

Тирацуйан Сусанна

ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ	Российско-Армянский университет Ереванский государственный университет	<i>Home:</i> (+374) 10-24-16-06 <i>Mobile:</i> (+374) 91-95-55-87 <i>E-mail:</i> susanna.tiratsuyan@rau.am , stiratsuyan@bk.ru
НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ	Биохимия, биофизика, молекулярная биология, биоинженерия, биоинформатика	
ДАТА РОЖДЕНИЯ	14 March, 1953	
АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ	Кандидат биологических наук , тема диссертации: “действие гиббереллина и других биологически активных соединений на хроматин и активность некоторых ферментов прорастающих зародышей пшеницы” 4-ое июля, 1984, уч совет ЕГУ	1984
ОБРАЗОВАНИЕ	Аспирант отделения биофизики, ф-та биологии ЕГУ,	1976-1980
	ЕГУ, ф-т биологии, отделение биофизики, красный диплом с отличием, Ереван,	1970-1975
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ	Доцент кафедры биоинженерии, биоинформатики и молекулярной биологии ин-та РАУ	2008-
	Доцент отделения биофизики ф-та биологии, ЕГУ,	2007-
	Старший научный сотрудник “Лаборатории молекулярной биофизики” отделения биофизики ф-та биологии, ЕГУ,	1975-
	Чаренцаванский ин-т аминокислот	1975-1977
НАУЧНЫЕ ГРАНТЫ И НАГРАДЫ	• Научный руководитель, Faculty Research Funding Program implemented by Enterprise Incubator Foundation (EIF) with support of PMI Science., 2020-2021.	2021
	• Научный руководитель и консультант научного гранта , Research Grant NS-molbio-2246 from The Armenian National Science and Education Fund (ANSEF)	2020
	• Научный руководитель и консультант научного гранта Ginosyan S., PhD Support Program implemented by Enterprise Incubator Foundation (EIF) with support of Philip Morris International (PMI) Science, 2019-2020	2020

	<ul style="list-style-type: none"> • Научный руководитель и консультант научного гранта Abelyan N., PhD Support Program implemented by Enterprise Incubator Foundation (EIF) with support of Philip Morris International (PMI) Science, 2019-2020 	2020
	<ul style="list-style-type: none"> • Базовое финансирование N 10-2/1-4, “Исследование изменений ДНК в различных структурах в онтогенезе и под действием биологически активных природных соединений”, научн. Руководитель 	2017-
	<ul style="list-style-type: none"> • GPU Grant from NVIDIA's Academic Program: NVIDIA Titan Xp 	2018
	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Scientific supervisor and consultant, Research Grant NS-molbio-4904 from The Armenian National Science and Education Fund (ANSEF)</u> Title: Structure Based Virtual Screening: Identification of novel Quorum-Sensing inhibitors of antibiotic resistant human pathogen <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 	2018
	<ul style="list-style-type: none"> • Базовое финансирование N 10-2/1-4, “Исследование изменений ДНК в различных структурах в онтогенезе и под действием биологически активных природных соединений”, старший научный сотрудник. 	2011-2017
	<ul style="list-style-type: none"> • TEMPUS Biomedical Engineering Education Initiative in Easter Neighboring Area (BME-ENA) 	2014-2017
	<ul style="list-style-type: none"> Involved in Armenian National Science and Educational Foundation (ANSEF) Grant Programme (NS-82), Supervisor Dr., Prof. H. Vardapetyan, Yerevan, Armenia 	2003
	<ul style="list-style-type: none"> • One-off Soros grant 	1993
ЛИСТ ПОСЛЕДНИХ ПУБЛИКАЦИЙ	<ul style="list-style-type: none"> • Ginosyan, S., Grabski, H. & Tiratsuyan, S. In vitro and in silico Determination of the Interaction of Artemisinin with Human Serum Albumin. Mol Biol 54, 586–598. DOI: https://doi.org/10.1134/S0026893320040056 	2020
	<ul style="list-style-type: none"> • С.В. Гиносян, О.В. Грабский, С.Г. Тирацуюн. In vitro и in silico определение взаимодействия артемизинина с сывороточным альбумином человека Молекулярная биология, 54(4), 653-666. DOI: 10.31857/S0026898420040059 	2020
	<ul style="list-style-type: none"> • Hambardzumyan Y., Ginosyan S., Tiratsuyan S. Comparative analysis of the interaction of inhibitors with BACE-1 using molecular modeling methods. “Biotechnology: Forward to the future”, Materials of VI International Scientific Internet-Conference, Stavropol, Russia, 12-15, ISBN 978–5–89822–581–0. 	2020

<ul style="list-style-type: none"> Abelyan, N., Grabski, H., & Tiratsuyan, S. In silico Screening of Flavones and its Derivatives as Potential Inhibitors of Quorum-Sensing Regulator LasR of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. <i>Molecular Biology</i>, 54(1), 134-143. DOI: https://doi.org/10.1134/S0026893320010021 	2020
<ul style="list-style-type: none"> Абелян, Н., Грабский, О., & Тирацуйан, С. In silico скрининг флавонов и их производных как потенциальных ингибиторов кворум-сенсинг регулятора LasR <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. <i>Молекулярная биология</i>, 54(1), 153-163. DOI: 10.31857/S0026898420010024 	2020
<ul style="list-style-type: none"> Ginosyan, S.G., Chilingaryan, G.V., Grabski, H.V., Ghulikyan, L.A., Ayvazyan, N.M. and Tiratsuyan, S.G., 2019, September. Mode of Artemisinins' Action on Oxidative Stress, Genomic and G-Quadruplex DNA. In <i>International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering</i> (pp. 543-548). Springer, Cham. 	2020
<ul style="list-style-type: none"> Grabski, H.V. and Tiratsuyan, S.G., 2019, September. Interaction of Quercetin with LasR of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>: Mechanistic Insights of the Inhibition of Virulence Through Quorum Sensing. In <i>International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering</i> (pp. 585-588). Springer, Cham. 	2020
<ul style="list-style-type: none"> Ginosyan, S., Hambardzumyan, Y., Mkrtychyan, T., Grabski, H. and Tiratsuyan, S., 2019, September. Molecular Docking of Compounds Modulating Amyloid Peptide Aggregation Schemes. In <i>International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering</i> (pp. 361-366). Springer, Cham. 	2020
<ul style="list-style-type: none"> Khachatryan A., Khasaryan Sh., Tiratsuyan S., Hovhannisyanyan A. Antibacterial effect of silver and iron oxide Fe₃O₄ nanoparticles in combination with antibiotics on <i>E. Coli</i>. <i>BioNanoScience</i>, Springer New York, 5, 11-15 	2019
<ul style="list-style-type: none"> Arutyunyan, A. A., Hovhannisyanyan, A. A., Kazaryan, S. H. A., & Tiratsuyan, S. G. Effect of silver nanoparticles on peroxidase activity of <i>Linum ausriacum</i> L. and <i>Hypericum perforatum</i> L. callus culture. <i>Toxicol</i>, 159, S21. DOI: 10.1016/j.toxicol.2018.11.387 	2019

-
- Ohanyan, S., Grabski, H., Rshtuni, L., Tiratsuyan, S. and Hovhannisyanyan, A., 2019, September. Improvement of the Antibacterial Activity of Benzylpenicillin in Combination with Green Silver Nanoparticles Against *Staphylococcus aureus*. In International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (pp. 349-353) 2019

-
- Grabski H, Hunanyan L, Tiratsuyan S and Vardapetyan H. New binding site of the quorum sensing molecule N-3-Oxododecanoyl homoserine lactone with the transcriptional regulator LasR of *Pseudomonas aeruginosa*: insights from molecular docking and dynamics simulations [version 1; not peer reviewed]. *F1000Research* 2019, 6 (ISCB Comm J):1281 (poster) (doi: 10.7490/f1000research.1114539.1) 2019

-
- Ginosyan S., Grabski H., Tiratsuyan S. Molecular modeling of the interaction of artemisinin with human serum albumin. *Vestnik RAU*, No 2, 71-80, ISBN 1829-0450 2019

-
- Hambardzumyan Y., Ginosyan S., Tiratsuyan S. Comparative analysis of the inhibition potential of dihydroartemisinin dimer and ibuprofen on the aggregation of β -amyloid peptide. «Physico-Chemical Biology», Materials of VII International Scientific Internet-Conference, Stavropol, Russia, 21-24, ISBN 978-5-89822-617-6 2019

-
- Ohanyan A., Shishkoyan N., Kazaryan Sh., Hovhannisyanyan A., Tiratsuyan S., Elbekyan K., Koshel V., Khodzhayan A. Antioxidant and Hemolytic Properties of Different Extracts from *Prunella vulgaris* L. Leaves. / *Medical News of North Caucasus*, 13(3), 507-510. 2018

-
- Grabski, H. and Tiratsuyan, S. Mechanistic insights of the attenuation of quorum-sensing-dependent virulence factors of *Pseudomonas aeruginosa*: Molecular modeling of the interaction of taxifolin with transcriptional regulator LasR. *bioRxiv*, p.500157 2018

-
- Ginosyan S., Grabski H., Tiratsuyan S. The character of the artemisinin interaction with human serum albumin. «Physico-Chemical Biology», Materials of VI International Scientific Internet-Conference, Stavropol, Russia, 121-125. ISBN 978-5-89822-598-8. 2018
-

• Chilingaryan G., Hovhannisyan A., Ginosyan S., Tiratsuyan S. G-Quadruplex DNA Motifs Potential as Novel Antimalarial Drug Targets. «Physico-Chemical Biology», Materials of VI International Scientific Internet-Conference, Stavropol, Russia, 9-12. ISBN 978-5-89822-598-8. 2018

• Ginosyan S., Gulikyan L., Bagdasaryan A., Grabski H., Tiratsuyan S., Ayvazyan N. Characteristics of the interaction of artemisinin with glucocorticoid receptor and DNA. “Biotechnology: Forward to the future”, Materials of IV International Scientific Internet-Conference, Stavropol, Russia, 13-16. 2018

• Chilingaryan, G. V. Comparative Analysis of Quercetin and Taxifolin Interaction with Human Telomeric G-quadruplex DNA Hybrid form based on Molecular Dynamic Simulations. Հայաստանի կենսաբանական հանդես Biological Journal of Armenia Биологический журнал Армении, 70(4), 57-61. 2018

• Оганесян, А. А., Вардапетян, Г. Р., Арутюнян, А. А., Тирацунян, С. Г., Казарян, Ш. А., & Петросян, М. С. Исследование действия миллиметровых волн на антиоксидантную систему суспензионных культур *Linum austriacum* L. In VIII Международный конгресс " Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине" Научные труды Конгресса (pp. 67-68). 2018

• Tiratsuyan S.G., Grabski H.V., Gasparyan G.G. Antimicrobial activity of ethanolic extracts of selected species used in livestock health management and their major phytochemicals ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ-БИОЛОГИЯ»материалы v международной научной интернет – конференции, 2017 г.; №3; стр.141-146 2017

• Grabski H, Hunanyan L. Vardapetyann H., Tiratsuyan S. Reconstruction of tertiary structure of transcriptional regulator LasR of *P. Aeruginosa*.”Biotechnology:Forward to the future”. 2017

• Ginosian S. Grabski H, Hunanyan L. Vardapetyann H. Tiratsuyan S. Study of the interaction of artemisinin with glucocorticoid receptor by methods of molecular modeling. “Biotechnology: Forward to the future”. 2017

-
- Hunanyan L., Grabski H. Chilingaryan G, Vardapetyan H. Detection of possible binding sites of quercetin on G-quadruplex DNA. Annual Yearly Conference Russian-Armenian (Slavonic) University. Grabski H. 2016

-
- Grabski H, Tiratsuyan S., Hunanyan L. Interaction of quercetin and morin with transcriptional regulator LasR of *P. aeruginosa*. «PHYSICO-CHEMICAL BIOLOGY». Materials of International Scientific Internet-Conference, Stavropol, p. 127-130, 2016

-
- Grabski H, Tiratsuyan S., Hunanyan L. In-silico study of the interaction of quercetin and morin with n-3-oxododecanoyl homoserine lactone by molecular modeling methods. Book of abstracts, FEBS Advanced Lecture Course, Current Advances in Pathogen Research, March 21-26, 2016, Yerevan, Armenia. 2016

-
- Grabski H, Tiratsuyan S., Hunanyan L. In silico study of the interaction of morin with LasR ligand-binding domain by molecular modeling methods. Materials: International student, postgraduate and young scientist conference «Lomonosov-2016», Moscow, MSU april 11-15 2016. 2016

-
- Chaltikyan G, Saghatelyan T, Buniatyan V, Begoyan V, Vardapetyan H, Tiratsuyan S, Buliev I, Bliznakov Z. New Joint Master's Program in Biomedical Engineering (with Topics on Health ICT) in Armenia Developed through TEMPUS Project BME-ENA 2016 Global Telemedicine and Health Updates: Knowledge Resources Vol. 9, p. 161-167, 2016. ISfTeH. International Society for Telemedicine & eHealth. Printed in G. D. of Luxembourg. 2016

-
- Tiratsuyan S. Hovhannisyan A. Karapetyan A. Gomktsyan T., Yengoyan A. Synthesis and biological activities of novel pyridazine derivatives. Russian journal of plant physiology, vol. 63, no. 5, pp. 656–662, 2016. 2016

-
- Chaltikyan, G. Buniatyan, V. Vardapetyan, Tiratsuyan S H. Avoyan, A. Begoyan V. Saghatelyan, T. Mkrtchian, H. Aghgashyan, R. Shamakhyan, S. Buliev. Current State of Biomedical Engineering Education in Armenia and Perspectives of Development with TEMPUS IV BME-ENA Project. In 6th European Conference of the International Federation for Medical 2015
-

and Biological Engineering (pp. 1008-1011). Springer, Cham.

-
- Vardapetyan H. R, Tiratsuyan S.G., Hovhannisyan A. 2015
A. Hepatoprotective activity of leaf extract of *Laurus nobilis* against CCl₄ induced hepatotoxicity in rats. 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, September 23-26, 2015, Chisinau, Republic of Moldova, p.419-423
-
- Gasparyan G., Tiratsuyan S Kazaryan Sh., Vardapetyan H. 2015
Effect of *Laurus nobilis* extract on the functioning of liver against CCl₄ induced toxicity Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences, vol 3, issue 2, pp. 174-183, 2015.
-
- Hovhannisyan D., Gasparyan G., Tiratsuyan S Voskanyan A., Vardapetyan H. 2014
Antihemorrhagic activity of quercetin against *Macrovipera lebetina* obtusa venom Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences, vol 2, issue 2, pp. 165-170, 2014
-
- Vardapetyan H., Hovhannisyan D., Chailyan G. 2014
Tiratsuyan S Quercetin content and antioxidant activity of Armenian *Crataegus laevigata*, *Plantago major* and *Artemisia absinthium* plants extracts Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences, vol 2, issue 2, pp. 220-225.
-
- Vardapetyan H. R., Hunanyan L.S., Grabski H. V. 2013
Characteristics of the interaction of podophyllotoxin derivatives with DNA in silico. *PhysioMedi* Volume 2 Scientific Brochures and Booklets of the 5th International Scientific Conference "High technology, Fundamental and Practical Research in Physiology and Medicine" November 14-15 2013, Saint Petersburg. Russia. Publishing house: POLYTECHNIC INSTITUTE 2013 BBC 5:28 page 112-113.
-
- Vardapetyan H., Hovhannisyan Tiratsuyan S.G., A Rukhkyan M., Hovhannisyan D. 2013
Phytochemical composition and biological activity of *Laurus nobilis* L. leaves collected from two regions of South Caucasus JEBASciences, vol 1, issue 2, pp. 45-51.
-

-
- Martirosyan A., Vardapetyan H., Tiratsuyan S., Hovhannisyan A. Biphasic dose response of antioxidants in hypericin-induced photohemolysis 8(3) Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **2011** p. 282-287, DOI: 0.1016/j.pdpdt.2011.03.339
-

- Vardapetyan H.R., Martirosyan A.S., Tiratsuyan S.G., Hovhannisyan A.A. Investigation of the interaction of hypericin with albumin. Proc. of Int. Conf. "Biotechnology and Health-4", Oct. 28-30, 2010, p.77-82.
-

- Vardapetyan H.R., Martirosyan A.S., Tiratsuyan S.G., Hovhannisyan A.A. Interaction between hypericin and hemoglobin. J. Photochem. Photobiol. B: Biol. 101 p.53-58, 2010. (IF 2.553)
-

- Martirosyan A.S., Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Hovhannisyan A.A. "Possibility of improvement of hemoglobin properties as biosensors' detection element", Proc. SPIE, Vol. 7715, Biophotonics: Photonic Solutions for Better Health Care II, Proceedings of SPIE Vol. 7715 (SPIE, Bellingham, WA, 2010) 77153N, p.77153N-1 – 77153N-8. doi:10.1117/12.852765
-

УЧАСТИЕ В
КОНФЕРЕНЦИЯХ И
СЕМИНАРАХ

- Synthesis and growth stimulant activity of some piridazine derivatives ESBES/ISPPP Istanbul. N7855, 2012.Tiratsuyan S.G Hovhannisyan A Karapetyan A., Gomktyan T., Yengoyan A.
 - Antioxidant and antibacterial activities study of selected Armenian medicinal plantsHelsinki, Finland 26-30. Hovhannisyan D., TiratsuyanS., Vardapetyan H., Hovhannisyan A
 - Phytochemical composition and wound healing activity of Laurusnobilis L leaves extracts 25th Congress of the Scandinavian Plant Physiology Society, Helsingør, Denmark,25th SPPS Congress, 2013 Vardapetyan H. Gasparyan G. TiratsuyanS.G
 - Comparative analysis of chemical composition and antioxidant activity of Laurusnobilis L. leaves of two regions of South Caucasus 25th Cong. of the Scandinavian Plant Physiology Society, Helsingør, Denmark,25th SPPS Congress, 2013 Gasparyan G., TiratsuyanS.G . Vardapetyan H Hovhannisyan A.,
-

Hovhannisyan D

- Grabski H., Tiratsuyan S., Hunanyan L In-silico study of the interaction of quercetin and morin with N-3-oxo-dodecanoyl homoserine lactone by method of molecular modeling. FEBS, ,march 21-26, pp13-14, 2016
 - Grabski H., Tiratsuyan S., Hunanyan, L, In silico study of the interaction of morin with LasR ligand-binding domain by molecular modeling methods. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2016» / [Электронный ресурс] — М.: МАКС Пресс, 2016. ISBN 978-5-317-05237-9
 - IN SILICO STUDY OF SULFORAPHANE INTERACTION WITH LASR OF P. AERUGINOSA 3rd International Conference on Health Technology Management 2016 6-7 October 2016 Chisinau S.G. Tiratsuyan, T.N. Antonyan,
 - IN-SILICO STUDY OF THE INTERACTION OF LASR WITH LIGANDS 3rd International Conference on Health Technology Management 2016 6-7 October 2016 Chisinau S. Tiratsuyan, H. Grabski, L. Hunanyan
 - Ginosyan S., H. Grabski, S. Tiratsuyan. Molecular modeling of artemisinin with transcriptional regulator LASR of Pseudomonas aeruginosa. FEBS Advanced Lecture Course: Current advances in pathogen research, Book of abstracts. March 25-30, 2019, p. 47, Yerevan, Armenia.
 - Ginosyan S.V., Tiratsuyan S., G Chilingaryan, H Grabski, L Ghulikyan, N. Aivazyanyan Mode of artemisinin's action on oxidative stress, genomic and G-quadruplex DNA. Abstract book of 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering ICNBME-2019, September 18–21, 2019, Chisinau, Moldova. p.135.
 - Ginosyan, S., Hambardzumyan, Y., Mkrtychyan, T., Grabski, H., & Tiratsuyan, S. (2019, September). Molecular Docking of Compounds Modulating Amyloid Peptide Aggregation Schemes. Abstract book of 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering ICNBME-2019, September 18–21, 2019, Chisinau, Moldova, p 107.
 - Grabski H., Tiratsuyan S. Mechanistic insights of the attenuation of quorum-sensing-dependent virulence factors of Pseudomonas aeruginosa: molecular modeling of the interaction of taxifolin with transcriptional
-

regulator LASR. FEBS 2019, Krakow, Poland, Abstract book, p.69.

- Grabski H., Tiratsuyan S. Mechanistic insights of the attenuation of quorum-sensing-dependent virulence factors of *Pseudomonas aeruginosa*: molecular modeling of the interaction of taxifolin with transcriptional regulator LASR. FEBS Advanced Lecture Course: Current advances in pathogen research, Book of abstracts. March 25-30, 2019, p. 48, Yerevan, Armenia.
 - Farsiyan L., Hovhannisyan A., Arutyunyan A. Iron Oxide Nanoparticles Green Synthesis. FEBS Advanced Lecture Course: Current advances in pathogen research, Book of abstracts. March 25-30, 2019, pp. 45-46, Yerevan, Armenia.
 - Grabski H., Tiratsuyan S. G. States of the L3 loop of quorum sensing regulator LasR of *Pseudomonas aeruginosa*. “Современные тенденции биохимии, радиационной и космической биологии: Великий Сисакян и значение его исследований” Международная конференция ЕГУ, 11-13 ноября 2019, Ереван, Армения, стр. 58.
 - Ohanyan S., Grabski H., Rshtuni L., Tiratsuyan S., Hovhannisyan A. Improvement of the Antibacterial Activity of Benzylpenicillin in Combination with Green Silver Nanoparticles Against *Staphylococcus aureus*. Abstract book of 4th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering ICNBME-2019, September 18–21, 2019, Chisinau, Moldova.
 - Абелян Н.Н. Тирацуйан С.Г. In silico скрининг низкомолекулярных ингибиторов кворум-сенсинга антибиотико-резистентной бактерии *Pseudomonas aeruginosa*, активирующих иммунный ответ хозяина; Международный молодёжный научный форум Ломоносов-2019, Москва, МГУ имени М.В. Ломоносова.
 - Абелян Н.Н., Тирацуйан С.Г. In silico скрининг низкомолекулярных ингибиторов кворум-сенсинга антибиотикорезистентной бактерии *Pseudomonas aeruginosa*, активирующих иммунный ответ хозяина. Сборник докладов конференции Летней школы по биоинформатике 2019 г., Санкт-Петербург, Россия.
 - Амбарцумян Е. Сравнительный анализ взаимодействия димера дигидроартемизинина и
-

ибупрофена с амилоидным β -пептидом. Великий Сисакян и значение его исследований” Международная конф. ЕГУ, 11-13 ноября 2019, Ереван, Армения, стр. 62.

- Амбарцумян Е.Р., Гиносян С.В., Тирацуйан С.Г. Изучение профилей связывания артемизининов с амилоидом β -42 методом молекулярного моделирования в разработке лекарств для болезни Альцгеймера. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019», Москва, Россия. ISBN 978-5-317-06100-5.
 - Абелян Н.Н., Тирацуйан С.Г. In silico скрининг низкомолекулярных ингибиторов кворум-сенсинга антибиотико резистентной бактерии *Pseudomonas aeruginosa*, активирующих иммунный ответ хозяина.; Студенческая годовичная научная конференция РАУ 26–30 апреля 2019 г., Ереван, Армения.
 - Тирацуйан С.Г., Оганесян А.А., Вардеванян П.О. Вклад некоторых флавоноидов в антиоксидантную активность экстрактов *N. perforatum* под действием миллиметровых волн. Сборник Научных Трудов VI Съезда Биофизиков России: в 2 томах 2019, 78-79, Россия. DOI: 10.31429/SbR6.2019.001, http://conf-2019.biophys.ru/work/BioPhys-2019_V1.pdf
 - Амбарцумян Е.Р., Тирацуйан С.Г. Сравнительный анализ потенциала ингибирования агрегации β -амилоидного пептида димером дигидроартемизинина и ибупрофеном. 13 Годичная Научная Конференция РАУ, Ереван, Армения. Oral presentation. 2020.
 - Abelyan N., Chilingaryan G., Farsiyan L., Hovhannisyan A., Tiratsuyan S. Computational Modeling of Potential Inhibitors of the QS System of Antibiotic-Resistant Bacteria *P. aeruginosa*, V International Conference of Biotechnology and Health (ICBH 2020). Book of Abstracts. Organized by: Russian-Armenian University, Yerevan, Armenia October 29–31, 2020, pp. 15-16. ISBN 978-9939-67-254-0
 - Chilingaryan G., Tiratsuyan S., Hovhannisyan A. Interaction of Small Molecules with Telomeric G-Quadruplex DNA, V International Conference of Biotechnology and Health (ICBH 2020). Book of Abstracts. Organized by: Russian-Armenian University, Yerevan, Armenia October 29–31, 2020, pp. 45-46, ISBN 978-9939-67-254-0
-

-
- Farsiyan L., Ghrejyan E., Ohanyan S., Tiratsuyan S., Hovhannisyanyan A. Cytotoxicity Assessment of Different Extracts and Stabilized Iron (III) Oxide Nanoparticles on E. Coli Growth, V International Conference of Biotechnology and Health (ICBH 2020). Book of Abstracts. Organized by: Russian-Armenian University Yerevan, Armenia October 29–31, 2020, pp. 57-58, ISBN 978-9939-67-254-0
 - Ghrejyan E., Ohanyan S., Abelyan N., Hovhannisyanyan A. Assessment of Sensitivity of AgNPs-Resistant E. coli to Antibiotics and Antibiotic-Nanoparticle Complexes, V International Conference of Biotechnology and Health (ICBH 2020). Book of Abstracts. Organized by: Russian-Armenian University Yerevan, Armenia October 29–31, 2020, pp. 59-60, ISBN 978-9939-67-254-0
 - Ginosyan S., H. Grabski, S. Tiratsuyan. Interaction of dihydroartemisinin and SCH772984 inhibitor with ERK2. V International Conference of Biotechnology and Health. Book of Abstracts. Organized by: Russian-Armenian University Yerevan, Armenia October 29–31, 2020, pp. 65-66, ISBN 978-9939-67-254-0.
 - Grabski H. , S. Tiratsuyan. Effect of Flavonoids on Quorum-Sensing Systems of P. Aeruginosa and E. Coli. V International Conference of Biotechnology and Health (ICBH 2020). Book of Abstracts. Organized by: Russian-Armenian University Yerevan, Armenia October 29–31, 2020, pp. 67-68, ISBN 978-9939-67-254-0.
 - Абелян Н.Н., Тирацуйан С.Г. Молекулярное моделирование взаимодействия потенциальных ингибиторов регулятора кворум-сенсинга LasR бактерии Pseudomonas aeruginosa. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2020», Москва, Россия. ISBN 978-5-317-06417-4.
 - Амбарцумян Е.Р., Гиносян С.В., Тирацуйан С.Г. (2020). Сравнительный анализ потенциала соединений, ингибирующих активность VACE-1. Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2020», Москва, Россия. ISBN 978-5-317-06417-4.
-

АКАДЕМИЧЕСКИЕ
КУРСЫ

- Молекулярная биология
- Современные методы исследования
- Клеточная инженерия
- Актуальные проблемы биофизики,
- Общая и медицинская биофизика
- Основы биотехнологии
- Биоинженерия микроорганизмов
- Синтез и механизмы действия антибиотиков
- Вторичные метаболиты микроорганизмов и растений
- Медицинская биохимия
- Молекулярная и клиническая иммунология
- Молекулярная биология атеросклероза
- Молекулярные основы нейродегенеративных болезней
- Избранные главы молекулярной биологии
- Применение биоинженерных методов в медицине

НАУЧНОЕ
РУКОВОДСТВО
АСПИРАНТАМИ

- Грабский Оваким Варленович. “Взаимодействие антимикробных соединений с системой кворум-сенсинга *Pseudomonas aeruginosa* и *Staphylococcus aureus*”
- Гиносян Сирануш Вагановна, “Молекулярные механизмы взаимодействия артемизинина с глюкокортикоидным рецептором”
- Амбарцумян Елена Робертовна. “Оценка терапевтического потенциала соединений, модулирующих схемы агрегации амилоидного пептида”
- Фарсиян Лилит. “Зеленый синтез наночастиц оксидов железа и их свойства”
- Оганян Агапи. “Действие наночастиц на антиоксидантные свойства экстрактов”

ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ

Армянский (родной)
Русский (свободно)
Английский (хорошо)
Французский

ГРАЖДАНСТВО

Гражданка РА
