

**Сведения о результатах научной работы штатных преподавателей
по основной профессиональной образовательной программе высшего образования
по специальности 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия»**

I. Сведения о научных публикациях, учебниках и учебных пособиях, изданных штатными преподавателями за последние 3 года, разработках и объектах интеллектуальной собственности

№ п/п	Наименование работы, ее вид (монография, учебник, учебное пособие, статья, тезисы докладов, категория ОИС и др.)	Автор (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)	Соавторы (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)	Выходные данные (место издания, издательство, год, тираж, номер авторского свидетельства, номер охранного документа и т. д.)	Объем, п. л.	Наличие грифа, рецензирование
1	статья	Chikalovets, I.V., доцент, к.х.н., доцент	Chemikov, O.V., Wong, W.-T., Li, L.-H., Molchanova, V.I., Wu, S.-H., Liao, J.-H., Hua, K.-F.	A GalNAc/Gal-specific lectin from the sea mussel <i>Crenomytilus grayanus</i> modulates immune response in macrophages and in mice // Scientific Reports volume 7, Article number: 6315 (2017)		Web of Science Scopus
2	статья	Chikalovets, I.V., доцент, к.х.н., доцент	Mizgina, T.O., Molchanova, V.I., Ovcharenko, Y.S., Chemikov, O.V.	Isolation and Characterization of Lectin from the Scallop <i>Patinopecten yessoensis</i> // Chemistry of Natural Compounds, 53 (4), pp. 717-721.		Web of Science Scopus
3	статья	Drozdov, A.L., профессор, д.б.н., профессор	Artyukov, A.A., Elkin, Y.N.	Pigments in egg cells and epidermis of sand dollar <i>Scaphechinus mirabilis</i> // Russian Journal of Developmental Biology, 48 (4), pp. 257-262.		Web of Science Scopus
4	статья	Stonik, V.A., зав. кафедрой, д.х.н., академик	Dyshlovoy, S.A., Madanchi, R., Hauschild, J., Otte, K., Alsdorf, W.H., Schumacher, U., Kalinin, V.I., Sitchenko, A.S., Avilov, S.A., Honecker, F., Bokemeyer, C., von Amsberg, G., . .	The marine triterpene glycoside frondoside A induces p53-independent apoptosis and inhibits autophagy in urothelial carcinoma cells // BMC Cancer, 17 (1), статья № 93		Web of Science Scopus
5	статья	Stonik, V.A., зав. кафедрой, д.х.н., академик	Dyshlovoy, S.A., Otte, K., Venz, S., Hauschild, J., Junker, H., Makarteva, T.N., Balabanov, S., Alsdorf, W.H., Madanchi, R., Honecker, F., Bokemeyer, C., von Amsberg, G.	Proteomic-based investigations on the mode of action of the marine anticancer compound rhizochoalinin // Proteomics, 17 (11), статья № 1700048, .		Web of Science Scopus

6	статья	Stonik, V.A., зав. кафедрой, д.х.н., академик	Dyshlovoy, S.A., Rast, S., Hauschild, J., Otte, K., Alsdorf, W.H., Madanchi, R., Kalinin, V.I., Silchenko, A.S., Avilov, S.A., Dierlamm, J., Honecker, F., Bokemeyer, C., von Amsberg, G.	Fronodoside A induces AIF-associated caspase-independent apoptosis in Burkitt lymphoma cells // Leukemia and Lymphoma, 58 (12), pp. 2905-2915.	Web of Science Scopus
7	статья	Malyarenko, T.V. доцент, к.х.н., Stonik, V.A., зав. кафедрой, д.х.н., академик	Ivanchina, N.V., Kicha, A.A., Kalinovsky, A.I., Dmitrenok, P.S.	A new steroidal glycoside granulatoside c from the starfish choriaster granulatus, unexpectedly combining structural features of polar steroids from several different marine invertebrate phyla // Natural Product Communications, 12 (10), pp. 1585-1588.	Web of Science Scopus
8	статья	Malyarenko, T.V. доцент, к.х.н., Stonik, V.A., зав. кафедрой, д.х.н., академик	Kicha, A.A., Kalinovsky, A.I., Ivanchina, N.V., Dmitrenok, P.S., Kuzmich, A.S., Sokolova, E.V.	Furostane Series Asterosaponins and Other Unusual Steroid Oligoglycosides from the Tropical Starfish Pentaceraster regulus // Journal of Natural Products, 80 (10), pp. 2761-2770.	Web of Science Scopus
9	статья	Mikhailov, V.V., профессор, д.б.н., член-корреспондент	Kokoulin, M.S., Kuzmich, A.S., Kalinovsky, A.I., Rubtsov, E.S., Romanenko, L.A., Komandrova, N.A.	Structure and in vitro anticancer activity of sulfated O-polysaccharide from marine bacterium Poseidonocella pacifica KMM 9010T // Carbohydrate Polymers, 178, pp. 406-411.	Web of Science Scopus
10	статья	Mikhailov, V.V., профессор, д.б.н., член-корреспондент	Kokoulin, M.S., Sokolova, E.V., Elkin, Y.N., Romanenko, L.A., Komandrova, N.A.	Partial structure and immunological properties of lipopolysaccharide from marine-derived Pseudomonas stutzeri KMM 226 // Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, pp. 1-12. Article in Press.	Scopus
11	статья	Mikhailov, V.V., профессор, д.б.н., член-корреспондент	Nedashkovskaya, O.I., Kim, S.-G., Zhukova, N.V.	Olleya algicola sp. Nov., a marine bacterium isolated from the green alga Ulva fenestrata // International Journal of Systematic and	Web of Science Scopus

12	статья	Leuschenko, E.V., доцент, к.х.н., доцент	Sintsova, O.V., Pisyagin, E.A., Gladkikh, I.N., Monastyrnaya, M.M., Menchinskaya, E.S., Aminin, D.L., Kozlovskaya, E.P.	Evolutionary Microbiology, 67 (7), pp. 2205-2210. Kunitz-type peptides of the sea anemone <i>Heteractis crispa</i> : Potential anti-inflammatory compounds // Russian Journal of Bioorganic Chemistry, 43 (1), pp. 91-97.	Web of Science Scopus
13	статья	Stonik, V.A., зав. кафедрой, д.х.н., академик	Lyakhova, E.G., Kolesnikova, S.A., Kalinovsky, A.I., Berdyshev, D.V., Pisyagin, E.A., Kuzmich, A.S., Popov, R.S., Dmitrenok, P.S., Makarieva, T.N.	Lissodendoric acids A and B, manzamine-related alkaloids from the far eastern sponge <i>lissodendoryx</i> Florida // Organic Letters, 19 (19), pp. 5320-5323.	Web of Science Scopus
14	статья	Malyarenko, T.V., доцент, к.х.н.	Malyarenko, O.S., Dyshlovoy, S.A., Kicha, A.A., Ivanchina, N.V., Carsten, B., Gunhild V.A., Stonik, V.A., Ermakova, S.P.	The Inhibitory Activity of Luzonicosides from the Starfish <i>Echinaster luzonicus</i> against Human Melanoma Cells // Mar Drugs. 2017 Jul 18;15(7), статья №15070227.	Web of Science Scopus
15	статья	Malyarenko, T.V. доцент, к.х.н., Stonik, V.A., зав. кафедрой, д.х.н., академик	Malyarenko O.S., Kicha A.A, Ivanchina N.V., Kalinovsky A.I., Dmitrenok P.S., Ermakova S.P.	In vitro anticancer and proapoptotic activities of steroidal glycosides from the starfish <i>Anthenea aspera</i> // Marine Drugs. 2018. 16, 420; doi:10.3390/md16110420.	Web of Science Scopus
16	статья	Malyarenko, T.V. доцент, к.х.н.	Ivanchina N.V., Malyarenko O.S., Kalinovsky A.I., Dmitrenok P.S., Evtushenko E.V., Minh Ch.V., Kicha A.A.	Two new steroidal monoglycosides, anthenosides A1 and A2, and revision of the structure of known anthenoside A with unusual monosaccharide residue from the starfish <i>Anthenea</i> <i>aspera</i> // Molecules 2018, 23, 1077; doi:10.3390/molecules23051077	Web of Science Scopus
17	статья	Malyarenko, T.V. доцент, к.х.н.	Ivanchina N.V., Kicha A.A, Ermolaeva S.D., Yurchenko E.A., Pisyagin E.A., Minh Ch.V., Dmitrenok P.S.	Granulatosides D, E and other polar steroid compounds from the starfish <i>Choriaster granulatus</i> . Their immunomodulatory activity and cytotoxicity // Natural Product Research 2018, 1-8;	Scopus

18	статья	Leuschenko, E.V., доцент, к.х.н., доцент	Sintsova O., Gladkikh I., Chausova V., Monastyrnaya M., Anastyuk S., Chernikov O., Yurchenko E., Aminin D., Isaeva M., Kozlovskaya E.	doi.org/10.1080/14786419.2018.1463223 Peptide fingerprinting of the sea anemone <i>Heteractis magnifica mucus</i> revealed neurotoxins, Kunitz-type proteinase inhibitors and a new β -defensin α -amylase inhibitor// <i>Journal of Proteomics</i> . 2018. V.173. P.12–21. doi: 10.1016/j.jprot.2017.11.019	Web of Science
19	статья	Leuschenko, E.V., доцент, к.х.н., доцент	Kvetskina, AN; Yurchenko, EA ; Pisluyagin, EA ; Peigneur, S ; Tytgat, Y; Isaeva, MP; Aminin, DL; Kozlovskaya, EP.	A New IQ-peptide of the Kunitz type from the <i>Heteractis magnifica</i> sea anemone exhibits neuroprotective activity in a model of Alzheimer's disease// <i>Russ J Bioorg Chem</i> . 2018. V.44. N4. P. 416–423 DOI: 10.1134/S106816201804012X	Web of Science Scopus
20	статья	Leuschenko, E.V., доцент, к.х.н., доцент	S. A. Kozlovskii, O. V. Sintsova, E. A. Pisluyagin, E. A. Yurchenko, M. V. Pivkin.	The Biological Activity of Extracts of Marine Invertebrates from Troitsa Bay (Sea of Japan)// <i>Russian Journal of Marine Biology</i> . 2018. V.44, N. 6, P.465–470. DOI: 10.1134/S0134347518060050	Web of Science
21	статья	Leuschenko, E.V., доцент, к.х.н., доцент	Isaeva M., Tkacheva E., Zelepuga E., Kvetskina A., Guzev K., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E.	Multigene family of pore-forming toxins from sea anemone <i>Heteractis crispata</i> // <i>Marine Drugs</i> . 2018. V.16. N6. P.183.	Web of Science
22	статья	Stonik, V.A., зав. кафедрой, д.х.н., академик	Kolesnikova S.A., Lyakhova E.G., Kalinovsky A.I., Popov R.S., Yurchenko E.A.	Oxysterols from a marine sponge <i>Inflatella</i> sp. and their action in 6-hydroxydopamine-induced cell model of Parkinson's disease // <i>Mar. Drugs</i> . 2018. V. 16, 458. doi:10.3390/md16110458.	Web of Science Scopus, РИНЦ
23	статья	Drozdoz, A.L., профессор, д.б.н., профессор	Andreykin N.A., Dorofeev A.G. https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2018.05.011	Structure and physico-chemical properties of organosilicon crystallike composite spicules of the glass sponge <i>Hyalonema sieboldi</i> // <i>Materials Research Bulletin</i> . 2018. V. 105. P. 372–376.	Web of Science Scopus, РИНЦ
24	статья	Mikhailov, V.V., профессор, д.б.н., член-корреспондент	Nedashkovskaya O. I., Kim S.-G., Stenkova A. M., Kukhleviskiy A. D., Zhukova N.	<i>Aquimarina algiphila</i> sp. nov., a chitin degrading bacterium isolated from the red alga <i>Tichocarpus crinitus</i> // <i>International Journal of Systematic</i>	Web of Science Scopus

25	статья	Мikhailov, V.V., профессор, д.б.н., член-корреспондент	Nedashkovskaya O. I., Kim S.-G., Balabanova L. A., Zhukova N. V., Bakunina I. Y.	and Evolutionary Microbiology. 2018. V. 68. Issue 3. P. 892-898. doi:10.1099/ijsem.0.002606 Polariibacter staleyii sp. nov., a polysaccharide-degrading marine bacterium isolated from the red alga Ahnfeltia tobuchiensis // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. 2018. V. 68. Issue 2. P. 623-629. doi:10.1099/ijsem.0.002554 Structure of 3,6-dideoxy-3-[(R)-2-hydroxyпроpanoylamino]-D-galactose-containing O-polysaccharide from marine bacterium Simidiua litorea KMM 9504T // Carbohydrate Research. 2018. V. 461. P. 76-79. doi: 10.1016/j.carres.2018.03.010	Web of Science Scopus
26	статья	Mikhailov, V.V., профессор, д.б.н., член-корреспондент	Kokoulin M. S., Romanenko L. A.	5-Acetamido-3,5-dideoxy-L-glycero-L-manno-non-2-ulosonic acid-containing O-polysaccharide from marine bacterium Pseudomonas glareae KMM 9500T // Carbohydrate Research. 2018. V. 457 P. 19-124. doi: 10.1016/j.carres.2018.03.004 Sulfated O-polysaccharide with anticancer activity from the marine bacterium Poseidonocella sedimentoium KMM 9023T // Carbohydrate Polymers. 2018. V. 202. P. 157-163. https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2018.08.107	Web of Science Scopus
27	статья	Mikhailov, V.V., профессор, д.б.н., член-корреспондент	Kokoulin M. S., Kalinovsky A. I., Romanenko L. A.	Synthesis and anticancer activity of the derivatives of marine compound rhizochalin in castration resistant prostate cancer // Oncotarget. 2018. V. 9. P. 16962-16973.	Web of Science, Pubmed
28	статья	Mikhailov, V.V., профессор, д.б.н., член-корреспондент	Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Romanenko L. A., MENCHINSKAYA E. S., Chernikov O. V.	Антибактериальная активность лектинов из асцидии Didemnum tematum [Электронный ресурс] // Межд. научно-исслед. журн. 2018. № 5 (71). С. 82-84.	РИНЦ
29	статья	Stonik, V.A., зав. кафедрой, д.х.н., академик	Dyshlovoy S.A., Otte K., Tabakmakher K.M., Hauschild J., Makarieva T.N., Shubina L.K., Fedorov S.N., Vokemeуer С., von Amsberg G.		
30	статья	Чикаловед И.В., доцент, к.х.н., доцент	Овчаренко Ю.С., Молчанова В. И., Черников О.В.		

31	статья	Малыаренко, Т. В. доцент, к.х.н.	Ивanchina N.V.; Kalinovskiy A.I.; Kicha A.A.; Dmitrenok P.S.	A holothurian triterpene glycoside holothurin A ₂ (= echinoside A) isolated from the starfish <i>Choristaster granulatus</i> // Nat. Prod. Commun. 2019, 14, P. 1-3.	Web of Science Scopus
32	статья	Малыаренко, Т. В. доцент, к.х.н.	Kicha A.A.; Ivanchina N.V.; Popov R.S.; Stonik V.A.	Six new polyhydroxylated steroids conjugated with taurine, microdiscusols A-F, from the Arctic starfish <i>Asterias microdiscus</i> // Steroids, 2019, 150, P. 108458.	Web of Science Scopus
33	статья	Малыаренко, Т. В. доцент, к.х.н.	Malyarenko O.S.; Kicha A.A.; Ivanchina N.V.; Ermakova S.P.	Effects of polar steroids from the starfish <i>Patiria</i> (= <i>Asterina</i>) <i>pectinifera</i> in combination with X-ray radiation on colony formation and apoptosis induction of human colorectal carcinoma cells // Molecules 2019, 24, 3154.	Web of Science Scopus
34	статья	Малыаренко, Т. В. доцент, к.х.н.	Ha D.T.; Kicha A.A.; Kalinovskiy A.I.; Popov R.S.; Malyarenko O.S.; Ermakova S.P.; Thuy T.T.; Long, P.Q.; Ivanchina, N.V.	Asterosaponins from the tropical starfish <i>Acanthaster planci</i> and their cytotoxic and anticancer activities in vitro // Nat. Prod. Res. 2019, DOI: 10.1080/14786419.2019.1585845.	Web of Science Scopus
35	статья	Zhuravleva O. I., доцент, к.х.н.	Yurchenko A. N., Smetanina O. F., Ivanets E. V., Trinh T. H. P., Ngoc T. D. N., Rasin A. B., Dyshlovoy S. A., Menchinskaya E. S., Pisyagin E. A., von Amsberg G., Afiyatullova Sh. Sh., Yurchenko E. A.	Auroglaucon-related neuroprotective compounds from Vietnamese marine sediment-derived fungus <i>Aspergillus niveoglaucus</i> // Natural Product Research. – 2019. – Vol. 0, N 0. – P. [1–6]. – Bibliogr.: 17 ref. doi: 10.1080/14786419.2018.1547293.	Web of Science Scopus
36	статья	Zhuravleva O. I., доцент, к.х.н.	Yurchenko A. N., Berdyshev D. V., Smetanina O. F., Ivanets E. V., Rasin A. B., Khudyakova Yu. V., Popov R. S., Dyshlovoy S. A., von Amsberg G., Afiyatullova Sh. Sh.	Citriperazines A–D produced by a marine algae-derived fungus <i>Penicillium</i> sp. KMM 4672 // Natural Product Research. – 2019. – Vol. 0, N 0. – P. [1–6]. – Bibliogr.: 16 ref. doi: 10.1080/14786419.2018.1548451.	Web of Science Scopus

37	статья	Zhuravleva O. I., доцент, к.х.н.	Antonov A. S., Leshchenko E. V., Dyshlovoy S. A., von Amsberg, Gunhild; Popov, Roman S; Denisenko, Vladimir A; Kirichuk, Natalya N; Afiyatullof, Shamil Sh	Naphtho-Gammapurones from the marine-derived fungus <i>Aspergillus foetidus</i> // <i>Natural Product Research</i> . – 2019. – N 0. – P. [1–4]. DOI: 10.1080/14786419.2019.1610954	Web of Science Scopus
38	тезисы	Лейченко Е.В., доцент, к.х.н., доцент	Кветкина А.Н., Исаева М.П., Зеллуга Е.А., Маляренко О.С., Павленко А.П., Монастырская М.М., Козловская Э.П.	Фармакологический потенциал цитолитических токсинов морской анемоны <i>Heteractis crispa</i> // тезисы докладов IX Российского Симпозиума «Белки и пептиды, Сочи-Дагомыс, 1-6 октября 2019 г [Acta Naturae, 2019, Т. 2, СПЕЦВЫПУСК, С. 103].	Web of Science Scopus
39	статья	Stonik, V.A., зав. кафедрой, д.х.н., академик	Ропомаренко, Л.Р.; Eremophilane-type Glycosides:	A Mini-Review / <i>Nat. Prod. Comm.</i> 2019, 13, 1743-1746.	Web of Science
40	статья	I. V. Chikalovets, доцент, к.х.н., доцент	M. S. Kokoulin, A. P. Filshtein, L. Romanenko, O. V. Chernikov.	Structure, antiproliferative and cancer preventive properties of sulfated α -D-fucan from the marine bacterium <i>Vadicella arenosi</i> // <i>Carbohydrate Polymers</i> - 2019. – V. 221. – P. 120–126.	Web of Science Scopus
41	статья	I. V. Chikalovets, доцент, к.х.н., доцент	V. A. Golotin, A. P. Filshtein, Kim N.Yu, V. I. Molchanova, O. V. Chernikov.	Expression and purification of a new lectin from mussel <i>Mytilus trossulus</i> // <i>Protein Expression and Purification</i> - 2019. - V. 154. - P. 62–65.	Web of Science Scopus
42	тезисы	Чикаловец И. В., доцент, к.х.н., доцент	Мизгина Т. О., Молчанова В. И., Черников О. В.	Биологическая активность нового лектина из двустворчатого моллюска <i>Glycymeris yessoensis</i> // Материалы XX Зимней молодежной школы ПИЯФ по биофизике и молекулярной биологии, [пос. Рошино], 25 фев. – 2 марта 2019. : сборник. – Гагчина, 2019. – С. 174–175.	
43	тезисы	И.В. Чикаловец, доцент, к.х.н., доцент	Т.О. Мизгина, В.И. Молчанова, О.В. Черников	Биологическая активность лектинов из двустворчатого моллюска <i>Glycymeris yessoensis</i> //	

					<p>Научная конференция, посвященная 55-летию ТИБОХ ДВО РАН и 90-летию со дня рождения его основателя академика Г. Б. Елякова (мат. конф. 11-15 сентября 2019 г. Владивосток 2019), С. 46).</p> <p>Новый маннан-связывающий лектин из двустворчатого моллюска <i>Glycymeris yessoensis</i> // Acta naturae (специальный выпуск) – 2019. - Том 2. – С. 279-280.</p> <p>Ультраструктура спермиев и особенности репродуктивной системы симбиотрофного двустворчатого моллюска <i>Calyptragenaparsifica</i> dall, 1891 (Vesicomuroidae: Pliocardinae) // Биология моря. 2019, том 45, № 4, с. 250–259.</p>		
44	статья	И. В. Чикаловец, доцент, к. х. н., доцент	Т. О. Мизгина, В. И. Молчанова, О. В. Черников.	И. В. Чикаловец, профессор, д. б. н., профессор	<p>Крылова Е. М., Кудрявцев А. А., Галкин С. В., Тюрин С. А.</p>	РИНЦ	
45	статья	Дроздов А. Л., профессор, д. б. н., профессор	Крылова Е. М., Кудрявцев А. А., Галкин С. В., Тюрин С. А.	Дроздов А. Л., профессор, д. б. н., профессор	<p>Крылова Е. М., Кудрявцев А. А., Галкин С. В., Тюрин С. А.</p>	РИНЦ	
46	статья	Дроздов А. Л., профессор, д. б. н., профессор	Krylova E. M., Kudyavtsev A. A., Galkin S. V., and Tyurin S.	Дроздов А. Л., профессор, д. б. н., профессор	<p>A. The Sperm Ultrastructure and Some Reproductive Characteristics of the Chemosymbiotic Bivalve <i>Calyptragenaparsifica</i> Dall, 1891 (Vesicomuroidae: Pliocardinae) // Russian Journal of Marine Biology, 2019, Vol. 45, No. 4, pp. 292–301. Russian Text published in <i>Biologiya Morya</i>.</p>	Scopus	

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

№ п/п	Год выполнения проекта (темы)	Вид проекта (фундаментальный, прикладной, разработка)	Наименование проекта (темы)	Наименование программы (конкурса, гранта) и источник финансирования (фонд, организация)	ФИО преподавателя, участника научного коллектива	Объем финансирования (тыс. рублей)
1	2019-2022	фундаментальный	«Изучение физико-химических характеристик и биологической активности нового лектина из двустворчатого моллюска <i>Glycymeris yessoensis</i> ». Номер	Грант РФФИ/ Аспиранты	Чикаловец И. В.	1200

2	2019-2022	фундаментальный	договора №19-34-901/19. №19-34-901/19. «Морские грибы-микромитеты – перспективный источник биоактивных молекул» соглашение №19-74-10014 от 09.08.2019.	Грант РНФ	Журавлева О.И.	15000
---	-----------	-----------------	---	-----------	----------------	-------

Руководитель ОП Степанов Стоник В.А.
Подпись