

Список публикаций сотрудников ТИБОХ ДВО РАН в 2018 г.

Монография

Клыков А. Г., Моисеенко Л. М., Горовой П. Г. Биологические ресурсы видов рода Гречиха (*Fagopyrum* Mill.) на российском Дальнем Востоке / отв. ред. А. М. Попов. – Владивосток : Дальнаука, 2018. – 304 с. – ISBN 978-5-8044-1669-1.

Учебные пособия

1. **Портнягина О. Ю.** Биодеградация ксенобиотиков : учебное пособие / составитель О. Ю. Портнягина ; Дальневосточный федеральный университет Школа естественных наук Кафедра биоорганической химии и биотехнологии, Тихookeанский институт биоорганической химии им. Г. Б. Елякова ДВО РАН. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2018. – 42 с. – Библиогр.: 7 назв. – ISBN 978-5-7444-4300-9.
2. **Портнягина О. Ю., Маляренко Т. В.** Низкомолекулярные биорегуляторы. Учебное пособие. В 2 частях. Часть 1 (Вторичные метаболиты животного и растительного происхождения) / составители О. Ю. Портнягина, Т. В. Маляренко ; Дальневосточный федеральный университет Школа естественных наук Кафедра биоорганической химии и биотехнологии, Тихookeанский институт биоорганической химии им. Г. Б. Елякова ДВО РАН. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2018. – 46 с. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-7444-4301-3 ; ISBN 978-5-7444-4301-6.
3. **Стоник В. А.** Биомолекулы : учебное пособие / Тихookeанский институт биоорганической химии им. Г. Б. Елякова ДВО РАН, Дальневосточный федеральный университет / отв. ред. д.х.н., проф. В. А. Каминский. – Владивосток : Дальиздат, 2018. – 640 с. – ISBN 978-5-905754-77.

Научные статьи в журналах

1. **Андрюков Б. Г., Михайлов В. В., Беседнова Н. Н., Запорожец Т. С., Бынина М. П., Матосова Е. В.** Бактериоциногенный потенциал морских микроорганизмов. – DOI 10.1134/S0134347518060013 // Биология моря. – 2018. – Т. 44, № 6. – С. 371–380. – Библиогр.: 84 назв. **Review**
Andryukov B. G., Mikhaylov V. V., Besednova N. N., Zaporozhets T. S., Bynina M. P., Matosova E. V. The bacteriocinogenic potential of marine microorganisms. – DOI 10.1134/S1063074018060020 // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 6. – P. 433–441. – Bibliogr.: 84 ref.
2. **Анисимов М. М., Чайкина Е. Л., Соболевская М. П., Парская Н. С., Афиатуллов Ш. Ш., Аминин Д. Л., Клыков А. Г.** Влияние поликетидов из морского гриба *Penicillium thomii* Maire KMM 4675 на урожайность и рост проростков ярового ячменя. – DOI 10.31857-S250026270000532-0 // Российская сельскохозяйственная наука. – 2018. – № 4. – С. 21–24. – Библиогр.: 9 назв.
Anisimov M. M., Chaikina E. L., Sobolevskaya M. P., Parskaya N. S., Afiyatullov Sh. Sh., Aminin D. L., Klykov A. G. Effect of polyketides from the marine fungus *Penicillium thomii*

Maire KMM 4675 upon productivity and growth of spring barley sprouts. – DOI 10.3103/S106-8367418050026 // Russian Agricultural Sciences. – 2018. – Vol. 44, N 5. – P. 414–417. – Bibliogr.: 9 ref.

3. Апанасевич В. И., Плехова Н. Г., Лагурева А. В., Гончаров А. В., Коцюрбий Е. А., Плотникова О. С., Сиворакша Д. А., Таракова О. В., Молчанова В. И., Лук'янин П. А. Радиопротективные свойства неомитилана при экспериментальной лучевой пневмонии // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. – Т. 165, № 1. – С. 47–51. – Библиогр.: 14 назв.
Apanasevich V. I., Plekhova N. G., Lagureva A. V., Goncharov A. V., Kotsyurbii E. A., Plotnikova O. S., Sivoraksha D. A., Tarakova O. V., Molchanova V. I., Luk'yanyov P. A. Radio-protective properties of neomitilan in experimental radiation pneumonia. – DOI 10.1007/s10517-018-4094-x // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2018. – Vol. 165, N 1. – P. 40–44. – Bibliogr.: 14 ref.
4. Балабанова Л. А., Бакунина И. Ю., Слепченко Л. В., Киричук Н. Н., Худякова Ю. В., Сон О. М., Пивкин М. В., Рассказов В. А. Полисахарид-деградирующая активность морских и наземных штаммов мицелиальных грибов. – DOI 10.1134/S0132342318040036 // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 425–432. – Библиогр.: 35 назв.
Balabanova L. A., Bakunina I. Yu., Slepchenko L. V., Kirichuk N. N., Khudyakova Yu. V., Son O. M., Pivkin M. V., Rasskazov V. A. Polysaccharide-degrading activity in marine and terrestrial strains of mycelial fungi. – DOI 10.1134/S1068162018040039 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 431–437. – Bibliogr.: 35 ref.
5. Бахолдина С. И., Сидорин Е. В., Хоменко В. А., Исаева М. П., Ким Н. Ю., Быстрицкая Е. П., Пименова Е. А., Соловьевна Т. Ф. Влияние условий экспрессии рекомбинантной фосфолипазы A₁ из наружной мембранны *Yersinia pseudotuberculosis* на структуру и свойства телец включения // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 2. – С. 163–174. – Библиогр.: 24 назв.
Bakholdina S. I., Sidorin E. V., Khomenko V. A., Isaeva M. P., Kim N. Yu., Bystritskaya E. P., Pimenova E. A., Solov'eva T. F. The effect of conditions of the expression of the recombinant outer membrane phospholipase A₁ from *Yersinia pseudotuberculosis* on the structure and properties of inclusion bodies. – DOI 10.1134/S1068162018020061 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 2. – P. 178–187. – Bibliogr.: 24 ref.
6. Белик А. А., Сильченко А. С., Кусайкин М. И., Звягинцева Т. Н., Ермакова С. П. Альгинат-лиазы: субстраты, структура, свойства и перспективы применения. – DOI 10.1134/S0132342318040048 // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 382–393. – Библиогр.: 128 назв. **Review**
Belik A. A., Silchenko A. S., Kusaykin M. I., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P. Alginate lyases: substrates, structure, properties, and prospects of application. – DOI 10.1134/S1068162018040040 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 386–396. – Bibliogr.: 128 ref.
7. Белик А. А., Зуева А. О. Выделение, свойства и аминокислотные последовательности двух 1,3-β-D-глюканаз брюхоногого моллюска *Lambis* sp. // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 2. – С. 159–167. – Библиогр.: 18 назв.
Belik A. A., Zueva A. O. Isolation, properties and amino acid sequences of two 1,3-β-D-glucanases from gastropoda *Lambis* sp. // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 2. – С. 159–167. – Bibliogr.: 18 ref.
8. Беседнова Н. Н., Крыжановский С. П., Кузнецова Т. А., Смолина Т. П., Макаренкова И. Д., Маляренко О. С., Ермакова С. П., Запорожец Т. С. Антивирусное действие и патогенетические мишени сульфатированных полисахаридов морских водорослей при гриппозной инфекции. – DOI 10.5281/zenodo.1488018 // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2018. – № 3 (75). – С. 5–19. – Библиогр.: 75 назв.
Besednova N. N., Kryzhanovsky S. P., Kuznetsova T. A., Smolina T. P., Makarenkova I. D., Malyarenko O. S., Ermakova S. P., Zaporozhets T. S. Antiviral effects and pathogenetic targets of sulfated algae polysaccharides during influenza infection // Health. Medical Ecology. Science. – 2018. – № 3 (75). – С. 5–19. – Библиогр.: 75 назв.

9. **Беседнова Н. Н., Смолина Т. П., Андрюков Б. Г., Кузнецова Т. А., Михайлов В. В., Звягинцева Т. Н.** Экзополисахариды морских бактерий: перспективы применения в медицине // Антибиотики и химиотерапия. – 2018. – Т. 63, № 7/8. – С. 67–78. – Библиогр.: 73 назв. **Review**
Besednova N. N., Smolina T. P., Andryukov B. G., Kuznetsova T. A., Mikhailov V. V., Zvyagintseva T. N. Exopolysaccharides of marine bacteria: prospects for use in medicine // Antibiotics and Chemotherapy. – 2018. – Vol. 63, N 7/8. – P. 67–78. – Bibliogr.: 73 ref.
10. **Bikbov M. M., Nikitin N. A., Surkova V. K., Farkhutdinov R. R., Khalilov L. M., Tulyabaev A. R., Nikitina A. F., Fedoreev S. A., Mishchenko N. P.** Experimental antioxidant activity of a β -cyclodextrin – histochrome complex. – DOI 10.1007/s11094-018-1727-3 // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2018. – Vol. 51, N 11. – P. 980–984. – Bibliogr.: 18 ref.
11. **Бойко Э. В., Новожилова Е. В.** Строение семенной кожуры видов Asteraceae. I. Трибы *Arctotideae*, *Cardueae*, *Mutisieae*, *Vernonieae*. – DOI 10.14258/turczaninowia.21.4.6 // Turczaninowia. – 2018. – Т. 21, № 4. – С. 44–62. – Библиогр.: 44 назв.
Boyko E. V., Novozhilova E. V. Structure of the seed coat of the Asteraceae species. I. Tribes *Arctotideae*, *Cardueae*, *Mutisieae*, *Vernonieae* // Turczaninowia. – 2018. – Т. 21, № 4. – С. 44–62. – Библиогр.: 44 назв.
12. **Буйновская Н. С., Балабанова Л. А., Портнягина О. Ю., Новикова О. Д., Рассказов В. А.** Гибридный бифункциональный белок на основе порина OmpF и высокоактивной щелочной фосфатазы. – DOI 10.1134/S013234231804005X // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 417–424. – Библиогр.: 18 назв.
Buinovskaya N. S., Balabanova L. A., Portnyagina O. Yu., Novikova O. D., Rasskazov V. A. Hybrid bifunctional protein based on OmpF porin and highly active alkaline phosphatase. – DOI 10.1134/S1068162018040052 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 424–430. – Bibliogr.: 18 ref.
13. **Бывалов А. А., Конышев И. В., Новикова О. Д., Портнягина О. Ю., Белозеров В. С., Хоменко В. А., Давыдова В. Н.** Адгезивность поринов OmpF и OmpC *Yersinia pseudotuberculosis* к макрофагам J774. – DOI 10.1134/S0006302918050101 // Биофизика. – 2018. – Т. 63, № 5. – С. 913–922. – Библиогр.: 37 назв.
Byvalov A. A., Konyshev I. V., Novikova O. D., Portnyagina O. Yu., Belozerov V. S., Khomenko V. A., Davydova V. N. The adhesiveness of the OmpF and OmpC porins from *Yersinia pseudotuberculosis* to J744 macrophages. – DOI 10.1134/S0006350918050068 // Biophysics. – 2018. – Vol. 63, N 5. – P. 727–734. – Bibliogr.: 37 ref.
14. **Волкова С. А., Горовой П. Г.** Эпидерма листа эндемичных видов *Ligularia altiloba* и *L. calthifolia* (Asteraceae), произрастающих на российском Дальнем Востоке. – DOI 10.14258/turczaninowia.21.2.9 // Turczaninowia. – 2018. – Т. 21, № 2. – С. 78–85. – Библиогр.: 21 назв.
Volkova S. V., Gorovoy P. G. The leaf epidermis of endemic species *Ligularia altiloba* and *L. calthifolia* (Asteraceae), growing in Russian Far East. – DOI 10.14258/turczaninowia.21.2.9 // Turczaninowia. – 2018. – Т. 21, № 2. – С. 78–85. – Библиогр.: 21 назв.
15. **Гладких И. Н., Кветкина А. Н., Костина Е. Е., Калина Р. С., Гребнев Б. Б., Кошелев С. Г., Козлов С. А., Монастырная М. М., Козловская Э. П.** Пептидные модуляторы ASIC каналов актинии *Urticina aff. coriacea* (Cuvier, 1798) из Охотского моря. – DOI 10.1134/S0134347518060049 // Биология моря. – 2018. – Т. 44, № 6. – С. 395–401. – Библиогр.: 46 назв.
Gladkikh I. N., Kvetkina A. N., Kostina E. E., Kalina R. S., Grebnev B. B., Koshelev S. G., Kozlov S. A., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaia E. P. Peptide modulators of ASIC channels of the sea anemone *Urticina aff. coriacea* (Cuvier, 1798) from the Sea of Okhotsk // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 6. – P. 458–464. – Bibliogr.: 46 ref.
16. **Глазунов В. П., Бердышев Д. В., Баланева Н. Н., Радченко О. С., Новиков В. Л.** Вращательные изомеры, внутримолекулярная водородная связь и ИК спектры гомологов *O*-винилфенола // Журнал прикладной спектроскопии. – 2018. – Т. 85, № 1. – С. 14–26. – Библиогр.: 26 назв.
Glazunov V. P., Berdyshev D. V., Balaneva N. N., Radchenko O. S., Novikov V. L. Rotational isomers, intramolecular hydrogen bond, and IR spectra of *o*-vinylphenol homologs. – DOI 10.10-

07/s10812-018-0604-x // Journal of Applied Spectroscopy. – 2018. – Vol. 85, N 1. – P. 9–20. – Bibliogr.: 26 ref.

17. **Горовой П. Г., Балышев М. Е., Крылов А. В., Щекина В. В., Низкий С. Е.** Омела окрашенная (*Viscum coloratum* (Kom.) Nakai) в Восточной Азии (таксономия, ареал, возможности использования). – DOI 10.14258/abs.v4.i4.4882 // Acta Biologica Sibirica. – 2018. – Т. 4, № 4. – С. 103–107. – Библиогр.: 28 назв.
Gorovoy P. G., Balyshев M. E., Krylov A. V., Schekina V. V., Nizkiy S. E. Mistletoe coloring (*Viscum coloratum* (Kom.) Nakai) in the East Asia (taxonomy, areal, possibilities applications) // Acta Biologica Sibirica. – 2018. – Vol. 4, N 4. – P. 103–107. – Bibliogr.: 28 ref.
18. **Гулян И. С., Чернышева Н. Ю., Стенкова А. М., Невожай В. И., Исаева М. П.** Рак молочной железы: риск-ассоциированные мутации гена *BRCA1* для скрининга жителей Приморья. – DOI 10.17238/Pmj1609-1175.2018.1.44-47 // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2018. – № 1. – С. 44–47. – Библиогр.: 15 назв.
Gulyan I. S., Chernysheva N. Yu., Stenkova A. M., Nevozhay V. I., Isaeva M. P. Breast cancer: risk-associated mutations of the *BRCA1* gene for screening Primorye residents // Pacific Medical Journal. – 2018. – № 1. – С. 44–47. – Bibliogr.: 15 ref.
19. **Давыдова В. Н., Ермак И. М.** Конформация молекул хитозана в водных растворах. – DOI 10.1134/S0006302918040038 // Биофизика. – 2018. – Т. 63, № 4. – С. 648–660. – Библиогр.: 93 назв. **Review**
Davydova V. N., Yermak I. M. Conformation of chitosan molecules in aqueous solutions. – DOI 10.1134/S000635091804005X // Biophysics. – 2018. – Vol. 63, N 4. – P. 501–511. – Bibliogr.: 93 ref.
20. **Давыдова В. Н., Володько А. В., Мищенко Н. П., Ермак И. М.** Мукоадгезивные системы на основе хитозана как матрицы для включения активной субстанции эхинохрома. – DOI 10.1134/S0555109918050070 // Прикладная биохимия и микробиология. – 2018. – Т. 54, № 5. – С. 477–482. – Библиогр.: 30 назв.
Davydova V. N., Volod'ko A. V., Mishchenko N. P., Yermak I. M. Chitosan-based mucoadhesive systems for the inclusion of the echinochrome active substance. – DOI 10.1134/S000368-3818050071 // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2018. – Vol. 54, N 5. – P. 478–483. – Bibliogr.: 30 ref.
21. **Dmitrenok P. S.** Metabolomic approaches in the studies of holothurian and starfish glycosides. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.008 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – P. 28–31. – Bibliogr.: 6 ref.
22. **Дроздов К. А.** Автономная станция исследования глубоководных объектов // Вестник Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема. – 2018. – № 3 (32). – С. 23–28. – Библиогр.: 7 назв.
23. **Дроздов К. А., Усольцев А. В.** Сравнительный анализ содержания кофеина в водных экстрактах растительных источников кофеина методом ядерно-магнитной спектроскопии // Вестник Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема. – 2018. – № 3 (32). – С. 29–33. – Библиогр.: 5 назв.
24. **Дубровская Ю. В., Шубина Л. К., Макарьева Т. Н., Бакунина И. Ю.** Влияние пентациклических гуанидиновых алкалоидов из губки *Monanchora pulchra* Lambe, 1894 на активность 1,3-β-D-глюканаз из морского гриба *Chaetomium indicum* Corda, 1840 и двустворчатого моллюска *Spisula sachalinensis*, Schrenck, 1861 // Биология моря. – Т. 44, № 2. – С. 121–128. – Библиогр.: 47 назв.
Dubrovskaya Yu. V., Shubina L. K., Makarieva T. N., Bakunina I. Yu. The effect of pentacyclic guanidine alkaloids from the marine sponge *Monanchora pulchra* Lambe, 1894 on the activity of natural β-1,3-D-glucanase from the marine fungus *Chaetomium indicum* Corda, 1840 and the marine bivalve mollusk *Spisula sachalinensis*, Schrenck, 1861. – DOI 10.1134/S10630-74018020037 // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 2. – P. 127–134. – Bibliogr.: 47 ref.
25. **Dubrovskaya Yu. V., Makarieva T. N., Shubina L. K., Bakunina I. Yu.** Effect of pentacyclic guanidine alkaloids on activity of natural β-1,3-D-glucanase from marine hydrobionts. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.009 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – P. 32–35. – Bibliogr.: 10 ref.

26. Запорожец Т. С., Гажа А. К., Звягинцева Т. Н., Маляренко О. С., Беседнова Н. Н. Клеточные и молекулярные механизмы иммуномодулирующего действия фукоидана из буров водоросли *Fucus evanescens*. – DOI 10.17238/PmJ1609-1175.2018.4.49–52 // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2018. – № 4. – С. 49–52. – Библиогр.: 15 назв.
Zaporozhets T. S., Gazha A. K., Zvyagintseva T. N., Malyarenko O. S., Besednova N. N. Cellular and molecular mechanisms of immunomodulatory action of fucoidan from brown alga *Fucus evanescens* // Pacific Medical Journal. – 2018. – N 4. – P. 49–52. – Bibliogr.: 15 ref.
27. Зверев Я. Ф., Федореев С. А., Кудинов А. В., Тарбееева Д. В., Кулеш Н. И., Григорчук В. П., Замятина С. В. Особенности фармакокинетики 7-О-гентиобиозида формононетина определяют его гемостатическую активность у крыс. – DOI 10.25555/THR.2018.2.0840 // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2018. – № 2 (74). – С. 78–87. – Библиогр.: 32 назв.
Zverev Ya. F., Fedoreev S. A., Kudinov A. V., Tarbeeva D. V., Kulesh N. I., Grigorchuk V. P., Zamyatina S. V. Pharmacokinetics of 7-O-gentiobiozed formononetin determines its hemostatic activity in rats // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2018. – № 2 (74). – С. 78–87. – Библиогр.: 32 назв.
28. Зелепуга Е. А., Меншов А. С., Монастырьская М. М. APETx-like peptide interaction with ASICs channels: comparative *in silico* study. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.029 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – Р. 73–75. – Bibliogr.: 12 ref.
29. Имбс Т. И., Звягинцева Т. Н. Флоротанины – полифенольные метаболиты бурых водорослей. – DOI 10.1134/S0134347518040010 // Биология моря. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 217–227. – Библиогр.: 75 назв. **Review**
Imbs T. I., Zvyagintseva T. N. Phlorotannins are polyphenolic metabolites of brown algae. – DOI 10.1134/S106307401804003X // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 263–273. – Bibliogr.: 75 ref.
30. Истомина А. А., Челомин В. П., Довженко Н. В., Куриленко В. В., Федорец Ю. В., Бельчева Н. Н. Активность антиоксидантных ферментов и содержание глутатиона в пищеварительных органах морских беспозвоночных из залива Посыета Японского моря // Биология моря. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 290–296. – Библиогр.: 36 назв.
Istomina A. A., Chelomin V. P., Dovzhenko N. V., Kurilenko V. V., Fedorets Yu. V., Belcheva N. N. The activities of antioxidant enzymes and the glutathione content of the digestive organs in marine invertebrates from Possiet Bay, Sea of Japan. – DOI 10.1134/S1063074018040041 // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 340–345. – Bibliogr.: 36 ref.
31. Калина Р. С., Гладких И. Н., Дмитренок П. С., Кошевый С. Г., Зелепуга Е. А., Козлов С. А., Козловская Е. Р., Монастырьская М. М. The first peptide ASIC1a channel modulators from sea anemones. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.014 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – Р. 41–43. – Bibliogr.: 6 ref.
32. Калужский Л. А., Ершов П. В., Шкель Т. В., Гнеденко О. В., Иванчина Н. В., Струшкевич Н. В., Кича А. А., Грабовец И. П., Гилеп А. А., Усанов С. А., Стоник В. А., Иванов А. С. Использование SPR биосенсора при поиске прототипов лекарственных средств на примере цитохрома P450(51) в качестве белка-мишени. – DOI 10.18097/bmcrm00055 // Biomedical Chemistry: Research and Methods. – 2018. – Т. 1, № 4. – С. e00055[1–7]. – Библиогр.: 17 назв.
Kaluzhskiy L. A., Ershov P. V., Shkel T. V., Gnedenko O. V., Ivanchina N. V., Strushkevich N. V., Kicha A. A., Grabovec I. P., Gilep A. A., Usanov S. A., Stonik V. A., Ivanov A. S. Application of the SPR biosensor in drug prototypes discovery with human cytochrome P450(51) as an example. – DOI 10.18097/bmcrm00055 33 // Biomedical Chemistry: Research and Methods. – 2018. – Vol. 1, N 4. – Art e00055[1–7]. – Bibliogr.: 17 ref.
33. Каплун Е. В., Железнов В. В., Войт А. В., Братская С. Ю., Сокольницкая Т. А., Маринин Д. В., Папынов Е. К., Тищенко П. Я., Лукьянов П. А., Капустина А. А. Воспоминания о чл.-корр. РАН Валентине Александровиче Авраменко. – DOI 10.25808/08697698.2018.201.5.023 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 5. – С. 158–170.
34. Карева Е. Н., Тихонов Д. А., Миронов С. Е., Федореев С. А., Кулеш Н.И., Шимановский Н. Л. Параметры связывания фармацевтического препарата экстракта Маакии амурской и его отдельных флавоноидов с рецепторами эстрadiола. – DOI 10.30906/00231134-

- 2018-52-10-39-43 // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 10. – С. 39–43. – Библиогр.: 27 назв.
35. Кветкина А. Н., Лейченко Е. В., Юрченко Е. А., Пислягин Е. А., Пеньер С., Титгат Я., Исаева М. П., Аминин Д. Л., Козловская Э. П. Новый Iq-пептид Кунитц-типа морской анемоны *Heteractis magnifica* обладает нейропротективной активностью в модели болезни Альцгеймера. – DOI 10.1134/S0132342318040127 // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 408–416. – Библиогр.: 45 назв.
Kvetkina A. N., Leychenko E. V., Yurchenko E. A., Pislyagin E. A., Peigneur S., Tytgat Y., Isaeva M. P., Aminin D. L., Kozlovskaya E. P. A new Iq-peptide of the Kunitz-type from the *Heteractis magnifica* sea anemone exhibits neuroprotective activity in a model of Alzheimer's disease. – DOI 10.1134/S106816201804012X // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 416–423. – Bibliogr.: 45 ref.
36. Климович А. А., Попов А. М., Стышова О. Н., Арtyukov A. A., Цыбульский А. В. Сравнительная оценка действия разных вторичных метаболитов морских гидробионтов на редокс-статус опухолевых и иммунных клеток. – DOI 10.1134/S0006302918050149 // Биофизика. – 2018. – Т. 63, № 5. – С. 956–962. – Библиогр.: 25 назв.
Klimovich A. A., Popov A. M., Styshova O. N., Artyukov A. A., Tsybulsky A. V. The comparative evaluation of the actions of different secondary metabolites of marine hydrobionts on redox status of tumor and immune cells. – DOI 10.1134/S000635091805010X // Biophysics. – 2018. – Vol. 63, N 5. – P. 763–768. – Bibliogr.: 25 ref.
37. Клыков А. Г., Парская Н. С., Чайкина Е. Л., Анисимов М. М. Продуктивность и качество сортов *Fagopyrum esculentum* Moench в условиях Приморского края // Российская сельскохозяйственная наука. – 2018. – № 3. – С. 3–6. – Библиогр.: 6 назв.
Klykov A. G., Parskaya N. S., Chaykina E. L., Anisimov M. M. Productivity and quality of *Fagopyrum esculentum* Moench cultivars in the conditions of Primorye krai. – DOI 10.3103-S1068367418040110 // Russian Agricultural Sciences. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 295–299. – Bibliogr.: 6 ref.
38. Козловский С. А., Синцова О. В., Пислягин Е. А., Юрченко Е. А., Пивкин М. В., Лейченко Е. В. Биологическая активность экстрактов морских беспозвоночных из бухты Троицы Японского моря. – DOI 10.1134/S0134347518060050 // Биология моря. – 2018. – Т. 44, № 6. – С. 402–407. – Библиогр.: 36 назв.
Kozlovskii S. A., Sintsova O. V., Pislyagin E. A., Yurchenko E. A., Pivkin M. V., Leychenko E. V. The biological activity of extracts of marine invertebrates from Troitsa Bay (Sea of Japan). – DOI 10.1134/S106307401806007X // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 6. – P. 465–470. Bibliogr.: 36 ref.
39. Крыжановский С. П., Богданович Л. Н., Персианова Е. В., Звягинцева Т. Н. Полисахариды из морской буровой водоросли *Fucus evanescens* в коррекции метаболических нарушений при дислипидемии. – DOI 10.25702/KSC.2307-5228.2018.10.4.46-52 // Вестник Кольского научного центра РАН. – 2018. – № 4 (10). – С. 46–52. – Библиогр.: 18 назв.
40. Крылова Н. В., Леонова Г. Н., Майстровская О. С., Попов А. М., Арtyukov A. A. Механизмы противовирусной активности полифенольного комплекса из морских трав семейства *Zosteraceae* по отношению к вирусу клещевого энцефалита // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. – Т. 165, № 1. – С. 71–74. – Библиогр.: 11 назв.
Krylova N. V., Leonova G. N., Maystrovskaya O. S., Popov A. M., Artyukov A. A. Mechanisms of antiviral activity of the polyphenol complex from seagrass of the *Zosteraceae* family against tick-borne encephalitis virus. – DOI 10.1007/s10517-018-4099-5 // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2018. – Vol. 165, N 1. – P. 61–63. – Bibliogr.: 11 ref.
41. Лешченко Е. В., Афиатуллов Ш. Ш., Бердышев Д. В. Seagrass-derived fungi as a source of bioactive compounds. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.041 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – P. 91–93. – Bibliogr.: 6 ref.
42. Ляпун И. Н., Бынина М. П., Кусайкин М. И., Андрюков Б. Г., Матосова Е. В., Макаренкова И. Д., Ермакова С. П., Звягинцева Т. Н. Формирование биопленки *Yersinia pseudotuberculosis* в токе жидкости на абиотических поверхностях, обработанных фукоиданами буровых водорослей Японского моря. – DOI 10.5281/zenodo.1488020 // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2018. – № 3 (75). – С. 19–26. – Библиогр.: 31 назв.

- Lyapun I. N., Bynina M. P., Kusaykin M. I., Andryukov B. G., Matosova E. B., Makarenkova I. D., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N.** Formation biofilms of *Yersinia pseudotuberculosis* in fluid flow of abiotic surfaces processed by fucoidanes of brown algae of the Japanese Sea. – DOI 10.5281/zenodo.1488020 // Health. Medical Ecology. Science. – 2018. – № 3 (75). – С. 19–26. – Библиогр.: 31 назв.
43. **Lyakhova E. G., Kolesnikova S. A., Berdyshev D. V., Stonik V. A.** The studies on structures and absolute stereochemistry of secondary metabolites using various modern approaches. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.022 43 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – Р. 53–55. – Bibliogr.: 6 ref.
44. **Макаренкова И. Д., Ермакова С. П., Ахматова Н. К., Имбс Т. И., Семенова И. Б., Хотимченко М. Ю., Беседнова Н. Н., Макаренков М. А., Звягинцева Т. Н.** Фукоидан из буровой водоросли *Fucus evanescens*: иммунофенотипические и морфологические изменения дендритных клеток – эффекторов врожденного иммунитета. – DOI 10.17238/PmJ16091175.- 2018.4.75–79 // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2018. – № 4. – С. 75–79. – Библиогр.: 13 назв.
- Makarenkova I. D., Ermakova S. P., Akhmatova N. K., Imbs T. I., Semenova I. B., Khotimchenko M. Yu., Besednova N. N., Makarenkov M. A., Zvyagintseva T. N.** Fucoidan from the brown alga *Fucus evanescens*: immunophenotypic and morphological changes of dendritic cells – effectors of innate immunity // Pacific Medical Journal. – 2018. – N 4. – P. 75–79. – Bibliogr.: 13 ref.
45. **Макаренкова И. Д., Тухватулин А. И., Ермакова С. П., Логунов Д. Ю., Джаруллаева А. Ш., Ерохова А. С., Беседнова Н. Н., Звягинцева Т. Н.** Влияние фукоидана и трансформированных дериватов из буровой водоросли *Fucus evanescens* на активацию транскрипционного ядерного фактора NF-kB. – DOI 10.5281/zenodo.1489152 // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2018. – № 3 (75). – С. 26–33. – Библиогр.: 15 назв.
- Makarenkova I. D., Tukhvatulin A. I., Ermakova S. P., Logunov D. Yu., Dzharullayeva A. Sh., Erokhina A. S., Besednova N. N., Zvyagintseva T. N.** Influence of fucoidan and transformed derivatives from brown algae *Fucus evanescens* on activation of NF-kB transcription nuclear factor // Health. Medical Ecology. Science. – 2018. – № 3 (75). – Р. 26–33. – Bibliogr.: 15 ref.
46. **Makarieva T. N., Shubina L. K., Guzii A. G., Kudryashova E. K., Stonik V. A.** Search and structural studies of secondary metabolites from Far Eastern marine invertebrates. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.023 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – Р. 56–58. – Bibliogr.: 7 ref.
47. **Mel'man G. I., Novikov V. L., Denisenko V. A., Glazunov V. P., Anufriev V. Ph.** Reactions of polyhydroxynaphthazarins and their methyl ethers with aqueous ammonia. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.024 47 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 59–61. – Bibliogr.: 7 ref.
48. **Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Fedoreyev S. A., Lebed'ko O. A., Ryshavskii B. Ya., Kuznetsova M. S.** Antioxidant composition of echinochrome, ascorbic acid and α -tocopherol for treating inflammatory processes in lungs. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.079 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 164–169. – Bibliogr.: 9 ref.
49. **Набережных Г. А., Чистюлин Д. К., Хоменко В. А., Сидорин Е. В., Портнягина О. Ю., Новикова О. Д.** Влияние состава липидного матрикса и температуры на реконструкцию и функциональную активность OmpF порина из *Yersinia ruckeri* // Актуальные вопросы биологической физики и химии. – 2018. – Т. 3, № 2. – С. 384–387. – Библиогр.: 8 назв.
- Naberezhnykh G. A., Chistyulin D. K., Khomenko V. A., Sidorin E. V., Portnyagina O. Yu., Novikova O. D.** Effect of the lipid matrix composition on reconstitution and functional activity of OmpF porin from *Yersinia ruckeri* // Russian Journal of Biological Physics and Chemistry. – 2018. – Vol. 3, N 2. – P. 384–387. – Bibliogr.: 8 ref.
50. **Naberezhnykh G. A., Bakholdina S. I., Davydova V. N., Solov'eva T. F.** Chitosan and its acyl derivatives included in liposomes protect mice against endotoxin shock. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.057 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 118–120. – Bibliogr.: 4 ref.
51. **Nevinsky G. A., Soboleva S. E., Menzorova N. I., Dmitrenok P. S.** Enzymes, proteins, and soluble multi-protein complex of eggs of sea urchin *Strongylocentrotus intermedius*. – DOI 10.25-

- 808/08697698.2018.202.6S.058 // Vestniki FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – P. 121–124. – Bibliogr.: 2 ref.
52. **Новиков В. Л., Шестак О. П., Мищенко Н. П., Васильева Е. А., Федореев С А., Глазунов В. П., Арtyukov A. A.** Окисление 2,3,5,6,8-пентагидрокси-7-этил-1,4-нафтохинона (эхинохрома А) атмосферным кислородом. Сообщение 1. Структура дегидроэхинохрома // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2018. – № 2. – С. 282–290. – Библиогр.: 37 назв. Novikov V. L., Shestak O. P., Mishchenko N. P., Fedoreev S. A., Vasileva E. A., Glazunov V. P., Artyukov A. A. Oxidation of 7-ethyl-2,3,5,6,8-pentahydroxy-1,4-naphthoquinone (echinochrome A) by atmospheric oxygen 1. Structure of dehydroechinochrome. – DOI 10.1007/s11172-018-2071-1 // Russian Chemical Bulletin. – 2018. – Vol. 67, N 2. – P. 282–289. – Bibliogr.: 37 ref.
53. **Овчаренко Ю. С., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Антибактериальная активность лектинов из асцидии *Didemnum ternatum*. – DOI 10.23670/IRJ.2018.71-002 // Международный научно-исследовательский журнал. – 2018. – № 5 (71). – С. 82–84. – Библиогр.: 12 назв. – URL: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/2018/05/5-1-71.pdf>. Ovcharenko Yu. S., Chikalovets I. V., Molchanova V. I., Chernikov O. V. Antibacterial activity of lectins from the ascidian *Didemnum ternatum* // International Research Journal. – 2018. – № 5 (71). – P. 82–84. – Bibliogr.: 12 ref.
54. **Портнягина О. Ю., Голотин В. А., Зелепуга Е. А., Хоменко В. А., Шевченко Л. С., Новикова О. Д.** Неспецифические порины *Yersinia pseudotuberculosis* как индукторы экспериментального гипертриеоза у мышей // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. – Т. 166, № 12. – С. 714–717. – Библиогр.: 15 назв.
55. **Сидорин Е. В., Хоменко В. А., Соловьевна Т. Ф.** Взаимодействие шаперона Skp из *Yersinia pseudotuberculosis* с мультидоменными белками при разных значениях pH среды // Актуальные вопросы биологической физики и химии. – 2018. – Т. 3, № 4. – С. 869–873. – Библиогр.: 16 назв.
- Sidorin E. V., Khomenko V. A., Solov'eva T. F. Interaction of chaperone Skp from *Yersinia pseudotuberculosis* with multidomain proteins at the different pH values of medium // Russian Journal of Biological Physics and Chemistry. – 2018. – Vol. 3, N 4. – P. 869–873. – Bibliogr.: 16 ref.
56. **Sidorin E. V., Khomenko V. A., Solov'eva T. F.** The effect of pH on the chaperone activity of Skp from *Yersinia pseudotuberculosis*. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.062 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – P. 133–135. – Bibliogr.: 10 ref.
57. **Silchenko A. S., Kalinin V. I., Avilov S. A.** Structural diversity and some biosynthetic peculiarities of triterpene glycosides from the sea cucumbers. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.025 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – P. 62–65. – Bibliogr.: 4 ref.
58. **Стоник И. В., Исаева М. П., Айздаcher Н. А., Балакирев Е. С., Айала Ф. Дж.** Морфологическая и генетическая идентификация *Pseudo-nitzschia* H. Peragallo, 1900 (Bacillariophyta) из Японского моря // Биология моря. – 2018. – Т. 44, № 3. – С. 162–171. – Библиогр.: 23 назв.
- Stonik I. V., Isaeva M. P., Aizdaicher N. A., Balakirev E. S., Ayala F. J. Morphological and genetic identification of *Pseudo-nitzschia* H. Peragallo, 1900 (Bacillariophyta) from the Sea of Japan. DOI 10.1134/S1063074018030100 // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 3. – P. 192–201. – Bibliogr.: 23 ref.
59. **Stonik V.** Some results of international collaboration of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far-Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.001 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – P. 5–16. – Bibliogr.: 32 ref.
60. **Tabakmakher K. M., Makarieva T. N., Guzii A. G., Shubina L. K., Dyshlovoi S. A., Kuzmich A. S., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Popov R. S.** Structural studies of pentacyclic guanidine alkaloids from the Far Eastern marine sponge *Monanchora pulchra*. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.027 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – P. 69–70. – Bibliogr.: 8 ref.
61. **Федореев С. А., Веселова М. В., Кулеш Н. И., Тарбеева Д. В., Кудинов А. В., Зверев Я. Ф.** Разработка лекарственных средств на основе полифенолов из дальневосточного расте-

- ния Маакии амурской. – DOI 10.5281/zenodo.1194891 // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2018. – № 1 (73). – С. 35–39. – Библиогр.: 30 назв.
- Fedoreyev S. A., Veselova M. V., Kulesh N. I., Tarbeeva D. V., Kudinov A. V., Zverev Y. F.** Medicines based on the Far Eastern plant *Maackia amurensis* polyphenols // Health. Medical Ecology. Science. – 2018. – № 1 (73). – С. 35–39. – Библиогр.: 30 назв.
- 62. Fedoreyev S. A., Krylova N. V., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Lavrov V. F., Leonova G. N.** Antiviral activity of histochrome preparation. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.069 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – Р. 145–151. – Bibliogr.: 21 ref.
- 63. Фильштейн А. П.** Исследование функциональной роли лектина из мидии *Mytilus trossulus* как фактора иммунной системы моллюска // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 2. – С. 154–158. – Библиогр.: 12 назв.
- Filshtein A. P.** Study of the functional role of lectin from the mussel *Mytilus trossulus* as a factor in the immune system of the mollusk // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 2. – С. 154–158. – Библиогр.: 12 назв.
- 64. Хильченко С. Р., Запорожец Т. С., Звягинцева Т. Н., Шевченко Н. М., Беседнова Н. Н.** Фукоиданы бурых водорослей: влияние элементов молекулярной архитектуры на функциональную активность. – Текст : электронный // Антибиотики и химиотерапия. – 2018. – Т. 63, № 9/10. – С. 69–79. – Библиогр.: 90 назв. – URL: <https://www.antibiotics-chemotherapy.ru/jour/article/view/195>. Review
- Khilchenko S. R., Zaporozhets T. S., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Besednova N. N.** Fucoidans from brown algae: the influence of molecular architecture feature on functional activity. – Text : electronic // Antibiotics and Chemotherapy. – 2018. – Vol. 63, N 9/10. – P. 69–79. – Bibliogr.: 90 ref.
- 65. Khomenko V. A., Sidorin E. V., Bakholdina S. I., Chernysheva N. U., Kim N. U., Isaeva M. P., Solov'eva T. F.** The culture temperature affects the properties of the *Yersinia pseudotuberculosis* porin inclusion bodies and the structure of the recombinant porin. – DOI 10.25808/0869-7698.2018.202.6S.052 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – Р. 109–111. – Bibliogr.: 6 ref.
- 66. Khudyakova Y. V., Kirichuk N. N., Pivkin M. V., Sobolevskaya M. P., Yurchenko E. A., Chaikina E. L., Son O. V., Tekutyeva L. A., Balabanova L. A.** Effect of marine fungal secondary metabolites on plant root growth. – Text : electronic // Евразийский Союз Ученых. – 2018. – № 6 (51). – С. 5–8. – Bibliogr.: 10 ref. – URL: <https://euroasia-science.ru/biologicheskie-nauki/effect-of-marine-fungal-secondary-metabolites-on-plant-root-growth-5-8/>.
- 67. Цыбульский А. В., Попов А. М., Костецкий Э. Я., Климович А. А., Стышова О. Н.** Оценка фармакологической активности моногликозида женьшеня Rh2 и моногалактозилдиацилглицерола ламинарии при экспериментальной пневмонии. – Текст : электронный // Биофармацевтический журнал. – 2018. – Т. 10, № 4. – С. 63–73. – Библиогр.: 26 назв. – URL: <https://submit.biopharmj.ru/ojs238/index.php/biopharmj/article/view/520>.
- Tsybulsky A. V., Popov A. M., Kostetsky E. Ya., Klimovich A. A., Styshova O. N.** Evaluation of pharmacological activity of ginseng monoglucoside Rh2 and laminaria monogalactosyldiacylglycerol (MGDG) in experimental pneumonia // Russian Journal of Biopharmaceuticals. – 2018. – Vol. 10, N 4. – Р. 63–73. – Bibliogr.: 26 ref.
- 68. Цыбульский А. В., Попов А. М., Климович А. А., Арtyukov A. A., Костецкий Э. Я., Веселова М. Д.** Сравнительное изучение эхинохрома А, оксигенированных каротиноидов, гиазенозида Rh2, дисульфата лютеолина и метформина как средств потенцирования противоопухолевого действия доксорубицина. – DOI 10.15789/1563-0625-2018-2-179-192 // Медицинская иммунология. – 2018. – Т. 20, № 2. – С. 179–192. – Библиогр.: 25 назв.
- Tsybulsky A. V., Popov A. M., Klimovich A. A., Artyukov A. A., Kostetsky E. Ya., Veselova M. D.** Comparative study of echinochrome A, oxygenated carotenoids, ginsenoside Rh2, luteolin disulfate and metformin as a mean to potentiate antitumor effect of doxorubicin // Medical Immunology (Russia) / Meditsinskaya Immunologiya. – 2018. – Vol. 20, N 2. – P. 179–192. – Bibliogr.: 25 ref.
- 69. Шкрыль Ю. Н., Семилетова И. В., Непомнящий А. В., Ковальчук С. Н., Веремейчик Г. Н., Авраменко Т. В., Булгаков В. П., Щипунов Ю. А., Вознесенский С. С., Кожемяко В. Б.** Биомиметический синтез наноразмерных структур диоксида кремния на подложке с

- силикатеином. – DOI 10.1134/S0132342318040188 // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 465–467. – Библиогр.: 10 назв.
- Shkryl Y. N., Semiletova I. V., Nepomnyaschiy A. V., Kovalchuk S. N., Veremeichik G. N., Avramenko T. V., Bulgakov V. P., Shchipunov Y. A., Voznesenskiy S. S., Kozhemyako V. B.** Biomimetic synthesis of nanosized silica structures on a substrate with silicatein. – DOI 10.1134/-S1068162018040180 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 469–471. – Bibliogr.: 10 ref.
70. **Юрченко Е. А., Юрченко А. Н.** Совместная российско-вьетнамская экспедиция № 50 в Южно-Китайском море на НИС «Академик Опарин» (июнь–август 2018 г.). – DOI 10.2580-8/08697698.2018.201.5.022 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 5. – С. 153–157.
71. **Афиятуллов Ш. Ш., Лещенко Е. В., Антонов А. С., Журавлева О. И.** Вторичные метаболиты гриба *Penicillium thomii*, ассоциированного с морской травой *Zostera marina* // Химия природных соединений. – 2018. – № 5. – С. 871–872. – Библиогр.: 18 назв.
Afiyatullov Sh. Sh., Leshchenko E. V., Antonov A. S., Zhuravleva O. I. Secondary metabolites of fungus *Penicillium thomii* associated with eelgrass *Zostera marina*. – DOI 10.1007/s10600-0182545-2 // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, N 5. – P. 1029–1030. – Bibliogr.: 18 ref.
72. **Giap T. H., Dung N. A., Thoa H. T., Dang N. H., Dat N. T., Hang N. T. M., Cuong P. V., Hung N. V., Minh C. V., Мищенко Н. П., Федореев С. А., Thanh L. N.** Фталиды и другие метаболиты корней *Ligusticum wallichii* // Химия природных соединений. – 2018. – № 1. – С. 32–34. – Библиогр.: 11 назв.
Giap T. H., Dung N. A., Thoa H. T., Dang N. H., Dat N. T., Hang N. T. M., Cuong P. V., Hung N. V., Minh C. V., Mishchenko N. P., Fedoreev S. A., Thanh L. N. Phthalides and other metabolites from roots of *Ligusticum wallichii*. – DOI 10.1007/s10600-018-2253-y // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, N 1. – P. 34–37. – Bibliogr.: 11 ref.
73. **Олейникова Г. К., Киричук Н. Н., Афиятуллов Ш. Ш.** Неполярные соединения и свободные жирные кислоты некоторых изолятов морских грибов вида *Penicillium antarcticum* // Химия природных соединений. – 2018. – № 3. – С. 453–455. – Библиогр.: 6 назв.
Oleinikova G. K., Kirichuk N. N., Afiyatullov Sh. Sh. Nonpolar compounds and free fatty acids from several isolates of marine fungus *Penicillium antarcticum*. – DOI 10.1007/s10600-018-2398-8 // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, N 3. – P. 535–537. – Bibliogr.: 6 ref.
74. **Соболевская М. П., Дышловой С. А., Trinh P. T. H., Ly B. M., Nhut N. D., Афиятуллов Ш. Ш.** 2(S)-ацетамид-3-фенилпропилакетат из морского изолята гриба *Penicillium thomii* КММ 4675 // Химия природных соединений. – 2018. – № 1. – С. 143–144. – Библиогр.: 10 назв.
Sobolevskaya M. P., Dyshlovoi S. A., Trinh P. T. H., Ly B. M., Nhut N. D., Afiyatullov Sh. Sh. 2(S)-Acetamido-3-phenylpropylacetate from marine isolate of the fungus *Penicillium thomii* KMM 4675. – DOI 10.1007/s10600-018-2286-2 // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, N 1. – P. 170–172. – Bibliogr.: 10 ref.
75. **Сулеймен Е. М., Исакакова Ж. Б., Дудкин Р. В., Горовой П. Г.** Компонентный состав и биологическая активность эфирного масла *Turczaninowia fastigiata* // Химия природных соединений. – 2018. – № 3. – С 507–508. – Библиогр.: 7 назв.
Suleimen E. M., Isakakova Zh. B., Dudkin R. V., Gorovoi P. G. Constituent composition and biological activity of essential oil from *Turczaninowia fastigiata*. – DOI 10.1007/s10600-018-2421-0 // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, N 3. – P. 597–599. – Bibliogr.: 7 ref.
76. **Afiyatullov Sh. Sh., Zhuravleva O. I., Antonov A. S., Berdyshev D. V., Pivkin M. V., Denissenko V. A., Popov R. S., Gerasimenko A. V., von Amsberg G., Dyshlovoi S. A., Leshchenko E. V., Yurchenko A. N.** Prenylated indole alkaloids from co-culture of marine-derived fungi *Aspergillus sulphureus* and *Isaria feline*. – DOI 10.1038/s41429-018-0072-9 // The Journal of Antibiotics. – 2018. – Vol. 71, N 9. – P. 846–853. – Bibliogr.: 27 ref. – URL: <https://www.nature.com/articles/s41429-018-0072-9>.
77. **Agafonova I. G., Kotelnikov V. N., Gelser B. I., Kolosova N. G., Stonik V. A.** Assessment of combined therapy of histochrome and nebivalol as angioprotectors on the background of experi-

- mental hypertension by magnetic resonance angiography. – DOI 10.1007/s00723-017-0960-3 // Applied Magnetic Resonance. – 2018. – Vol. 49, N 2. – P. 217–225. – Bibliogr.: 22 ref.
78. Agafonova I. G., Moskovkina T. V. Low-dose action of tryptanthrin and its derivatives against developing embryos of the sea urchin *Strongylocentrotus intermedius*. – DOI 10.1007/s10661-018-6808-y // Environmental Monitoring and Assessment. – 2018. – Vol. 190, N 9. – P. 502. – Bibliogr.: 34 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-018-6808-y>
79. Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Belokozova K. V., Dmitrenok P. S. Tandem mass-spectrometry of fucoidan-derived fragments, labeled with heavy-oxygen. – DOI 10.1016/j.carres.2017.-10.022 // Carbohydrate Research. – 2018. – Vol. 455. – P. 10–13. – Bibliogr.: 23 ref.
80. Bakunina I., Slepchenko L., Anastyuk S., Isakov V., Likhatskaya G., Kim N., Tekutyeva L., Son O., Balabanova L. Characterization of properties and transglycosylation abilities of recombinant α -galactosidase from cold-adapted marine bacterium *Pseudoalteromonas* KMM 701 and its C494N and D451A mutants. – DOI 10.3390/md16100349 // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 10. – P. 349[1–22]. – Bibliogr.: 61 ref.
81. Bakunina I., Chadova O., Malyarenko O., Ermakova S. The effect of fucoidan from the brown alga *Fucus evanescens* on the activity of α -N-acetylgalactosaminidase of human colon carcinoma cells. – DOI 10.3390/md16050155 // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 5. – P. 155[1–14]. – Bibliogr.: 58 ref.
82. Balabanova L., Slepchenko L., Son O., Tekutyeva L. Biotechnology potential of marine fungi degrading plant and algae polymeric substrates. – DOI 10.3389/fmicb.2018.01527 // Frontiers in Microbiology. – 2018. – Vol. 9. – Art 1527[1–15]. – Bibliogr.: 139 ref. – URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2018.01527/full/>. **Review**
83. Balaneva N. N., Shestak O. P., Novikov V. L. The use of trimethyl orthoacetate for the conversion of natural mono- and dihydroxynaphthazarins and related compounds to their methyl ethers // Natural Product Communications. – 2018. – Vol. 13, N 10. – P. 1323–1326. – Bibliogr.: 35 ref.
84. Baranova S. V., Dmitrenok P. S., Zubkova A. D., Ivanisenko N. V., Odintsova E. S., Buneva V. N., Nevinsky G. A. Antibodies against H3 and H4 histones from the sera of HIV-infected patients catalyze site-specific degradation of these histones. – DOI 10.1002/jmr.2703 // Journal of Molecular Recognition. – 2018. – Vol. 31, N 7. – Art e2703[1–10]. – Bibliogr.: 54 ref.
85. Burkova E. E., Dmitrenok P. S., Bulgakov D. V., Vlassov V. V., Ryabchikova E. I., Nevinsky G. A. Exosomes from human placenta purified by affinity chromatography on sepharose bearing immobilized antibodies against CD81 tetraspanin contain many peptides and small proteins. – DOI 10.1002/iub.1928 // IUBMB Life. – 2018. – Vol. 70, N 11. – P. 1144–1155. – Bibliogr.: 44 ref.
86. Burkova E. E., Dmitrenok P. S., Bulgakov D. V., Ermakov E. A., Buneva V. N., Soboleva S. E., Nevinsky G. A. Identification of major proteins of a very stable high molecular mass multi-protein complex of human placental tissue possessing nine different catalytic activities. – DOI 10.4172/21611009.1000351 // Biochemistry and Analytical Biochemistry. – 2018. – Vol. 7, N 1. – Art 351[1–9]. – Bibliogr.: 54 ref. – URL: [https://www.longdom.org/biochemistry-and-analytical-biochemistry/contact.html/](https://www.longdom.org/biochemistry-and-analytical-biochemistry/contact.html).
87. Cao H. T. T., Mikkelsen M. D., Lezyk M. J., Bui L. M., Tran V. T. T., Silchenko A. S., Kusaykin M. I., Pham T. D., Truong B. H., Holck J., Meyer A. S. Novel enzyme actions of sulphated galactofucan depolymerisation and a new engineering strategy for molecular stabilisation of fucoidan degrading enzymes. – DOI 10.3390/md16110422 // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 11. – P. 422[1–18]. – Bibliogr.: 41 ref.
88. Choi Y., Min S.-K., Usoltseva R., Silchenko A., Zvyagintseva T., Ermakova S., Kim J.-K. Thrombolytic fucoidans inhibit the tPA-PAI1 complex, indicating activation of plasma tissue-type plasminogen activator is a mechanism of fucoidan-mediated thrombolysis in a mouse thrombosis model. – DOI 10.1016/j.thromres.2017.11.015 // Thrombosis Research. – 2018. – Vol. 161. – P. 22–25. – Bibliogr.: 9 ref. – URL: [https://www.thrombosisresearch.com/article/S00493848\(17\)-30565-0/fulltext/](https://www.thrombosisresearch.com/article/S00493848(17)-30565-0/fulltext/).
89. Di Lorenzo F., Palmigiano A., Albitar-Nehme S., Pallach M., Kokoulin M., Komandrova N., Romanenko L., Bernardini M. L, Garosso D., Molinaro A., Silipo A. Lipid A structure and immunoinhibitory effect of the marine bacterium *Cobetia pacifica* KMM 3879^T. – DOI 10.1002/ejoc.201800279 // European Journal of Organic Chemistry. – 2018. – Vol. 2018, N 20–21. – P.

- 2707–2716. – Bibliogr.: 28 ref. – URL: https://iris.uniroma1.it/retrieve/handle/11573/1105976-669033/DiLorenzo_Lipid_2018.pdf.
90. **Dyshlovoy S. A., Honecker F.** Marine compounds and autophagy: beginning of a new era. – DOI 10.3390/md16080260 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 8. – P. 260[1–3]. – Bibliogr.: 8 ref.
91. **Dyshlovoy S. A., Honecker F.** Marine compounds and cancer: 2017 updates. – DOI 10.3390-md16020041 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 2. – P. 41[1–3]. – Bibliogr.: 13 ref.
92. **Dyshlovoy S. A., Otte K., Tabakmakher K. M., Hauschild J., Makarieva T. N., Shubina L. K., Fedorov S. N., Bokemeyer C., Stonik V. A., von Amsberg G.** Synthesis and anticancer activity of the derivatives of marine compound rhizochalin in castration resistant prostate cancer. – DOI 10.18632/oncotarget.24764 // *Oncotarget*. – 2018. – Vol. 9, N 24. – Art 16962–16973. – Bibliogr.: 32 ref. – URL: <https://www.oncotarget.com/article/24764/text/>.
93. **Ekimova I. V., Plaksina D. V., Pastukhov Yu. F., Lapshina K. V., Lazarev V. F., Mikhaylova E. R., Polonik S. G., Pani B., Margulis B. A., Guzhova I. V., Nudler E.** New HSF1 inducer as a therapeutic agent in a rodent model of Parkinson's disease. – DOI 10.1016/j.expneurol.2018.-04.012 // *Experimental Neurology*. – 2018. – Vol. 306. – P. 199–208. – Bibliogr.: 62 ref.
94. **Elkin Y. N., Kulesh N. I., Stepanova A. Y., Solovieva A. I., Kargin V. M., Manyakin A. Y.** Methylated flavones of the hairy root culture *Scutellaria baicalensis*. – DOI 10.1016/j.jplph.-2018.10.009 // *Journal of Plant Physiology*. – 2018. – Vol. 231. – P. 277–280. – Bibliogr.: 18 ref.
95. **Fedoreyev S. A., Krylova N. V., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Pislyagin E. A., Iunikhina O. V., Lavrov V. F., Svitich O. A., Ebralidze L. K., Leonova G. N.** Antiviral and antioxidant properties of echinochrome A. – DOI 10.3390/md16120509 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 12. – P. 509[1–10]. – Bibliogr.: 34 ref.
96. **Golotin V., Sanina N., Davydova L., Chopenko N., Mazeika A., Roig M., Shnyrov V., Uversky V. N., Kostetsky E.** Recombinant fusion protein joining E protein domain III of tick-borne encephalitis virus and HSP70 of *Yersinia pseudotuberculosis* as an antigen for the TI-complexes. – DOI 10.3390/biom8030082 // *Biomolecules*. – 2018. – Vol. 8, N 3. – P. 82[1–13] – Bibliogr.: 45 ref.
97. **Guzii A. G., Makarieva T. N., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Popov R. S., Kuzmich A. S., Fedorov S. N., Krasokhin V. B., Kim N. Yu., Stonik V. A.** Melonoside B and melonosins A and B, lipids containing multifunctionalized ω -hydroxy fatty acid amides from the Far Eastern marine sponge *Melonanchora kobjakovae*. – DOI 10.1021/acs.jnatprod.8b00785 // *Journal of Natural Products*. – 2018. – Vol. 81, N 12. – P. 2763–2767. – Bibliogr.: 20 ref. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.jnatprod.8b00785/>.
98. **Hmelkov A. B., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Rasin A. B., Ermakova S. P.** Ultrasound-assisted extraction of polysaccharides from brown alga *Fucus evanescens*. Structure and biological activity of the new fucoidan fractions. – DOI 10.1007/s10811-017-1342-9 // *Journal of Applied Phycology*. – 2018. – Vol. 30, N 3. – P. 2039–2046. – Bibliogr.: 28 ref.
99. **Hou Y., Vasileva E. A., Carne A., McConnell M., Bekhit A. El-Din A., Mishchenko N. P.** Naphthoquinones of the spinochrome class: occurrence, isolation, biosynthesis and biomedical applications. – DOI 10.1039/c8ra04777d // *RSC Advances*. – 2018. – Vol. 8, N 57. – P. 32637–32650. – Bibliogr.: 99 ref. **Review**
100. **Hung N. A., Ha D. T., Long P. Q., Kicha A. A., Thuy T. T. T.** Steroidal diglycosides from the starfish *Anthenea sibogae*. – DOI 10.15625/2525-2518/56/4A/13137 // *Vietnam Journal of Science and Technology*. – 2018. – Vol. 56, N 4A. – P. 121–126. – Bibliogr.: 5 ref. – URL: <http://vjs.vjs.ac.vn/index.php/jst/article/view/13137>
101. **Imbs T. I., Silchenko A. S., Fedoreev S. A., Isakov V. V., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N.** Fucoidanase inhibitory activity of phlorotannins from brown algae. – DOI 10.1016/j.algal.-2018.03.009 // *Algal Research*. – 2018. – Vol. 32. – P. 54–59. – Bibliogr.: 29 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2211926417310615/>.
102. **Ivanets E. V., Yurchenko A. N., Smetanina O. F., Rasin A. B., Zhuravleva O. I., Pivkin M. V., Popov R. S., von Amsberg G., Afiyatullov Sh. Sh., Dyshlovoy S. A.** Asperindoles A–D and a ρ -terphenyl derivative from the ascidian-derived fungus *Aspergillus* sp. KMM 4676. – DOI 10.3390/md16070232 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 7. – P. 232[1–12]. – Bibliogr.: 32 ref.
103. **Kachanov A. V., Zamaraev A. V., Gerasimenko A. V., Maslov K. V., Slabko O. Yu., Kaminskii V. A.** New cyano-group-containing 1,3-oxaselenoles: nucleophilic substitution of a cyano

- group with rearrangement. – DOI 10.1055/s-0037-1609939 // *Synlett.* – 2018. – Vol. 29, N 15. – P. 2035–2038. – Bibliogr.: 8 ref.
104. **Kalina R., Gladkikh I., Dmitrenok P., Chernikov O., Koshelev S., Kvetkina A., Kozlov S., Kozlovskaia E., Monastyrnaya M.** New APETx-like peptides from sea anemone *Heteractis crispa* modulate ASIC1a channels. – DOI 10.1016/j.peptides.2018.04.013 // *Peptides.* – 2018. – Vol. 104. – P. 41–49. – Bibliogr.: 43 ref.
105. **Kalitnik A. A., Nedashkovskaya O. I., Stenkova A. M., Yermak I. M., Kukhlevskiy A. D.** Carrageenanolytic enzymes from marine bacteria associated with the red alga *Tichocarpus crinitus*. – DOI 10.1007/s10811-017-1355-4 // *Journal of Applied Phycology.* – 2018. – Vol. 30, N 3. – P. 2071–2081. – Bibliogr.: 64 ref.
106. **Kicha A. A., Ha D. T., Ivanchina N. V., Malyarenko T. V., Kalinovsky A. I., Dmitrenok P. S., Ermakova S. P., Malyarenko O. S., Hung N. A., Thuy T. T. T., Long P. Q.** Six new polyhydroxysteroidal glycosides, anthenosides S1 – S6, from the starfish *Anthenea sibogae*. – DOI 10.1002/cbdv.201700553 // *Chemistry and Biodiversity.* – 2018. – Vol. 15, N 3. – Art e1700553. – Bibliogr.: 19 ref.
107. **Kim H. K., Cho S. W., Heo H. J., Jeong S. H., Kim M., Ko K. S., Rhee B. D., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J.** A novel atypical PKC-*iota* inhibitor, echinochrome A, enhances cardiomyocyte differentiation from mouse embryonic stem cells. – DOI 10.3390/md16060192 // *Marine Drugs.* – 2018. – Vol. 16, N 6. – P. 192[1–14]. – Bibliogr.: 37 ref.
108. **Kokoulin M. S., Kalinovsky A. I., Romanenko L. A., Mikhailov V. V.** 5-Acetamido-3,5-di-deoxy-L-glycero-L-manno-non-2-ulosonic acid-containing O-polysaccharide from marine bacterium *Pseudomonas glareae* KMM 9500^T. – DOI 10.1016/j.carres.2018.03.004 // *Carbohydrate Research.* – 2018. – Vol. 461. – P. 19–24. – Bibliogr.: 16 ref.
109. **Kokoulin M. S., Romanenko L. A., Mikhailov V. V.** Structure of 3,6-dideoxy-3-[(R)-2-hydroxypropanoylamino]-D-galactose-containing O-polysaccharide from marine bacterium *Simiduia litorea* KMM 9504^T. – DOI 10.1016/j.carres.2018.03.010 // *Carbohydrate Research.* – 2018. – Vol. 461. – P. 76–79. – Bibliogr.: 9 ref.
110. **Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Romanenko L. A., Menchinskaya E. S., Mikhailov V. V., Chernikov O. V.** Sulfated O-polysaccharide with anticancer activity from the marine bacterium *Poseidonocella sedimentorum* KMM 9023^T. – DOI 10.1016/j.carbpol.2018.08.107 // *Carbohydrate Polymers.* – 2018. – Vol. 202. – P. 157–163. – Bibliogr.: 31 ref.
111. **Kolesnikova S. A., Lyakhova E. G., Kalinovsky A. I., Popov R. S., Yurchenko E. A., Stognik V. A.** Oxysterols from a marine sponge *Inflatella* sp. and their action in 6-hydroxydopamine-induced cell model in Parkinson's disease. – DOI 10.3390/md16110458 // *Marine Drugs.* – 2018. – Vol. 16, N 11. – P. 458[1–12]. – Bibliogr.: 37 ref.
112. **Kononova S. V., Volod'ko A. V., Petrova V. A., Kruchinina E. V., Baklagina Yu. G., Chusovitin E. A., Skorik Yu. A.** Pervaporation multilayer membranes based on a polyelectrolyte complex of λ -carrageenan and chitosan. – DOI 10.1016/j.carbpol.2017.10.050 // *Carbohydrate Polymers.* – 2018. – Vol. 181. – P. 86–92. – Bibliogr.: 48 ref.
113. **Kovalchuk S. N., Buinovskaya N. S., Likhatskaya G. N., Rasskazov V. A., Son O. M., Tekutyeva L. A., Balabanova L. A.** Mutagenesis studies and structure-function relationships for GalNAc/Gal-specific lectin from the sea mussel *Crenomytilus grayanus*. – DOI 10.3390/md161-20471 // *Marine Drugs.* – 2018. – Vol. 16, N 12. – P. 471[1–10]. – Bibliogr.: 24 ref.
114. **Kravchenko A. O., Byankina Barabanova A. O., Glazunov V. P., Yakovleva I. M., Yermak I. M.** Seasonal variations in a polysaccharide composition of Far Eastern red seaweed *Ahnfeltiopsis flabelliformis* (Phyllophoraceae). – DOI 10.1007/s10811-017-1262-8 // *Journal of Applied Phycology.* – 2018. – Vol. 30, N 1. – P. 535–545. – Bibliogr.: 52 ref.
115. **Kudryavtsev D. S., Spirova E. N., Shelukhina I. V., Son L. V., Makarova Y. V., Utkina N. K., Kasheverov I. E., Tsetlin V. I.** Makaluvamine G from the marine sponge *Zyzzia fuliginosa* inhibits muscle nAChR by binding at the orthosteric and allosteric sites. – DOI 10.3390/md160-40109 // *Marine Drugs.* – 2018. – Vol. 16, N 4. – P. 109[1–15]. – Bibliogr.: 39 ref.
116. **Kuznetsova T. A., Persyanova E. V., Ermakova S. P., Khotimchenko M. Yu., Besednova N. N.** The sulfated polysaccharides of brown algae and products of their enzymatic transformation as potential vaccine adjuvants. – Text : electronic // *Natural Product Communications.* – 2018. –

Vol. 13, N 8. – P. 1083–1095. – Bibliogr.: 160 ref. – URL: <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1801300837/>. **Review**

117. **Lekhnov E. A., Dmitrenok P. S., Zakharova O. D., Sedykh S. E., Buneva V. N., Nevinsky G. A.** The DNA-hydrolyzing activity of IgG antibodies from human placenta. – DOI 10.1016/j.placenta.2018.06.007 // *Placenta*. – 2018. – Vol. 68. – P. 1–8. – Bibliogr.: 58 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0143400418302170>.
118. **Leychenko E., Isaeva M., Tkacheva E., Zelepuga E., Kvetkina A., Guzev K., Monastyrskaya M., Kozlovskaya E.** Multigene family of pore-forming toxins from sea anemone *Heteractis crispa*. – DOI 10.3390/md16060183 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 6. – P. 183[1–19]. – Bibliogr.: 37 ref.
119. **Malyarenko T. V., Malyarenko O. S., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Kalinovsky A. I., Dmitrenok P. S., Ermakova S. P., Stonik V. A.** *In vitro* anticancer and proapoptotic activities of steroid glycosides from the starfish *Anthenea aspera*. – DOI 10.3390/md16110420 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 11. – P. 420[1–14]. – Bibliogr.: 32 ref.
120. **Malyarenko T. V., Ivanchina N. V., Malyarenko O. S., Kalinovsky A. I., Dmitrenok P. S., Evtushenko E. V., Minh C. V., Kicha A. A.** Two new steroid monoglycosides, anthenosides A₁ and A₂, and revision of the structure of known anthenoside A with unusual monosaccharide residue from the starfish *Anthenea aspera*. – DOI 10.3390/molecules23051077 // *Molecules*. – 2018. – Vol. 23, N 5. – P. 1077[1–11]. – Bibliogr.: 21 ref.
121. **Melman G. I., Pokhilo N. D., Atopkina L. N., Denisenko V. A., Anufriev V. Ph.** Synthesis of polyhydroxylated aminonaphthazarins related to natural pigments. – DOI 10.1177/1934578X1801300217 // *Natural Product Communications*. – 2018. – Vol. 13, N 2. – P. 181–184. – Bibliogr.: 19 ref. – URL: <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1801300217/>.
122. **Nedashkovskaya O. I., Kim S.-G., Stenkova A. M., Kukhlevskiy A. D., Zhukova N. V., Mikhailov V. V.** *Aquimarina algiphila* sp. nov., a chitin degrading bacterium isolated from the red alga *Tichocarpus crinitus*. – DOI 10.1099/ijsem.0.002606 // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. – 2018. – Vol. 68, N 3. – P. 892–898. – Bibliogr.: 43 ref.
123. **Nedashkovskaya O. I., Kim S.-G., Balabanova L. A., Zhukova N. V., Bakunina I. Y., Mikhailov V. V.** *Polaribacter staleyi* sp. nov., a polysaccharide-degrading marine bacterium isolated from the red alga *Ahnfeltia tobuchiensis*. – DOI 10.1099/ijsem.0.002554 // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. – 2018. – Vol. 68, N 2. – P. 623–629. – Bibliogr.: 41 ref.
124. **Pelageev D. N., Borisova K. L., Anufriev V. Ph.** A simple route to benzo[b]xanthene-6,11,-12-triones: Synthesis of bikaverin. – DOI 10.1055/s-0036-1591587 // *Synthesis*. – 2018. – Vol. 50, N 19. – P. 3931–3935. – Bibliogr.: 20 ref. – URL: <https://www.thieme-connect.com/products/journals/abstract/10.1055/s-0036-1591587>.
125. **Pislyagin E. A., Menchinskaya E. S., Aminin D. L., Avilov S. A., Silchenko A. S.** Sulfated glycosides from the sea cucumbers block Ca²⁺ flow in murine neuroblastoma cells. – DOI 10.1177/1934578X1801300808 // *Natural Product Communications*. – 2018. – Vol. 13, N 8. – P. 953–956. – Bibliogr.: 20 ref. – URL: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1934578X1801300808>.
126. **Polonik N. S., Sabutskii Yu. E., Polonik S. G.** Free radical scavenging activity of synthetic and naturally occurring polyhydroxy-, aminoxyhydroxynaphthazarins and related compounds // *Natural Product Communications*. – 2018. – Vol. 13, N 10. – P. 1319–1322. – Bibliogr.: 14 ref.
127. **Ponomarenko L. P., Stonik V. A.** Eremophilane-type glycosides: A mini review. – DOI 10.1177/1934578X1801301239 // *Natural Product Communications*. – 2018. – Vol. 13, N 12. – P. 1743–1746. – Bibliogr.: 22 ref. – URL: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1934578X1801301239>. **Review**
128. **Portnyagina O., Zelepuga E., Khomenko V., Solov'eva E., Solov'eva T., Novikova O.** *In silico* and *in vitro* analysis of cross-reactivity between *Yersinia pseudotuberculosis* OmpF porin and thyroid-stimulating hormone receptor. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2017.10.133 // *International Journal of Biological Macromolecules*. – 2018. – Vol. 107, pt. B. – P. 2484–2491. – Bibliogr.: 35 ref.
129. **Povarova N. V., Barinov N. A., Baranov M. S., Markina N. M., Varizhuk A. M., Pozmogova G. E., Klinov D. V., Kozhemyako V. B., Lukyanov K. A.** Efficient silica synthesis

- from tetra(glycerol)orthosilicate with cathepsin- and silicatein-like proteins. – DOI 10.1038/s41598-018-34965-9 // Scientific Reports. – 2018. – Vol. 8. – Art e16759[1–9]. – Bibliogr.: 39 ref. – URL: <https://www.nature.com/articles/s41598-018-34965-9>.
130. **Povarova N. V., Markina N. M., Baranov M. S., Barinov N. A., Klinov D. V., Kozhe-myako V. B., Lukyanov K. A.** A water-soluble precursor for efficient silica polymerization by silicateins. – DOI 10.1016/j.bbrc.2017.12.075 // Biochemical and Biophysical Research Communications. – 2018. – Vol. 495, N 2. – P. 2066–2070. – Bibliogr.: 20 ref.
131. **Reunov A., Reunov A., Pimenova E., Reunova Yu., Menchinskaiya E., Lapshina L., Aminin D.** The study of the calpain and caspase-1 expression in ultrastructural dynamics of Ehrlich ascites carcinoma necrosis. – DOI 10.1016/j.gene.2018.03.012 // Gene. – 2018. – Vol. 658. – P. 1–9. – Bibliogr.: 44 ref. – URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29518545/>.
132. **Sabutskii Yu. E., Denisenko V. A., Polonik S. G.** The acid-catalyzed 2-O-alkylation of substituted 2-hydroxy-1,4-naphthoquinones by alcohols: Versatile preparative synthesis of spinochrome D and its 6-alkoxy derivatives. – DOI 10.1055/s-0037-1610415 // Synthesis. – 2018. – Vol. 50, N 18. – P. 3738–3748. – Bibliogr.: 23 ref. – URL: <https://www.thieme-connect.com/products-ejournals/abstract/10.1055/s-0037-1610415>.
133. **Sanina N., Chopenko N., Mazeika A., Davydova L., Leonova G., Stenkova A., Uversky V. N., Kostetsky E.** Immunogenicity and protective activity of a chimeric protein based on the domain III of the tick-borne encephalitis virus E protein and the OmpF porin of *Yersinia pseudotuberculosis* incorporated into the TI-complex. – DOI 10.3390/ijms1910-2988 // International Journal of Molecular Sciences. – 2018. – Vol. 19, N 10. – P. 2988[1–14]. – Bibliogr.: 38 ref.
134. **Sanina N., Pomazenkova L., Bakholdina S., Chopenko N., Zabolotnaya A., Reutov V., Stenkova A., Bystritskaya E., Bogdanov M.** Relationship between adaptive changing of lysophosphatidylethanolamine content in the bacterial envelope and ampicillin sensitivity of *Yersinia pseudotuberculosis*. – DOI 10.1159/000497180 // Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology. – 2018. – Vol. 28, N 5. – P. 236–239. – Bibliogr.: 14 ref.
135. **Shkryl Yu. N., Veremeychik G. N., Avramenko T. V., Makhankov V. V., Bulgakov D. V., Yugay Yu. A., Burundukova O. L., Muzarov T. I., Bulgakov V. P., Zhuravlev Yu. N.** State of antioxidant systems and ginsenoside contents in the leaves of *Panax ginseng* in a natural habitat and an artificial plantation. – DOI 10.1007/s11738-018-2699-3 // Acta Physiologiae Plantarum. – 2018. – Vol. 40, N 7. – P. 124. – Bibliogr.: 38 ref.
136. **Shubina L. K., Makarieva T. N., Guzii A. G., Denisenko V. A., Popov R. S., Dmitrenok P. S., Stonik V. A.** Absolute configuration of the cytotoxic marine alkaloid monanchocidin A. – DOI 10.1021/acs.jnatprod.8b00105 // Journal of Natural Products. – 2018. – Vol. 81, N 4. – P. 1113–1115. – Bibliogr.: 15 ref.
137. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Yurchenko E. A., Ermakova S. P., Malyarenko O. S., Dolmatov I. Yu., Kalinin V. I.** Cladolosides C₄, D₁, D₂, M, M₁, M₂, N and Q, new triterpene glycosides with diverse carbohydrate chains from sea cucumber *Cladolabes schmeltzii*. An uncommon 20,21,22,23,24,25,26,27-okta-nor-lanostane aglycone. The synergism of inhibitory action of non-toxic dose of the glycosides and radioactive irradiation on colony formation of HT-29 cancer cells. – DOI 10.1016/j.carres.2018.08.003 // Carbohydrate Research. – 2018. – Vol. 468. – P. 36–44. – Bibliogr.: 23 ref.
138. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Yurchenko E. A., Ermakova S. P., Malyarenko O. S., Dolmatov I. Yu., Kalinin V. I.** Cladolosides O, P, P₁-P₃ and R, triterpene glycosides with two novel types of carbohydrate chains from the sea cucumber *Cladolabes schmeltzii*. Inhibition of cancer cells colony formation and its synergy with radioactive irradiation. – DOI 10.1016/j.carres.2018.08.004 // Carbohydrate Research. – 2018. – Vol. 468. – P. 73–79. – Bibliogr.: 16 ref.
139. **Silchenko A. S., Rasin A. B., Zueva A. O., Kusaykin M. I., Zvyagintseva T. N., Kalinovsky A. I., Kurilenko V. V., Ermakova S. P.** Fucoidan sulfatases from marine bacterium *Wenyingzhuangia fucanilytica* CZ1127^T. – DOI 10.3390/biom8040098 // Biomolecules. – 2018. – Vol. 8, N 4. – P. 98[1–20]. – Bibliogr.: 47 ref.
140. **Silchenko A. S., Rasin A. B., Kusaykin M. I., Malyarenko O. S., Shevchenko N. M., Zuev A. O., Kalinovsky A. I., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** Modification of native fucoidan from *Fucus evanescens* by recombinant fucoidanase from marine bacteria *Formosa algae*. –

DOI 10.1016/j.carbpol.2018.03.094 // Carbohydrate Polymers. – 2018. – Vol. 193. – P. 189–195. – Bibliogr.: 40 ref.

141. **Silchenko A. S., Avilov S. A., Kalinovsky A. I., Kalinin V. I., Andrijaschenko P. V., Dmitrenok P. S.** Psolusosides C₁, C₂, and D₁, novel triterpene hexaosides from the sea cucumber *Psolus fabricii* (Psolidae, Dendrochirotida). – DOI 10.1177/1934578X1801301213 // Natural Product Communications. – 2018. – Vol. 13, N 12. – P. 1623–1628. – Bibliogr.: 17 ref. – URL: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1934578X1801301213>.
142. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Popov R. S., Kalinin V. I., Andrijaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Yurchenko E. A.** Triterpene glycosides from the sea cucumber *Eu-pentacta fraudatrix*. Structure and cytotoxic action of cucumarioside D with a terminal 3-O-meg-lucose residue unique for this species. – DOI 10.1177/1934578X1801300207 // Natural Product Communications. – 2018. – Vol. 13, N 2. – P. 137–140. – Bibliogr.: 19 ref. – URL: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1934578X1801300207>.
143. **Sintsova O., Gladkikh I., Chausova V., Monastyrnaya M., Anastyuk S., Chernikov O., Yurchenko E., Aminin D., Isaeva M., Leychenko E., Kozlovskaya E.** Peptide fingerprinting of the sea anemone *Heteractis magnifica* mucus revealed neurotoxins, Kunitz-type proteinase inhibitors and a new β-defensin α-amylase inhibitor. – DOI 10.1016/j.jprot.2017.11.019 // Journal of Proteomics. – 2018. – Vol. 173. – P. 12–21. – Bibliogr.: 87 ref.
144. **Soboleva S. E., Burkova E. E., Dmitrenok P. S., Bulgakov D. V., Menzorova N. I., Butneva V. N., Nevinsky G. A.** Extremely stable high molecular mass soluble multiprotein complex from eggs of sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* with phosphatase activity. – DOI 10.1002/jmr.2753 // Journal of Molecular Recognition. – 2018. – Vol. 31, N 12. – P. e2753[1–12]. – Bibliogr.: 23 ref.
145. **Sokolova E. V., Menzorova N. I., Davydova V. N., Kuz'mich A. S., Kravchenko A. O., Mishchenko N. P., Yermak I. M.** Effects of carrageenans on biological properties of echinochrome. – DOI 10.3390/md16110419 // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 11. – P. 419[1–13]. – Bibliogr.: 42 ref.
146. **Solov'eva T., Likhatskaya G., Khomenko V., Guzev K., Kim N., Bystritskaya E., Novikova O., Stenkova A., Rakin A., Isaeva M.** The impact of length variations in the L2 loop on the structure and thermal stability of non-specific porins: The case of OmpCs from the *Yersinia pseudotuberculosis* complex. – DOI 10.1016/j.bbamem.2017.10.014 // Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Biomembranes. – 2018. – Vol. 1860, N 2. – P. 515–525. – Bibliogr.: 47 ref.
147. **Stonik V. A., Stonik I. V.** Sterol and sphingoid glycoconjugates from microalgae. – DOI 10.3390/md16120514 // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 12. – P. 514[1–20]. – Bibliogr.: 82 ref. **Review**
148. **Thinh P. D., Ly B. M., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Rasin A. B., Anastyuk S. D., Malyarenko O. S., Zvyagintseva T. N., San P. T., Ermakova S. P.** A novel sulfated fucan from Vietnamese sea cucumber *Stichopus variegatus*: Isolation, structure and anticancer activity *in vitro*. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2018.06.017 // International Journal of Biological Macromolecules. – 2018. – Vol. 117. – P. 1101–1109. – Bibliogr.: 44 ref.
149. **Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Malyarenko O. S., Ishina I. A., Ivannikova S. I., Ermakova S. P.** Structure and anticancer activity of native and modified polysaccharides from brown alga *Dyctyota dichotoma*. – DOI 10.1016/j.carbpol.2017.10.006 // Carbohydrate Polymers. – 2018. – Vol. 180. – P. 21–28. – Bibliogr.: 33 ref.
150. **Usoltseva R. V., Anastyuk S. D., Ishina I. A., Isakov V. V., Zvyagintseva T. N., Thinh P. D., Zadorozhny P. A., Dmitrenok P. S., Ermakova S. P.** Structural characteristics and anticancer activity *in vitro* of fucoidan from brown alga *Padina boryana*. – DOI 10.1016/j.carbpol.2017.12.071 // Carbohydrate Polymers. – 2018. – Vol. 184. – P. 260–268. – Bibliogr.: 31 ref.
151. **Volod'ko A. V., Davydova V. N., Nedashkovskaya O. I., Terentieva N. A., Chusovitin E. A., Galkin N. G., Yermak I. M.** Morphology, electrokinetic characteristics and the effect on bio-film formation of carrageenan:chitosan polyelectrolyte complexes. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2018.05.215 // International Journal of Biological Macromolecules. – 2018. – Vol. 117. – P. 1118–1124. – Bibliogr.: 48 ref.
152. **Wu H.-Y., Yang F.-L., Li L.-H., Rao Y. K., Ju Tz-C., Wong W.-T., Hsieh C.-Y., Pivkin M. V., Hua K.-F., Wu S.-H.** Ergosterol peroxide from marine fungus *Phoma* sp. induces ROS-

- dependent apoptosis and autophagy in human lung adenocarcinoma cells. – DOI 10.1038/s41598-018-36411-2 // Scientific Reports. – 2018. – Vol. 8. – Art e17956[1–14]. – Bibliogr.: 61 ref.
153. **Yermak I. M., Gorbach V. I., Glazunov V. P., Kravchenko A. O., Mishchenko N. P., Pimenova E. A., Davydova V. N.** Liposomal form of the echinochrome-carrageenan complex. – DOI 10.3390/md16090324 // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 9. – P. 324[1–13]. – Bibliogr.: 41 ref.
154. **Yun S.-H., Sim E.-H., Han S.-H., Han J.-Y., Kim S.-H., Silchenko A. S., Stonik V. A., Park J.-I.** Holotoxin A₁ induces apoptosis by activating acid sphingomyelinase and neutral sphingomyelinase in K562 and human primary leukemia cells. – DOI 10.3390/md16040123 // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 4. – P. 123[1–15]. – Bibliogr.: 29 ref.
155. **Yun S.-H., Sim E.-H., Han S.-H., Kim T.-R., Ju M.-H., Han J.-Y., Jeong J.-S., Kim S.-H., Silchenko A. S., Stonik V. A., Park J.-I.** *In vitro* and *in vivo* anti-leukemic effects of cladoloside C₂ are mediated by activation of Fas/ceramide synthase 6/p38 kinase/ c-Jun NH₂-terminal kinase/caspase-8. – DOI 10.18632/oncotarget.23069 // Oncotarget. – 2018. – Vol. 9, N 1. – P. 495–511. – Bibliogr.: 31 ref. – URL: <https://www.oncotarget.com/article/23069/text/>.
156. **Yurchenko E. A., Menchinskaya E. S., Pislyagin E. A., Trinh P. T. H., Ivanets E. V., Smetanina O. F., Yurchenko A. N.** Neuroprotective activity of some marine fungal metabolites in the 6-hydroxydopamin- and paraquat-induced Parkinson's disease models. – DOI 10.3390/md-16110457 // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 11. – P. 457[1–15]. – Bibliogr.: 52 ref.
157. **Zhidkov M. E., Kantemirov A. V., Koisevnikov A. V., Andin A. N., Kuzmich A. S.** Syntheses of the marine alkaloids 6-oxofascaplysin, fascaplysin and their derivatives. – DOI 10.1016/j.tetlet.2018.01.023 // Tetrahedron Letters. – 2018. – Vol. 59, N 8. – P. 708–711. – Bibliogr.: 20 ref.

Статья в сборнике статей

1. **Nedashkovskaya O. I.** *Arenibacter*. – DOI 10.1002/9781118960608.gbm00296.pub2 // Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria. – 2018. – P. 1–12. – Bibliogr.: 46 ref. – New York : John Wiley and Sons, Inc. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9781118960608.gbm00296.pub2/>.

Статьи в журналах по материалам конференций

2. **Agafonova I. G.** Protective properties of histochrome in experimental stroke brain models. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.002 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202) : 3rd International symposium “Life Sciences”, Vladivostok, Sept. 4–8. – C. 17.
3. **Artyukov A. A., Kozlovskaya E. P., Bogdanovich L. N., Lupach N. M., Kryzhanovskii S. P., Stonik V. A.** Application of natural polyhydroxynaphthoquinone echinochrome A for treatment and prevention of atherosclerosis. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.003 // Vestnik FEB RAS. – 2018 – № 6S (202). – C. 18–19. – Bibliogr.: 3 ref.
4. **Bakunina I. Y., Likhatskaya G. N., Slepchenko L. V., Balabanova L. A., Shubina L. K., Makarieva T. N.** Slow-binding irreversible inhibitors of recombinant alpha-galactosidase from marine bacteria *Pseudoalteromonas* sp. KMM 701 and its C494N mutant. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.004 // Vestnik FEB RAS. – 2018 – № 6S (202). – C. 20–21.
5. **Balabanova L. A., Slepchenko L. V., Buinovskaya N. S., Likhatskaya G. N., Kuzmich A. S., Portnyagina O. Yu., Novikova O. D., Bakunina I. Yu., Shkryl Yu. N., Kovalchuk S. N.** Marine bacterial enzymes for molecular genetics and structure-function studies. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.031 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 77–78. – Bibliogr.: 5 ref.
6. **Belik A. A., Tabakmakher K. M., Makarieva T. N., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** Modes of action of sulfated steroids on recombinant endo-1,3-β-D-glucanase and alginate lyase from

- marine bacterium *Formosa algae* KMM 3553. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.005 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 22–23.
- 7. **Belik A. A., Silchenko A. S., Malyarenko O. S., Rasin A. B., Kusaykin M. I.** Properties and substrate specificities of alginate lyases from marine bacterium *Formosa algae* KMM 3553. – DOI 10.25808/08697698.2018.- 202.6S.006 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 24–25.
 - 8. **Belokozova K. V., Malyarenko O. S., Anastyuk S. D.** Mass spectrometry of sulfated laminaran derivatives, obtained by autohydrolysis in heavy-oxygen water. – DOI 10.25808/08697698.2018.- 202.6S.007 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 26–27.
 - 9. **Buinovskaya N. S., Bakholdina S. I., Balabanova L. A.** Dephosphorylation of lipopolysaccharides by alkaline phosphatase from marine bacterium. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.- 034 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 81–82. – Bibliogr.: 4 ref.
 - 10. **Bystritskaya E. P., Chernysheva N. U., Isaeva M. P.** Genomic approach to the search for enzymes for triterpene glycoside transformation. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.035 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 83. – Bibliogr.: 2 ref.
 - 11. **Chernikov O. V., Chiu H.-W., Li L.-H., Molchanova V. I., Chikalovets I. V., Hua K.-F.** Polysaccharide from *Pseudopterogorgia americana* modulates immune response in macrophages. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.048 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 103.
 - 12. **Chernysheva N. U., Likhatskaya G. N., Nedashkovskaya O. I., Isaeva M. P.** Comparative genomics of *Zobellia* : analysis of polysaccharide lyases genes and operons. – DOI 10.25808/08697-698.2018.202.6S.036 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 84. – Bibliogr.: 3 ref.
 - 13. **Gladkikh I. N., Kalina R. S., Peigneur S., Dmitrenok P. S., Tytgat J., Zelepuga E. A., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P.** First two-chain peptide toxin from sea anemone *Heteractis crispa*. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.011 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 38.
 - 14. **Gorbach V. I., Davydova V. N., Glazunov V. P., Yermak I. M.** Liposomes as carrier for echinochrome. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.049 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 104–105. – Bibliogr.: 8 ref.
 - 15. **Hmelkov A. B., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Rasin A. B., Ermakova S. P.** New fucoidan fractions from brown alga *Fucus evanescens*: structure and biological activity. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.013 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 40.
 - 16. **Isaeva M. P., Likhatskaya G. N., Guzev K. V., Baldaev S. N., Bystritskaya E. P., Stonik V. A.** Molecular cloning of sea cucumber oxidosqualene cyclases. – DOI 10.25808/08697698.2018.- 202.6S.037 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 85–86. – Bibliogr.: 5 ref.
 - 17. **Ivanets E. V., Yurchenko A. N.** Polyketides and echinulin-derivatives from Vietnamese strain of marine fungus *Eurotium niveoglaucum*. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.038 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 87–88. – Bibliogr.: 4 ref.
 - 18. **Kasprik A. E., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Ermakova S. P.** The fucoidans from brown algae *Saccharina cichorioides*, *Saccharina japonica* and *Laminaria longipes*. – DOI 10.25808/-08697698.2018.202.6S.016 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 45.
 - 19. **Kim H. K., Cho S. W., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J.** A novel atypical PKC-iota inhibitor, echinochrome A, enhances cardiomyocyte differentiation from mouse embryonic stem cells. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.074 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 156–157. – Bibliogr.: 3 ref.
 - 20. **Klimenko A. M., Tarbeeva D. V., Blagodatski A. S., Gorovoy P. G., Fedoreyev S. A.** Polyphe-nolic compounds from *Ampelopsis japonica* inhibit Wnt signaling. – DOI 10.25808/08697698.- 2018.202.6S.076 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 159–160.
 - 21. **Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Sokolova E. V., Kalinovsky A. I., Romanenko L. A.** Sulfated lipopolysaccharides from marine gram-negative bacteria: structure and biological activity. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.053 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 112–113.
 - 22. **Kozlovskii S., Sintsova O., Kasheverov I., Korolkova Y., Mosharova I., Koshelev S., Yurchenko E., Kozlov S., Leychenko E.** First steps in studying of jellyfish *Gonionemus vertens* venom. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.018 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 47.

23. **Kvetkina A. N., Kaluzhskiy L. A., Leychenko E. V., Zelepuga E. A., Isaeva M. P., Ivanov A. S., Kozlovskaia E. P.** The new *Heteractis magnifica* Kunitz-peptide interacts with serine proteases. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.040 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 90. – Bibliogr.: 3 ref.
24. **Кузнецова М. С., Яковлев Е. И., Мищенко Н. П., Евсеева Г. П., Лебедько О. А.** Мембранный потенциал митохондрий лимфоцитов и процессинг-активных форм кислорода в периферической крови у детей с хроническими воспалительными заболеваниями легких // Тезисы XVII Российского конгресса «Инновационные технологии в педиатрии и детской хирургии» с международным участием. – DOI 10.21508/1027-4065-congress-2018 / Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2018. – Т. 63, № 4. – С. 245–246. – URL: 10.21508/1027-4065-congress-2018.
25. **Лебедько О. А., Кузнецова М. С., Мищенко Н. П., Евсеева Г. П.** Влияние *in vitro* эхинохрома А на оксидантивный метаболизм гранулоцитов цельной крови у детей с хроническими воспалительными заболеваниями легких // Тезисы XVII Российского конгресса «Инновационные технологии в педиатрии детской и хирургии» с международным участием. – DOI 10.21508/1027-4065-congress-2018 / Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2018. – Т. 63, № 4. – С. 246–247. – URL: 10.21508/1027-4065-congress-2018.
26. **Leychenko E. V., Isaeva M. P., Tkacheva E. S., Zelepuga E. A., Kvetkina A. N., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaia E. P.** The combinatorial library of actinoporins from the sea anemone *Heteractis crispa*. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.019 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 48–49.
27. **Likhatskaya G. N., Balabanova L. A., Kovalchuk S. N., Bakunina I. Yu., Isaeva M. P., Zvyagintseva T. N., Kusaykin M. I., Golotin V. A., Slepchenko L. V., Belik A. A., Chernysheva N. Yu., Trifonov E. V., Tarasov G. V., Nurminsky E. A., Rasskazov V. A.** Structural bioinformatics in the study of cold-active enzymes from marine organisms. – DOI 10.25808/08697698.-2018.202.6S.020 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 50–51.
28. **Lukyanov P., Tarakova O., Apanasevich V.** Cationic hybrid nanoparticles for cancer visualization and therapy. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.055 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 115–116. – Bibliogr.: 4 ref.
29. **Menchinskaya E. S., Dyshlovoy S. A., Ivanets E. V., Yurchenko E. A.** Cytotoxicity of same marine fungi metabolites against cancer cells. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.056 185 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 117.
30. **Mishchenko N., Fedoreyev S., Vasileva E., Krasovskaya N.** Study of the echinochrome stability and the products of its oxidative transformation. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.078 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 162–163.
31. **Noskova Y. A., Balabanova L. A., Terentieva N. A.** Alkaline phosphatase / phosphordiesterase from marine bacterium *Cobetia amphilecti* KMM 296. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.-042 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 94–95. – Bibliogr.: 3 ref.
32. **Pislyagin E. A., Menchinskaya E. S., Smetanina O. F., Yurchenko E. A.** Influence of same marine fungi metabolites on reactive oxygen species level in neuroblastoma cells. – DOI 10.258-08/08697698.2018.202.6S.060 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 129–130. – Bibliogr.: 5 ref.
33. **Seytkalieva A. V., Menzorova N. I.** Enzymatic bioassays used for pollution monitoring of marine environment. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.061 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 131–132. – Bibliogr.: 3 ref.
34. **Sintsova O. V., Leychenko E. V., Gladkikh I. N., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaia E. P.** α -Amylase inhibitors are major components of sea anemone *Heteractis magnifica*. – DOI 10.25-808/08697698.2018.202.6S.082 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 66.
35. **Sokolova E. V., Kravchenko A. O., Davydova V. N., Kuz'mich A. S., Mishchenko N. P., Yermak I. M.** Influence of red algal polysaccharides on neutrophils activation, cytokine synthesis and intestinal epithelial cells *in vitro*. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.063 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – С. 136–137. – Bibliogr.: 6 ref.
36. **Surits V. V., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Ermakova S. P.** The structural characteristics and anticancer activity of native and modified fucoidans from *Sargassum duplicatum* and *Sargas-*

- sum feldmannii*. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.026 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 67–68. – Bibliogr.: 2 ref.
37. **Tarbeeva D. V., Fedoreyev S. A., Veselova M. V.** Prenylated polyphenolic compounds from *Lespedeza bicolor*. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.081 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 171–172. – Bibliogr.: 3 ref.
38. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Kikionis S., Ioannou E., Roussis V., Fedoreyev S. A.** Development of new drug forms based on echinochrome A using electrospun micro/nanofibers. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.080 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 169–170. – Bibliogr.: 4 ref.
39. **Yurchenko A. N., Trinh P. T. H., Yurchenko E. A.** The secondary metabolites from the marine-derived fungus *Aspergillus flocculosus*. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.028 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 71–72. – Библиогр.: 4 назв.
40. **Yurchenko E. A., Menchinskaya E. S., Pislyagin E. A., Yurchenko A. N.** Neuroprotective activity of marine fungi metabolites in toxin-induced model of Parkinson's disease. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.066 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 140–141. – Bibliogr.: 4 ref.
41. **Zakirova A. E., Agafonova I. G., Anufriev V. Ph.** Electrocardiography study of diglutathionyl analog of echinochrome on adrenaline-induced myocardial ischemia in mice. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.067 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 142–143.
42. **Zueva A. O., Silchenko A. S., Ermakova S. P.** Study of substrate specificity of two recombinant fucoidanase from marine bacteria *Wenyingzhuangia fucanilytica*. – DOI 10.25808/08697698.2018.202.6S.043 // Vestnik FEB RAS. – 2018. – № 6S (202). – C. 96–97. – Bibliogr.: 4 ref.
43. **Anastyuk S., Vishchuk O., Zadorozhny P., Dmitrenok P.** Heavy-oxygen assisted autohydrolysis of sulfated polysaccharides: a technique for partial degradation and selective labeling of polysaccharide fragments // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1 : 43rd FEBS congress, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018. – P. 386. – URL: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2211-5463.12453>.
44. **Belik A., Silchenko A., Kusaykin M.** Two novel bi-functional GH 16 1,3- β -D-glucanases from gastropoda *Lambis* sp. // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1 : 43rd FEBS congress, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018. – P. 239. – URL: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/2211-5463.12453>.
45. **Chernikov O., Kuzmich A., Chikalovets I., Molchanova V.** Marine bivalve lectins induce tumor cells death // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1 : 43rd FEBS congress, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018. – P. 385. – URL: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2211-5463.12453>.
46. **Chopenko N., Mazeika A., Davydova L., Stenkova A., Leonova G., Kostetsky E., Sanina N.** Effectivity of nanovaccine against tick-borne encephalitis. – DOI 10.1088/1742-6596/1092/1/012-020 // Journal of Physics: Conference Series. – 2018. – Vol. 1092 : METANANO 2018, Sochi, Russian Federation, Sept. 17–21, 2018. – Art 012020[2–4]. – Bibliogr.: 6 ref. – URL: <https://iopscience.iop.org/issue/1742-6596/1092/1>.
47. **Lukyanenko K. S., Apanasevich V. I., Afremov L. L., Tarakova O. V., Plotnikova O. S., Samardak A. Y., Kustov V. N., Lukyanov P. A.** Magnetic radio modifier based on the Fe₃O₄/Ta₂O₅ nanoparticles // Defect and Diffusion Forum. – 2018. – Vol. 386 (ASCO-Nanomat 2018). – P. 156–160. – Bibliogr.: 12 ref. – URL: <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/DDF.386.156/>.
48. **Lukyanenko K., Afremov L., Apanasevich V., Shmykova M., Medkov M., Lukyanov P., Tarakova O., Kustov V.** Possibility to use of the Fe₃O₄/Ta₂O₅ core-shell nanoparticles in radiotherapy. – DOI 10.1051/epjconf/201818510008 // EPJ Web of Conferences. – 2018. – Vol. 185 : Moscow International symposium on Magnetism (MISM 2017). – Art 10008[1–4]. – Bibliogr.: 22 ref. – URL: <https://doi.org/10.1051/epjconf/201818510008/>.
49. **Mizgina T., Chikalovets I., Filshtein A., Ovcharenko Y., Molchanova V., Chernikov O.** The dose-dependent PAMPs binding activity of lectins from sea invertebrates // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1 : 43rd FEBS congress, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018. – P. 386. – URL: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2211-5463.12453>.
50. **Rasin A., Silchenko A., Kusaykin M., Kalinovsky A.** Application of enzyme treatment and NMR spectroscopy for the research of *Sargassum horneri* fucoidan // FEBS Open Bio. – 2018. –

- Vol. 8, suppl. 1 : 43rd FEBS congress, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018. – P. 488. – URL: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/2211-5463.12453>.
51. **Silchenko A., Zueva A., Rasin A., Kusaykin M., Ermakova S.** Identification of fucoidan sulfatases using bioinformatics and functional screening approaches // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1 : 43rd FEBS congress, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018. – P. 487. – URL: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/2211-5463.12453>.
 52. **Sokolova E., Davydova V., Kravchenko A., Mishchenko N., Yermak I.** Biological activity of echinochrome included in polysaccharide matrix // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1 : 43rd FEBS congress, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018. – P. 252. – URL: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/2211-5463.12453>.
 53. **Vasileva E. A., Yoon C. S., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Han J.** Echinochrome A analogues as potential cardioprotectors // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии = Reviews on clinical pharmacology and drug therapy. – 2018. – Vol. 16, suppl. 2. : The 22th International congress “Phytopharm 2018”, Horgen, Switzerland, 25–27 June 2018 : abstr. – P. 103–104. – Bibliogr.: 2 ref.
 54. **Yermak I. M.** Marine polysaccharide based matrixes for oral delivery of echinochrome. – DOI 10.4172/2168-958X-C2-014 : 4th Glycobiology World congress, Rome, Italy, Sept. 17–19, 2018 // Journal of Glycobiology. – 2018. – Vol. 7. – P. 75. – URL: <https://www.longdom.org/conference-abstracts-files/2168-958X-C2-014-017.pdf/>.

Сборник трудов конференции

1. The 3rd International symposium on Life Science, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – 143 p. – Text : electronic. – URL: http://www.piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences-2018_Abstracts_Program.pdf.

Статьи в сборниках трудов конференции

2. **Базюх П. К., Ларионова А. А., Слепченко Л. В., Шкрыль Ю. Н., Югай Ю. А., Балабанова Л. А.** Разработка векторной системы для эффективной генетической трансформации мицелиальных грибов как перспективных продуцентов белков // Новое в технологиях и технике функциональных продуктов питания на основе медико-биологических воззрений : сборник статей VII Международной научно-технической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, профессора Зубченко А. В. (Воронеж, 13–15 июня 2018 г.) / Воронеж. гос. ун-т инж. технол. ; ред. Г. О. Магомедов. – Воронеж : ВГУИТ, 2018. – С. 317–321. – Библиогр.: 8 назв.
3. **Давыдова В. Н., Володько А. В., Соколова Е. В., Мищенко Н. П., Ермак И. М.** Комплексы хитозана с полианионами – надмолекулярная структура и биологическая активность // Фундаментальная гликобиология : сборник материалов IV Всероссийской конференции, г. Киров, 23–28 сент. 2018 г. / Вятский гос. ун-т ; отв. ред. С. Г. Литвинец. – Киров : ВятГУ, 2018. – С. 39–40. – ISBN 978-5-98228-172-2.
4. **Дроздов К. А.** База данных лекарственных растений Дальнего Востока // Природа без границ. XII Международный экологический форум, Владивосток, 18–19 окт. 2018 г. : сборник итоговых материалов / отв. ред. Т. С. Вшивкова : Электрон. изд. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2018. – С. 108–111. – Библиогр.: 7 назв. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-7444-4399-3.
- Drozdov K. A.** Far East database of medical plants // The Nature without borders. XII International ecological forum, Vladivostok, Oct. 18–19, 2018 : collection of total materials / Ed. T. S. Vshivkova : Electronic edit. – Vladivostok : Publ. FEFU, 2018. – P. 111–112. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-7444-4399-3.

5. Дроздов К. А., Салюк П. А. Гражданская наука: современные возможности для экологического мониторинга и контроля // Природа без границ. XII Международный экологический форум, Владивосток, 18–19 окт. 2018 г. : сборник итоговых материалов / отв. ред. Т. С. Вшивкова : Электрон. изд. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2018. – С. 112–115. – Библиогр.: 7 назв. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-7444-4399-3.
Drozdov K. A., Salyk P. A. Citizen science: modern opportunities for environmental monitoring and control // The Nature without borders. XII International ecological forum, Vladivostok, Oct. 18–19, 2018 : collection of total materials / Ed. T. S. Vshivkova : Electronic edit. – Vladivostok : Publ. FEFU, 2018. – P. 115–116. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-7444-4399-3.
6. Дроздов К. А., Сайко Д. С. Применение дистанционного мониторинга с использованием фотоснимков, полученных с помощью квадрокоптера // Применение беспилотных летательных аппаратов в географических исследованиях : материалы Всероссийской научно-практической конференции, Иркутск, 22–23 мая 2018 г. / отв. ред. С. А. Макаров. – Иркутск : Инт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, 2018. – С. 62–64. – ISBN 978-5-94797-320-4.
7. Ермак И. М., Давыдова В. Н., Горбач В.И., Кравченко А. О., Володько А. В., Глазунов В. П., Соколова Е. В. Полисахариды как матрицы для доставки лекарственных средств // Фундаментальная гликобиология : сборник материалов IV Всероссийской конференции, г. Киров, 23–28 сент. 2018 г. / Вятский гос. ун-т ; отв. ред. С. Г. Литвинец. – Киров : ВятГУ, 2018. – С. 34–36. – ISBN 978-5-98228-172-2.
8. Клыков А. Г., Парская Н. С., Чайкина Е. Л., Анисимов М. М. Сортовые ресурсы *Fagopyrum esculentum* Moench по содержанию флавоноидов в плодах и надземной массе // Фенольные соединения: функциональная роль в растениях : сборник научных статей по материалам X Международного симпозиума «Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты» Москва, 14–19 мая 2018 г. / Ин-т физиологии растений им. К. А. Тимирязева ; отв. ред. Н. В. Загоскина. – М. : Press-book.ru, 2018. – С. 186–191. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-6040654-5-7.
9. Кокоулин М. С., Кузьмич А. С., Калиновский А. И., Соколова Е. В., Романенко Л. А. Липополисахариды морских грамотрицательных бактерий: структура и биологическая активность // Фундаментальная гликобиология : сборник материалов IV Всероссийской конференции, г. Киров, 23–28 сент. 2018 г. / Вятский гос. ун-т ; отв. ред. С. Г. Литвинец. – Киров : ВятГУ, 2018. – С. 147–148. – ISBN 978-5-98228-172-2.
10. Лукьянов П. А. Рамноз- и галактоз-специфические лектины // Фундаментальная гликобиология : сборник материалов IV Всероссийской конференции, г. Киров, 23–28 сент. 2018 г. / Вятский гос. ун-т ; отв. ред. С. Г. Литвинец. – Киров : ВятГУ, 2018. – С. 127–128. – ISBN 978-5-98228-172-2.
11. Мизгина Т. О., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В. Лектин из гребешка *Patinopecten yessoensis* : функции и биологическая активность // Фундаментальная гликобиология : сборник материалов IV Всероссийской конференции, г. Киров, 23–28 сент. 2018 г. / Вятский гос. ун-т ; отв. ред. С. Г. Литвинец. – Киров : ВятГУ, 2018. – С. 215–216. – ISBN 978-5-98228-172-2.
12. Мягчилов А. В., Соколова Л. И., Горовой П. Г. Флавоноиды *Serratula coronata* L.s.I. – Текст : электронный // Научно-технический потенциал как основа социально-экономического развития : сборник статей Международной научно-технической конференции, Москва, 28 фев. 2018 г. / отв. ред. О. Е. Каленов. – М. : Импульс, 2018. – С. 365–368. – Библиогр.: 4 назв. – URL: <http://impulse-science.ru/wp-content/uploads/2018/03/K-14.pdf> – ISBN 978-5-6040413-3-8.
13. Овчаренко Ю. С., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В. Биологическая активность лектинов из асцидии *Didemnum ternatum* // Фундаментальная гликобиология : сборник материалов IV Всероссийской конференции, г. Киров, 23–28 сент. 2018 г. / Вятский гос. ун-т ; отв. ред. С. Г. Литвинец. – Киров : ВятГУ, 2018. – С. 221–222. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-98228-172-2.
14. Пелагеев Д. Н., Ануфриев В. Ф. Диметиловый эфир спинохрома D в синтезе природных хиноидных соединений и их аналогов // Сборник тезисов WSOC 2018 – Научная конференция «Марковниковские чтения. Органическая химия: от Марковникова до наших дней».

- Школа-конференция молодых ученых «Органическая химия: традиции и современность», Пансионат МГУ Красновидово, 19–23 янв. 2018 г. : – Москва, 2018. – С. 184.
15. **Пивкин М. В.** Биоразнообразие морских грибов окраинных морей Дальнего Востока России // Природа без границ. XII Международный экологический форум, Владивосток, 18–19 окт. 2018 г. : сборник итоговых материалов / отв. ред. Т. С. Вшивкова : Электрон. изд. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2018. – С. 179–183. – Библиогр.: 5 назв. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-7444-4399-3.
Pivkin M. V. Biodiversity marine fungi marginal seas of the Russian Far East // The Nature without borders. XII International ecological forum, Vladivostok, Oct. 18–19, 2018 : collection of total materials / Ed. T. S. Vshivkova : Electronic edit. – Vladivostok : Publ. FEFU, 2018. – P. 183. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-7444-4399-3.
16. **Фильштейн А. П., Чикаловец И. В.** ПАМП-связывающая активность лектина из мидии *Mytilus trossulus* // Фундаментальная гликобиология : сборник материалов IV Всероссийской конференции, г. Киров, 23–28 сент. 2018 г. / Вятский гос. ун-т ; отв. ред. С. Г. Литвинец. – Киров : ВятГУ, 2018. – С. 131–132. – Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-98228-172-2.
17. **Хмелевская Е. А., Сабуцкий Ю. Е., Дышловой С. А., Пелагеев Д. Н.** Синтез S-углеводных коньюгатов 1,4-нафтохинонов негликозидной природы и их противоопухолевая активность // Сборник тезисов WSOC 2018 – Научная конференция «Марковниковские чтения. Органическая химия: от Марковникова до наших дней». Школа-конференция молодых ученых «Органическая химия: традиции и современность», Пансионат МГУ Красновидово, 19–23 янв. 2018 г. : – Москва, 2018. – С. 242. – Библиогр.: 3 назв.
18. **Черников О. В., Кузьмич А. С., Чикаловец И. В., Молчанова В. И.** Гликан-посредованная антипролиферативная активность лектина морской мидии *Crenomytilus grayanucus* // Фундаментальная гликобиология : сборник материалов IV Всероссийской конференции, г. Киров, 23–28 сент. 2018 г. / Вятский гос. ун-т ; отв. ред. С. Г. Литвинец. – Киров : ВятГУ, 2018. – С. 241–242. – Библиогр.: 5 назв. – ISBN 978-5-98228-172-2.
19. **Agafonova I. G.** Protective properties of Histochrome in experimental stroke brain models. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 49. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
20. **Artyukov A. A., Kozlovskaya E. P., Bogdanovich L. N., Lupach N. M., Kryzhanovskii S. P., Stonik V. A.** Application of natural polyhydroxynaphthoquinone echinochrome A for treatment and prevention of atherosclerosis. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 138–139. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
21. **Bakunina I. Y., Likhatskaya G. N., Slepchenko L. V., Balabanova L. A., Shubina L. K., Makarieva T. N.** Slow-binding irreversible inhibitors of recombinant alpha-galactosidase from marine bacteria *Pseudoalteromonas* sp. KMM 701 and its C494N mutant. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 25–26. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
22. **Balabanova L. A., Slepchenko L. V., Buinovskaya N. S., Likhatskaya G. N., Kuzmich A. S., Portnyagina O. Yu., Novikova O. D., Bakunina I. Yu., Shkryl Yu. N., Kovalchuk S. N.** Marine bacterial enzymes for molecular genetics and structure-function studies. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 38–39. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
23. **Belik A. A., Tabakmakher K. M., Makarieva T. N., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** Modes of action of sulfated steroids on recombinant endo-1,3- β -D-glucanase and alginate lyase from marine bacterium *Formosa algae* KMM 3553. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts /

- G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 110–111. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
- 24. **Belik A. A., Silchenko A. S., Malyarenko O. S., Rasin A. B., Kusaykin M. I.** Properties and substrate specificities of alginate lyases from marine bacterium *Formosa algae* KMM 3553. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 60. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
 - 25. **Belokozova K. V., Malyarenko O. S., Anastyuk S. D.** Mass spectrometry of sulfated laminaran derivatives, obtained by autohydrolysis in heavy-oxygen water. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 108–109. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
 - 26. **Bystritskaya E. P., Chernysheva N. U., Isaeva M. P.** Genomic approach to the search for enzymes for triterpene glycoside transformation. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 40. – Bibliogr.: 2 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
 - 27. **Buinovskaya N. S., Bakholdina S. I., Balabanova L. A.** Dephosphorylation of lipopolysaccharides by alkaline phosphatase from marine bacterium. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 43–44. – Bibliogr.: 4 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
 - 28. **Chernikov O. V., Chiu H.-W., Li L.-H., Molchanova V. I., Chikalovets I. V., Hua K.-F.** Polysaccharide from *Pseudopterogorgia americana* modulates immune response in macrophages. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 133. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
 - 29. **Chernysheva N. U., Likhatskaya G. N., Nedashkovskaya O. I., Isaeva M. P.** Comparative genomics of *Zobellia* : analysis of polysaccharide lyases genes and operons. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 45. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
 - 30. **Davydova L., Stenkova A., Sanina N., Zabolotnaya A., Bakholdina S.** Effect of adaptive changes of lysophosphatidylethanolamine content on ampicillin resistance of *Yersinia pseudotuberculosis*. – DOI 10.1145/3301879.3301901 // ACM International Conference Proceeding Series 5. ICBBE 2018 – 5th International conference on Biomedical and Bioinformatics Engineering, Okinawa, Japan, 12–14 Nov. 2018. – P. 122–127. – Bibliogr.: 27 ref. – URL: <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3301879.3301901/>.
 - 31. **Dmitrenok P. S.** Metabolomic approaches in the studies of holothurian and starfish glycosides. – Text : electronic / The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 14–17. – Bibliogr.: 6 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
 - 32. **Dubrovskaya Yu. V., Makarieva T. N., Shubina L. K., Bakunina I. Yu.** Effect of pentacyclic guanidine alkaloids on activity of natural β -1,3-D-glucanase from marine hydrobionts. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 107. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.

33. Gladkikh I. N., Kalina R. S., Peigneur S., Dmitrenok P. S., Tytgat J., Zelepuga E. A., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P. First two-chain peptide toxin from sea anemone *Heteractis crispa*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 50. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
34. Gladkikh I., Kalina R., Koshelev S., Zelepuga E., Leychenko E., Isaeva M., Kozlov S., Kozlovskaya E., Monastyrnaya M. Sea anemone *Heteractis crispa* produces a pool of peptides active on ASIC channels // The 19th EU-IST congress Basic Science and Clinical aspects of Animal, Plant and Microbial Toxins, Yerevan, Armenia, 22–26 Sept., 2018. – Yerevan, 2018. – P. 43–44.
35. Gorbach V. I., Davydova V. N., Glazunov V. P., Yermak I. M. Liposomes as carrier for echinochrome. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 136–137. – Bibliogr.: 8 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
36. Hmelkov A. B., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Rasin A. B., Ermakova S. P. New fucoidan fractions from brown alga *Fucus evanescens*: structure and biological activity. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 140. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
37. Isaeva M. P., Likhatskaya G. N., Guzev K. V., Baldaev S. N., Bystritskaya E. P., Stonik V. A. Molecular cloning of sea cucumber oxidosqualene cyclases. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 36–37. – Bibliogr.: 5 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
38. Ivanets E. V., Yurchenko A. N. Euroglauclin and echinulin related metabolites from Vietnamese marine sediment-derived fungus *Eurotium niveoglaucum*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 46–47. – Bibliogr.: 4 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
39. Kalina R. S., Gladkikh I. N., Dmitrenok P. S., Koshelev S. G., Zelepuga E. A., Kozlov S. A., Kozlovskaya E. P., Monastyrnaya M. M. The first peptide ASIC1a channel modulators from sea anemone. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 58. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
40. Kalina R., Gladkikh I., Peigneur S., Dmitrenok P., Zelepuga E., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E. Type II toxins from sea anemone *Heteractis crispa* with various effects on activation and inactivation of voltage-gated sodium channels // The 19th EU-IST congress Basic Science and Clinical aspects of Animal, Plant and Microbial Toxins, Yerevan, Armenia, 22–26 Sept., 2018. – Yerevan, 2018. – P. 62–63.
41. Kaspric A. E., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Ermakova S. P. The fucoidans from brown algae *Saccharina cichorioides*, *Saccharina japonica* and *Laminaria longipes*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 116. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program/.
42. Khomenko V. A., Sidorin E. V., Bakholdina S. I., Chernysheva N. U., Kim N. U., Isaeva M. P., Solov'eva T. F. The culture temperature affects the properties of the *Yersinia pseudotuberculosis* porin inclusion bodies and the structure of the recombinant porin. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok,

2018. – P. 122–124. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
43. **Kim H. K., Cho S. W., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J.** A novel atypical PKC-*iota* inhibitor, echinochrome A, enhances cardiomyocyte differentiation from mouse embryonic stem cells. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 84–85. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
44. **Klimenko A. M., Tarbeeva D. V., Blagodatski A. S., Gorovoy P. G., Fedoreyev S. A.** Polyphenolic compounds from *Ampelopsis japonica* inhibit Wnt signaling. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 114–115. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
45. **Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Sokolova E. V., Kalinovsky A. I., Romanenko L. A.** Sulfated lipopolysaccharides from marine gram-negative bacteria: structure and biological activity. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 82–83. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
46. **Kozlovskii S., Sintsova O., Kasheverov I., Korolkova Y., Mosharova I., Koshelev S., Yurchenko E., Kozlov S., Leychenko E.** First steps in studying of jellyfish *Gonionemus vertens* venom. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 128. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
47. **Kozlovskii S., Sintsova O., Kasheverov I., Korolkova Y., Mosharova I., Koshelev S., Yurchenko E., Kozlov S., Leychenko E.** Venom of jellyfish *Gonionemus vertens* contains components against various types of cellular receptors // The 19th EU-IST congress Basic Science and Clinical aspects of Animal, Plant and Microbial Toxins, Yerevan, Armenia, 22–26 Sept., 2018. – Yerevan, 2018. – P. 54–55.
48. **Krylova N. V., Fedoreyev S. A., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Lavrov V. F., Ebra- lidze L. K., Leonova G. N.** Antiviral activity of histochrome and antioxidant compounds containing echinochrome. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 92–93. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
49. **Kvetkina A. N., Kaluzhskiy L. A., Leychenko E. V., Zelepuga E. A., Isaeva M. P., Ivanov A. S., Kozlovskaya E. P.** The new *Heteractis magnifica* Kunitz-peptide interacts with serine proteases. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 53. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
50. **Kvetkina A., Leychenko E., Zelepuga E., Kaluzhskiy L., Ivanov A., Isaeva M., Kozlov- skaya E.** New Kunitz-peptide of *Heteractis crispa* with a propeptide in the precursor structure interacts with serine proteases and exhibit neuroprotective activity // The 19th EU-IST congress Basic Science and Clinical aspects of Animal, Plant and Microbial Toxins, Yerevan, Armenia, 22–26 Sept., 2018. – Yerevan, 2018. – P. 48–49.
51. **Leshchenko E. V., Afiyatullov Sh. Sh., Berdyshev D. V.** Seagrass-derived fungi as a source of bioactive compounds. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 41–42. – Bibliogr.: 6 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
52. **Leychenko E. V., Isaeva M. P., Tkacheva E. S., Zelepuga E. A., Kvetkina A. N., Monas- tyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P.** The combinatorial library of actinoporins from the sea anemone *Heteractis crispa*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences,

Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 18–19. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.

53. Leychenko E., Isaeva M., Tkacheva E., Zelepuga E., Malyarenko O., Kvetkina A., Pavlenko A., Monastyrnaya M., Kozlovskaia E. Pore-forming toxins from sea anemone *Heteractis crispa*: diversity and pharmacological potential // The 19th EU-IST congress Basic Science and Clinical aspects of Animal, Plant and Microbial Toxins, Yerevan, Armenia, 22–26 Sept., 2018. – Yerevan, 2018. – P. 29–30.
54. Likhatskaya G. N., Balabanova L. A., Kovalchuk S. N., Bakunina I. Yu., Isaeva M. P., Zvyagintseva T. N., Kusaykin M. I., Golotin V. A., Slepchenko L. V., Belik A. A., Chernysheva N. Yu., Trifonov E. V., Tarasov G. V., Nurminsky E. A., Rasskazov V. A. Structural bioinformatics in the study of cold-active enzymes from marine organisms. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 56–57. – URL : http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
55. Lyakhova E. G., Kolesnikova S. A., Berdyshev D. V., Stonik V. A. The studies on structures and absolute stereochemistry of secondary metabolites using various modern approaches. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 27–28. – Bibliogr.: 6 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
56. Lukyanov P., Tarakova O., Apanasevich V. Cationic hybrid nanoparticles for cancer visualization and therapy. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 70–72. – Bibliogr.: 4 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
57. Makarieva T. N., Shubina L. K., Guzii A. G., Kudryashova E. K., Stonik V. A. Search and structural studies of secondary metabolites from Far Eastern marine invertebrates. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 11–13. – Bibliogr.: 7 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
58. Melman G. I., Novikov V. L., Denisenko V. A., Glazunov V. P., Anufriev V. P. Reaction of methyl ethers of polyhydroxynaphthazarins with aqueous ammonia. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 20–22. – Bibliogr.: 7 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
59. Menchinskaya E. S., Dyshlovoy S. A., Ivanets E. V., Yurchenko E. A. Cytotoxicity of same marine fungi metabolites against cancer cells. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 113. – Bibliogr.: 2 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
60. Mikhailov V. V. Biodiversity and bioactive compounds of marine bacteria and fungi // XXXVII Annual meeting of the European culture collections' organizations, Moscow, Russia, Sept. 13–15, 2018 : proceedings. – M. : MAKC ПРЕСС, 2018. – P. 66. – ISBN 978-5-317-05893-7.
61. Mishchenko N., Fedoreyev S., Vasileva E., Krasovskaya N. Study of the echinochrome stability and the products of its oxidative transformation. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 101–102. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
62. Monastyrnaya M., Gladkikh I., Isaeva M., Zelepuga E., Sintsova O., Kozlovskaia E. New Kunitz-type HCRG peptides of sea anemone *Heteractis crispa* // The 19th EU-IST congress

Basic Science and Clinical aspects of Animal, Plant and Microbial Toxins, Yerevan, Armenia, 22–26 Sept., 2018. – Yerevan, 2018. – P. 98–99.

63. **Naberezhnykh G. A., Bakholdina S. I., Davydova V. N., Solov'eva T. F.** Chitosan and its acyl derivatives included in liposomes protect mice against endotoxin shock. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 103–104. – Bibliogr.: 4 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
64. **Nevinsky G. A., Soboleva S. E., Menzorova N. I., Dmitrenok P. S.** Enzymes, proteins, and soluble multi-protein complex of eggs of sea urchin *Strongylocentrotus intermedius*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 130–131. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
65. **Noskova Y. A., Balabanova L. A., Terentieva N. A.** Alkaline phosphatase / phosphodiesterase from marine bacterium *Cobetia amphilecti* KMM 296. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 117–118. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
66. **Pislyagin E. A., Menchinskaya E. S., Smetanina O. F., Yurchenko E. A.** Influence of some marine fungi metabolites on reactive oxygen species level in neuroblastoma cells. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 112. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
67. **Pivkin M. V.** Fungi in the Collection of Marine Microorganisms at the G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry (KMM 644) // XXXVII Annual meeting of the European culture collections' organizations, Moscow, Russia, Sept. 13–15, 2018 : proceedings. – M. : MAKC Пресс, 2018. – P. 81. – ISBN 978-5-317-05893-7.
68. **Seitkalieva A. V., Menzorova N. I.** Enzymatic bioassays used for pollution monitoring of marine environment. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 77–78. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
69. **Sidorin E. V., Khomenko V. A., Solov'eva T. F.** The effect of pH on the chaperone activity of Skp from *Yersinia pseudotuberculosis*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 119–121. – Bibliogr.: 10 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
70. **Silchenko A. S., Kalinin V. I., Avilov S. A.** Structural diversity and some biosynthetic peculiarities of triterpene glycosides from the sea cucumbers. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 29–32. – Bibliogr.: 4 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
71. **Sintsova O. V., Leychenko E. V., Gladkikh I. N., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P.** α -Amylase inhibitors are major components of sea anemone *Heteractis magnifica* mucus. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 59. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf.
72. **Sintsova O., Leychenko E., Gladkikh I., Anastuk S., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E.** α -Amylase inhibitors are major components of sea anemone *Heteractis magnifica* mucus // The

- 19th EU-IST congress Basic Science and Clinical aspects of Animal, Plant and Microbial Toxins, Yerevan, Armenia, 22–26 Sept., 2018. – Yerevan, 2018. – P. 65–66.
73. **Sokolova E. V., Kravchenko A. O., Davydova V. N., Kuz'mich A. S., Mishchenko N. P., Yermak I. M.** Influence of red algal polysaccharides on neutrophils activation, cytokine synthesis and intestinal epithelial cells *in vitro*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 65–66. – Bibliogr.: 4 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
74. **Surits V. V., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Ermakova S. P.** The structural characteristics and anticancer activity of native and modified fucoidans from *Sargassum duplicatum* and *Sargassum feldmannii*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 99–100. – Bibliogr.: 2 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
75. **Tabakmakher K. M., Makarieva T. N., Guzii A. G., Shubina L. K., Dyshlovoy S. A., Kuzmich A. S., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Popov R. S.** Structural studies of pentacyclic guanidine alkaloids from the Far Eastern marine sponge *Monanchora pulchra*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 33–34. – Bibliogr.: 8 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
76. **Tarbeeva D. V., Fedoreyev S. A., Veselova M. V.** Prenylated polyphenolic compounds from *Lespedeza bicolor*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 97–98. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
77. **Yurchenko A. N., Trinh P. T. H., Yurchenko E. A.** The secondary metabolites from the marine-derived fungus *Aspergillus flocculosus*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 51–52. – Bibliogr.: 4 ref. – URL : http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
78. **Yurchenko E. A., Menchinskaya E. S., Pislyagin E. A., Yurchenko A. N.** Neuroprotective activity of marine fungi metabolites in toxin-induced model of Parkinson's disease. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 80–81. – Bibliogr.: 4 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
79. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Kikionis S., Ioannou E., Roussis V., Fedoreyev S. A.** Development of new drug forms based on echinochrome A using electrospun micro/nanofibers. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 95–96. – Bibliogr.: 4 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
80. **Zakirova A. E., Agafonova I. G., Anufriev V. Ph.** Electrocardiography study of diglutathionyl analog of echinochrome on adrenaline-induced myocardial ischemia in mice. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 67–68. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.
81. **Zelepuga E. A., Menshov A. S., Monastyrnaya M. M.** APETx-like peptide interaction with ASICs channels: comparative *in silico* study. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 125–127. – Bibliogr.: 12 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.

82. **Zelepuga E., Gladkikh I., Peigneur S., Tytgat J., Monastyrnaya M., Kozlovskaia E.** The Kunitz-type HCRG peptides from the sea anemone *Heteractis crispa* possess Kv channel toxicity // The 19th EU-IST congress Basic Science and Clinical aspects of Animal, Plant and Microbial Toxins, Yerevan, Armenia, 22–26 Sept., 2018 : abstrs. – Yerevan, 2018. – P. 92–93.
83. **Zueva A. O., Silchenko A. S., Ermakova S. P.** Study of substrate specificity of two recombinant fucoidanase from marine bacteria *Wenyingzhuangia fucanilytica*. – Text : electronic // The 3rd International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proceedings and abstracts / G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS. – Vladivostok, 2018. – P. 105–106. – Bibliogr.: 4 ref. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf/.

Оперативно-информационные публикации

Тезисы докладов на отечественных и зарубежных конференциях

1. **Drozdov K. A., Demina O. D.** East Russia integrative herbal medicine/phytotherapy and DNA database // The 1st International conference on North East Asia Biodiversity, Vladivostok, Russia, Sept. 17–21, 2018 : abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 104–105. – Bibliogr.: 6 ref. – ISBN 978-5-600-02228-7.
2. **Efimova E., Nesterova O. V.** Biodiversity of marine fungi of the South China Sea // The 1st International conference on North East Asia Biodiversity, Vladivostok, Russia, Sept. 17–21, 2018 : abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 30–31. – ISBN 978-5-600-02228-7.
3. **Мищенко Н. П., Васильева Е. А., Федореев С. А.** Разработка новых лекарственных форм эхиохрома // Сборник тезисов докладов Четвертого междисциплинарного симпозиума по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике, Новый Свет, Крым, РФ, 23–26 сент. 2018 г. / под ред. К. В. Кудрявцева и Е. М. Паниной. – М. : Перо, 2018. – С. 161. – ISBN 978-5-00122-561-4.
4. **Пелагеев Д. Н., Дышловой С. А., Хмелевская Е. А., Сабуцкий Ю. Е., Борисова К. С.** Углеводные конъюгаты 1,4-нафтохинонов негликозидной природы: синтез и противоопухолевая активность // Сборник тезисов докладов Четвертого междисциплинарного симпозиума по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике, Новый Свет, Крым, РФ, 23–26 сент. 2018 г. / под ред. К. В. Кудрявцева и Е. М. Паниной. – М. : Перо, 2018. – С. 66. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-00122-561-4.
5. **Пелагеев Д. Н., Хмелевская Е. А., Борисова К. Л.** Конденсация 2-гидроксинафтохинонов с O-аминоацетофеноном – простой путь к синтезу аналогов морского алкалоида асцидидемина // Молодёжная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии», пос. Шерегеш, Кемеровская обл., 09–16 марта, 2018 г. : сборник тезисов. – пос. Шерегеш, 2018. – С. 75.
6. **Pivkin M. V.** Biodiversity marine fungi from subaqueous soils of the Sakhalin Island area // The 1st International conference on North East Asia Biodiversity, Vladivostok, Russia, Sept. 17–21, 2018 : abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 162. – ISBN 978-5-600-02228-7.
7. **Сабуцкий Ю. Е., Полоник С. Г.** Гетероциклизация тиогликозидов 1,4-нафтохинонов в линейные и ангулярные хинон-углеводные тетрациклины, потенциальные противоопухолевые агенты // Сборник тезисов докладов Четвертого междисциплинарного симпозиума по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике, Новый Свет, Крым, РФ, 23–26 сент. 2018 г. / под ред. К. В. Кудрявцева и Е. М. Паниной. – М. : Перо, 2018. – С. 77. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-00122-561-4.
8. **Федореев С. А.** Новые лекарственные средства из дальневосточного растения Маакии амурской // Сборник тезисов докладов Четвертого междисциплинарного симпозиума по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике, Новый Свет, Крым, РФ, 23–26 сент. 2018 г. / под ред. К. В. Кудрявцева и Е. М. Паниной. – М. : Перо, 2018. – С. 93. – ISBN 978-5-00122-561-4.

9. Федореев С. А., Крылова Н. В., Мищенко Н. П., Васильева Е. А., Лавров В. Ф., Леонова Г. Н. Противовирусная активность препаратов, содержащих эхинохром А // Сборник тезисов докладов Четвертого междисциплинарного симпозиума по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике, Новый Свет, Крым, РФ, 23–26 сент. 2018 г. / под ред. К. В. Кудрявцева и Е. М. Паниной. – М. : Пере, 2018. – С. 184. – ISBN 978-5-00122-561-4.
10. Федореев С. А. Разработка лекарственных средств на основе полифенолов из дальневосточного растения Маакии амурской. – Текст : электронный // XXIII Международный конгресс «Гепатология сегодня» Москва, 23–25 марта 2018 г. : прогр. – М., 2018. – С. 26. – URL : <https://www.rsls.ru/files/2018GS.pdf/>.
11. Хмелевская Е. А., Пелагеев Д. Н. Синтез противоопухолевого нафтохинона дионкохинона В и родственных соединений // Сборник тезисов докладов Четвертого междисциплинарного симпозиума по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике, Новый Свет, Крым, РФ, 23–26 сент. 2018 г. / под ред. К. В. Кудрявцева и Е. М. Паниной. – М. : Пере, 2018. – С. 190. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-00122-561-4.
12. Chernikov O., Hua K.-F. Modulation of immune response by lectin from the marine mussel *Crenomytilus grayanus* // Symposium on Development of Technology Commercialization by International Collaboration between Korean and Russian Groups, Suwon, South Korea, 8 June 2018 : [abstrs]. – Suwon, 2018. – P. 30.
13. Chernikov O., Hua K.-F. Modulation of immune response by lectin from the marine mussel *Crenomytilus grayanus*. – Text : electronic // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 07, 2018 : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 18–21. – URL: <https://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/1260/img/661/92674625.pdf/>.
14. Fedoreyev S. A., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Gerasimenko A. V. Echinolactone, a new oxidation product of echinochrome A // KORUS symposium 2018 – DREAM (Discovery and Repositioning of Active compounds from Marine), Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [11–12].
15. Gladkikh I., Kalina R., Monastyrnaya M., Kvetkina A., Zelepuga E., Leychenko E., Isaeva M., Koshelev S., Peigneur S., Kozlov S., Tytgat J., Kozlovskaia E. Peptide ion channel toxins from the sea anemone *Heteractis crispa*. – Text : electronic // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 07, 2018 : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 59–63. – URL: <https://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/1260/img/661/92674625.pdf/>.
16. Isaeva M. Marine comparative genomics: where we are and where we are going. – Text : electronic // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 07, 2018 : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 33–36. – URL: <https://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/1260/img/661/92674625.pdf/>.
17. Jeong S. H., Kim M., Marquez J., Ko T. H., Kim H. K., Noh Y. H., Kim D. H., Shubina L. K., Makarieva T. N., Yashunsky D. V., Gerbst A. G., Nifantiev N. E., Stonik V. A., Han J. A novel marine compound Neopetroside A, protects heart against myocardial infarction through inhibition of GSK-3 β activity // KORUS symposium 2018 – DREAM (Discovery and Repositioning of Active compounds from Marine), Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [21].
18. Kalinin V. I., Silchenko A. S., Avilov S. A., Stonik V. A. Uncommon aglycones of sea cucumber triterpene glycosides. Structure, biosynthesis, evolution // 24th Conference on Isoprenoids, Bialystok, Poland, Sept. 9–12, 2018 : book of abstrs. / Institute of Organic Chemistry of the Polish Academy Sciences. – Bialystok, 2018. – P. 32. – ISBN 978-83-947903-1-8.
19. Kim H. K., Cho S. W., Heo H. J., Jeong S. H., Kang A., Ko K. S., Rhee B. D., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J. A novel atypical RKC-iota inhibitor, echinochrome A, enhances cardiomyocyte differentiation from mouse embryonic stem cells // KORUS symposium 2018 – DREAM (Discovery and Repositioning of Active compounds from Marine), Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [23].
20. Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Sokolova E. V., Kalinovsky A. I., Romanenko L. A. Lipopolysaccharides from some marine gram-negative bacteria: structural diversity and biological activity // Symposium on Development of Technology Commercialization by International Collaboration between Korean and Russian Groups, Suwon, South Korea, 8 June 2018 : [abstrs]. – Suwon, 2018. – P. 20–21.
21. Leychenko E., Isaeva M., Zelepuga E., Gladkikh I., Sintsova O., Kvetkina A., Malyarenko O., Aminin D., Hua K.-F., Monastyrnaya M., Kozlovskaia E. Sea anemone toxins: diversity and

- pharmacological potential. – Text : electronic // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 7, 2018 : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 49–54. – URL: <https://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/1260/img/661/92674625.pdf>.
- 22. **Makarieva T. N., Shubina L. K., Kudryashova K. K., Guzii A. G., Stonik V. A.** Simple guanidine alkaloids from some marine invertebrates may be useful lead structures for antihypertensive drug development // KORUS symposium 2018 – DREAM (Discovery and Repositioning of Active compounds from Marine), Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [18].
 - 23. **Makarieva T. N., Shubina L. K., Stonik V. A.** The search for new small bioactive molecules from some marine organisms // Symposium on Development of Technology Commercialization by International Collaboration between Korean and Russian Groups, Suwon, South Korea, 8 June 2018. : [abstrs]. – Suwon, 2018. – P. 14–15.
 - 24. **Malyarenko O., Zdobnova E., Zvyagintseva T., Ermakova S.** Cancer chemoprevention and therapy by polysaccharides from brown seaweed *Fucus evanescens*: nature's healing touch // Symposium on Development of Technology Commercialization by International Collaboration between Korean and Russian Groups, Suwon, South Korea, 8 June 2018. : [abstrs]. – Suwon, 2018. – P. 24.
 - 25. **Malyarenko O. S., Usoltseva R. V., Kusaykin M. I., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** The polysaccharides from brown algae and their derivatives are promising radiosensitizers and radioprotectors // BIT's 2nd International Biotechnological congress-2018, Fukuoka, Japan, Oct. 14–16, 2018 : abstrs book. – Fukuoka, 2018. – P. 030.
 - 26. **Malyarenko T. V., Ivanchina N. V., Kicha A. A., Stonik V. A.** Unusual starfish steroidal glycosides: structure and biological activity // 24th Conference on Isoprenoids, Bialystok, Poland, Sept. 9–12, 2018 : book of abstrs. / Institute of Organic Chemistry of the Polish Academy Sciences. – Bialystok, 2018. – P. 55. – ISBN 978-83-947903-1-8.
 - 27. **Mishchenko N., Vasileva E., Fedoreyev S.** Results of experimental studies and the clinical use of Histochrome // KORUS symposium 2018 – DREAM (Discovery and Repositioning of Active compounds from Marine), Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [9]. – Bibliogr.: 8 ref.
 - 28. **Shepetova N. M.** Silver jubilee of PIBOC's collaboration with Korean scientific organizations // KORUS symposium 2018 – DREAM (Discovery and Repositioning of Active compounds from Marine), Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [7].
 - 29. **Shepetova N. M.** Silver jubilee of PIBOC's collaboration with the Korean scientific institutes // Symposium on Development of Technology Commercialization by International collaboration between Korean and Russian Groups, Suwon, South Korea, 08 June 2018. : [abstrs]. – Suwon, 2018. – P. 12.
 - 30. **Stonik V. A.** Some recent results of the studies on marine natural products // KORUS symposium 2018 – DREAM (Discovery and Repositioning of Active compounds from Marine), Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [5].
 - 31. **Stonik V.** Studies on natural products at the G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry // Symposium on Development of Technology Commercialization by International Collaboration between Korean and Russian Groups, Suwon, South Korea, 8 June 2018. : [abstrs]. – Suwon, 2018. – P. 9.
 - 32. **Tarbeeva D., Fedoreyev S., Blagodatski A., Klimenko A., Veselova M., Gorovoy P.** Cytotoxic and Wnt-inhibiting activity of polyphenolics from *Lespedeza bicolor* and *Ampelopsis japonica* // 30th International symposium on the Chemistry of Natural Products and 10th International congress on Biodiversity, Athens, Greece, Nov. 25–29, 2018 : abstr. book. – Athens, 2018. – SL-043.
 - 33. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A.** Development of new drug forms based on echinochrome // KORUS symposium 2018 – DREAM (Discovery and Repositioning of Active compounds from Marine), Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [16].
 - 34. **Wong W.-T., Chernikov O. V., Hua K.-F.** A GalNAc/Gal-specific lectin from sea mussel *Crenomytilus grayanus* modulates immune response in macrophages in mice. – Text : electronic // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 7, 2018 : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 131. – URL: <https://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/1260/img/661/92674625.pdf>.
 - 35. **Wu H.-Y., Yang F.-L., Pivkin M. V., Hua K.-F., Wu S.-H.** Ergosterol peroxide from marine fungus *Phoma* sp. induces ROS-dependent apoptosis and autophagy in human lung adenocarcinoma cells. – Text : electronic // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural

Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 7, 2018 : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 132. – URL: <https://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/1260/img/661/92674625.pdf/>.