, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**III. Investigation of Antimicrobial Effect of Diplotaenia turcica Plant Growing in Van Province**

SEÇKİN H., MEYDAN İ.  
Journal of Science of East, vol.4, no.1, pp.1-7, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**IV. DETERMINATION OF THE GROWTH RATE OF MEDICINALLY IMPORTANT Streptomyces BACTERIA IN DIFFERENT MEDIA**

SEÇKİN H., ÖZDEMİR K.  
Van Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.14, no.3, pp.304-311, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**V. Antibacterial and Antifungal Activity of Nanofungal Molecules Using Pleurotus eryngii Mushroom**

SEÇKİN H.  
Journal of Agriculture, vol.4, no.1, pp.16-23, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. Gümüş Nanopartiküllü Kantaron Ekstraktının Blastocystis spp. Üzerindeki Etkisi**

Barlık F., Seçkin H., Meydan İ., Aydemir S., Ekici A., Yılmaz H.  
7th International Conference on Medical & Health Sciences, Ordu, Turkey, 6 - 08 June 2023, pp.1115-1119

**II. TATLI SULARDAN İZOLE EDİLEN STREPTOMYCES BAKTERİLERİNİN 16 S rDNA GEN BÖLGESİNİN FİLOGENETİK ANALİZİ**

Seçkin H., Özdemir K., ERTAŞ M.  
2. International Scientific and Vocational Studies Congress-BILMES 2018, Nevşehir, Turkey, 28 June - 08 July 2018, pp.145

**III. TATLI SULARDA BULUNAN STREPTOMYCES BAKTERİLERİNİN İZOLASYONU KARAKTERİZASYONU VE BİLGİSAYAR YARDIMIYLA TEŞHİSİ**

Seçkin H., Özdemir K., ERTAŞ M.  
2. International Scientific and Vocational Studies Congress-BILMES 2018, Nevşehir, Turkey, 28 June - 08 July 2018, pp.143-144

**IV. Diplotaenia Turcica Some antioxidant parameter analysis of hydro-alcoholic extract in the soil above Kömüroğlu A. U., Çibuk S., Seçkin H., BOĞA M., Meydan İ., ALACABEY i., Özdek U., Alacabey N.**

IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.147

**V. Investigation of the Existence of Coliform Bacteria in Drinking Waters of Van Province**

Seçkin H., Özdek U., Meydan İ., Kömüroğlu A. U., Çibuk S., ALACABEY i.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.130-131

**VI. Phenolic and Flavonoid Content Research of DiplotaeniaTurcica Ether Extract**

Özdek U., BOĞA M., Meydan İ., Seçkin H., Kömüroğlu A. U., DEĞER Y., Fırat M., Alacabey N.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.146

**VII. Van İli Benzin İstasyonu Çalışanların Saçlarında Co düzeyinin belirlenmesi**

Alacabey İ., Kömüroğlu A. U., Atasoy N., Kul A. R., Alacabey N., Yücel U. M., Özdek U., Kaptanoğlu S., Seçkin H.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.388

**VIII. Molybdenum Level in The Petrol Station Staff**

ALACABEY İ., Kömüroğlu A. U., Atasoy N., Kul A. R., Alacabey N., Yücel U. M., Özdek U., Kaptanoğlu S., Seçkin H.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.140

**IX. Determination of Selenium (Se) Level in Hair Samples of Petrol station Employees in van Province**

- Kömüroğlu A. U., Alacabey N., Kul A. R., ALACABEY i., Yücel U. M., Kaptanoğlu S., Çibuk S., Seçkin ., Atasoy N.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.142
- X. **Determination of Co Level in Hair of Petrol Station Workers in Van Province**  
ALACABEY i., Kömüroğlu A. U., Atasoy N., Kul A. R., Alacabey N., Yücel U. M., Özdek U., Kaptanoğlu S., Seçkin .  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.132
- XI. **phytochemical investigation and biological activites of aerial parts of Diplotaenia turcica endemic to Turkey**  
Özdek U., boğa m., alacabey i., Fırat M., Çibuk S., Değer Y., Seçkin H.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.144-145
- XII. **Determination of Nitrite and Nitrate Rates in Drinking Waters of Van and Its Surrounding Area. The Impact of Nitrite and Nitrate on Human Health**  
Meydan İ., Özdek U., Seçkin H., Kömüroğlu A. U., Çibuk S., ALACABEY i.  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.138-139
- XIII. **Van ili Petrol istasyonlarında Çalışan İşçilerin Saç Örneklerinde Selenyum (Se) Miktarının Belirlenmesi**  
Kömüroğlu A. U., Alacabey N., Kul A. R., ALACABEY i., Yücel U. M., Kaptanoğlu S., Çibuk S., Seçkin .  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.151
- XIV. **Petrol istasyonlarında Çalışan İşçilerde Molibden Düzeyi**  
ALACABEY i., Kömüroğlu A. U., Atasoy N., Kul A. R., Alacabey N., Yücel U. M., Özdek U., Kaptanoğlu S., Seçkin .  
IMESET'17, Bitlis, Turkey, 27 - 29 October 2017, pp.152
- XV. **Some Extracellular Enzymes Production Capability Determination Alkali-Tolerant Streptomyces sp. İsolated Sediments of Lake Van**  
ÖZDEMİR K., ÖĞÜN E., SEÇKİN H., ERTAŞ M.  
6th International Conference of Ecosystems, Tirane, Albania, 3 - 06 June 2016
- XVI. **Van İli Çevresindeki Doğal Ortamlardan İzole Edilen Bazı Bakterilerde Plazmid Kodlu Ağır Metal Dirençliliği ve Transformasyon Olanaklarının Araştırılması**  
DOSTBİL N., SEÇKİN H., KUL A. R., ALACABEY İ., ÖZDEK U.  
7. ULUSAL AFİNİTE TEKNİKLERİ KONGRESİ, Turkey, 15 September 2013
- XVII. **Van İli Çevresindeki Atık Sulardan İzole Edilen Bazı Bakterilerde Plazmid Kodlu Ağır Metal Dirençliliği ve Transformasyon Olanaklarının Araştırılması**  
KUL A. R., ALACABEY İ., DOSTBİL N., SEÇKİN H., ÖZDEK U.  
7. ULUSAL AFİNİTE TEKNİKLERİ KONGRESİ, Turkey, 13 - 15 September 2013
- XVIII. **Cucurbitaceae Familyasına Ait Bazı Bitkilerin Antibakteriyal Etkisi**  
DOSTBİL N., SEÇKİN H., ATASOY N., ÖZDEK U., ALACABEY İ., KUL A. R.  
24. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XIX. **Solanaceae Familyasına Ait Bazı Bitkilerin Antibakteriyal Etkisi**  
DOSTBİL N., SEÇKİN H., ATASOY N., ÖZDEK U., ALACABEY İ., KUL A. R.  
24. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XX. **ASTERACEAE FAMILİYASINA AİT Helianthus Annuus BİTKİSİNİN ANTİBAKTERİYAL ETKİSİ**  
DOSTBİL N., KUL A. R., ATASOY N., ALACABEY İ., ÖZDEK U., SEÇKİN H.  
6. ULUSAL AFİNİTE TEKNİKLERİ KONGRESİ, Turkey, 26 - 29 May 2010

## Supported Projects

Özdemir K., Seçkin H., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölüne Dökülen Akarsulardan Streptomyces Türlerinin İzolasyonu Teşhisi ve Moleküler Tanısı, 2017 - 2018

## Activities in Scientific Journals

DOĐU FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Editor, 2018 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Dođu Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2019

Dođu Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, July 2019

## **Metrics**

Publication: 60

Citation (Scopus): 321

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 8