

# Vahagn Manvel Varagyan

## Faculty of Biology

Chair of Ecology and Nature Conservation

Assistant

☎ 11-91  
(060) 71-01-91

✉ varagyan@ysu.am

## Education

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Biology
<b>Date</b>	2008 - 2011
<b>Degree name</b>	PhD student

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Biology
<b>Date</b>	2006 - 2008
<b>Degree name</b>	Masters

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Faculty</b>	Biology
<b>Date</b>	2002 - 2006
<b>Degree name</b>	Bachelor

---

## Scientific Rank/degree

---

<b>Institution</b>	YSU
<b>Date</b>	2011
<b>Degree name</b>	Candidate
<b>Specialty</b>	Biological sciences

---

## Publications

*Article*

**Hydrochemical Characterization, Source Identification, and Irrigation Water Quality Assessment in the Voghji River Catchment Area, Southern Armenia**

Vahagn Varagyan, Anita Varagyan, Gor Gevorgyan, Gor Khachatryan, Ashok Vaseashta

Water 2025 854

---

*Article*

**Emerging Frontiers in Nanotechnology for Salinity Stress Management: A Global Bibliometric Analysis**

Abhishek Singh, Vishnu D Rajput, Rupesh Kumar Singh, Mohamed S. Elshikh, Hassan El-Ramady,

József Prokisch, Cheng Liu, Priyadarshani Rajput, Tatiana Minkina, João Ricardo, Athanasios Alexiou,

Article

**Enhancing Crop Production: Unveiling the Role of Nanofertilizers in Sustainable Agriculture and Precision Nutrient Management**

Karen Ghazaryan, Divya Pandey, Sakshi Singh, Vahagn Varagyan, Athanasios Alexiou, Dimitrios Petropoulos, Athanasios Kriemadis, Vishnu D. Rajput, Tatiana Minkina, Rupesh Kumar Singh, João Ricardo Sousa, Sandeep Kumar, Hassan El-Ramady, Omkar Singh, Abhishek Singh  
Egyptian Journal of Soil Science 2024 981 - 1007

---

Article

**ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ԷԿՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱԽՆԴԻՐՆԵՐԻ ԱՐՏԱՑՈՒՄԸ ԷԿՈԼՈԳԻԱՅԻ ԴԱՍԸՆԹԱՑՈՒՄ (ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶԻ ՕՐԻՆԱԿՈՎ)**

Վարազյան Վ. Ս.  
Բնագիտությունը 21-րդ դարում. Ուսուցման հիմնախնդիրներ և լուծումներ. Համահայկական գիտաժողովի կյուրերի ժողովածու:  
2018 213-214

---

Article

**MINERAL SALT CONTENT IN THE WATER OF THE VOGHJI RIVER CATCHMENT BASIN (ARMENIA): ASSESSMENT OF POTENTIAL EFFECTS ON IRRIGATED SOILS AND CROPS**

V. M. VARAGYAN, A. L. VARAGYAN, G. A. GEVORGYAN  
Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences 2018 204-210

---

Article

**ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶԻ ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ՏԱՐԱԾԱՇՐՋԱՆՈՒՄ ՄՇԱԿԱԲՈՒՅՍԵՐԻ ՄԼՆԴԱՊԱՀՈՎՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀՈՂԵՐԻ ԾԱՆՐ ՄԵՏԱՂՆԵՐՈՎ ԱՐՏՈՏՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ԴԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ Վ.Ս.ՎԱՐԱԳՅԱՆ, Ա.Լ.ՎԱՐԱԳՅԱՆ, Գ.Ա.ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ**

Կրթությունը և գիտությունը Արցախում 2018 79-82

---

Article

**ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյանի տարածաշրջանում հող-մշակաբույս ագրոէկոհամակարգերի ծանր մետաղներով (Cu, Pb, Ni, Mn) աղտոտվածության ուսումնասիրությունը**

Վարազյան Վ.Ս., Վարազյան Ա. Լ., Գևորգյան Գ.Ա.  
Կրթությունը և գիտությունը Արցախում 2017 76-81

---

Article

**ՀՀ Լոռու մարզի Թումանյանի տարածաշրջանի հողերի սննդային ռեժիմի վրա աղտոտված ոռոգելի ջրերի ազդեցության ուսումնասիրությունը**

Վարազյան Վ. Ս., Գրիգորյան Կ. Վ., Վարազյան Ա. Լ., Գևորգյան Գ. Ա.  
Կրթությունը և գիտությունը Արցախում 2016 113-117

---

Article

**Agricultural risk assessment of the heavy metal and mineral salt pollution of river ecosystems in the Voghji river catchment area**

Varagyan V. M., Gevorgyan G. A., Varagyan A. L.  
Biological Journal of Armenia 2016 92-97

---

Article

**Fermentative activity as an indicator of the self-recovery level of heavy metal polluted soils**

Varagyan V. M., Grigoryan K.V., Gevorgyan G. A.

Academic Journal of Science 2013 285-288

---

*Article*

**ИРРИГАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ВОД РЕКИ ДЕБЕД**

В. М. Варагян, К. В. Григорян

УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ ЕГУ, Химия и биология 2011 64-67

---

*Article*

**ՀՈՂԵՐԻ ԱՐՏՈՏՈՒՄԸ ՏԵԽՆԱԾԻՆ ՆՅՈՒԹԵՐՈՎ**

Վ. Մ. Վարագյան

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրագրեր 2011 414-416

---

*Article*

**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ИРРИГАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ВОД РЕКИ ШНОХ**

В. Варагян, К. Григорян

Կրթությունը և գիտությունը Արցախում 2010 101-104

---