

# Iren Vachagani Shahazizyan

✉ ishahazizyan@ysu.am



## Faculty of Biology

Chair of Botany and Mycology

Associate professor

## Education

---

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| <b>Institution</b> | YSU                   |
| <b>Faculty</b>     | Department of biology |
| <b>Date</b>        | 1987 - 1992           |
| <b>Degree name</b> | Qualified specialist  |

---

## Scientific Rank/degree

---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Institution</b>           | YSU   |
| <b>Date</b>                  | 1998  |
| <b>Degree name</b>           | Candidate   |
| <b>Specialty</b>             | Biological sciences   |
| <b>Scientific Supervisor</b> | Abrahamyan J.H.   |
| <b>Research Topic</b>        | Soil micromycetes of Polyvinilacetat factory and SRI Plastpolymer area and their destructive activity on industrial waste |

---

## Language skills

---

Հայերեն Русский English

---

## Work experience

---

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>Institution</b>    | YSU           |
| <b>Period of time</b> | 1996 till now |
| <b>Rank/degree</b>    | docent        |

---

## Scientific interests

- 
- Mycology
  - Plant pathology
  - Biodiversity
- 

## Membership

---

**Institution** YSU, department of biology  
**Period of time** 2019 till now

---

## Publications

---

*Article*

**Improvement of biomass and biohydrogen generation in *Parachlorella kessleri* using ethanol and brewery production wastes as cultivation media**

Jemma Manoyan, Diana Hakobyan, Lilit Gabrielyan, Iren Shahazizyan, Lusine Sahakyan, Ela Minasyan, Liana Gabrielyan  
International Journal of Hydrogen Energy 2025 400-410

---

*Article*

**A comprehensive analysis of morphological and biochemical parameters of *Medicago sativa* during biotic stress**

Narine Zakaryan, Vahagn Gevorgyan, Nune Kartashyan, Astghik Poghosyan, Ruzanna Adamyan, Inessa Eloyan, Iren Shahazizyan, Siranush Nanagulyan, Lusine Margaryan  
Bioactive Compounds in Health and Disease 2024 581-593

---

*Manual*

**ՄԼԿԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ, ԶՐԻՄՈՒՈՒԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԲՈՒՄԱԲԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՈՒՆԵՆԵՐ**

Ս. Գ. ՆԱՆԱԳՅՈՒՆՅԱՆ, Ի. Վ. ՇԱՀԱԶԻԶՅԱՆ, Ի. Մ. ԷԼՈՅԱՆ, Ա. Վ. ՊՈՂՈՍՅԱՆ, Ն. Հ. ԶԱԶԱՐՅԱՆ, Ռ. Գ. ԱՂԱՄՅԱՆ, Լ. Վ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ  
2024 242

---

*Article*

**Flora of Armenia**

George Fayvush, Lusine Hambaryan, Iren Shahazizyan, Arsen Gasparyan, Astghik Poghosyan, Siranush Nanagulyan, Anahit Ghukasyan, Alla Aleksanyan, Jacob Koopman, Helena Więclaw  
Biodiversity of Armenia 2023 93-142

---

*Article*

**ASSESSMENT OF THE BIODESTRUCTION OF SOME POLYMERIC COMPOSITE MATERIALS USED IN HOUSEHOLD**

L. V. MARGARYAN, R. E. MATEVOSYAN, I. M. ELOYAN, I. V. SHAHAZIZYAN, M. R. SARGSYAN, S. G. NANAGULYAN  
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2023 292-300

---

*Article*

**DETERMINATION OF FUNGI RESISTANCE OF SEVERAL SAMPLES OF NATURAL LEATHER IN CONDITIONS OF ARMENIA**

I. V. SHAHAZIZYAN, I. M. ELOYAN, R. E. MATEVOSYAN, S. G. NANAGULYAN  
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 172-180

---

*Article*

**ՃՈՎԱԿԱՂԱՄԲԸՆ ՈՐԱԿԵՆ ԵՐԿՐԱՆԻ ԱՊԵՅՈՒՆԸ**

Պողոսյան Ա.Վ., Շահազիզյան Ի.Վ., Էլոյան Ի.Մ.  
Բնագետ 2021 25-30

---

Article

**USEFUL AND HARMFUL PROPERTIES OF AGARICOID BASIDIOMYCETES OF THE SHIKAHOGH STATE RESERVE (Republic of Armenia)**

S. G. NANAGULYAN, L. V. MARGARYAN, Ye. Kh. HOVHANNISYAN, I. V. SHAHAZIZYAN

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 266-275

---

Article

**Загрязненность грибами некоторых жилых помещений города Еревана**

Элоян И.М., Нанагюлян С.Г., Шахазизян И.В., Оганесян Е.Х.

Успехи медицинской микологии 2018 12-14

---

Manual

**ՄԿՎԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԲՈՒՄԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ**

Ս. Գ. ՆԱՆԱԳՅՈՒԼՅԱՆ, Ի. Վ. ՇԱՀԱԶԻԶՅԱՆ, Ե. Խ. ԷԼՈՅԱՆ, Ա. Վ. ՊՈՂՈՍՅԱՆ, Ե. Հ. ՉԱՔԱԴԺՅԱՆ,

Ռ. Գ. ԱԴԱՄՅԱՆ

2018 166

---

Article

**Фитопатогенная микобиота лекарственных, съедобных и пряных растений Цахкуняцкого хребта (Армения)**

Нанагюлян С.Г., Шахазизян И.В., Погосян А.В., Закарян Н.А., Григорян Н.В., Элоян И.М.

Takhtajania 2016 142-149

<http://www.flib.sci.am/eng/takhtajania/Frame.html>

---

Article

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ БОТАНИКИ И МИКОЛОГИИ**

Нанагюлян С.Г., Закарян Н.А., Погосян А.В., Шахазизян И.В., Элоян И.М.

РАЗВИТИЕ НАУКИ В XXI ВЕКЕ 2016 19-21

<https://istina.msu.ru/journals/10882397/>

---

Article

**"Կենսաբանություն" առարկայից սովորողների գիտելիքների ընթացիկ գնահատման տեսակները**

Ա.Ֆ. Կարապետյան, Գ.Գ. Հովհաննիսյան, Ի.Վ. Շահազիզյան

Բնագետ 2016 31-39

---

Article

**Микобиота воздуха государственного архива кинематографии Армении**

Նանագյուլյան Ս.Գ., Էլոյան Ի.Մ., Շահազիզյան Ի.Վ., Հովհաննիսյան Ե.Խ.

Современная микология в России 2015 239-240

<http://www.mycology.ru/nam/izdat.htm>

---

Conference

**Бриофлора лесной зоны горы Араилер (Армения) и особенности ультраструктурного строения некоторых видов листостебельных мхов**

Պողոսյան Ա.Վ., Շահազիզյան Ի.Վ., Նանագյուլյան Ս.Գ.

---

Conference

**Ультраструктура некоторых видов листостебельных мхов лесной зоны горы Араилер (Армения)**

Պողոսյան Ա.Վ., Շահազիզյան Ի.Վ., Նանագյուլյան Ս.Գ., Չաքարյան Ն.Հ., Էլոյան Ի.Մ.

---

*Conference*

**Фитопатогенная микобиота полезных растений Цахкуняцкого лесного массива (Армения)**  
Նանագյուլյան Ս.Գ., Շահազիզյան Ի.Վ., Պողոսյան Ա.Վ., Չաքարյան Ն.Հ., Գրիգորյան Նելլի Վարդանի,  
Էլոյան Ի.Մ., Պետրոսյան Ա.Մ.

---

*Conference*

**Грибные повреждения древесины на складах в условиях Армении**  
Էլոյան Ի.Մ., Շահազիզյան Ի.Վ., Պողոսյան Ա.Վ., Հովհաննիսյան Ե.Խ.

---

*Conference*

**Видовый состав микромицетов клубники сорта альбион в условиях закрытого грунта  
Армении**  
Элоян И.М., Нанагюлян С.М., Погосян А.В., Шахазизян И.В., Мелконян Э.А.

---

*Conference*

**Материалы к изучению почв окрестностей Зангезурского медно-молибденового  
комбината (республика Армения)**  
Шахазизян И.В., Нанагюлян С.Г., Элоян И.М., Погосян А.В., Петросян А.М.

---

*Conference*

**Влияние медно-молибденового производства на видовой состав мхов в условиях Армении**  
Нанагюлян С. Г., Погосян А.В., Шахазизян И. В., Закарян Н.А., Петросян А.М.

---

*Conference*

**Pathogenic mycobiota of some trees and shrubs of forests in southern Armenia**  
Shahazizyan I.V., Boyajyan E.S., Zakaryan N.H., Stepanyan A.S., Nanagulyan S.G.

---

*Conference*

**МИКОБИОТА ПОЧВЕННЫХ МИКРОМИЦЕТОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ ГОРОДА КАДЖАРАН  
(РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ)**  
Матевосян Р.Э., Элоян И.М., Шахазизян И.В., Есяян Т.А., Нанагюлян С.Г.

---

*Conference*

**Current status of mycological investigation in Republic of Armenia**  
Siranush Nanagulyan, Iren Shahazizyan, Inessa Eloyan, Lusine Margaryan, Yeva Hovhannisyan

---

*Conference*

**Biodestruction of natural leather by microscopic fungi**  
Iren Shahazizyan, Ruzanna Matevosyan, Inessa Eloyan, Siranush Nanagulyan

---

*Conference*

**ОБЫКНОВЕННОЕ ШЮТТЕ СОСНЫ В ПИТОМНИКАХ АРМЕНИИ**  
Е.Ю. СОГОЯН, И.В. ШАХАЗИЗЯН, С.Г. НАНАГЮЛЯН

---

*Conference*

**УТИЛИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ МАСОК МИКРОСКОПИЧЕСКИМИ ПОЧВЕННЫМИ ГРИБАМИ**  
Матевосян Р.Э., Шахазизян И.В., Маркарян Л.В., Петросян А.М., Нанагюлян С.Г.

---

*Conference*

**ПРОЯВЛЕНИЯ МИКОТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У БОЛЬНЫХ COVID-19 В УСЛОВИЯХ АРМЕНИИ**

Нанагюлян С.Г., Шахазизян И.В., Оганесян Е.Х., Геворкян З.В., Элоян И.М.

---

*Conference*

**QUARANTINE, INVASIVE AND EXPANSIVE INVERTEBRATES AND PHYTOPATHOGENIC MYCOFLORA OF PINE PLANTINGS OF ARMENIA**

KARAGYAN GAYANE HARUTYUNOVNA, GHREJYAN TIGRAN LEVONOVICH, ARBUZOVA ELENA NIKOLAEVNA, AKOPYAN KARINE VERDIEVNA, SHCHUKOVSKAYA ANASTASIA GENNADY, SHAHAZIZYAN IREN VACHAGANOVNA

---

*Conference*

**Assessing the Environmental Impacts of Pesticides: A Case Study from Armenia**

L.V. Margaryan, M.V. Arzumanyan, N.A. Zakaryan, R.E. Matevosyan, I.M. Eloyan, I.V. Shahazizyan, A.A. Sargsyan, A.L. Atoyants, S.G. Nanagulyan

---

*Conference*

**Evaluation of the Fungal Resistance of Artificial Leather Samples**

Iren V. Shahazizyan, Ruzanna E. Matevosyan, Nora A. Hayrapetyan, Anush A. Kosakyan, Siranush G. Nanagulyan

---

*Conference*

**The Antifungal Activity of Essential Oils against some Species of Micromycetes, Isolated from the Air of the YSU History Museum**

Inessa M. Eloyan, Astghik V. Poghosyan, Iren V. Shahazizyan, Ruzanna G. Adamyan

---

*Conference*

**ASSESSMENT OF THE PHYTOSANITARY CONDITION OF PINE PLANTATIONS OF THE "SEVAN" NATIONAL PARK, ARMENIA**

ARBUZOVA ELENA N., KARAGYAN GAYANE H., GHREJYAN TIGRAN L., AKOPYAN KARINE V., KOZYREVA NATALIA I., SHCHUKOVSKAYA ANASTASIA G., SHAHAZIZYAN IREN V.

---

*Conference*

**Study of the Anti-Cancer Effect of Glycoglycerolipids Isolated from Microalgae**

Baghish Harutyunyan, Anna Zakoyan, Ani Aghabekyan, Angelina Sayadyan, Elena Kalita, Nelly Babayan, Iren Shahazizyan, Vigen Goginyan

---