

**ФИО**

Оганесян Ашхен Арташесовна

Научная степень

Кандидат биологических наук, доцент

Образование

1985г. Окончила школу №32 им. О. Туманяна (с золотой медалью);

1991г. ЕГУ отд. биофизики (полный курс) (с отличием);

1988г. ЕГУ ФОП, по специальности “Психология” (с отличием);

1991г. аспирантура ЕГУ биологический факультет, отд. биофизики.

Опыт работы

1986-09/1991 студент ЕГУ биологического факультета, отд. биофизики;

1991-09/1999 аспирант ЕГУ биологического факультета, отд. биофизики;

2000-10/2002 младший научный сотрудник ЕГУ биологического факультета, отд. биофизики;

2003-2004 научный сотрудник ЕГУ биологического факультета, отд. биофизики;

2004-2005 старший научный сотрудник ЕГУ биологического факультета, отд. биофизики;

2005-09/2008 старший преподаватель медико-биологического факультета РАУ

02.2006 доцент РАУ;

09.2012 /н.вр. доцент института математики и высоких технологий РАУ.

01.02.2018 заведующий кафедрой Медицинской биохимии и биотехнологии.

Специализация

Биофизика, биохимия, биотехнология

Читаемые дисциплины

”Метаболизм растений”, “Механизмы ферментативных реакций - Энзимология”,
“Физиология ЦНС”, “ВНД”, “Основы биотехнологии”, “Медицинская биотехнология”,
“Молекулярная генетика”, “Биоинженерная энзимология”, ”Биоинженерия растений”, ”Генная

инженерия”, “Биохимия”, “Молекулярные основы канцерогенеза”, “Сигнальные системы клетки”, “Нанотехнологии в медицине”.

Круг научных интересов

биохимия, биотехнологии, биоинженерия, нанотехнологии, клеточная инженерия растений, фитотерапия, энзимология, молекулярно-клеточная биология, молекулярная генетика, биофизика, ВНД, физиология ЦНС.

Членство в профессиональных ассоциациях:

2000 г. . Член ассоциации биохимиков Армении.

2003г. Член Федерации европейских биохимиков;

2005г. Член Европейской организации Dechema (Society for Chemical Engineering and Biotechnology).

Повышение квалификации

2017 - Сертификат по “Moodle”

Награды, гранты

2003г. - ANSEF № NS82;

2002-2018/н.вр. гранты МОН РА тематических и базовых финансирования.

2015-2016 гранты МОН РФ научно-исследовательской деятельности РАУ.

2016-2017 гранты МОН РФ научно-исследовательской деятельности РАУ.

2018-2019 гранты МОН РФ научно-исследовательской деятельности РАУ.

Контакты / адрес эл.почты

ashkhen.hovhannisyan@rau.am

ПУБЛИКАЦИИ

По наукометрическим авторским показателям индекс цитирования Хирша по Scopus равняется 5.

№	Название работ	Выходные данные, год	Соавторы
1	Biosynthesis of hypericin and pseudihypericin in cell cultures of <i>Hypericum perforatum</i> L.	4th Dutch-German Workshop on regulation of secondary metabolism, Bad Herrenalb, Germany, 1998, p.P21.	Vardapetyan H.R., Tcharchoglyan A., Kirakosyan A.B., Tiratsuyan S.G.

2	Investigation of <i>In Vitro</i> Biosynthesis of Hypericin and Its Derivatives in Cell Cultures of <i>Hypericum perforatum</i>	Symposium zum Gedenken an die 100. Wiederkehr der Begründung der Gewebekultur durch Göttlieb Haberlandt, Wien, 1998, p.54.	Vardapetyan H.R., Tcharchoglyan A., Kirakosyan A.B., Tiratsuyan S.G.
3	Production of Hypericin and pseudohypericin in cell cultures of <i>Hypericum perforatum</i> L	II International Symposium on Plant Biotechnology, Kiev, 1998, p.27.	Vardapetyan H.R., Tcharchoglyan A., Kirakosyan A.B., Tiratsuyan S.G.
4	Biosynthesis and Accumulation of Diantrones in <i>Hypericum perforatum</i> cells	3-th International Conference on “Modern problems of plant soilless cultivation”, Yerevan, 1999, p.91.	Vardapetyan H.R., Tcharchoglyan A., Kirakosyan A.B.
5	Improvement of <i>Hypericum</i> Varieties by Somatic Hybridization	International Botanical Congress, Saint Louis, 2303, 1999, p.677.	Vardapetyan H.R., Khachatryan A.B., Kirakosyan A.B.
6	The biosynthesis of lignans and peroxidases activity in cell cultures of <i>Linum austriacum</i>	Internationale Symposium on Biosynthesis and Accumulation of secondary Products, Halle, Germany, 2000, p.45-46.	Vardapetyan H.R., Kirakosyan A.B., Abazyan R.H., Kabasakalyan E., Alfermann A.W.
7	Biosynthesis of Triterpenoids in Cell Cultures of <i>Bryonia alba</i> L.	International Symposium on Flavour and Fragrance Chemistry, Campobasso, Italy, 2000, p.21-23.	Vardapetyan H.R., Penessyan A.R.
8	Influence of elicitors on enzymes activity involving in biosynthesis of lignans in cell cultures of <i>Linum austriacum</i>	Conference of Biotechnology, Damascus, Syrian Arab Republic, 2001, p.28.	Vardapetyan H.R., Kirakosyan A.B., Davtyan H., Abazyan R.:
9	Accumulation of lignans under elicitors treatment in	International Symposium on “Dietary phytochemicals and	Vardapetyan H.R., Penessyan A.R., Kabasakalyan E.Y.

	callus cultures of <i>Linum austriacum</i> L	human health” Salamanka, Spain, 2002, p.245-246.	
10	Formation of lignans and enzymes activity under elicitor treatment in callus cultures of <i>Linum austriacum</i> L	International Symposium on “Dietary phytochemicals and human health” Salamanka, Spain, 2002, p.247.	Vardapetyan H.R., Kirakosyan A.B, Penessyan A.R., Tiratsuyan S.G.
11	The Accumulation of Lignans in Callus Cultures of <i>Linum austriacum</i> L. under the influence of elicitors	”Biotechnology”, Moscow, Russian Federation N3, 2002 p.37-41.	Vardapetyan H.R., Kirakosyan A.B., Penesyan A.R., Alfermann W.
12	Interaction of hypericin with some cellular structure	4-th Int. Conf. “Bioantioxidants” Moscow, Russian Federation, p.71-72, 2002.	Vardapetyan H.R., Kirakosyan A.B., Penessyan A.R., Kabasakalyan E.Y., Hunanyan L.S
13	Ecological aspects of cultivating of <i>Hypericum perforatum</i> L.	III Republican youth scientific conference, Yerevan, Armenia, 2002, p.167-172.	Vardapetyan H.R., Kabasakalyan E.Y., Penesyan A.R., Vardevanyan L.A.
14	The chromatographic separation of <i>Hypericum perforatum</i> L. crude extracts	3 rd International Symposium on chromatographic methods in phytochemical & biomedical analysis”, Poland, 2002, p.12-15.	Vardapetyan H.R., Kirakosyan A., Kabasakalyan E., Penesyan A., Hunanyan L.
15	Effect of Various Elicitors on Lignan Biosynthesis in Callus Cultures of <i>Linum austriacum</i> L.	Rus. J. of “Plant Physiology”, v.50, N3, p.297 –301, Moscow, 2003.	Vardapetyan H.R., Kirakosyan A., Penesyan A. Alferman A.W.
16	The influence of various elicitors on enzymes activities of lignans biosynthesis in <i>Linum</i>	Scientific proceedings of YSU”, v.1, p.86-92, 2003.	

	<i>austriacum</i> L. callus cultures		
17	Действие элиситоров различной природы на метаболические пути биосинтеза гиперичинов и подофиллотоксинов	Автореферат, 2003.	
18	Interaction of podophyllo-toxins with DNA	European J. of Biochem., vol.271, suppl.1, p.12, 2004.	Kabasakalyan E., Vardapetyan H.R.
19	Regulation of Lignan's Biosynthesis by Various Elicitors Treatment in Callus Cultures of <i>L.austriacum</i> l	European J. of Biochem., vol.271, suppl.1, p.131, 2004.	Kabasakalyan E., Vardapetyan H.R.
20	Investigation of podophyllotoxin interaction with DNA	Vestnik IAELPS regional issue, v.9, №3, p.168-171, 2004.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Penesyan A., Kabasakalyan E.Y
21	Substrate specificity of Peroxidases	Vestnik IAELPS regional issue, V.10, № 5, p. 161-164, 2005.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Kabasakalyan E.E., Martirosyan A.S.
22	Initiation of Callus and Suspension Cultures of <i>Hypericum Perforatum</i> L. for Obtaining Hypericin and Its Derivatives	In book "Biotechnology and Health", Yerevan, "Lucky Print", 2005, p.135.	Vardapetyan H., Tiratsuyan S.
23	Initiation Biosynthesis of Hypericin and its Derivatives in Cell Cultures of <i>Hypericum perforatum</i> L.	In book "Biotechnology and Health", Yerevan, "Lucky Print", p.66-73, 2005.	Vardapetyan H. Tiratsuyan S., Martirosyan A.
24	Initiation Biosynthesis of Hypericin and its Derivatives in Cell	In book "Biotechnology and Health", Yerevan,	Vardapetyan H. Tiratsuyan S., Martirosyan A.

	Cultures of <i>Hypericum perforatum</i> L.	“Lucky Print”, p.66-73, 2005.	
25	Study of morphogenesis and lignan biosynthesis in callus cultures of <i>L.austriacum</i> L. in the presence of various elicitors	In book “ <i>Biotechnology and Health</i> ”, Yerevan, “Lucky Print”, p.112, 2005.	Vardapetyan H., Vanyan P.
26	Study of Hypericin influence on survivability of various cells	In book “ <i>Biotechnology and Health</i> ”, Yerevan, “Lucky Print”, p.123-124, 2005.	Martirosyan A., Vardapetyan H., Chalyan G.
27	Initiation of Callus and Suspension Cultures of <i>Hypericum Perforatum</i> L. for Obtaining Hypericin and Its Derivatives.	In book “ <i>Biotechnology and Health</i> ”, Yerevan, “Lucky Print”, p.135, 2005.	Vardapetyan H., Tiratsuyan S.G.
28	Investigation of hypericin interaction with subcellular structures.	Vestnik RAU, №1, p.94-98, 2005.	Vardapetyan H., Tiratsuyan S.G., Kabasakalyan E.
29	Действие некоторых элиситоров на рост и морфогенез каллусных культур <i>Hypericum perforatum</i> L.	Онтогенез, т.37, № 6, стр. 350-353, 2006.	Вардапетян Г., Кабасакалян Э., Тирацуйан С.
30	Study of photodynamic activity of hypericin and synthetic photosensitizers on human erythrocytes <i>in vitro</i> .	SPIE International Symposium on Biomedical Optics, San Jose, Proceedings 6087-27, 2006.	Vardapetyan H., Tiratsuyan S.G., Hunanyan L., Martirosyan A.,
31	Study of photodynamic activity of hypericin and synthetic photosensitizers on haemolysis of erythrocytes <i>in vitro</i> .	Proc. of SPIE, Vol. 6087, 608706, p.1-8, 2006.	Vardapetyan H., Tiratsuyan S.G., Hunanyan L., Martirosyan A.

32	Study of Hypericin influence on survivability of various cells	In book "Biotechnology and Health", Yerevan, "Lucky Print", p.123-124, 2005.	Martirosyan A., Vardapetyan H., Chalyan G.
33	Influence of elicitors on morphogenesis and biosynthetic abilities of callus cultures of <i>H. perforatum</i> L. and <i>L. austriacum</i> L.	Proc. of the Int. Conference "Advanced Biotechnology: Perspectives of Development in Armenia", Tsakhkadzor, July 12-14, p.91, 205, 2006.	Vardapetyan H. Tiratsuyan S.G., Martirosyan A. Hunanyan L.
34	Interaction of human serum albumin and tryptophan with hydrophilic photosensitizers and their action on erythrocyte photohemolysis.	Proc. of SPIE, V.6427, p.37, 2007.	Vardapetyan H. Tiratsuyan S.G., Hunanyan L.
35	Induction of Erythrocytes Photohemolysis by Hypericin	Vestnik RAU, №1, p.87-92, 2006.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Martirosyan A.S., Khoderyan V.M
36	Investigation of citotoxic and photodynamic activity of hypericin	J. Blood, №2 (4), p.16-21, 2006.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Martirosyan A.S., Marutyan S.V.
37	Morphogenesis and biosynthetic abilities of callus cultures of <i>H. perforatum</i> L. under elicitors influence	6th European Symposium on Biochemical Engineering Science (ESBES 6), August 27 - 30, 2006 in Salzburg / Austria, 1051 D3.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S., Martirosyan A., Hunanyan L.
38	Study of lignan biosynthesis of callus cultures of <i>Linum austriacum</i> L. in	6th European Symposium on Biochemical Engineering Science (ESBES 6), August 27 -	Tiratsuyan S.G., Vardapetyan H., Vanyan P.

	the presence of various elicitors	30, 2006 in Salzburg /Austria, 1050 D4.	
39	Фотодинамическая активность экстрактов <i>Hypericum perforatum</i> L. и гиперина	Международный симпозиум «Проблемы биохимии, молекулярной, радиационной биологии и генетики», с. 50, 2007.	Вардапетян Р.Р., Мартиросян С., Тирацунян С.
40	Исследование действия некоторых водорастворимых порфиринов на морфогенез и биосинтетические параметры каллусных культур <i>H. perforatum</i> L.	Международный симпозиум «Проблемы биохимии, молекулярной, радиационной биологии и генетики», с. 54, 2007.	Вардапетян Г.Р., Тирацунян С., Унанян Л.С., Ванян П.А.
41	Cytotoxic and photodynamic activities of hypericin and <i>H. perforatum</i> extracts.	Proc. of SPIE, 2007, PW08B-BO122-42007	Vardapetyan H.R., Martirosyan A.S., Tiratsuyan S.G., Hunanyan L.S.
42	Fluorescence spectroscopic and electrophoretic studies on binding of hypericin to HSA.	Proc. of SPIE, 2007 PW08B-BO122-9	Vardapetyan H. Tiratsuyan S.G., Martirosyan A.S., Marutyan S. V.
43	The influence of some water-soluble porphyrins and mannan on peroxidase activity and biosynthetic parameters of <i>H. perforatum</i> L. callus cultures	Vestnik RAU, pp. 113-120, 2006.	Vardapetyan H., Hunanyan L., Tiratsuyan S., Martirosyan A., Movsisyan A.
44	Photodynamic activity of <i>H. perforatum</i> extracts and hypericin	Int. Symposium under the auspices of UNESCO, Yerevan-Ashtarak, April 2-4, p.50, 2007.	Vardapetyan H.R., Martirosyan A.S., Tiratsuyan S.G.

45	Hypericin as an antibacterial and antiviral agent for blood sterilization	Int. Conf. "Relevant Problems of Epidemiology and Infectious Diseases", Institute for Epidemiology, Virology and Medicinal Parasitology, Yerevan, p.24, 2007.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Martirosyan A.S
46	Interaction of HSA and tryptophan with hydrophilic photosensitizers and their action on erythrocyte photohemolysis	Proceedings of SPIE, v.6427-37, 2007.	Vardapetyan H., Tiratsuyan S.,
47	The joint action of hypericin and additives on erythrocytes photohemolysis	Proc. of SPIE, 2007, PW08B-BO122-7	<u>Vardapetyan H.</u> , Martirosyan A, Tiratsuyan S
48	Influence of various components of <i>H. perforatum</i> extracts on erythrocyte photodestruction	Int. Conf. "Biotechnology and Helath" – 2 & DAAD Alumni Seminar, April 21-25, p.91-98, 2008.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Martirosyan A.S
49	Study of Interaction of hypericin with human serum albumin	Int. Conf. "Biotechnology and Helath" – 2 & DAAD Alumni Seminar, April 21-25, p.160-161, 2008.	Tiratsuyan S.G., Vardapetyan H.R., Martirosyan A.S.
50	Interaction of human serum albumin with hydrophilic photosensitizers	Int. Conf. "Biotechnology and Helath" – 2 & DAAD Alumni Seminar, April 21-25, p.161-163, 2008.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Hunanyan L.S., Kazaryan R
51	Influence of elicitors on morphogenesis and biosynthetic abilities of callus cultures of <i>H. perforatum</i> L. and <i>L. austriacum</i> L.	Book of abstracts of the Int. Conference "State-of-the-Art Biotechnology in Armenia & ISTC contribution", Tsakhkadzor, Armenia, p.13-14, 2008.	Vardapetyan H., Tiratsuyan S., Martirosyan A., Hunanyan L.

52	Study of Photostability of hypericin	Int. Conf. "Biotechnology and Health" – 2 & DAAD Alumni Seminar, April 21-25, p.163-164, 2008.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Hunanyan L
53	Evaluation of red blood cells as model system for screening of hypericin efficacy	Int. scientific-practical conference "Perspectives of development of hematology and transfusiology", 9-10 Oct., Yerevan, Armenia, p.51, 2008.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Martirosyan A.S.
54	Natural pigment hypericin as a potent photodependent blood sterilizer	Int. scientific-practical conference "Perspectives of development of hematology and transfusiology", 9-10 Oct., Yerevan, Armenia, p.50, 2008.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Martirosyan A.S.
55	Effect of additives on photoinduced by hypericin and <i>H. perforatum</i> extracts erythrocyte destruction	J. Blood, №2 (4), p.16-21, 2009.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Martirosyan A.S.
56	Structural changes of hemoglobin under hypericin photosensitization	Int. Student Conf. on Life Sciences, Abstract book, Yerevan, March 2-4, p. 49, 2009.	Vardapetyan H.R., Marutyan S., Martirosyan A., Zakaryan M., Hakobyan A.
57	Erythrocytes as model system for evaluation of photosensitizers efficiency	Herald of the RAU, № 1, p.81-86, 2009.	Vardapetyan H.R., Martirosyan A.S., Tiratsuyan S.G., Zakaryan H.A.
58	Changes of hemoglobin under hypericin influence	Int. Conf. "Biotechnology and Health – 3", October 15-17, Yerevan, Armenia, p. 61-68, 2009.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Martirosyan A.S., Marutyan S.V.
59	Input of quercetin in phototoxicity of <i>H. perforatum</i> extracts	Symposium "Brain Immune Systems. Neurochem. & Neuroendocrine	Martirosyan A.S., Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G.

		aspects, Yerevan, Oct. 6-8, p.81, 2009.	
60	Action of hypericin on peroxidase activity of hemoglobin	Int. Conf. Biotech. & Health – 3”, October 15-17, Yerevan, Armenia, p. 118-119, 2009.	Vardapetyan H., Martirosyan A., Ayvazyan G.
61	The joint action of hypericin with antioxidants on erythrocyte photodestruction	Annual Scientific Conference of RAU, 30 Nov. – 4 Dec., p.209-215, 2009.	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Martirosyan A.S., Ayvazyan G.H.
62	Improvement of hypericin properties as an anticancer agent	Annals of Oncology, Abstract book IMPAKT 2010 Breast Cancer Conference, Brussels, Belgium, 6-8 May V. 21, Suppl. 4, iv.58, 134P, 2010.	Martirosyan A.S., Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G.
63	Possibility of improvement of hemoglobin properties as biosensors' detection element	Photonic Solutions for Better Health Care II, edited by Jürgen Popp, Wolfgang Drexler, Valery V. Tuchin, Dennis L. Matthews, Proc. of SPIE Vol. 7715 (SPIE, Bellingham, WA, 2010) 77153N, p.77153N-1 – 77153N-8. doi:10.1117/12.852765.	Martirosyan A.S., Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G.
64	Interaction between hypericin and hemoglobin	J. Photochem. Photobiol. B: Biol. 101 (2010) p. 53-58, 10.1016/j.jphotobiol.2010.06.011, PMI: 20634087.	Vardapetyan H.R., Martirosyan A.S., Tiratsuyan S.G.
65	Investigation of the interaction of hypericin with albumin	Proc. of Int. Conf. “Biotechnology & Health-4”, October 28-30, p.77-82, 2010.	Vardapetyan H.R., Martirosyan A.S., Tiratsuyan S.G.

66	The joint action of hypericin with anti-oxidants on erythrocyte photodestruction.	Annual Scientific Conf. of Russian-Armenian (Slavonic) University, p.209-215, 2010.	Vardapetyan H. Tiratsuyan G. Martirosyan A. Ayvazyan G
67	The in vitro antioxidant activity of different extracts of Bay leaves (<i>Laurus nobilis</i>) and Basil (<i>Ocimum basilicum</i>)	Proc. of Int. Conf. "Biotechnology and Health-4", October 28-30, p.123-124, 2010.	Ayvazyan G.H., Rukhkyan M.L., Vardapetyan H.R., Martirosyan A.S.
68	Biphasic dose-response of antioxidants in hypericin-induced photohemolysis	Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 2011, 8(3), 282-7. doi:10.1016/j.pdpdt.2011.03.339.	Martirosyan A.S., Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G.
69	Improvement of hemoglobin peroxidase activity via hypericin	FEBS J., 36th FEBS Congress "Biochemistry for Tomorrow's Medicine", Torino, Italy, 25-30 June, 2011, V. 278, Suppl. 1, P08.23, p.159-160.	Martirosyan A.S., Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G.
70	Elucidation of DPPH radical scavenging, antibacterial and photodynamic activities of <i>H. perforatum</i> extracts	BJA, v64, N2, pp. 111-116, 2012.	Vardapetyan H., Tiratsuyan S., Martirosyan A.
71	Synthesis and growth stimulant activity of some piridazine derivatives	ESBES / ISPPP 2012 Istanbul, ESBES Congress "Biochemistry for Tomorrow's Medicine", Paper number: 7855	Tiratsuyan S., Hovhannisyan A., Karapetyan A., Gomktsyan A., Yengoyan A.
72	Исследование совместного действия яда <i>Apis mellifera</i> с кверцетином	Годичная научная конференция посвящается 90-летнему юбилею академика С.А. Амбарцумяна, Сб. науч. статей, стр.182-186, 2013.	Тирацуйан С., Загорски К.

73	Синтез и ростостимулирующая активность некоторых производных пиридазина.	Вестник РАУ, с. 84-91, 2012.	Тирацун С., Карапетян А., Гомкцян Т., Енгоян А.
74	Elucidation of DPPH radical scavenging, anti-bacterial and photo-dynamic activities of <i>Hypericum perforatum</i> extracts	BJA, v.64, N 2, p. 111-116, 2012.	Vardapetyan H., Tiratsuyan S., Martirosyan A.,
75	Phytochemical composition and biological activity of <i>Laurus nobilis</i> L. leaves collected from two regions of South Caucasus	Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences, vol 1, issue 2, pp. 45-51, 2013.	Vardapetyan H., Tiratsuyan S., Rukhkyan M., Hovhannisyan D.
76	Активность ферментов антиоксидантной системы листьев лавра из различных регионов Южного Кавказа	Вестник РАУ, № 1, стр. 57- 66, 2013	Вардапетян Г., Тирацун С., Рухкян М.
77	Antioxidant and antibacterial activities study of selected Armenian medicinal plants	III International Conference on Plant Vascular Biology, Helsinki, Finland 26-30 July 2013 Poster presentation N.	Hovhannisyan D., Tiratsuyan S.G., Vardapetyan H. R.
78	Antioxidant and antibacterial activities of selected armenian medicinal plants	Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences, V. – 2(3), 2014; 300-307. <u>ISSN 2320-8694</u> .	Vardapetyan H., Tiratsuyan S.,
79	Biological activities study of growth stimulants in the series of novel pyridazine derivatives	Journal of Agricultural Science and Technology A and Journal of Agricultural Science and Technology B, USA, 2013 (in press).	S.G.Tiratsuyan, A.V.Karapetyan, T.A.Gomktsyan, A.P.Yengoyan

80	Comparative analysis of chemical composition and antioxidant activity of <i>Laurus nobilis</i> L. leaves of two regions of South Caucasus	25th Congress of the Scandinavian Plant Physiology Society, Helsingør, Denmark, 25th SPPS Congress, 2013.	G.G. Gasparyan, H.R. Vardapetyan, S.G. Tiratsuyan, D.H. Hovhannisyan
81	Phytochemical composition and antioxidant activity of <i>Laurus nobilis</i> L. leaves extracts.	Международная научная Интернет – конференция: «Физико-химическая биология» 26–28 ноября 2013 г.	Vardapetyan H. R., Tiratsuyan S. G.,
82	Ранозаживляющие свойства экстрактов листьев <i>Laurus nobilis</i>	ФАРМА 48-53, №08-2014	Вардапетян Г., Тирацуйан С., Зильфян А.
83	Биохимические методы в биологии и медицине препаративные методы исследования белков. Часть I (Учебно-методическое пособие для студентов медико-биологических и зооветеринарных факультетов)	УДК 577.1 (07) ББК 28.072 я 7 Б 638 Издательство РАУ, 2014 ISBN 978-9939-67-086-7	Вардапетян Г.Р., Тирацуйан С.Г
84	Некодирующая 6s рнк-регулятор транскрипционного сайленсинга прокариот	Сборник статей студ.год. науч. конференции РАУ, 4–6 мая, стр. 20-24, 2015.	Арабян Э. А.,
85	Hepatoprotective activity of leaf extract of <i>Laurus nobilis</i> L. against CCl ₄ induced hepatotoxicity in rats	IFMBE CONFERENCE 3 rd International Conf. on Nanotechnologies and Biomedical Engineering (ICNBME-2015) vol. 55, p.419-423, 2015.	Vardapetyan H. R., Tiratsuyan S. G.
86	Протекторный эффект экстракта листьев <i>L. nobilis</i> L. на экспериментально	III Международная научная Интернет – конф.: «Физико-хими-	Вардапетян Г.Р., Тирацуйан С.Г.

	индуцированную гепатотоксичность крыс	ческая биология». Ставрополь, 25-27 ноября 2015.	
87	Effect of Various Elicitors on Lignan Biosynthesis in Callus Cultures of <i>Linum austriacum</i>	Russian Journal of Developmental Biology Volume 37, Issue 6, 2006, P. 350-353	Vardapetyan, H.R., Kabasakalyan, E.E., Tiratsuyan, S.G.
88	Study of photodynamic activity of hypericin and synthetic photosensitizers on haemolysis of erythrocytes <i>in vitro</i>	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering V. 6087, 2006, Article number 608706 Biophotonics and Immune Responses; San Jose, CA; United States; 23, 24 January 2006 through; Code 67211	Vardapetyan H.R., Tiratsuyan S.G., Hunanyan L.S., Martirosyan A.S., Ghazaryan R.K., Ghambaryan S.S., Gyulkhandanyan G.
89	«Зеленая биотехнология», Культуры растительных клеток и тканей в биологии и медицине.	Издательство «Асогик» 2017. Проект ВМЕ-ЕНА “Темпус инициатива в сфере Биомедицинского инженерного образования в регионе Восточного Соседства”. ISBN 978-9939-50-352-3	Вардапетян Г.Р.
90	Synthesis and biological activities of novel pyridazine derivatives	Russian Journal of Plant Physiology, V. 63, Issue 5, pp 656–662, 2016.	Tiratsuyan S., Karapetyan A., Gomktsyan T., Yengoyan A.
91	Исследование действия миллиметровых волн на морфогенетические и биохимические потенции каллусных культур <i>Linumaustriacum</i> L.	Вестник РАУ, 2016 №. 101–109	Вардапетян Г.Р., Тирацуйн С.Г., Арутюнян А.А., Рштуни Л.Р.

92	Действие наноразмерного серебра на морфогенетические свойства каллусных культур <i>Linumausriacum</i>	IV межд. Конференция “Физико-химическая биология”, Ставрополь 2016, 24-27.	Рштуни Л.Р., Вардапетян Р. Геворкян В.
93	Зеленый синтез наночастиц железасантибактериальными свойствами.	Вестник РАУ, 2017, 91-101. 2017.	
94	<i>Insilico</i> исследование взаимодействия некоторых ингибиторов Простагландин G/H синтазы-2	Материалы III междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь : Изд-во СтГМУ, 2017,58-62 .	Манукян А.
95	Выявление антиопухолевой активности <i>insilico</i> конструированного лиганда – подофиллотоксин-тиофена	<i>Студенческая конференция ЕГУ, 2017</i>	Манукян А.
96	Выявлениеантиопухолевой активности <i>insilico</i> конструированного лиганда – подофиллотоксин-тиофена	Международная научная конференцияпосвященна я70-летию основания ЕГУ, Ереван–2017	Манукян А.
97	Сравнительный анализ взаимодействия подофиллотоксин-тиофена с маркерами неоплазии	V Международная научная Интернет-конференция «Физико-химическая биология», 2017.	Манукян А.
98	Действие нано серебра на морфофизиологические особенности каллусных	V Международная научная Интернет-конференция «Физико-	ВардапетянГ.Р., АрутюнянА.А., РштуниЛ.Р.

	культур <i>Hypericum perforatum</i> L.	химическая биология», 2017.	
99	Докинг анализ потенциальных ингибиторов аминопептидазы-N	В сборнике: биотехнология: взгляд в будущее Материалы IV международной научно- практической конференции. 2018. С. 4-6.	Манукян А.Э.,
100	Антиоксидантные и гемолитические свойства разных экстрактов листьев <i>Prunella vulgaris</i> L.	В сборнике: биотехнологи взгляд в будущее Материалы IV международной научно- практической конференции. 2018. С. 9- 14.	Оганян А.Ж., Шишкочян Н.Дж., Казарян Ш.А., Тирацунян С.Г., Эльбекьян К.С.
101	Investigation of the action of silver nanoparticles on the biosynthesis of podophyllotoxins of <i>L. austriacum</i> suspension cultures	The 19 th EU-IST Congress, Yerevan Armenia. 2018 sept. P. 72.	Arutyunyan A.A, Kazaryan SH.A., Tiratsuyan S.G.
102	Effect of silver nanoparticles on peroxidase activity of <i>Linum austriacum</i> L. and <i>Hypericum perforatum</i> L. callus culture, The 19 th EU-IST Congress, Yerevan Armenia. 2018 sept. p.72.	The 19 th EU-IST Congress, Yerevan Armenia. 2018 sept. P. 85-86	Arutyunyan A.A, Ohanyan A.J., Chilingaryan G.V.
103	Исследование действия миллиметровых волн на антиоксидантную систему суспензионных культур <i>Linum austriacum</i> L.	VIII Международный конгресс "Слабые и сверхслабые поля и излучения и в биологии и медицине" (10- 15.09.2018, Санкт- Петербург), стр. 67.	Вардапетян Г.Р., Арутюнян А.А., Тирацунян С.Г., Казарян Ш.А., Петросян М.С.

104	Comparison analysis of quercetin and taxifolin interaction with human telomeric G-quadruplex DNA hybrid from based of Molecular dynamic simulations.	Bio Exell summer school on Biomolecular Simulations 2018 June 17-22 Pula Italy	Chilingaryan G., Tiratsuyan S.
-----	--	--	--------------------------------