

Тумоян Джульета Геворгиевна

Дата рождения – 25.07.1997

E-mail – julia.tumoyan@rau.am

Образование

- 2022 - аспирантура по специальности "Биохимия" Российско-Армянский (Славянский) Университет, Ереван, Армения
- 2022 – 2023 - Клиническая ординатура, Ереванский государственный медицинский университет им. М. Гераци, Ереван, Армения
- 2016 - 2022 Специалитет, Кафедра Медицинской биохимии и биотехнологий, специальность «Медицинская биохимия», Российско-Армянский (Славянский) Университет, Ереван, Армения

Опыт работы

- 2024 - преподаватель Кафедры медицинской биохимии и биотехнологии, Российско-Армянский (Славянский) Университет, Ереван, Армения
- 2021- научный сотрудник лаборатории “Аналитической биохимии и биотехнологии”, Российско-Армянский (Славянский) Университет, Ереван, Армения
- 2022-2023 учитель биологии ЦДО, Российско-Армянский (Славянский) Университет, Ереван, Армения

Языки

- Русский
- Армянский
- Английский

Членство в проф.ассоциациях

- 2022 – Член ассоциации биохимиков Армении

Список основных публикаций

1. Tumoyan, J., Kazaryan, S., Oganian, S., Hovhannisyan, A. (2025). Antitumor Potential of Biogenic Iron Oxide (Fe₃O₄) and Silver Nanoparticles, As Well As Complex with 5-Fluorouracil, Against the ZR-75 Human Breast Carcinoma Cell Line. In: Sontea, V., Tiginyanu, I., Railean, S. (eds) 7th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. ICNBME 2025. IFMBE Proceedings, vol 134. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-06494-3_41
2. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Абелян Н.Н., Оганян С.А., Бабаян А.В., Оганесян А.А. ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РОЗМАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ ПОТЕНЦИАЛ В ТЕРАПИИ НАРУШЕНИЙ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА. Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты:

материалы докладов XII Всероссийского симпозиума с международным участием (Москва, 13-17 октября 2025 г.). М.: ИФР РАН, 2025. – М.: Издательство «Перо», 2025. – 230 с. – 4,72 Мб Мб. [Электронное издание]. ISBN 978-5-00270-203-9

3. Tumoyan, J., Kazaryan, S., Hovhannisyan, A. (2024). The Impact of Biogenic Silver Nanoparticles on the Enzymatic Antioxidant System of Wistar Rats' Kidney. In: Sontea, V., Tiginyanu, I., Railean, S. (eds) 6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. ICNBME 2023. IFMBE Proceedings, vol 91. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42775-6_58
4. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Оганесян А.А. Воздействие биогенных наночастиц серебра (AgNPs) на некоторые биохимические показатели функционирования печени белых беспородных крыс Wistar. Вестник РАУ № 2, 2023, 66-75 DOI 10.48200/1829-0450_pmn_2023_2_66
5. Kazaryan S, Farsiyan L, Tumoyan J, Kirakosyan G, Ayvazyan N, Gasparian H, Buloyan S, Arshakyan L, Kirakosyan A, Hovhannisyan A. Oxidative stress and histopathological changes in several organs of mice injected with biogenic silver nanoparticles. Artif Cells Nanomed Biotechnol. 2022 Dec;50(1):331-342. doi: 10.1080/21691401.2022.2149931.
6. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Оганесян А.А. Особенности воздействия стабилизированных экстрактом *O.araratum* биогенных наночастиц серебра на функциональные характеристики печени белых беспородных крыс Wistar. БИОТЕХНОЛОГИЯ: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ: Материалы VII междунар. науч.-практ. конф. – Ч.1. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2021. Ч.1. стр.85-87
7. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Оганесян А.А. Оценка воздействия биогенных AgNPs на антиоксидантную систему белых беспородных крыс WISTAR. Сборник научных статей: Часть I. – Ер.: Изд-во РАУ, 2021. – 59с.
8. Tumoyan J., Hovhannisyan A. The use of biogenic silver nanoparticles (AgNPs) as alipidlowering agent. The 47th FEBS Congress. Topic: «Medicinal biochemistry» 8-12 July, 2023, Book of abstracts, Volume 13 Supplement 2, p. 230 July 2023 Wiley-BlackwellPublishing Ltd, DOI: 10.1002/2211-5463.13646.
9. Тумоян Дж., Казарян Ш., Оганесян А. Биогенные наночастицы серебра (AgNPs) как новое средство профилактики гиперлипидемии. (Тезис) Материалы XXX Международной молодежной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2023»
10. Թումոյան Զ.Գ., Դազարյան Շ.Ա., Հովհաննիսյան Ա.Ա. Կենսաբանական և փորձարարական ուղիով ստացված *O. ARARATUM*-ի ԼՈՒԾԱՍԶՎԱԾՔԻ և ՌՈԶՄԱՐԻՆԱԹԱՎԻ ՀԻՊՈԼԻՊԻԴԵՄԻԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ: Համահայկական գիտաժողով 2023. Գիտաժողովի նյութերի հավաքածու. Էջ 203.
11. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Оганесян А.А. Особенности действия стабилизированных экстрактом *O.araratum* биогенных AgNPs на печень белых беспородных крыс Wistar. (Тезис) Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2021»
12. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Оганесян А.А. Профиль кратковременного воздействия биогенных AgNPs на печеночную ткань белых беспородных крыс

Wistar. (Тезис) Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2022»

Tumoyan Juleta

Date of birth – 25.07.1997

E-mail – julia.tumoyan@rau.am

Education

- **2022 – Present** PhD-student Russian-Armenian (Slavonic), Armenia, Yerevan
- **2022 – 2023** Clinical residency Yerevan Medical State University, Armenia, Yerevan
- **2016 – 2022** Specialty in Medical Biochemistry Russian-Armenian (Slavonic) University, department of medical biochemistry and biotechnologies, Armenia, Yerevan

Experience

- 2024 – Present Lecturer Russian-Armenian (Slavonic), Armenia, Yerevan
- 2021–Present Researcher Laboratory of analytical biochemistry and biotechnology, Russian-Armenian (Slavonic), Armenia, Yerevan
- 2022-2023 Biology teacher Russian-Armenian (Slavonic), Armenia, Yerevan

Language

- Russian
- Armenian
- English

Membership in professional associations

- 2022 - Present Member of the Association of Biochemists of Armenia.

Publication

1. Tumoyan, J., Kazaryan, S., Oganian, S., Hovhannisyan, A. (2025). Antitumor Potential of Biogenic Iron Oxide (Fe_3O_4) and Silver Nanoparticles, As Well As Complex with 5-Fluorouracil, Against the ZR-75 Human Breast Carcinoma Cell Line. In: Sontea, V., Tiginyanu, I., Railean, S. (eds) 7th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. ICNBME 2025. IFMBE Proceedings, vol 134. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-032-06494-3_41
2. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Абелян Н.Н., Оганян С.А., Бабаян А.В., Оганесян А.А. ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ РОЗМАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЕЕ ПОТЕНЦИАЛ В ТЕРАПИИ НАРУШЕНИЙ ЛИПИДНОГО

ОБМЕНА. Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты: материалы докладов XII Всероссийского симпозиума с международным участием (Москва, 13-17 октября 2025 г.). М.: ИФР РАН, 2025. – М.: Издательство «Перо», 2025. – 230 с. – 4,72 Мб Мб. [Электронное издание]. ISBN 978-5-00270-203-9

3. Tumoyan, J., Kazaryan, S., Hovhannisyan, A. (2024). The Impact of Biogenic Silver Nanoparticles on the Enzymatic Antioxidant System of Wistar Rats' Kidney. In: Sontea, V., Tiginyanu, I., Railean, S. (eds) 6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. ICNBME 2023. IFMBE Proceedings, vol 91. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42775-6_58
4. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Оганесян А.А. Воздействие биогенных наночастиц серебра (AgNPs) на некоторые биохимические показатели функционирования печени белых беспородных крыс Wistar. Вестник РАУ № 2, 2023, 66-75 DOI 10.48200/1829-0450_pmn_2023_2_66
5. Kazaryan S, Farsiyan L, Tumoyan J, Kirakosyan G, Ayvazyan N, Gasparyan H, Buloyan S, Arshakyan L, Kirakosyan A, Hovhannisyan A. Oxidative stress and histopathological changes in several organs of mice injected with biogenic silver nanoparticles. Artif Cells Nanomed Biotechnol. 2022 Dec;50(1):331-342. doi: 10.1080/21691401.2022.2149931.
6. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Оганесян А.А. Особенности воздействия стабилизированных экстрактом *O.araratum* биогенных наночастиц серебра на функциональные характеристики печени белых беспородных крыс Wistar. БИОТЕХНОЛОГИЯ: ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ: Материалы VII междунар. науч.-практ. конф. – Ч.1. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2021. Ч.1. стр.85-87
7. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Оганесян А.А. Оценка воздействия биогенных AgNPs на антиоксидантную систему белых беспородных крыс WISTAR. Сборник научных статей: Часть I. – Ер.: Изд-во РАУ, 2021. – 59с.
8. Tumoyan J., Hovhannisyan A. The use of biogenic silver nanoparticles (AgNPs) as alipidlowering agent. The 47th FEBS Congress. Topic: «Medicinal biochemistry» 8-12 July,2023, Book of abstracts, Volume 13 Supplement 2, p. 230 July 2023 Wiley-BlackwellPublishing Ltd, DOI: 10.1002/2211-5463.13646.
9. Тумоян Дж., Казарян Ш., Оганесян А. Биогенные наночастицы серебра (AgNPs) как новое средство профилактики гиперлипидемии. (Тезис) Материалы XXX Международной молодежной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2023»
10. Թումոյան Զ.Գ., Դազարյան Շ.Ա., Հովհաննիսյան Ա.Ա. Կենսաբանական և փորձնական ուղիով ստացված *O.ARARATUM*-ի ԼՈՒԾԱՄԶՎԱԾՔԻ և ՌՈԶՍԱՐԻՆԱԹՈՎԻ ՀԻՊՈԼԻՊԻԴԵՄԻԱ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ: Համահայկական գիտաժողով 2023. Գիտաժողովի նյութերի հավաքածու. Էջ 203.
11. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Оганесян А.А. Особенности действия стабилизированных экстрактом *O.araratum* биогенных AgNPs на печень белых беспородных крыс Wistar. (Тезис) Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2021»
12. Тумоян Дж.Г., Казарян Ш.А., Оганесян А.А. Профиль кратковременного воздействия биогенных AgNPs на печеночную ткань белых беспородных крыс

Wistar. (Тезис) Материалы Международного молодежного научного форума
«ЛОМОНОСОВ-2022»