

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Дальневосточный федеральный университет»

**Сведения о результатах научной работы руководителя образовательной программы  
по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)  
Хотимченко Ю.С., доктора биологических наук, профессора Департамента фармации и фармакологии Школы биомедицины**

I. Сведения о печатных изданиях

№ п/п	Название работы, ее вид (монография, учебник, учебное пособие, статья, тезисы докладов, категория ОИС и др.)	Соавторы (Ф.И.О.)	Выходные данные (место издания, издательство, год, тираж, номер авторского свидетельства, номер охранного документа и т. д.)	Объем, п. л.	Наличие грифа, рецензирования
<b>Статьи</b>					
1.	Hematopoietic stem cells with induced apoptosis effectively inhibit glioma cell growth in vitro, but started new mechanism of tumor stem cells.	Bryukhovetskiy, I.S., Mischenko, P.V., Tolok, E.V., Khotimchenko Y.S., Zaitsev, S.V., Bryukhovetskiy, A.S.	Genes and Cells. 2014. V. 9(4), с. 70-75	6 с.	WoS
2.	Lead removal in rats using calcium alginate.	Savchenko O.V., Sgrebneva M.N., Kiselev V.I., Khotimchenko Y.S.	Environmental Science and Pollution Research. 2015. Vol. 22, N 1. P. 293-304. DOI: 10.1007/s11356-014-3324-7	12 с.	WoS
3.	Antitumor cellular systems with induced apoptosis.	Milkina E., Bryukhovetskiy I., Naborschikov A., Mischenko P., Khotimchenko Y.	International Journal of Molecular Medicine. 2015. Vol. 36, Suppl. 1. P. S56-S56.	1 с.	WoS

4.	Directional migration of adult hematopoietic progenitors to C6 glioma in vitro.	Bryukhovetskiy I.S., Mischenko, P.V., Tolok E.V., S.V., Khotimchenko Y.S., Bryukhovetskiy A.S.	Oncology Letters. 2015. Vol. 9, N 4. P. 1839-1844. DOI: 10.3892/ol.2015.2952	6 c.	WoS
5.	New Biomolecular Approaches to the Treatment of Glioblastoma Multiforme	Bryukhovetskiy I.S., Bryukhovetskiy, A.S., Khotimchenko Y.S.	Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2015. Vol. 158, N 6. P. 794-799. DOI: 10.1007/s10517-015-2864-2	6 c.	WoS
6.	Combination of the multipotent mesenchymal stromal cell transplantation with administration of temozolomide increases survival of rats with experimental glioblastoma	Bryukhovetskiy I., Bryukhovetskiy A., Khotimchenko Y.S., Mischenko P., Tolok E., Khotimchenko R.	Molecular Medicine Reports. 2015. Vol. 12, N 2. P. 2828-2834. DOI: 10.3892/mmr.2015.3754	7 c.	WoS
7.	The nutritional value of holothurians.	Khotimchenko Y.S.	Russian Journal of Marine Biology. 2016. Vol. 41, N 6. P. 409-423. DOI: 10.1134/S1063074015060061	15 c.	WoS
8.	Prospects for the use of sulfated polysaccharides from brown seaweeds as vaccine adjuvants.	Kuznetsova T.A., Zaporozhets T.S., Persianova E.V., Khotimchenko, Y.S., Besednova, N.N.	Russian Journal of Marine Biology. 2016. Vol. 42. N 6. P. 443-450. DOI: 10.1134/S1063074016060055	8 c.	WoS

9.	Hematopoietic stem cells as a tool for the treatment of glioblastoma multiforme.	Bryukhovetskiy I.S., Dyuizen I.V., Shevchenko V.E., Bryukhovetskiy A.S., Mischenko P.V., Milkina E.V., Khotimchenko Y.S.	Mol Med Rep. 2016 Nov; 14(5):4511-4520. doi: 10.3892/mmr.2016.5852.	10 c.	WoS
10.	Fascaplysinis a promising agent for the creation of new treatments' methods of glial brain tumors.	Bryukhovetskiy I.S., Zhidkov M.E., Kudryavtsev I.V., Polevshikov A.V., Mischenko P.V., Milkina E.V., Bryukhovetskiy A.S., Zaitsev S.V., Lyakhova I.A., Vikhareva V.V., Khotimchenko Y.S.	Genes and Cells. 2016, 11, 4: 57-69.	13 c.	Scopus
11.	Novel cellular and post-genomic technologies in the treatment of glioblastoma multiforme (Review).	Bryukhovetskiy I, Bryukhovetskiy A, Khotimchenko Y, Mischenko P.	Oncol Rep. 2016, 35(2):639-648. doi: 10.3892/or.2015.4404.	10 c.	WoS
12.	Tyrosinase inhibitors from marine algae.	Khotimchenko YS.	Br J Dermatol. 2016 Sep; 175(3):457-458. doi: 10.1111/bjd.14730.	2 c.	WoS
13.	Cancer stem cells and	Bryukhovetskiy I,	Oncol Lett. 2016 Sep; 12(3):1721-1728.	8 c.	WoS

	microglia in the processes of glioblastoma multiforme invasive growth.	Manzhulo I, Mischenko P, Milkina E, Dyuzen I, Bryukhovetskiy A, Khotimchenko Y.	doi:10.3892/ol.2016.4886		
14.	Alkaloids of fascaplysin are effective conventional chemotherapeutic drugs, inhibiting the proliferation of C6 glioma cells and causing their death <i>in vitro</i> .	Bryukhovetskiy I, Lyakhova I, Mischenko P, Milkina E, Zaitsev S, Khotimchenko Y, Bryukhovetskiy A, Polevshchikov A, Kudryavtsev I, Khotimchenko M, Zhidkov M.	Oncology Letters. 2017, 13(2): 738-746. doi: 10.3892/ol.2016.5478.	9 c.	WoS
15.	High-throughput targeted screening in triple-negative breast cancer cells identifies Wnt-inhibiting activities in Pacific brittle stars.	Blagodatski A., Cherepanov V., Koval V., Kharlamenko V.I., Khotimchenko Y.S., Katanaev V.L.	Scientific Reports. 2017. Vol. 7, No: 11964. DOI: 10.1038/s41598-017-12232-7	8 c.	WoS
16.	Antitumor activity of fascaplysin derivatives on glioblastoma model <i>in vitro</i> .	Lyakhova, I.A., Bryukhovetskiy, I.S., Kudryavtsev, I.V., Khotimchenko Y.S., Zhidkov, M.E., Kantemirov, A.V.	Bull. Exp. Biol. Med. 2018, 164(5): 666-672. doi: 10.1007/s10517-018-4055-4.	7 c.	WoS
17.	Personalized regulation of glioblastoma cancer stem cells based on biomedical	Bryukhovetskiy, I.; Ponomarenko, A.; Lyakhova, I.; Zaitsev,	Int. J. Mol. Med. 2018, 42(2): 691-702. doi: 10.3892/ijmm.2018.3668.	12 c.	WoS

	technologies: From theory to experiment (Review)	S.; Zayats, Y.; Korneyko, M.; Eliseikina, M.; Mischenko, P.; Shevchenko, .; Sharma, H.S.; Sharma, A.; Khotimchenko, Y.			
18.	Pharmacological Potential of Sea Cucumbers	Khotimchenko, Y.	Int. J. Mol. Sci. 2018, 19(5), pii: E1342. doi: 10.3390/ijms19051342.	42 c.	WoS
19.	Interaction of hematopoietic CD34+ CD45+ stem cells and cancer cells stimulated by TGF-β1 in a model of glioblastoma in vitro	Milkina E., Ponomarenko A., Korneyko M., Lyakhova I., Zayats Y., Zaitsev S., Mischenko P., Eliseikina M., Khotimchenko Y., Shevchenko V., Hari Sharma, Bryukhovetskiy I.	Oncology Reports. 2018, 40: 2595-2607.	12 c.	WoS
20.	Addressing the issue of tetrodotoxin targeting.	Melnikova, D.I., Khotimchenko, Y.S., Magarlamov, T.Yu.	Marine Drugs. 2018. V. 16, Iss. 10. Paper Number 352. DOI: 10.3390/md16100352. (IF=4,379. Q1).	14 c.	WoS
21.	Proteins of the Wnt signaling pathway as targets for the regulation of CD133 <sup>+</sup> cancer stem cells in glioblastoma.	Shevchenko, V.; Arnotskaya, N.; Korneyko, M.; Zaytsev, S.; Khotimchenko, Y., Sharma, H.;	Oncology Reports 2019, 41 (5), 3080-3088. DOI: 10.3892/or.2019.7043. (IF=3,041; Q3)	9 c.	WoS

		Bryukhovetskiy, I.			
22.	The Anticancer Drug Discovery Potential of Marine Invertebrates from Russian Pacific.	Katanaev, V.L.; Di Falco, S.; Khotimchenko, Y.	Mar. Drugs 2019, 17, 474; doi:10.3390/md17080474	26 с.	WoS
<b>Монографии</b>					
1.	Биологическое оружие и глобальная система биологической безопасности.	Андрюков Б.Г., Беседнова Н.Н., Калинин А.В., Котельников В.Н., Крыжановский С.П., Хотимченко Ю.С.	Владивосток: Дальнаука, 2017. – 448 с.	448 с.	-
2.	Стволовые клетки и регенеративная медицина в лечении нервных болезней. Т. 1. Теоретические, фундаментальные и общие аспекты применения стволовых клеток и технологий регенеративной медицины в лечении нервных	Брюховецкий А.С., Хотимченко Ю.С.	Владивосток: Дальнаука, 2018, Т. 1. – 456 с.	456 с.	-
3.	Стволовые клетки и регенеративная медицина в лечении нервных болезней. Т. 2. Клинические аспекты применения стволовых клеток и технологий	Брюховецкий А.С., Хотимченко Ю.С., Хунюнь Хуанг, Лин Чен.	Владивосток: Дальнаука, 2018, Т. 1. – 632 с.	632 с.	-

регенеративной медицины при некоторых заболеваниях и повреждениях центральной нервной системы.					
--	--	--	--	--	--

II. Сведения о научно-исследовательских работах и опытно-конструкторских разработках

№ п/п	Год выполнения проекта (темы)	Вид проекта (фундаментальный, прикладной, разработка)	Наименование проекта (темы)	Название программы (конкурса, гранта) и источник финансирования (фонд, организация)	ФИО преподавателя, участника научного коллектива	Объём финансирования (тыс. руб.)
<b>Патенты</b>						
1.	2011	прикладной	Средство, обладающее антихеликобактерным действием.	Патент на изобретение № 2416414 РФ. Опубликовано 20.04.2011. Бюл. № 11	Ефимова Л.А., Крылова С.Г., Зуева Е.П., Красноженов Е.П., Хотимченко Ю.С.	-
2.	2012	прикладной	Способ получения низкомолекулярного пектина.	Патент на изобретение № 2441024 РФ. Опубликовано 27.01.2012. Бюл. № 3.	Ковалев В.В., Хотимченко М.Ю., Хотимченко Ю.С., Коленченко Е.А.	-
3.	2012	прикладной	Способ получения низкомолекулярного пектина.	Патент на изобретение № 2441025 РФ. Опубликовано 27.01.2012. Бюл. № 3.	Ковалев В.В., Хотимченко М.Ю., Хотимченко Ю.С., Коленченко Е.А.	-
4.	2015	прикладной	Способ культивирования стволовых клеток, препятствующих их	Патент на изобретение № 2563347 РФ. Опубликовано 21.08.2015. Бюл. № 24.	Кумейко В.В., Щерблыкина А.В., Хотимченко Ю.С.	-

			спонтанной дифференцировке (варианты)			
5.	2016	прикладной	Имплантируемый матриксный материал для регенеративной медицины и способ его получения (варианты)	Патент на изобретение № 2597085 РФ. Опубликовано 16.08.2016. Бюл. № 23.	Кумейко В.В., Щеблыкина А.В., Дюйзен И.В., Хотимченко Ю.С.	-
6.	2016	прикладной	Способ культивирования опухолевых стволовых клеток глиобластомы.	Патент на изобретение № 2572574 РФ. Опубликовано 20.01.2016. Бюл. № 2	Хотимченко Ю.С., Брюховецкий И.С., Брюховецкий А.С.	-
7.	2017	прикладной	Сульфаматы 2-этил-6-оксаэстра-1,3,5(10),8,14-пентаенов в качестве ингибиторов пролиферации опухолевых клеток MCF-7.	Патент на изобретение № 2620084 РФ. Опубликовано 23.05.2017. Бюл. № 15.	Шавва А.Г., Морозкина С.Н., Хотимченко Ю.С.	-
8.	2018	прикладной	Способ получения антисептического средства.	Патент на изобретение № 2659672 РФ. Опубликовано 03.07.2018. Бюл. № 19.	Хотимченко Ю.С., Шульгина Л.В., Касьянов С.П., Султанов Р.М.	-

Руководитель ОП д.б.н., профессор Хотимченко Ю.С.  
(уч. степень, уч. звание, Ф.И.О.)

(Подпись)