

Семерджян Гаяне Генриховна

Кандидат биологических наук, старший преподаватель

Дата рождения: 16.12.1972.

Образование:

1990г. Окончила школу №20 им. Ф.Э.Дзержинского;

1995г. ЕГУ отд. биологии (полный курс) (с отличием);

1991г. аспирантуру в ЕГУ биологический факультет, отд. биологии.

Ученая степень:

2006г. кандидат биологических наук (Биохимия)

Должность:

2007г. по сей день ассистент кафедры биохимии, микробиологии и биотехнологии ЕГУ.

Науч. степень: кандидат биол. наук.

Рабочий стаж:

1990-09/1995 студент ЕГУ биологического факультета, отд. биологии;

1996-09/2001 соискатель ЕГУ биологического факультета, отд. биохимии;

1996/2006 старший лаборант ЕГУ биологического факультета, отд. биохимии;

2007г. по сей день ассистент ЕГУ биологического факультета, отд. биохимии

.

Преподаваемые предметы “Биохимия”, “Введение в медицину”.

Сфера профессиональных интересов:

биохимия, биотехнология, энзимология, механизмы азотистого обмена.

Членство в профессиональных ассоциациях:

2000 г. Член ассоциации биохимиков Армении.

2016г. Член ASM

Знание языков - армянский – родной, русский – отлично, английский - хорошо.

Научные публикации: 20 публикаций

Список опубликованных трудов за последние 5 лет:

1. I.H.Semerjyan., **G.H.Semerjyan**, H.H.Semerjyan., A.A. Trchounian . **(2020)** Antibacterial Properties and Flavonoids Content of Some Mosses Common in Armenia. Iranian Journal of Pharmaceutical Sciences, 16, p. 31-42. **(Q4)**
2. Հ.Հ.Սեմերջյան., Ի.Հ.Սեմերջյան, **Գ.Հ.Սեմերջյան.**, Ա.Հ.Թռչունյան. **(2020)**ԵԼԱՆՅՈՒԹԻ ԱՂԲՅՈՒՐԻ ԵՎ ՈՐՈՇ ՖԻԶԻԿԱԶԻՄԻԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՆՆԵՐԻ ԱԶՐԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄՆԿԵՐԻ ՑԵԼՅՈՒԼԱԶԻ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ. Հայաստանի կենսաբանական հանդես., 1-2 (72), 152-158 էջ.

3. **G.H.Semerjyan.**, I.H.Semerjyan. (2021) INVESTIGATION OF AMINO ACID COMPOSITION OF SOME MOSSES GATHERED FROM ARMENIA. Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences., 3, p. 290-295.
4. **G.H.Semerjyan.**, I.H.Semerjyan. (2022) ANTIOXIDANT ACTIVITY OF EXTRACT FROM THREE SPECIES OF MOSSES: PLAGIOMNIUM CUSPIDATUM, MNIMUM SPINOSUM, ANOMODON VITICULOSUS. Հայաստանի կենսաբանական հանդես., 4, 74, p. 79-86
5. Babayan A., Abrahamyan S., Abovyan A., Babayan A., **Semerjyan G.**, Hovhannisyan N. (2024) *Helichrysum arenarium* as a source of flavonoids: Evaluation of antimicrobial activity and flavonoid content of extracts of *Helichrysum* flowers in vitro. Functional Foods in Health and Disease, 14(1), p. 51-61 USA. <https://www.doi.org/10.31989/ffhd.v14i1.1257> (Q3).
6. **G.H.Semerjyan**, I.H.Semerjyan (2024). ANTIOXIDANT AND ANTIFUNGAL PROPERTIES OF MOSSES COMMON IN ARMENIA. // Proceedings of the YSU B: Chemical and Biological Sciences, 58(1), 44-53 էջ, <https://journals.ysu.am/index.php/proceedings-chem-biol/index>
7. **Gayane Semerjyan**, Inesa Semerjyan, Mikayel Ginovyan, Nikolay Avtandilyan (2025) «Characterization and antibacterial/cytotoxic activity of silver nanoparticles synthesized from *Dicranum scoparium* moss extracts growing in Armenia», AIMS Biophysics, 12(1), p.29–42, USA (Q4) DOI: 10.3934/biophy.2025003

Тезисы

1. **G.Semerjyan.**, I.Semerjyan, A. Trchounian. (2020) Biochemical Composition and Antioxidant Property of Some Bryophytes Common in Armenia. International Conference on Biotechnology and Health. 29/10/2020 - 31/10/2020., p. 116-117., Armenia, Yerevan <https://www.bioicbh.com/abstract-book>
2. **G.Semerjyan.**, I.Semerjyan., S.Marutyan., H.Karapetyan., H.Ter-Sahakyan., S.Marutyan. (2025). The Influence of *Dicranium scoparium* Moss Extract on the Growth of the Yeast *Candida guilliermondii* NP-4. Biological Sciences and Environmental Solutions for the Achievement of Sustainable Development Goals., 24/09/2025 - 26/09/2025., p.30., Armenia, Yerevan [BSES-SDGs Abstract Book.pdf](#)

09.01.2026