

# Narine Hmayaki Zakaryan

✉ anzakaryan@ysu.am

R<sup>6</sup>   

**Faculty of Biology**  
Chair of Botany and Mycology  
Associate professor

## Education

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Department of Botany
<b>Date</b>	1995 - 1999
<b>Degree name</b>	PhD student

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Faculty</b>	Biology
<b>Date</b>	1990 - 1995
<b>Degree name</b>	Qualified specialist

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2019
<b>Degree name</b>	Associate professor
<b>Specialty</b>	Biological sciences

---

<b>Institution</b>	Institute of Botany NAS of RA
<b>Date</b>	2002
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Biological sciences
<b>Scientific Supervisor</b>	Shur-Bagdasaryan E.F., Fayvush G.M.
<b>Research Topic</b>	The present state of pastures and grasslands of Kotayk (Republic of Armenia)

## Language skills

---

Հայերեն Русский English

## Work experience

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Period of time</b>	1999 till now
<b>Rank/degree</b>	Associate Professor

<b>Institution</b>	Factory of Technical Hardware Ltd.
<b>Period of time</b>	1995 - 1999
<b>Rank/degree</b>	Ecologist-dendrologist

---

## Scientific interests

---

- Flora
  - Vegetation
  - Biodiversity of plants and fungi
  - Land-improvement
  - Nature conservation
  - Ethnobotany
  - Plants resources
  - Medicinal herbs
- 

## Publications

---

*Article*

### **BIOACTIVE PROFILE OF OROBANCHE CARYOPHYLLACEA EXTRACTS DEPENDING ON THE HOST PLANT AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS**

Zakaryan Narine, Poghosyan Astghik, Gevorgyan Vahagn, Nanagulyan Siranush

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 79-85

---

*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*

### **ՄԿԱՔԱՆՈՒԹՅԱՆ, ԶՐԻՄՈՒՈՒՔԱՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԲՈՒՍԱՔԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՈՒՆՔՆԵՐ**

Ս. Գ. ՆԱՆԱԳՅՈՒՆՅԱՆ, Ի. Վ. ՇԱՀԱԶԻԶՅԱՆ, Ի. Ս. ԷԼՈՅԱՆ, Ա. Վ. ՊՈՂՈՍՅԱՆ, Ն. Հ. ԶԱԶԱՐՅԱՆ,

Ռ. Գ. ԱՂԱՄՅԱՆ, Լ. Վ. ՄԱՐԳԱՐՅԱՆ

2024 242

---

*Article*

### **Screening revealed the strong cytotoxic activity of *Alchemilla smirnovii* and *Hypericum alpestre* ethanol extracts on different cancer cell lines**

Mikayel Ginovyan, Svetlana Hovhannisyanyan, Hayarpi Javrushyan, Gohar Sevoyan, Zaruhi Karabekyan,

Narine Zakaryan, Naira Sahakyan, Nikolay Avtandilyan

AIMS Biophysics 2023 12-22

---

*Article*

### **ASSESSMENT OF ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SOME OROBANCHACEAE SPECIES FROM ARMENIA**

Zakaryan N.A., Gevorgyan V.S., Kartashyan N.G., Nanagulyan S.G.

ԵՊՀ գիտական տեղեկագիր. Թիմիա և կենսաբանություն: 2022 259-265

---

Article

**Wild plants and fungi sold in the markets of Yerevan (Armenia)**

Narine Zakaryan, Renata Piwowarczyk, Nune Kartashyan, Siranush Nanagulyan, Łukasz Łuczaj

Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine 2020 1-27

---

Article

**Holoparasitic Orobanchaceae (Cistanche, Diphelypaea, Orobanche, Phelipanche) in Armenia: distribution, habitats, host range and taxonomic problems**

RENATA PIWOWARCZYK, ÓSCAR SÁNCHEZ PEDRAJA, GONZALO MORENO MORAL, GEORGE FAYVUSH,

NARINE ZAKARYAN, NUNE KARTASHYAN, ALLA ALEKSANYAN

Phytotaxa 2019 1-106

---

Article

**Phelipanche zangezuri (Orobanchaceae), a new species from the Caucasus, Armenia**

Zakaryan Narine, Karthasyan Nune, Piwowarczyk Renata, Sanchez-Pedraja Óscar, Moreno-Moral Gonzalo

Annales Botanici Fennici 2018 17-23

---

Article

**CHEMICAL COMPOSITION AND BIOACTIVITY OF EXTRACTS FROM LEAVES AND BRANCHES OF ARMENIAN PISTACIA ATLANTICA DESF.**

ZAKARYAN N.H., NANAGULYAN S.G., KHUDOYAN S.H., KARAPETYAN L.G., ANTONYAN A.A.

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 37-44

---

Article

**Оценка антифунгальной активности некоторых видов рода *Thymus* L.**

Закарян Н.А., Адамян Р.Г., Погосян А.В., Нанагюлян С.Г.

Успехи медицинской микологии 2018 207-209

---

Manual

**ՍԼԿԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԲՈՒՍԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ**

Ս. Գ. ՆԱՆԱԳՅՈՒՆՅԱՆ, Ի. Վ. ՇԱՀԱԶԻԶՅԱՆ, Ի. Ս. ԷԼՈՅԱՆ, Ա. Վ. ՊՈՂՈՍՅԱՆ, Ն. Հ. ՉԱԶԱՐՅԱՆ,

Ռ. Գ. ԱԴԱՄՅԱՆ

2018 166

---

Article

**Phelipanche hajastanica (Orobanchaceae), a new species from Armenia**

Renata Piwowarczyk, Óscar Sánchez-Pedraja, Gonzalo Moreno-Moral, Nanagulyan S.G., Zakaryan N.H.,

Kartashyan N.G.

Annales Botanici Fennici 2017 117-123

<http://www.sekj.org/AnnBot.html>

---

Manual

**Բույսերի հավաքի կանոններ և հավաքի ենթակա վայրի բուսատեսակներ՝ դասակարգված ըստ սեզոնայնության**

Նարինե Չաքարյան

2017 29

---

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/>

---

*Conference*

**Երևան քաղաքի դեղատնային ցանցում վաճառվող *Flores chamomillae* դեղամիջոցի մոնիթորինգ**  
Չաքարյան Ն.Հ., Նանագյուլյան Ս.Գ., Պողոսյան Ա.Վ.

---

*Conference*

**Մերձերևամյամ հանքային աղբյուրների շրջանի ֆլորան**

Չաքարյան Ն.Հ., Արզումանյան Գայանե Եղուարդի, Նանագյուլյան Ս.Գ.

---

*Conference*

**Флора лекарственных растений Ширака (Армения)**

Закарян Н.А., Арутюнян А.Е., Петросян А. М.

---

*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*

**Использование краснокнижных видов Армении в озеленении г. Еревана**

Закарян Н.А., Адамян Р.Г., Мелконян Э.А., Нанагюлян С.Г., Погосян А.В.

---

*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*

**Taxonomical study of imported open-ground ornamental plants in Armenia**

Zakaryan N., Melkonyan E., Poghosyan A., Adamyan R., Kartashyan N., Nanagulyan S.

---

*Conference*

**Ethnobotanical study in Berd region, Armenia**

Zakaryan N., Kartashyan N., Poghosyan A., Adamyan R., Melkonyan E., Nanagulyan S.

---

*Conference*

**Проект по благоустройству и озеленению территории школы поселка Джрвеж  
Котайкского марза (Армения)**

Закарян Н.А., Адамян Р.Г., Погосян А.В., Нанагюлян С.Г., Мартиросян Л.Ю.

---

*Conference*

**АНТИФУНГАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТА И ЭФИРНОГО МАСЛА ЭСТРАГОНА (ARTEMISIA  
DRACUNCULUS L.)**

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

---

*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*

**The Ethnobotany and Ethnomycology of Armenia: Exploring Plant and Fungal Heritage in  
Berd Region**

Narine A. Zakaryan, Nune G. Kartashyan, Lusine V. Margaryan, Emma S. Boyajyan, Knarik N. Eghian,  
Vahagn S. Gevorgyan, Siranush G. Nanagulyan

---

*Conference*

**FIRST REPORT OF FUNGAL DIVERSITY ON INVASIVE PLANTS OF ARMENIA**

Nanagulyan S., Zakaryan N., Adamyan R., Margaryan L.

---