



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 финансирований.

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

+374-93-62-06-12/ 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 elisitors 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>Hipericum 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 podophyllotoxins 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 биохими, молекулярной, радиационной биологии и генетики», с. 50, 2007. | Вардапетян Р.Р., Мартirosян .С., Тирацуйан С. |
| 40 | Исследование действия некоторых водорастворимых порфиринов на морфогенез и биосинтетические параметры каллусных культур <i>H. perforatum</i> L. | Международный симпозиум «Проблемы биохими, молекулярной, радиационной биологии и генетики», с. 54, 2007. | Вардапетян Г.Р., Тирацуйан 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., Marutyanyan 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. | Тирацуйн С., Загорски К. |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 73 | Синтез и ростостимулирующая активность некоторых производных пиридазина. | Вестник РАУ, с. 84-91, 2012. | Тирацуйан 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., Тирацуйан 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. ISSN 2320-8694. | 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 №с. 101–109 | Вардапетян Г.Р., Тирацуйан С.Г., Арутюнян А.А., Рштуни Л.Р. |

| | | | |
|----|--|---|---|
| 92 | Действие наноразмерного серебра на морфогенетические свойства каллусных культур <i>Linum usitatissimum</i> | IV межд. Конференция “Физико-химическая биология”, Ставрополь 2016, 24-27. | Рштуни Л.Р., Вардапетян Р. Геворкян В. |
| 93 | Зеленый синтез наночастиц железасантимикробными свойствами. | Вестник РАУ, 2017, 91-101. 2017. | |
| 94 | <i>In silico</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>in silico</i> конструированного лиганда – подофиллотоксин-тиофена | <i>Студенческая конференция ЕГУ, 2017</i> | Манукян А. |
| 96 | Выявление антиопухолевой активности <i>in silico</i> конструированного лиганда – подофиллотоксин-тиофена | Международная научная конференция посвященная 70-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- | Вардапетян Г.Р., Арутюнян А.А., Рштуни Л.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>Prunellavulgaris</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., Тирацуян С.Г., Эльбекьян К.С. |
| 101 | Investigation of the action of silver nanoparticles on the biosynthesis of podophyllotoxins of <i>L.</i> <i>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 ausriacum</i> L. and <i>Hypericum</i> <i>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</i> <i>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., Тирацуян 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. |
|------------|--|--|-----------------------------------|