

# Inesa Henrigh Semerjyan

☎ 45-36

✉ isemerjyan@ysu.am

## Faculty of Biology

Office of the Faculty of Biology

Specialist on Administrative Affairs

## Education

---

<b>Institution</b>	Yerevan State Universty
<b>Faculty</b>	Faculty of biology
<b>Date</b>	1992 - 1997
<b>Degree name</b>	Masters

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	Yerevan State University
<b>Date</b>	2007
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Biological sciences
<b>Scientific Supervisor</b>	Grigoryan K.V
<b>Research Topic</b>	Enzymatic activity of soil as indicator of degree of cultivation of soil.

---

## Language skills

English Русский

---

## Work experience

---

<b>Institution</b>	YSU Faculty of Biology
<b>Period of time</b>	2023 till now
<b>Rank/degree</b>	administration specialist, lecturer

---

<b>Institution</b>	YSU Faculty of Biology
<b>Period of time</b>	2015 till now
<b>Rank/degree</b>	assistant professor

---

<b>Institution</b>	YSU Faculty of Biology
<b>Period of time</b>	1997 - 2015
<b>Rank/degree</b>	Senior assistant

---

## Other information

## Publications

### Article

#### **Characterization and antibacterial/cytotoxic activity of silver nanoparticles synthesized from *Dicranum scoparium* moss extracts growing in Armenia**

Gayane Semerjyan, Inesa Semerjyan, Mikayel Ginovyan, Nikolay Avtandilyan

AIMS Biophysics 2025 29–42

### Article

#### **ANTIOXIDANT AND ANTIFUNGAL PROPERTIES OF MOSSES COMMON IN ARMENIA**

G.H.Semerjyan, I.H.Semerjyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2024 44-53

### Article

#### **ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACT FROM THREE SPECIES OF MOSSES: *PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM*, *MNIUM SPINOSUM*, *ANOMODON VITICULOSUS***

G.H.Semerjyan, I.H.Semerjyan

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2022 79-86

### Article

#### **INVESTIGATION OF AMINO ACID COMPOSITION OF SOME MOSSES GATHERED FROM ARMENIA**

G.H. Semerjyan, I.H Semerjyan

Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2021 290-295

### Article

#### **ԵԼԱՆՅՈՒԹԻ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ԵՎ ՈՐՈՇ ՖԻԶԻԿԱԹԻՄԻՎԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՍԿԵՐԻ ՑԵԼՅՈՒԼԱԶԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ**

Հ.Հ Սեմերջյան, Ի.Հ Սեմերջյան, Գ.Հ.Սեմերջյան, Ա.Հ.Թռչունյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2020 152-158

### Article

#### **Antibacterial Properties and Flavonoids Content of Some Mosses Common in Armenia**

Inesa Semerjyan, Gayane Semerjyan, Henrikh Semerjyan, Armen Trchounian

Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences 2020 31-42

### Article

#### ***Crupina vulgaris* Cass. in vitro culture obtaining**

Semerjyan I., Petrosyan M., Sahakyan N., Trchounian A.

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2017 163-166

<http://biology.asj-oa.am/>

### Article

#### **Լեռնային սովորական սևահողերի ֆերմենտային ակտիվությունը**

Ի.Հ.Սեմերջյան

Հայաստանի կենսաբանական հանդես 2004 87-92

<http://www.flib.sci.am/eng/Biology/>

*Conference*

**Влияние гипоксии на дезаминирование пуриновых нуклеотидов**

Г.Г.Семерджян, И.Г.Семерджян, Г.А.Семерджян, А.А.Трчунян

---

*Conference*

**Biochemical Composition and Antioxidant Property of Some Bryophytes Common in Armenia**

G.Semerjyan, I.Semerjyan, A.Trchounian

---

*Conference*

**BIOLOGICAL ACTIVITY OF ARMENIAN HONEY BEES' VENOM AND LACTIC ACID BACTERIA ISOLATED FROM HONEYBEES' GUT**

Anahit Sahakyan, Nelli Vardazaryan, Mery Qocharyan, Nikolay Avtandilyan, Inessa Semerjyan,

Inga Bazukyan

---