

## Список публикаций сотрудников ТИБОХ ДВО РАН в 2018 г.

### Книги

1. **Клыков А. Г., Моисеенко Л. М., Горовой П. Г.** Биологические ресурсы видов рода Гречиха (*Fagopyrum* Mill.) на российском Дальнем Востоке : монография. – Владивосток : Дальнаука, 2018. – 304 с. – ISBN 978-5-8044-1669-1. Усл.п.л. 24.6, 500 экз.
2. **Стоник В. А.** Биомолекулы : учебное издание / Отв. ред. д.х.н., проф. В. А. Каминский. – Владивосток : Дальиздат, 2018. – 640 с. – ISBN 978-5-905754-77-7. Усл.п.л. 51.85, 500 экз.
3. **Портнягина О. Ю., Маляренко Т. В.** Низкомолекулярные биорегуляторы : учебное пособие в 2 ч. – Владивосток: Изд-во ДВФУ, 2018. – Ч. 1. – 46 с. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-7444-4301-3 Усл. печ. л. 2,67, 300 экз.
4. **Портнягина О. Ю.** Биodeградация ксенобиотиков : учебное пособие. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2018. – 42 с. – Библиогр.: 7 назв. – ISBN 978-5-7444-4300-9 Усл. печ. л. 2,44. 300 экз.

### Научные публикации в периодических научных изданиях (отечественных и зарубежных)

1. **Андрюков Б. Г., Михайлов В. В., Беседнова Н. Н., Запорожец Т. С., Бынина М. П., Матосова Е. В.** Бактериоциногенный потенциал морских микроорганизмов // Биология моря. – 2018. – Т. 44, № 6. – С. 371–380. – Библиогр.: 84 назв. doi:10.1134/S0134347518060013 **Review**  
**Andryukov B. G., Mikhaylov V. V., Besednova N. N., Zaporozhets T. S., Vynina M. P., Matosova E. V.** The bacteriocinogenic potential of marine microorganisms // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 6. – P. 433–441. – Bibliogr.: 84 ref. doi:10.1134/S1063074018060020 **IF 0.409, WoS, Scopus**
2. **Анисимов М. М., Чайкина Е. Л., Соболевская М. П., Парская Н. С., Афиятуллов 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 // Российская сельскохозяйственная наука. – 2018. – № 4. – С. 21–24. – Библиогр.: 9 назв. doi:10.31857/S250026270000532-0  
**Anisimov M. M., Chaikina E. L., Sobolevskaya M. P., Parskaya N. S., Afiyatullof 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 // Russian Agricultural Sciences. – 2018. – Vol. 44, N 5. – P. 414–417. – Bibliogr.: 9 ref. doi:10.3103/S1068367418050026
3. **Апанасевич В. И., Плехова Н. Г., Лагурева А. В., Гончаров А. В., Коцюрбий Е. А., Плотникова О. С., Сиворацша Д. А., Таракова О. В., Молчанова В. И., Лукьянов 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'yanov P. A.** Radioprotective properties of neomitilan in experimental radiation pneumonia // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2018. – Vol. 165, N 1. – P. 40–44. – Bibliogr.: 14 ref. doi:10.1007/s10517-018-4094-x **WoS, Scopus**

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 // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 425–432. – Библиогр.: 35 назв. doi:10.1134/S0132342318040036  
**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 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 431–437. – Bibliogr.: 35 ref. doi:10.1134/S1068162018040039 **WoS, Scopus**
5. Бахолдина С. И., Сидорин Е. В., Хоменко В. А., Исаева М. П., Ким Н. Ю., Быстрицкая Е. П., Пименова Е. А., Соловьева Т. Ф. Влияние условий экспрессии рекомбинантной фосфолипазы А<sub>1</sub> из наружной мембраны *Yersinia pseudotuberculosis* на структуру и свойства телец включения // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 2. – С. 163–174. – Библиогр.: 24 назв. doi:10.7868/S0132342318020070  
**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 A<sub>1</sub> from *Yersinia pseudotuberculosis* on the structure and properties of inclusion bodies // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 2. – P. 178–187. – Bibliogr.: 24 ref. doi:10.1134/S1068162018020061 **WoS, Scopus**
6. Белик А. А., Сильченко А. С., Кусайкин М. И., Звягинцева Т. Н., Ермакова С. П. Альгинат-лиазы: субстраты, структура, свойства и перспективы применения // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 382–393. – Библиогр.: 128 назв. doi:10.1134/S0132342318040048 **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 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 386–396. – Bibliogr.: 128 ref. doi:10.1134/S1068162018040040 **WoS, Scopus**
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 of the Far East Branch of the Russian Academy of Sciences. – 2018. – № 2. – С. 159–167. – Bibliogr.: 18 назв.
8. Беседнова Н. Н., Крыжановский С. П., Кузнецова Т. А., Смолина Т. П., Макаренкова И. Д., Мальяренко О. С., Ермакова С. П., Запорожец Т. С. Антивирусное действие и патогенетические мишени сульфатированных полисахаридов морских водорослей при гриппозной инфекции // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2018, № 3 (75). – С. 5–19. – Библиогр.: 75 назв. doi:10.5281/zenodo.1488018 (**!ВАК не входит**)  
**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. – Bibliogr.: 75 назв. doi:10.5281/zenodo.1488018
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 // Antibiotiki i Khimioterapiya. – 2018. – Vol. 63, N 7–8. – P. 67–78. – Bibliogr.: 73 ref.
10. Bibkov M. M., Nikitin A. A., Surkova V. K., Farkhutdinov R. R., Khalilov L. M., Tulybaev A. R., Nikitina A. F., Fedoreev S. A., Mishchenko N. P. Experimental antioxidant activity of a β-cyclodextrin – hystochrome complex // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2018. – Vol. 51, N 11. – P. 980–984. – Bibliogr.: 18 ref. doi:10.1007/s11094-018-1727-3 **WoS, Scopus**
11. Бойко Э. В., Новожилова Е. В. Строение семенной кожуры видов Asteraceae. I (трибы *Arctotideae*, *Cardueae*, *Mutisieae*, *Vernonieae* // Turczaninowia. – 2018. – Т. 21, № 4. – С. 44–62. – Библиогр.: 44 назв. doi:10.14258/turczaninowia.21.4.6

- 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. doi:10.14258/turczaninowia.21.4.6 **Scopus**
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 // *Биоорганическая химия*. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 417–424. – Библиогр.: 18 назв. doi:10.1134/S0132342318040005X  
**Vuinovskaya 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 // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry*. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 424–430. – Bibliogr.: 18 ref. doi: 10.1134/S1068162018040052 **WoS, Scopus**
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 3774 // *Биофизика*. – 2018. – Т. 63, № 5. – С. 913–922. – Библиогр.: 37 назв. doi:10.1134/S0006302918050101  
**Byvalov A. A., Konyshev I. V., Novikova O. D., Portnyagina O. Yu., Belozеров V. S., Khomenko V. A., Davydova V. N.** The adhesiveness of the OmpF and OmpC porins from *Yersinia pseudotuberculosis* to J<sub>744</sub> macrophages // *Biophysics*. – 2018. – Vol. 63, N 5. – P. 727–734. – Bibliogr.: 37 ref. doi:10.1134/S0006350918050068
14. **Волкова С. А., Горовой П. Г.** Эпидерма листа эндемичных видов *Ligularia alticola* и *L. calthifolia* (Asteraceae), произрастающих на российском Дальнем Востоке // *Turczaninowia*. – 2018. – Т. 21, № 2. – С. 78–85. – Библиогр.: 21 назв. doi:10.14258/turczaninowia.21.2.9  
**Volkova S. V., Gorovoy P. G.** The leaf epidermis of endemic species *Ligularia alticola* and *L. calthifolia* (Asteraceae), growing in Russian Far East // *Turczaninowia*. – 2018. – Vol. 21, N 2. – P. 78–85. – Bibliogr.: 21 ref. doi:10.14258/turczaninowia.21.2.9 **Scopus**
15. **Гладких И. Н., Кветкина А. Н., Костина Е. Е., Калина Р. С., Гребнев Б. Б., Кошелев С. Г., Козлов С. А., Монастырская М. М., Козловская Э. П.** Пептидные модуляторы ASIC каналов актинии *Urticina aff. coriacea* (Cuvier, 1798) из Охотского моря // *Биология моря*. – 2018. – Т. 44, № 6. – С. 395–401. – Библиогр.: 46 назв. doi:10.1134/S0134347518060049  
**Gladkikh I. N., Kvetkina A. N., Kostina E. E., Kalina R. S., Grebnev B. B., Koshelev S. G., Kozlov S. A., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya 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. doi:10.1134/S1063074018060044 **WoS, Scopus**
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 *О*-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 // *Journal of Applied Spectroscopy*. – 2018. – Vol. 85, N 1. – P. 9–20. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1007/s10812-018-0604-x **WoS, Scopus**
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) // *Acta Biologica Sibirica*. – 2018. – Т. 4, № 4. – С. 103–107. – Библиогр.: 28 назв. doi:10.14258/abs.v4.i4.4882  
**Gorovoy P. G., Balyshev 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. **Заруб (USA)**
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 // *Тихоокеанский медицинский журнал*. – 2018. – № 1. – С. 44–47. – Библиогр.: 15 назв. doi:10.17238/Pmj1609-1175.2018.1.44-47  
**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*

19. **Давыдова В. Н., Ермак И. М.** Конформация молекул хитозана в водных растворах // Биофизика. – 2018. – Т. 63, № 4. – С. 648–660. – Библиогр.: 93 назв. doi:10.1134/S0006302-918040038 **Review**  
**Davydova V. N., Yermak I. M.** Conformation of chitosan molecules in aqueous solutions // Biophysics. – 2018. – Vol. 63, N 4. – P. 501–511. – Bibliogr.: 93 ref. doi:10.1134/S000635091804005X **Scopus**
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 // Прикладная биохимия и микробиология. – 2018. – Т. 54, № 5. – С. 477–482. – Библиогр.: 30 назв. doi:10.1134/S0555109918050070  
**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 // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2018. – Vol. 54, N 5. – P. 478–483. – Bibliogr.: 30 ref. doi:10.1134/S0003683818050071 **WoS, Scopus**
21. **Dmitrenok P. S.** Metabolomic approaches in the studies of holothurian and starfish glycosides // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 28–31. – Bibliogr.: 6 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.008
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. (**!ВАК не входит**)  
**Drozhdov K. A.** Autonomous deepwater exploration station // 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. (**!ВАК не входит**)  
**Drozhdov K. A., Usoltzev A. V.** Comparative analysis of the caffeine content in aqueous extracts of plant sources of caffeine by nuclear magnetic spectroscopy // 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- $\beta$ -D-глюканазы 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  $\beta$ -1,3-D-glucanase from the marine fungus *Chaetomium indicum* Corda, 1840 and the marine bivalve mollusk *Spisula sachalinensis*, Schrenck, 1861 // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 2. – P. 127–134. – Bibliogr.: 47 ref. doi: 10.1134/S1063074018020037 **WoS, Scopus**
25. **Dubrovskaya Yu. V., Makarieva T. N., Shubina L. K., Bakunina I. Yu.** Effect of pentacyclic guanidine alkaloids on activity of natural  $\beta$ -1,3-D-glucanase from marine hydrobionts // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 32–35. – Bibliogr.: 10 ref. doi:10.25808/08697698.2018.-202.6S.009
26. **Запорожец Т. С., Гажа А. К., Звягинцева Т. Н., Маляренко О. С., Беседнова Н. Н.** Клеточные и молекулярные механизмы иммуномодулирующего действия фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanescens* // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2018. – № 4. – С. 49–52. – Библиогр.: 15 назв. doi:10.17238/Pmj1609-1175.2018.4.49-52  
**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., Тарбеева Д. В., Кулеш Н. И., Григорчук В. П., Замятина С. В. Особенности фармакокинетики 7-О-гентиобиозида формонетина определяют его гемостатическую активность у крыс // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2018. – № 2 (74). – С. 78–87. – Библиогр.: 32 назв. doi:10.25555/THR.2018.2.0840  
**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-gentiobiosed formononetin determines its hemostatic activity in rats // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2018. – № 2 (74). – С. 78–87. – Библиогр.: 32 назв.
28. Zelepuga E. A., Menshov A. S., Monastyrnaya M. M. APETx-like peptide interaction with ASICs channels: comparative *in silico* study // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 72–74. – Библиогр.: 12 назв. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.029
29. Имбс Т. И., Звягинцева Т. Н. Флоротаннины – полифенольные метаболиты бурых водорослей // Биология моря. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 217–227. – Библиогр.: 75 назв. doi:10.1134/S0134347518040010 **Review**  
**Imbs T. I., Zvyagintseva T. N.** Phlorotannins are polyphenolic metabolites of brown algae // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 263–273. – Bibliogr.: 75 ref. doi:10.1134/S106307401804003X **WoS, Scopus**
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 Посьета 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 // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 340–345. – Bibliogr.: 36 ref. doi:10.1134/S1063074018040041 **WoS, Scopus**
31. 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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 41–43. – Bibliogr.: 6 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.014
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 // Biomedical Chemistry: Research and Methods. – 2018. – Т. 1, № 4. – e00055[1–7]. – Библиогр.: 17 назв. doi:10.18097/bmcr00055 **(!ВАК не входит)**  
**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 // Biomedical Chemistry: Research and Methods. – 2018. – Vol. 1, N 4. – e00055[1–7]. – Bibliogr.: 17 ref. doi:10.18097/bmcr00055
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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 5. – С. 158–170. doi:10.25808/08697698.2018.201.5.023
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 эстрадиола // Химико-фармацевтический журнал. – 2018. – Т. 52, № 10. – С. 39–43. – Библиогр.: 27 назв. doi:10.30906/0023-1134-2018-52-10-39-43
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 // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 408–416. – Библиогр.: 45 назв. doi:10.1134/S0132342318040127 **Заруб (Belgium)**  
**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 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 416–423. – Bibliogr.: 45 ref. doi:10.1134/S106816201804012X **WoS, Scopus**
36. **Климович А. А., Попов А. М., Стышова О. Н., Артюков А. А., Цыбульский А. В.** Сравнительная оценка действия разных вторичных метаболитов морских гидробионтов на редокс-статус опухолевых и иммунных клеток // Биофизика. – 2018. – Т. 63, № 5. – С. 956–962. – Библиогр.: 25 назв. doi:10.1134/S0006302918050149  
**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 // Biophysics. – 2018. – Vol. 63, N 5. – P. 763–768. – Bibliogr.: 25 ref. doi:10.1134/S000635091805010X
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 // Russian Agricultural Sciences. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 295–299. – Bibliogr.: 6 ref. doi:10.3103/S1068367418040110
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 // Биология моря. – 2018. – Т. 44, № 6. – С. 402–407. – Библиогр.: 36 назв. doi:10.1134/S0134347518060050.  
**Kozlovskii S. A., Sintsova O. V., Pisyagin 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) // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 6. – P. 465–470. Bibliogr.: 36 ref. doi:10.1134/S106307401806007X **WoS, Scopus**
39. **Крылова Н. В., Леонова Г. Н., Майстровская О. С., Попов А. М., Артюков А. А.** 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 // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2018. – Vol. 165, N 1. – P. 61–63. – Bibliogr.: 11 ref. doi:10.1007/s10517-018-4099-5 **WoS, Scopus**
40. **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 бурых водорослей Японского моря // Здоровье. Медицинская экология. Наука. 2018. – № 3 (75). – С. 19–26. doi:10.5281/zenodo.1488020 **(!ВАК не входит)**  
**Lyapun I. N., Bynina M. P., Kusaykin M. I., Andryukov B. G., Matosova E. V., 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 // Health. Medical Ecology. Science. – 2018. – № 3 (75). – С. 19–26. – Библиогр.: 31 назв. doi:10.5281/zenodo.1488020
41. **Leshchenko E. V., Afyatullof Sh. Sh., Berdyshev D. V.** Seagrass-derived fungi as a source of bioactive compounds // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 90–92. – Bibliogr.: 6 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.041
42. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 53–55. – Bibliogr.: 6 ref. doi:10.25808/08697698.-2018.202.6S.022
43. **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 бурой водоросли *Fucus evanescens*: иммунофенотипические и морфологические изменения дендритных клеток – эффекторов врожденного иммунитета // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2018. – № 4. – С. 75–79. – Библиогр.: 13 назв. doi:10.17238/PmJ1609-1175.-2018.4.75–79

- 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 tang *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.
44. **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 бурой водоросли *Fucus evanescens* на активацию транскрипционного ядерного фактора NF-kB // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2018. – № 3 (75). – С. 26–33. doi:10.5281/zenodo.1489152 (!ВАК не входит)
- Makarenkova I. D., Tukhvatulina 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 activator of NF-kB transcription nuclear factor // Health. Medical Ecology. Science. – 2018. – № 3 (75). – С. 26–33. – Библиогр.: 15 назв. doi:10.5281/zenodo.11489152
45. **Makariev 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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 56–58. – Bibliogr.: 7 ref. doi:10.25808/08697698.2018.-202.6S.023
46. **Mel'man G. I., Novikov V. L., Denisenko V. A., Glazunov V. P., Anufriev V. P.** Reaction of methyl ethers of polyhydroxynaphthazarins with aqueous ammonia // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 59–61. – Bibliogr.: 7 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.024
47. **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  $\alpha$ -tocopherol for treating inflammatory processes in lungs // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 163–167. – Bibliogr.: 9 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.079
48. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 117–119. – Bibliogr.: 4 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.057
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. (!ВАК не входит)
- 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. **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* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 120–123. – Bibliogr.: 3 ref. doi: 10.25808/08697698.-2018.202.6S.058
51. **Новиков В. Л., Шестак О. П., Мищенко Н. П., Васильева Е. А., Федореев С. А., Глазунов В. П., Артюков А. А.** 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 // Russian Chemical Bulletin. – 2018. – Vol. 67, N 2. – P. 282–289. – Bibliogr.: 37 ref. doi: 10.1007/s11172-018-2071-1 WoS, Scopus
52. **Овчаренко Ю. С., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Антибактериальная активность лектинов из асцидии *Didemnum ternatanum* [Электронный ресурс] // Международный научно-исследовательский журнал. – 2018. – № 5 (71). – С. 82–84. – Библиогр.: 12 назв. – Режим доступа: <https://research-journal.org/wp-content/uploads/201805/5-1-71.pdf> (!ВАК не входит)

- Ovcharenko Yu. S., Chikalovets I. V., Molchanova V. I., Chernikov O. V.** Antibacterial activity of lectins from the assistance *Didemnum ternatanum* // International Research Journal. – 2018. – № 5 (71). – С. 82–84. – Библиогр.: 12 назв.
53. **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 гипертиреоза у мышей // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2018. – Т. 166, № 12. – С. 714–717. – Библиогр.: 15 назв.
54. **Сидорин Е. В., Хоменко В. А., Соловьева 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. **(!ВАК не входит)**
- 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.
55. **Sidorin E. V., Khomenko V. A., Solov'eva T. F.** The effect of pH on the chaperone activity of Skp from *Yersinia pseudotuberculosis* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 132–134. – Bibliogr.: 10 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.062
56. **Silchenko A. S., Kalinin V. I., Avilov S. A.** Structural diversity and some biosynthetic peculiarities of triterpene glycosides from the sea cucumbers // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 62–65. – Bibliogr.: 6 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.025
57. **Стоник И. В., Исаева М. П., Айзачер 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 // Russian Journal of Marine Biology. – 2018. – Vol. 44, N 3. – P. 192–201. – Bibliogr.: 23 ref. doi:10.1134/S1063074018030100 **WoS, Scopus, Заруб (USA)**
58. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 5–16. – Библиогр.: 32 назв. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.001
59. **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* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 68–69. – Bibliogr.: 8 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.027
60. **Федореев С. А., Веселова М. В., Кулеш Н. И., Тарбева Д. В., Кудинов А. В., Зверев Я. Ф.** Разработка лекарственных средств на основе полифенолов из дальневосточного растения Маакки амурской // Здоровье. Медицинская Экология. Наука. – 2018. – № 1 (73). – С. 35–39. – Библиогр.: 30 назв. doi:10.5281/zenodo.1194891 **(!ВАК не входит)**
- 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.
61. **Fedoreyev S. A., Krylova N. V., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Lavrov V. F., Leonova G. N.** Antiviral activity of histochrome preparation // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 144–150. – Bibliogr.: 21 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.069
62. **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 of the Far East Branch of the Russian Academy of Sciences. – 2018. – № 2. – С. 154–158. – Библиогр.: 12 назв.
63. **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*



- lois* porin inclusion bodies and the structure of the recombinant porin // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 108–110. – Bibliogr.: 6 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.052
64. Худякова Ю. В., Соболевская М. П., Пивкин М. В., Киричук Н. Н. Морские грибы – синтетики углеводов и фармакологически активных жирных кислот [Электронное издание] // Биологический вестник. – 2018, № 1. – С. 1–11. – Режим доступа: [http://modern-sciencejournal.org/page.1.journal\\_12.html](http://modern-sciencejournal.org/page.1.journal_12.html) (!ВАК не входит)
65. 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 // Евразийский Союз Ученых. – 2018. – № 6 (51), ч. 1. – С. 5–8. – Библиогр.: 10 назв. (!ВАК не входит)
66. 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 // Биофармацевтический журнал. – 2018. – Т. 10, № 4. – С. 63–73. – Библиогр.: 26 назв.  
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. – P. 63–73. – Bibliogr.: 26 ref. Scopus
67. Цыбульский А. В., Попов А. М., Климович А. А., Артюков А. А., Костецкий Э. Я., Веселова М. Д. Сравнительное изучение эхинохрома А, оксигенированных каротиноидов, гинзенозида Rh2, дисульфата лютеолина и метформина как средств потенцирования противоопухолевого действия доксорубина // 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). – 2018. – Vol. 20, N 2. – P. 179–192. – Bibliogr.: 25 ref. doi:10.15789/1563-0625-2018-2-179-192 Scopus
68. 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 // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 465–467. – Библиогр.: 10 назв. doi:10.1134/S0132342318040188  
Shkryl Y. N., Semiletova I. V., Nepomnyashchiy 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 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2018. – Vol. 44, N 4. – P. 469–471. – Bibliogr.: 10 ref. doi:10.1134/S1068162018040180 WoS, Scopus
69. Юрченко Е. А., Юрченко А. Н. Совместная российско-вьетнамская экспедиция № 50 в Южно-Китайском море на НИС «Академик Опарин» (июнь–август 2018 г.) // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 5. – С. 153–157. doi:10.25808/08697698.2018.201.5.022
70. Афиятуллов Ш. Ш., Лещенко Е. В., Антонов А. С., Журавлева О. И. Вторичные метаболиты гриба *Penicillium thomii*, ассоциированного с морской травой *Zostera marina* = Secondary Metabolites of Fungus *Penicillium thomii* Associated with Eelgrass *Zostera marina* // Химия природных соединений. – 2018. – № 5. – С. 871–872. – Библиогр.: 18 назв.  
Afiyatullof Sh. Sh., Leshchenko E. V., Antonov A. S., Zhuravleva O. I. Secondary metabolites of fungus *Penicillium thomii* associated with eelgrass *Zostera marina* // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, N 5. – P. 1029–1030. – Bibliogr.: 18 ref. doi:10.1007/s106000182545-2 WoS, Scopus,
71. Giap T. H., Dung N. A., Thoa H. T., Dang N. H., Dat N. T., Hang N. T. M., Van Cuong P., Van Hung N., Van Minh C., 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. Заруб (Vietnam)  
Giap T. H., Dung N. A., Thoa H. T., Dang N. H., Dat N. T., Hang N. T. M., Van Cuong P., Van Hung N., Van Minh C., Mishchenko N. P., Fedoreev S. A., Thanh L. N. Phthalides and other metabolites from roots of *Ligusticum wallichii* // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, N 1. – P. 34–37. – Bibliogr.: 11 ref. doi:10.1007/s10600-018-2253-y WoS, Scopus

72. **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., Afiyatullof Sh. Sh.** Nonpolar compounds and free fatty acids from several isolates of marine fungus *Penicillium antarcticum* // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, N 3. – P. 535–537. – Bibliogr.: 6 ref. doi:10.1007/s10600-018-2398-8 **WoS, Scopus**
73. **Соболевская М. П., Дышловой С. А., Trinh P. T. H., Ly B. M., Nhut N. D., Афиятуллов Ш. Ш.** 2(S)-ацетамид-3-фенилпропилацетат из морского изолята гриба *Penicillium thomii* КММ 4675 // Химия природных соединений. – 2018. – № 1. – С. 143–144. – Библиогр.: 10 назв. **Заруб (Vietnam)**  
**Sobolevskaya M. P., Dyshlovoy S. A., Trinh P. T. H., Ly B. M., Nhut N. D., Afiyatullof Sh. Sh.** 2(S)-Acetamido-3-phenylpropylacetate from marine isolate of the fungus *Penicillium thomii* КММ 4675 // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, N 1. – P. 170–172. – Bibliogr.: 10 ref. doi:10.1007/s10600-018-2286-2 **WoS, Scopus**
74. **Сулеймен Е. М., Искакова 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. **Заруб (Kazakhstan)**  
**Suleimen E. M., Iskakova Zh. B., Dudkin R. V., Gorovoi P. G.** Constituent composition and biological activity of essential oil from *Turczaninowia fastigiata* // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol. 54, N 3. – P. 597–599. – Bibliogr.: 7 ref. doi:10.1007/s106000182421-0 **WoS, Scopus**
75. **Afiyatullof Sh. Sh., Zhuravleva O. I., Antonov A. S., Berdyshev D. V., Pivkin M. V., Denisenko V. A., Popov R. S., Gerasimenko A. V., von Amsberg G., Dyshlovoy S. A., Leshchenko E. V., Yurchenko A. N.** Prenylated indole alkaloids from co-culture of marine-derived fungi *Aspergillus sulphureus* and *Isaria felina* // The Journal of Antibiotics. – 2018. – Vol. 71, N 9. – P. 846–853. – Bibliogr.: 27 ref. doi:10.1038/s41429-018-0072-9 **WoS, Scopus, Заруб (Germany)**
76. **Agafonova I. G., Kotelnikov V. N., Geltser B. I., Kolosova N. G., Stonik V. A.** Assessment of combined therapy of histochrome and nebivalol as angioprotectors on the background of experimental hypertension by magnetic resonance angiography // Applied Magnetic Resonance. – 2018. – Vol. 49, N 2. – P. 217–225. – Bibliogr.: 22 ref. doi:10.1007/s00723-017-0960-3 **WoS, Scopus**
77. **Agafonova I. G., Moskovkina T. V.** Low-dose action of tryptanthrin and its derivatives against developing embryos of the sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* // Environmental Monitoring and Assessment. – 2018. – Vol. 190, N 9. – P. 502. – Bibliogr.: 34 ref. – Режим доступа: doi:10.1007/s10661-018-6808-y **WoS, Scopus**
78. **Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Belokozova K. V., Dmitrenok P. S.** Tandem mass-spectrometry of fucoidan-derived fragments, labeled with heavy-oxygen // Carbohydrate Research. – 2018. – Vol. 455. – P. 10–13. – Bibliogr.: 23 ref. doi: 10.1016/j.carres.2017.10.022 **WoS, Scopus**
79. **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  $\alpha$ -galactosidase from cold-adapted marine bacterium *Pseudoalteromonas* КММ 701 and its C494N and D451A mutants // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 10. – P. 349[1–22]. – Bibliogr.: 61 ref doi:10.3390/md1610349 **WoS, Scopus**
80. **Bakunina I., Chadova O., Malyarenko O., Ermakova S.** The effect of fucoidan from the brown alga *Fucus evanescence* on the activity of  $\alpha$ -N-acetylgalactosaminidase of human colon carcinoma cells // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 5. – P. 155[1–14]. – Bibliogr.: 58 ref. doi:10.3390/md16050155 **WoS, Scopus**
81. **Balabanova L., Slepchenko L., Son O., Tekutyeva L.** Biotechnology potential of marine fungi degrading plant and algae polymeric substrates // Frontiers in Microbiology. – 2018. – Vol. 9. – P. 1527[1–15]. – Bibliogr.: 139 ref doi:10.3389/fmicb.2018.01527 **Review, WoS, Scopus**
82. **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. WOS:000451936600022 **WoS, Scopus**
83. **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 // *Journal of Molecular Recognition*. – 2018. – Vol. 31, N 7. – P. e2703[1–10]. – Bibliogr.: 54 ref. doi:10.1002/jmr.2703 **WoS, Scopus**,
84. **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 [Электронный ресурс] // *IUBMB Life*. – 2018. – Vol. 70, N 11. – P. 1144–1155. – Bibliogr.: 44 ref. doi:10.1002/iub.1928 **WoS, Scopus**
  85. **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 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 11. – P. 422[1–18]. – Bibliogr.: 41 ref. doi:10.3390/md16110422 **WoS, Scopus, Зapyб (Vietnam, Denmark)**
  86. **Choi Y., Min S.-K., Usoltseva R. V., Silchenko A. S., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P., Kim J.-K.** Thrombolytic fucoidans inhibit the tPA-PaII complex, indicating activation of plasma tissue-type plasminogen activator is a mechanism of fucoidan-mediated thrombolysis in a mouse thrombosis model // *Thrombosis Research*. – 2018. – Vol. 161. – P. 22–25. – Bibliogr.: 9 ref. doi:10.1016/j.thromres.2017.11.015 **WoS, Зapyб (Rep. Korea)**
  87. **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<sup>T</sup> // *European Journal of Organic Chemistry*. – 2018. – Vol. 2018, N 20–21. – P. 2707–2716. – Bibliogr.: 28 ref. doi:10.1002/ejoc.201800279 **WoS, Scopus, Зapyб (Italy)**
  88. **Dyshlovoy S. A., Honecker F.** Marine compounds and autophagy: beginning of a new era // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 8. – P. 260[1–3]. – Bibliogr.: 8 ref. doi:10.3390/md16080260 **Scopus, Зapyб (Germany, Switzerland)**
  89. **Dyshlovoy S. A., Honecker F.** Marine compounds and cancer: 2017 update // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 2. – P. 41[1–3]. – Bibliogr.: 13 ref. doi:10.3390/md16020041 **WoS, Scopus, Зapyб (Germany, Switzerland)**
  90. **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 rhizochoalin in castration resistant prostate cancer // *Oncotarget*. – 2018. – Vol. 9, N 24. – P. 16962–16973. – Bibliogr.: 32 ref. doi:10.18632/oncotarget.24764 **Scopus, Зapyб (Germany)**
  91. **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 // *Experimental Neurology*. – 2018. – Vol. 306. – P. 199–208. – Bibliogr.: 62 ref. doi:10.1016/j.expneurol.2018.04.012 **WoS, Scopus, Зapyб (USA)**
  92. **Elkin Y. N., Kulesh N. I., Stepanova A. Y., Solovieva A. I., Kargin V. M., Manyakhin A. Y.** Methylated flavones of the hairy root culture *Scutellaria baicalensis* // *Journal of Plant Physiology*. – 2018. – Vol. 231. – P. 277–280. – Bibliogr.: 18 ref. doi:10.1016/j.jplph.2018.10.009 **WoS, Scopus**
  93. **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 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 12. – P. 509[1–10]. – Bibliogr.: 34 ref. **WoS, Scopus**
  94. **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 // *Biomolecules*. – 2018. – Vol. 8, N 3. – P. 82[1–13]. – Bibliogr.: 45 ref. doi:10.3390/biom8030082 **WoS, Scopus, Зapyб (Spain, USA)**
  95. **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  $\omega$ -hydroxy fatty acid amides from the far eastern marine sponge *Melonanchora kobjakovae* // *Journal of Natural Products*. – 2018. – Vol. 81, N 12. – P. 2763–2767. – Bibliogr.: ref. doi: 10.1021/acs.jnatprod.8b00785 **WoS, Scopus**

96. **Hmelkov A. B., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Rasin A. B., Ermakova S. P.** Ultra-sound-assisted extraction of polysaccharides from brown alga *Fucus evanescens*. Structure and biological activity of the new fucoidan fractions // Journal of Applied Phycology. – 2018. – Vol. 30, N 3. – P. 2039–2046. – Bibliogr.: 28 ref. doi:10.1007/s10811-017-1342-9 **WoS, Scopus**
97. **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 // RSC Advances. – 2018. – Vol. 8. – P. 32637–32650. – Bibliogr.: 99 ref. doi:10.1039/c8ra04777d **Review, WoS, Scopus, Зapyб (New Zeland)**
98. **Hung N. A., Ha D. T., Long P. Q., Kicha A. A., Thuy T. T. T.** Steroidal diglycosides from the starfish *Anthenea sibogae* [Электронный ресурс] // Vietnam Journal of Science and Technology. – 2018. – Vol. 56, N 4A. – P. 121–126. – Bibliogr.: 5 ref. doi:10.15625/2525-2518/56/4A/13137 – Режим доступа: <http://vjs.ac.vn/index.php/jst/article/view/13137/103810382500> **Зapyб (Vietnam), (!BAK не входит)**
99. **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 // Algal Research-Biomass Biofuels and Bioproducts. – 2018. – Vol. 32. – P. 54–59. – Bibliogr.: 29 ref. doi:10.1016/j.algal.2018.03.009 **WoS, Scopus**
100. **Ivanets E. V., Yurchenko A. N., Smetanina O. F., Rasin A. B., Zhuravleva O. I., Pivkin M. V., Popov R. S., von Amsberg G., Afiyatulloev Sh. Sh., Dyshlovoy S. A.** Asperindoles A–D and a  $\rho$ -terphenyl derivative from the ascidian-derived fungus *Aspergillus* sp. KMM 4676 // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 7. – P. 232[1–12]. – Bibliogr.: 32 ref. doi:10.3390/md16070232 **WoS, Scopus, ДВФУ, Зapyб(Germany)**
101. **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 // Synlett. – 2018. – Vol. 29, N 15. – P. 2035–2038. – Bibliogr.: 8 ref. doi:10.1055/s-0037-1609939 **WoS, Scopus**
102. **Kalina R., Gladkikh I., Dmitrenok P., Chernikov O., Koshelev S., Kvetkina A., Kozlov S., Kozlovskaya E., Monastyrnaya M.** New APETx-like peptides from sea anemone *Heteractis crispa* modulate ASIC1a channels // Peptides. – 2018. – Vol. 104. – P. 41–49. – Bibliogr.: 43 ref. doi:10.1016/j.peptides.2018.04.013 **WoS, Scopus**
103. **Kalitnik A. A., Nedashkovskaya O. I., Stenkova A. M., Yermak I. M., Kухлевский A. D.** Carrageenanolytic enzymes from marine bacteria associated with the red alga *Tichocarpus crinitus* // Journal of Applied Phycology. – 2018. – Vol. 30, N 3. – P. 2071–2081. – Bibliogr.: 64 ref. doi:10.1007/s10811-017-1355-4 **WoS, Scopus**
104. **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* // Chemistry & Biodiversity. – 2018. – Vol. 15, N 3. – P. e1700553. – Bibliogr.: 19 ref. doi:10.1002/cbdv.201700553 **WoS, Scopus, Зapyб (Vietnam)**
105. **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 // Marine Drugs. – 2018. – Vol. 16, N 6. – P. 192[1–14]. – Bibliogr.: 37 ref. doi:10.3390/md16060192 **WoS, Scopus, Зapyб (Korea)**
106. **Kokoulin M. S., Kalinovsky A. I., Romanenko L. A., Mikhailov V. V.** 5-Acetamido-3,5-dideoxy-L-glycero-L-manno-non-2-ulosonic acid-containing O-polysaccharide from marine bacterium *Pseudomonas glareae* KMM 9500<sup>T</sup> // Carbohydrate Research. – 2018. – Vol. 461. – P. 19–24. – Bibliogr.: 16 ref. doi:10.1016/j.carres.2018.03.004 **WoS, Scopus**
107. **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<sup>T</sup> // Carbohydrate Research. – 2018. – Vol. 461. – P. 76–79. – Bibliogr.: 9 ref. doi:10.1016/j.carres.2018.03.010 **WoS, Scopus**
108. **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<sup>T</sup> // Carbohydrate Polymers. – 2018. – V. 202. – P. 157–163. – Bibliogr.: 31 ref. doi:10.1016/j.carbpol.2018.08.107 **WoS, Scopus**

109. **Kolesnikova S. A., Lyakhova E. G., Kalinovsky A. I., Popov R. S., Yurchenko E. A., Stonik V. A.** Oxysterols from a marine sponge *Inflatella* sp. and their action in 6-hydroxydopamine-induced cell model in Parkinson's disease // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 11. – P. 458[1–12]. – Bibliogr.: 37 ref. doi:10.3390/md16110458 **WoS, Scopus**
110. **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  $\lambda$ -carrageenan and chitosan // *Carbohydrate Polymers*. – 2018. – Vol. 181. – P. 86–92. – Bibliogr.: 48 ref. doi:10.1016/j.carbpol.2017.10.050 **WoS, Scopus**
111. **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* // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 12. – P. 471[1–10]. – Bibliogr.: 24 ref. doi:10.3390/md16120471 **WoS, Scopus**
112. **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* (Phylloporaceae) // *Journal of Applied Phycology*. – 2018. – Vol. 30, N 1. – P. 535–545. – Bibliogr.: 52 ref. doi:10.1007/s10811-017-1262-8 **WoS, Scopus**
113. **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 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 4. – P. 109[1–15]. – Bibliogr.: 39 ref. doi:10.3390/md, **WoS, Scopus**
114. **Kuznetsova T. A., Persiyanova 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 // *Natural Product Communications*. – 2018. – Vol. 13, N 8. – P. 1083–1095. – Bibliogr.: 160 ref. WOS:000445296100037 **Review, WoS, Scopus**
115. **Lekchnov 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 // *Placenta*. – 2018. – Vol. 68. – P. 1–8. – Bibliogr.: 58 ref. doi:10.1016/j.placenta.2018.06. **WoS, Scopus**
116. **Leychenko E., Isaeva M., Tkacheva E., Zelepuga E., Kvetkina A., Guzev K., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E.** Multigene family of pore-forming toxins from sea anemone *Heteractis crispa* // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 6. – P. 183[1–19]. – Bibliogr.: 37 ref. doi:10.3390/**WoS, Scopus**
117. **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 steroidal glycosides from the starfish *Anthenea aspera* // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 11. – P. 420[1–14]. – Bibliogr.: 32 ref. doi:10.3390/md16110420 **WoS, Scopus**
118. **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 steroidal monoglycosides, anthenosides A<sub>1</sub> and A<sub>2</sub>, and revision of the structure of known anthenoside A with unusual monosaccharide residue from the starfish *Anthenea aspera* // *Molecules*. – 2018. – Vol. 23. – P. 1077[1–11]. – Bibliogr.: 21 ref. doi:10.3390/molecules23051077 **WoS, Scopus, Зapyб (Vietnam)**
119. **Melman G. I., Pokhilo N. D., Atopkina L. N., Denisenko V. A., Anufriev V. Ph.** Synthesis of polyhydroxylated aminonaphthazarins related to natural pigments // *Natural Product Communications*. – 2018. – Vol. 13, N 2. – P. 181–184. – Bibliogr.: 19 ref. WOS:000433651700017 **WoS, Scopus**
120. **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* // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. – 2018. – Vol. 68, N 3. – P. 892–898. – Bibliogr.: 43 ref. doi: 10.1099/ijsem.0.002606 **WoS, Scopus, Зapyб (Rep. Korea),**
121. **Nedashkovskaya O. I.** *Arenibacter* // *Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria*. – 2018. – P. [1–12]. – Bibliogr.: 46 ref. doi:10.1002/9781118960608.gbm00296.pub2
122. **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* // *International Journal of Systematic and*

- Evolutionary Microbiology. – 2018. – Vol. 68, pt. 2. – P. 623–629. – Bibliogr.: 41 ref. doi:10.1099/ijsem.0.002554 **WoS, Scopus, Зapyб (Rep. Korea)**
123. **Pelageev D. N., Borisova K. L., Anufriev V. Ph.** A simple route to benzo[b]xanthene-6,11,12-triones:synthesis of bikaverin // Synthesis-Stuttgart. – 2018. – Vol. 50, N 19. – P. 3931–3935. – Bibliogr.: ref. doi:10.1055/s-0036-1591587 **WoS, Scopus**
124. **Pislyagin E. A., Menchinskaya E. S., Aminin D. L., Avilov S. A., Silchenko A. S.** Sulfated glycosides from the sea cucumbers block Ca<sup>2+</sup> flow in murine neuroblastoma cells // Natural Product Communications. – 2018. – Vol. 13, N 8. – P. 953–956. – Bibliogr.: 20 ref. WOS:000445296100008 **WoS, Scopus**
125. **Polonik N. S., Sabutskii Yu. E., Polonik S. G.** Free radical scavenging activity of synthetic and naturally occurring polyhydroxy-, aminohydroxynaphthazarins and related compounds // Natural Product Communications. – 2018. – Vol. 13, N 10. – P. 1319–1322. – Bibliogr.: 14 ref. WOS:000451936600021 **WoS, Scopus**
126. **Ponomarenko L. P., Stonik V. A.** Eremophilane-type glycosides: A mini review // Natural Product Communications. – 2018. – Vol. 13, N 12. – P. 1743–1746. – Bibliogr.: ref. **WoS, Scopus**
127. **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 // International Journal of Biological Macromolecules. – 2018. – Vol. 107. – P. 2484–2491. – Bibliogr.: 35 ref. doi:10.1016/j.ijbiomac.2017.10.133 **WoS, Scopus**
128. **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 // Scientific Reports. – 2018. – Vol. 8. – P. e16759[1–9]. – Bibliogr.: 39 ref. doi: 10.1038/s41598-018-34965-9 **WoS, Scopus**
129. **Povarova N. V., Markina N. M., Baranov M. S., Barinov N. A., Klinov D. V., Kozhemyako V. B., Lukyanov K. A.** A water-soluble precursor for efficient silica polymerization by silicateins // Biochemical and Biophysical Research Communications. – 2018. – Vol. 495, N 2. – P. 2066–2070. – Bibliogr.: 20 ref. doi:10.1016/j.bbrc.2017.12.075 **WoS**
130. **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 // Gene. – 2018. – Vol. 658. – P. 1–9. – Bibliogr.: 44 ref. doi:10.1016/j.gene.2018.03.012 **WoS, Зapyб (Canada)**
131. **Sabutskii Yu. E., Denisenko V. A., Polonik S. G.** The acid-catalysed 2-*O*-alkylation of substituted 2-hydroxy-1,4-naphthoquinones by alcohols. Versatile preparative synthesis of spinochrome D and its 6-alkoxyderivatives // Synthesis-Stuttgart. – 2018. – Vol. 50, N 18. – P. 3738–3748. – Bibliogr.: 23 ref. doi:10.1055/s-0037-1610415 **WoS, Scopus**
132. **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* // Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology. – 2018. – Vol. 28, N 5. – P. 236–239. – Bibliogr.: 14 ref. doi:10.1159/000497180 **WoS, Scopus**
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 // International Journal of Molecular Sciences. – 2018. – Vol. 19, N 10. – P. 2988[1–14]. – Bibliogr.: 38 ref. doi:10.3390/ijms1910-2988 **WoS, Scopus, Зapyб (USA)**
134. **Shkryl Yu. N., Veremeychik G. N., Avramenko T. V., Makhankov V. V., Bulgakov D. V., Yugay Yu. A., Burundukova O. L., Muzarok 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 // Acta Physiologiae Plantarum. – 2018. – Vol. 40, N 7. – P. 124. – Bibliogr.: 37 ref. doi:10.1007/s11738-018-2699-3 **WoS, Scopus**

135. **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 // *Journal of Natural Products*. – 2018. – Vol. 81, N 4. – P. 1113–1115. – Bibliogr.: 15 ref. doi:10.1021/acs.jnatprod.8b00105 **WoS, Scopus**
136. **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 C<sub>4</sub>, D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, M, M<sub>1</sub>, M<sub>2</sub>, 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 // *Carbohydrate Research*. – 2018. – Vol. 468. – P. 36–44. – Bibliogr.: 23 ref. doi:10.1016/j.carres.2018.08.003 **WoS, Scopus, ДБФУ**
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 O, P, P<sub>1</sub>-P<sub>3</sub> 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 // *Carbohydrate Research*. – 2018. – Vol. 468. – P. 73–79. – Bibliogr.: 16 ref. doi:10.1016/j.carres.2018.08.004 **WoS, Scopus**
138. **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 *Wenyngzhungia fucanilytica* CZ1127<sup>T</sup> // *Biomolecules*. – 2018. – Vol. 8, N 4. – P. 98[1–20] – Bibliogr.: 47 ref. doi:10.3390/biom8040098 **WoS, Scopus**
139. **Silchenko A. S., Rasin A. B., Kusaykin M. I., Malyarenko O. S., Shevchenko N. M., Zueva 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* // *Carbohydrate Polymers*. – 2018. – Vol. 193. – P. 189–195. – Bibliogr.: 40 ref. doi:10.1016/j.carbpol.2018.03.094 **WoS, Scopus**
140. **Silchenko A. S., Avilov S. A., Kalinovsky A. I., Kalinin V. I., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S.** Psolusosides C<sub>1</sub>, C<sub>2</sub>, and D<sub>1</sub>, novel triterpene hexaosides from the sea cucumber *Psolus fabricii* (Psolidae, Dendrochirotida) // *Natural Product Communications*. – 2018. – Vol. 13, N 12. – P. 1623–1628. – Bibliogr.: 17 ref. **WoS, Scopus**
141. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Popov R. S., Kalinin V. I., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Yurchenko E. A.** Triterpene glycosides from the sea cucumber *Eupentacta fraudatrix*. Structure and cytotoxic action of cucumarioside D with a terminal 3-*o*-me-glucose residue unique for this species // *Natural Product Communications*. – 2018. – Vol. 13, N 2. – P. 137–140. – Bibliogr.: 19 ref. WOS:000433651700007 **WoS, Scopus**
142. **Sintsova O., Gladkikh I., Chausova V., Monastyrnaya M., Anastuyuk 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  $\beta$ -defensin  $\alpha$ -amylase inhibitor // *Journal of Proteomics*. – 2018. – Vol. 173. – P. 12–21. – Bibliogr.: 87 ref. doi:10.1016/j.jprot.2017.11.019 **WoS, Scopus**
143. **Soboleva S. E., Burkova E. E., Dmitrenok P. S., Bulgakov D. V., Menzorova N. I., Buneva V. N., Nevinsky G. A.** Extremely stable high molecular mass soluble multiprotein complex from eggs of sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* with phosphatase activity // *Journal of Molecular Recognition*. – 2018. – Vol. 31, N 12. – P. e2753[1–12]. – Bibliogr.: 23 ref. doi:10.1002/jmr.2753 **WoS, Scopus**
144. **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 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 11. – P. 419[1–13]. – Bibliogr.: 42 ref. doi:10.3390/md16110419 **WoS, Scopus**
145. **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 // *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*. – 2018. – Vol. 1860, N 2. – P. 515–525. – Bibliogr.: 47 ref. doi:10.1016/j.bbmem.2017.10.014 **WoS, Scopus, Заруб (Germany)**

146. **Stonik V. A., Stonik I. V.** Sterol and sphingoid glycoconjugates from microalgae // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 12. – P. 514[1–20]. – Bibliogr.: 82 ref. doi:10.3390/md16120514 **Review, WoS, Scopus**
147. **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* // *International Journal of Biological Macromolecules*. – 2018. – Vol. 117. – P. 1101–1109. – Bibliogr.: 44 ref. doi:10.1016/j.ijbiomac.2018.06.017 **WoS, Scopus, Заруб (Vietnam)**
148. **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* // *Carbohydrate Polymers*. – 2018. – Vol. 180. – P. 21–28. – Bibliogr.: 33 ref. doi:10.1016/j.carbpol.2017.10.006 **WoS, Scopus**
149. **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* // *Carbohydrate Polymers*. – 2018. – Vol. 184. – P. 260–268. – Bibliogr.: 31 ref. doi: 10.1016/j.carbpol.2017.12.071 **WoS, Scopus, Заруб (Vietnam)**
150. **Volod'ko A. V., Davydova V. N., Nedashkovskaya O. I., Terenteva N. A., Chusovitin E. A., Galkin N. G., Yermak I. M.** Morphology, electrokinetic characteristics and the effect on biofilm formation of carrageenan:chitosan polyelectrolyte complexes // *International Journal of Biological Macromolecules*. – 2018. – Vol. 117. – P. 1118–1124. – Bibliogr.: 48 ref. doi:10.1016/j.ijbiomac.2018.05.215 **WoS, Scopus, ДВФУ**
151. **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 // *Scientific Reports*. – 2018. – Vol. 8. – P. e17956[1–14]. – Bibliogr.: 61 ref. doi:10.1038/s41598-018-36411-2 **WoS, Scopus, Заруб (Taiwan)**
152. **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 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 9. – P. 324[1–13]. – Bibliogr.: 41 ref. doi:10.3390/md16090324 **WoS, Scopus**
153. **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 A<sub>1</sub> induces apoptosis by activating acid sphingomyelinase and neutral sphingomyelinase in K562 and human primary leukemia cells // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 4. – P. 123[1–15]. – Bibliogr.: 29 ref. doi:10.3390/md16040123 **WoS, Scopus, Заруб (South Korea)**
154. **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 cladolose C<sub>2</sub> are mediated by activation of Fas/ceramide synthase 6/p38 kinase/c-Jun NH<sub>2</sub>-terminal kinase/caspase-8 // *Oncotarget*. – 2018. – Vol. 9, N 1. – P. 495–511. – Bibliogr.: 31 ref. doi:10.18632/oncotarget.23069 **WoS, Заруб (South Korea)**
155. **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 // *Marine Drugs*. – 2018. – Vol. 16, N 11. – P. 457[1–15]. – Bibliogr.: 52 ref. doi:10.3390/md16110457 **WoS, Scopus, Заруб (Vietnam)**
156. **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 // *Tetrahedron Letters*. – 2018. – Vol. 59, N 8. – P. 708–711. – Bibliogr.: 20 ref. doi:10.1016/j.tetlet.2018.01.023 **WoS, Scopus, ДВФУ**

Материалы конференций, опубликованные в журналах

(отечественных и зарубежных)



157. **Кузнецова М. С., Яковлев Е. И., Мищенко Н. П., Евсева 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 // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2018. – Т. 63, № 4. – С. 245–246. doi:10.21508/1027-4065-congress-2018
158. **Лебедько О. А., Кузнецова М. С., Мищенко Н. П., Евсева 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 // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2018. – Т. 63, № 4. – С. 246–247. doi:10.21508/1027-4065-congress-2018
159. **Agafonova I. G.** Protective properties of HistoChrome in experimental stroke brain models // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 17. doi:10.25808/08697698.2018.-202.6S.002
160. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 18–19. – Bibliogr.: 3 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.003
161. **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. КММ 701 and its C494N mutant // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 20–21. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.004
162. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 76–77. – Bibliogr.: 5 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.031
163. **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* КММ 3553 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 22–23. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.005
164. **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* КММ 3553 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 24–25. doi:10.25808/08697698.2018.-202.6S.006
165. **Belokozova K. V., Malyarenko O. S., Anastyuk S. D.** Mass spectrometry of sulfated laminaran derivatives, obtained by autohydrolysis in heavy-oxygen water // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 26–27. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.007
166. **Buinovskaya N. S., Bakholdina S. I., Balabanova L. A.** Dephosphorylation of lipopolysaccharides by alkaline phosphatase from marine bacterium // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 80–81. – Bibliogr.: 4 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.034
167. **Bystritskaya E. P., Chernysheva N. U., Isaeva M. P.** Genomic approach to the search for enzymes for triterpene glycoside transformation // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 82. – Bibliogr.: 2 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.035
168. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 102. doi:10.25808/08697698.2018.-202.6S.048
169. **Chernysheva N. U., Likhatskaya G. N., Nedashkovskaya O. I., Isaeva M. P.** Comparative genomics of *Zobellia* : analysis of polysaccharide lyases genes and operons // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 83. – Bibliogr.: 3 ref. doi:10.25808/08697698.2018.-202.6S.036
170. **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* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 38. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.011

171. **Gorbach V. I., Davydova V. N., Glazunov V. P., Yermak I. M.** Liposomes as carrier for echinochrome // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 103–104. – Bibliogr.: 8 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.049
172. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 40. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.013
173. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 84–85. – Bibliogr.: 5 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.037
174. **Ivanets E. V., Yurchenko A. N.** Polyketides and echinulin-derivatives from Vietnamese strain of marine fungus *Eurotium niveoglaucum* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 86–87. – Bibliogr.: 4 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.038
175. **Kasprik A. E., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Ermakova S. P.** The fucoidans from brown algae *Saccharina cichorioides*, *Saccharina japonica* and *Laminaria longipes* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 45. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.016
176. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 155–156. – Bibliogr.: 3 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.074
177. **Klimenko A. M., Tarbeeva D. V., Blagodatski A. S., Gorovoy P. G., Fedoreyev S. A.** Polyphenolic compounds from *Ampelopsis japonica* inhibit Wnt signaling // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 158–159. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.076
178. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 111–112. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.053
179. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 47. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.018
180. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 89. – Bibliogr.: 3 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.040
181. **Leychenko E. V., Isaeva M. P., Tkacheva E. S., Zelepuga E. A., Kvetkina A. N., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P.** The combinatorial library of actinoporins from the sea anemone *Heteractis crispa* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 48–49. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.019
182. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 50–51. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.020
183. **Lukyanov P., Tarakova O., Apanasevich V.** Cationic hybrid nanoparticles for cancer visualization and therapy // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 114–115. – Bibliogr.: 4 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.055
184. **Menchinskaya E. S., Dyshlovoy S. A., Ivanets E. V., Yurchenko E. A.** Cytotoxicity of same marine fungi metabolites against cancer cells // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 116. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.056
185. **Mishchenko N., Fedoreyev S., Vasileva E., Krasovskaya N.** Study of the echinochrome stability and the products of its oxidative transformation // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 161–162. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.078
186. **Noskova Y. A., Balabanova L. A., Terentieva N. A.** Alkaline phosphatase / phosphodiesterase from marine bacterium *Cobetia amphilecti* КММ 296 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 93–94. – Bibliogr.: 3 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.042
187. **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 //

- Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 128–129. – Bibliogr.: 5 ref. doi:10.25808/08697-698.2018.202.6S.060
188. **Seytkalieva A. V., Menzorova N. I.** Enzymatic bioassays used for pollution monitoring of marine environment // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 130–131. – Bibliogr.: 3 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.061
189. **Sintsova O. V., Leychenko E. V., Gladkikh I. N., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P.**  $\alpha$ -Amylase inhibitors are major components of sea anemone *Heteractis magnifica* [Электронный ресурс] // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 66. – <https://elibrary.ru/item.asp?id=36539482> doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.082
190. **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* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 135–136. – Bibliogr.: 4 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.063
191. **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* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 66–67. – Bibliogr.: 2 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.026
192. **Tarbeeveva D. V., Fedoreyev S. A., Veselova M. V.** Prenylated polyphenolic compounds from *Lespedeza bicolor* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 170–171. – Bibliogr.: 3 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.081
193. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 168–169. – Bibliogr.: 4 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.080 **Заруб (Greece)**
194. **Vasileva E. A., Yoon C. S., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Han J.** Echinochrome A analogues as potential cardioprotectors : The 22th International congress Phytopharm 2018, Switzerland, Horgen 25–27 June 2018 : abstrs // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2018. – Т. 16, S1. – С. 103–104. – Библиогр.: 2 назв. **(стенд), Заруб (Korea)**
195. **Yurchenko A. N., Trinh P. T. H., Yurchenko E. A.** The secondary metabolites from the marine-derived fungus *Aspergillus flocculosus* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 70–71. – Библиогр.: 4 назв. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.028
196. **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 // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 139–140. – Bibliogr.: 4 ref. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.066
197. **Zakirova A. E., Agafonova I. G., Anufriev V. Ph.** Electrocardiography study of diglutathionyl analog of echinochrome on adrenaline-induced myocardial ischemia in mice // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 141–142. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.067
198. **Zueva A. O., Silchenko A. S., Ermakova S. P.** Study of substrate specificity of two recombinant fucoidanase from marine bacteria *Wenyngzhuangia fucanilytica* // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 6, suppl. – С. 95–96. doi:10.25808/08697698.2018.202.6S.043
199. **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 : 43rd FEBS congress, biochemistry forever, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018 : abstrs // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1. – P. 386. **WoS**
200. **Belik A., Silchenko A., Kusaykin M.** Two novel bi-functional GH 16 1,3- $\beta$ -D-glucanases from gastropoda *Lambis* sp. : 43rd FEBS congress, biochemistry forever, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018 : abstrs // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1. – P. 239. **WoS**
201. **Chernikov O., Kuzmich A., Chikalovets I., Molchanova V.** Marine bivalve lectins induce tumor cells death : 43rd FEBS congress, biochemistry forever, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018 : abstrs // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1. – P. 385. **WoS**
202. **Chopenko N., Mazeika A., Davydova L., Stenkova A., Leonova G., Kostetsky E., Sanina N.** Effectivity of nanovaccine against tick-borne encephalities : 3rd International conference on metamaterials and nanophotonics “METANANO 2018”, Sochi, Russia, Sept. 17–21, 2018 // Journal of Physics : Conference Series. – 2018. – Vol. 1092. – P. 012020[1–4]. – Bibliogr.: 6 ref. doi:10.1088/1742-6596/1092/1/012020 **Scopus**

203. **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 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> nanoparticles : Fourth Asian school-conference on physics and technology of nanostructured materials (ASCO-Nanomaterials 2018), Vladivostok, Russia, Sept. 23–28, 2018 // Defect and Diffusion Forum. – 2018. – Vol. 386: (Physics and Technology of Nanostructured Materials IV. – P. 156–160. – Bibliogr.: 12 ref. – Режим доступа: <https://www.scientific.net/DDF.386.156> doi:10.4028/www.scientific.net/DDF.386.156 **Scopus**
204. **Lukyanenko K., Afremov L., Apanasevich V., Shmykova M., Medkov M., Lukyanov P., Tarakova O., Kustov V.** Possibility to use of the Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> core-shell nanoparticles in radiotherapy : Moscow International symposium on magnetism, Moscow, Russia, July 1–5, 2017 // EPJ Web of Conferences. – 2018. – Vol. 185. – Article 10008. – P. [1–4]. – Bibliogr.: 23 ref. doi:10.1051/epjconf/201818510008 **WoS, Scopus**
205. **Mizgina T., Chikalovets I., Filshtein A., Ovcharenko Y., Molchanova V., Chernikov O.** The dose-dependent PAMPs binding activity of lectins from sea invertebrates : 43rd FEBS congress, biochemistry forever, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018 : abstrs // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1. – P. 386. **WoS**
206. **Rasin A., Silchenko A., Kusaykin M., Kalinovskiy A.** Application of enzyme treatment and NMR spectroscopy for the research of *Sargassum horneri* fucoidan : 43rd FEBS congress, biochemistry forever, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018 : abstrs // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1. – P. 488. **WoS**
207. **Silchenko A., Zueva A., Rasin A., Kusaykin M., Ermakova S.** Identification of fucoidan sulfatases using bioinformatics and functional screening approaches : 43rd FEBS congress, biochemistry forever, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018 : abstrs // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1. – P. 487. **WoS**
208. **Sokolova E., Davydova V., Kravchenko A., Mishchenko N., Yermak I.** Biological activity of echinochrome included in polysaccharide matrix : 43rd FEBS congress, biochemistry forever, Prague, Czech Republic, July 7–12, 2018 : abstrs // FEBS Open Bio. – 2018. – Vol. 8, suppl. 1. – P. 252. **WoS**
209. **Yermak I. M.** Marine polysaccharide based matrixes for oral delivery of echinochrome : 4<sup>th</sup> Glycobiology world congress, Rome, Italy, Sept. 17–19, 2018 : abstrs // Journal of Glycobiology. – 2018. – Vol. 7. – P. 75. doi:10.4172/2168-958X-C2-014

#### Публикации в сборниках: материалы, статьи, доклады на конференциях

(российские и зарубежные)

1. **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 технологии 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 : ВГУИТ, 2018. – С. 317–321. – Библиогр.: 8 назв.
2. **Давыдова В. Н., Володько А. В., Соколова Е. В., Мищенко Н. П., Ермак И. М.** Комплексы хитозана с полианионами – надмолекулярная структура и биологическая активность // IV Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология», Киров, 23–28 сент. 2018 : материалы конференции. – Киров : Науч. изд-во ВятГУ, 2018. – С. 39–40. – ISBN 978-5-98228-172-2. (**dokl 20мин**)
3. **Дроздов К. А.** База данных лекарственных растений Дальнего Востока [Электронный ресурс] // Природа без границ. XII Международный экологический форум, Владивосток, 18–19 окт. 2018 г. : сборник итоговых материалов. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2018. – С. 108–112. – Библиогр.: 7 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-7444-4399-3 (**dokl**)  
**Drozhdov K. A.** Far East database of medical plants [Electronic resource] // The Nature without borders. XII International ecological forum, Vladivostok, Oct. 18–19, 2018 : collection of total

- materials. – Vladivostok : FEFU Publ., 2018. – P. 111–112. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-7444-4399-3
4. **Дроздов К. А., Салюк П. А.** Гражданская наука: современные возможности для экологического мониторинга и контроля [Электронный ресурс] // Природа без границ. XII Международного экологического форума, Владивосток, 18–19 окт. 2018 г. : сборник итоговых материалов. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2018. – С. 112–116. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-7444-4399-3 (**dokl**)  
**Drozhdov K. A., Salyk P. A.** Citizen science: modern opportunities for environmental monitoring and control [Electronic resource] // The Nature without borders. XII International ecological forum, Vladivostok, Oct. 18–19, 2018 : collection of total materials. – Vladivostok : FEFU Publ., 2018. – P. 115–116. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-7444-4399-3
  5. **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. – Иркутск : Ин-т географии им. В. Б. Сочавы Сиб. отд-ния РАН, 2018. – С. 62–64. – Библиогр.: 2 назв. **ДВФУ**
  6. **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 // IV Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология», Киров, 23–28 сент. 2018 : материалы конференции. – Киров : Науч. изд-во ВятГУ, 2018. – С. 34–36. – ISBN 978-5-98228-172-2. (**dokl 40 мин**)
  7. **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 : X Международный симпозиум «Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты» Москва, 14–19 мая 2018 г. // Фенольные соединения: функциональная роль в растениях : сб. тр. конф. – М. : Изд-во Press-book.ru, 2018. – С. 186–191. – Библиогр.: 6 назв.
  8. **Кокоулин М. С., Кузьмич А. С., Калиновский А. И., Соколова Е. В., Романенко Л. А.** Липополисахариды морских грамотрицательных бактерий: структура и биологическая активность // IV Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология», Киров, 23–28 сент. 2018 : материалы конференции. – Киров : Науч. изд-во ВятГУ, 2018. – С. 147–148. – ISBN 978-5-98228-172-2. (**dokl 20 мин**)
  9. **Лукьянов П. А.** Рамноз- и галактоз-специфические лектины // IV Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология», Киров, 23–28 сент. 2018 : материалы конференции. – Киров : Науч. изд-во ВятГУ, 2018. – С. 127–128. – ISBN 978-5-98228-172-2. (**dokl 20 мин**)
  10. **Мизгина Т. О., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Лектин из гребешка *Ratinopecten yessoensis* : функции и биологическая активность // IV Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология», Киров, 23–28 сент. 2018 : материалы конференции. – Киров : Науч. изд-во ВятГУ, 2018. – С. 215–216. – ISBN 978-5-98228-172-2. (**стенд**)
  11. **Мягчилов А. В., Соколова Л. И., Горовой П. Г.** Флавоноиды *Serratula coronata* L.s.l. [Электронный ресурс] // Сборник статей Международной научно-технической конференции «Научно-технический потенциал как основа социально-экономического развития» Москва, 28 фев. 2018 г. – М. : Импульс, 2018. – С. 365–368. – Библиогр.: 4 назв. – Режим доступа: <http://impulse-science.ru/wp-content/uploads/2018/03/K-14.pdf> – ISBN 978-5-6040-413-3-8 **ДВФУ**
  12. **Овчаренко Ю. С., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Биологическая активность лектинов из асцидии *Didemnum ternatanum* // IV Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология», Киров, 23–28 сент. 2018 : материалы конференции. – Киров : Науч. изд-во ВятГУ, 2018. – С. 221–222. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-98228-172-2. (**стенд**)
  13. **Пивкин М. В.** Биоразнообразие морских грибов окраинных морей Дальнего Востока России [Электронный ресурс] // Природа без границ. XII Международный экологический форум, Владивосток, 18–19 окт. 2018 г. : сборник итоговых материалов. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2018. – С. 179–183. – Библиогр.: 5 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-7444-4399-3 (**dokl**)

- Pivkin M. V.** Biodiversity marine fungi marginal seas of the Russian Far East [Electronic resource] // The Nature without borders. XII International ecological forum, Vladivostok, Oct. 18–19, 2018 : collection of total materials. – Vladivostok : FEFU Publ., 2018. – P. 183. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-7444-4399-3
14. **Фильштейн А. П., Чикаловец И. В.** ПАМП-связывающая активность лектина из мидии *Mytilus trossulus* // IV Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология», Киров, 23–28 сент. 2018 : материалы конференции. – Киров : Науч. изд-во ВятГУ, 2018. – С. 131–132. – Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-98228-172-2. (dokl 20мин)
15. **Черников О. В., Кузьмич А. С., Чикаловец И. В., Молчанова В. И.** Гликан-опосредованная антипролиферативная активность лектина морской мидии *Crenomytilus grayanus* // IV Всероссийская конференция «Фундаментальная гликобиология», Киров, 23–28 сент. 2018 : материалы конференции. – Киров : Науч. изд-во ВятГУ, 2018. – С. 241–242. – Библиогр.: 5 назв. – ISBN 978-5-98228-172-2. (стенд)

### Оперативно-информационные публикации

1. The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences [Электронный ресурс], Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : abstrs. – Vladivostok, 2018. – 143 p. – Режим доступа: [http://www.piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://www.piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf)

### Тезисы докладов на отечественных и зарубежных конференциях

2. **Мищенко Н. П., Васильева Е. А., Федореев С. А.** Разработка новых лекарственных форм эхинохрома // Сборник тезисов докладов Четвертого Междисциплинарного Симпозиума по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике, Новый Свет, Крым, Российская Федерация, 23–26 сент. 2018 г. – М. : «Перо», 2018. – С. 161. – ISBN 978-5-00122-561-4 (poster)
3. **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, Российская Федерация, 23–26 сент. 2018 г. – М. : «Перо», 2018. – С. 66. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-00122-561-4 (dokl)
4. **Пелагеев Д. Н., Ануфриев В. Ф.** Диметилловый эфир спинохрома D в синтезе природных хиноидных соединений и их аналогов // Научная конференция «Марковниковские чтения. Органическая химия: от Марковникова до наших дней» и школа-конференция молодых ученых «Органическая химия: традиции и современность» Красновидово, 19–23 янв. 2018 г. : сборник тезисов. – Красновидово, 2018. – С. 184. (dokl)
5. **Пелагеев Д. Н., Хмелевская Е. А., Борисова К. Л.** Конденсация 2-гидрокси-нафтохинонов с о-аминоацетофеноном – простой путь к синтезу аналогов морского алкалоида асцидидемина // Молодёжная научная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии», п. Шерегеш, Кемеровская обл., 09–16 марта, 2018 г. : сборник тезисов. – Шерегеш, 2018. – С. 75. (dokl)
6. **Сабуцкий Ю. Е., Полоник С. Г.** Гетероциклизация тиогликозидов 1,4-нафтохинонов в линейные и ангулярные хинон-углеводные тетрациклы, потенциальные противоопухолевые агенты // Сборник тезисов докладов Четвертого Междисциплинарного Симпозиума по Медицинской, Органической и Биологической Химии и Фармацевтике, Новый Свет, Крым, Российская Федерация, 23–26 сент. 2018 г. – М. : «Перо», 2018. – С. 77. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-00122-561-4 (dokl)
7. **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, Российская Федерация, 23–26 сент. 2018 г. – М. : «Перо», 2018. – С. 93. – ISBN 978-5-00122-561-4 (dokl)
8. **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, Российская Федерация, 23–26 сент. 2018 г. – М. : «Перо», 2018. – С. 184. – ISBN 978-5-00122-561-4 (poster)
  9. **Федореев С. А.** Разработка лекарственных средств на основе полифенолов из дальневосточного растения Маакии амурской [Электронный ресурс] // XXIII Международный конгресс «Гепатология сегодня» Москва, 23–25 марта 2018 г. : программа. – М., 2018. – С. 26. – Режим доступа : <https://www.rsls.ru/files/2018GS.pdf> (dokl > 30 мин) тезисы не опубликованы!
  10. **Хмелевская Е. А., Пеллаев 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, Российская Федерация, 23–26 сент. 2018 г. – М. : «Перо», 2018. – С. 190. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-00122-561-4 (poster)
  11. **Хмелевская Е. А., Сабуцкий Ю. Е., Дышловой С. А., Пеллаев Д. Н.** Синтез S-углеводных конъюгатов 1,4-нафтохинонов негликозидной природы и их противоопухолевая активность // Научная конференция «Марковниковские чтения. Органическая химия: от Марковникова до наших дней» и школа-конференция молодых ученых «Органическая химия: традиции и современность» Красновидово, 19–23 янв. 2018 г. : сборник тезисов. – Красновидово, 2018. – С. 242. – Библиогр.: 3 назв. (dokl)
  12. **Agafonova I. G.** Protective properties of Histochrome in experimental stroke brain models [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 49. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
  13. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 138–139. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences-2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences-2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
  14. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 25–26. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
  15. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 38–39. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
  16. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 110–111. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences-2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences-2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
  17. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 60. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
  18. **\*Belokozova K. V., Malyarenko O. S., Anastuyuk S. D.** Mass spectrometry of sulfated laminaran derivatives, obtained by autohydrolysis in heavy-oxygen water [Электронный ресурс] //

- The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 108–109. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
19. \***Bystritskaya E. P., Chernysheva N. U., Isaeva M. P.** Genomic approach to the search for enzymes for triterpene glycoside transformation [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 40. – Bibliogr.: 2 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
  20. \***Buinovskaya N. S., Bakholdina S. I., Balabanova L. A.** Dephosphorylation of lipopolysaccharides by alkaline phosphatase from marine bacterium [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 43–44. – Bibliogr.: 4 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
  21. \***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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 133. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster), **Заруб (Taiwan)**
  22. \***Chernysheva N. U., Likhatskaya G. N., Nedashkovskaya O. I., Isaeva M. P.** Comparative genomics of *Zobellia* : analysis of polysaccharide lyases genes and operons [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 45. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
  23. **Dmitrenok P. S.** Metabolomic approaches in the studies of holothurian and starfish glycosides [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 14–17. – Bibliogr.: 6 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
  24. \***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 (dokl)
  25. \***Dubrovskaya Yu. V., Makarieva T. N., Shubina L. K., Bakunina I. Yu.** Effect of pentacyclic guanidine alkaloids on activity of natural  $\beta$ -1,3-D-glucanase from marine hydrobionts [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 107. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
  26. \***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 (dokl)
  27. \***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 crispata* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 50. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min), **Заруб (Taiwan)**
  28. \***Gorbach V. I., Davydova V. N., Glazunov V. P., Yermak I. M.** Liposomes as carrier for echinochrome [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 136–137. – Bibliogr.: 8 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
  29. \***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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 140. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)



30. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 36–37. – Bibliogr.: 5 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
31. **\*Ivanets E. V., Yurchenko A. N.** Auroglaucin and echinulin related metabolites from vietnamese marine sediment-derived fungus *Eurotium niveoglaucum* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 46–47. – Bibliogr.: 4 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
32. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 58. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 15 min)
33. **\*Kaspruk A. E., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Ermakova S. P.** The fucoidans from brown algae *Saccharina cichorioides*, *Saccharina japonica* and *Laminaria longipes* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 116. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
34. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 122–124. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
35. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 84–85. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl), Заруб (Korea)
36. **\*Klimenko A. M., Tarbeeva D. V., Blagodatski A. S., Gorovoy P. G., Fedoreyev S. A.** Polyphenolic compounds from *Ampelopsis japonica* inhibit Wnt signaling [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 114–115. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
37. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 82–83. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
38. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 128. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
39. **Krylova N. V., \*Fedoreyev S. A., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Lavrov V. F., Ebralidze L. K., Leonova G. N.** Antiviral activity of HistoChrome and antioxidant compounds containing echinochrome [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 92–93. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
40. **\*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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 53. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)

41. \***Leshchenko E. V., Afiyatullof Sh. Sh., Berdyshev D. V.** Seagrass-derived fungi as a source of bioactive compounds [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 41–42. – Bibliogr.: 6 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
42. \***Leychenko E. V., Isaeva M. P., Tkacheva E. S., Zelepuga E. A., Kvetkina A. N., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P.** The combinatorial library of actinoporins from the sea anemone *Heteractis crispata* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 18–19. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
43. \***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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 56–57. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
44. \***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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 27–28. – Bibliogr.: 6 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
45. **Lukyanov P., \*Tarakova O., Apanasevich V.** Cationic hybrid nanoparticles for cancer visualization and therapy [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 70–72. – Bibliogr.: 4 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl), Загуб (China)
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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 11–13. – Bibliogr.: 7 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl 30 min)
47. \***Melman G. I., Novikov V. L., Denisenko V. A., Glazunov V. P., Anufriev V. P.** Reaction of methyl ethers of polyhydroxynaphthazarins with aqueous ammonia [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 20–22. – Bibliogr.: 7 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
48. \***Menchinskaya E. S., Dyshlovoy S. A., Ivanets E. V., Yurchenko E. A.** Cytotoxicity of same marine fungi metabolites against cancer cells [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 113. – Bibliogr.: 2 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
49. **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 : proc. – Москва : МАКС Пресс, 2018. – P. 66. – ISBN 978-5-317-05893-7 (dokl)
50. \***Mishchenko N., Fedoreyev S., Vasileva E., Krasovskaya N.** Study of the echinochrome stability and the products of its oxidative transformation [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 101–102. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
51. \***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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 103–104. – Bibliogr.: 4 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
52. \***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* [Электрон-

- ный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 130–131. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
53. \***Noskova Y. A., Balabanova L. A., Terentieva N. A.** Alkaline phosphatase / phosphodiesterase from marine bacterium *Cobetia amphilecti* KMM 296 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 117–118. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
  54. **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 (dokl)
  55. **Pivkin M. V.** Fungi in the Collection of Marine Microorganisms at the G. V. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry (KMM 644) // XXXVII Annual meeting of the European Culture Collections' Organizations, Moscow, Russia, Sept. 13–15, 2018 : proc. – Москва : МАКС Пресс, 2018. – P. 81. – ISBN 978-5-317-05893-7 (dokl)
  56. \***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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 112. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
  57. \***Seitkalieva A. V., Menzorova N. I.** Enzymatic bioassays used for pollution monitoring of marine environment [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 77–78. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
  58. \***Sidorin E. V., Khomenko V. A., Solov'eva T. F.** The effect of pH on the chaperone activity of Skp from *Yersinia pseudotuberculosis* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 119–121. – Bibliogr.: 10 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
  59. \***Silchenko A. S., Kalinin V. I., Avilov S. A.** Structural diversity and some biosynthetic peculiarities of triterpene glycosides from the sea cucumbers [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 29–32. – Bibliogr.: 4 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
  60. \***Sintsova O. V., Leychenko E. V., Gladkikh I. N., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P.**  $\alpha$ -Amylase inhibitors are major components of sea anemone *Heteractis magnifica* mucus [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 59. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
  61. \***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* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 65–66. – Bibliogr.: 4 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
  62. \***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* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 99–100. – Bibliogr.: 2 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
  63. \***Tabakmakher K. M., Makarieva T. N., Guzii A. G., Shubina L. K., Dyshlovoy S. A., Kuz'mich 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* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8,

- 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 33–34. – Bibliogr.: 8 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
64. \***Tarbeeva D. V., Fedoreyev S. A., Veselova M. V.** Prenylated polyphenolic compounds from *Lespedeza bicolor* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 97–98. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
65. \***Yurchenko A. N., Trinh P. T. H., Yurchenko E. A.** The secondary metabolites from the marine-derived fungus *Aspergillus flocculosus* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 51–52. – Bibliogr.: 4 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl), **Заруб (Vietnam)**
66. \***Yurchenko E. A., Menchinskaya E. S., Pisyagin E. A., Yurchenko A. N.** Neuroprotective activity of marine fungi metabolites in toxin-induced model of Parkinson's disease [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 80–81. – Bibliogr.: 4 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
67. \***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 [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 95–96. – Bibliogr.: 4 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl), **Заруб (Greece)**
68. \***Zakirova A. E., Agafonova I. G., Anufriev V. Ph.** Electrocardiography study of diglutathionyl analog of echinochrome on adrenaline-induced myocardial ischemia in mice [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 67–68. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (dokl)
69. **Zelepuga E. A., \*Menshov A. S., Monastyrnaya M. M.** APETx-like peptide interaction with ASICs channels: comparative *in silico* study [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 125–127. – Bibliogr.: 12 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
70. \***Zueva A. O., Silchenko A. S., Ermakova S. P.** Study of substrate specificity of two recombinant fucoidanase from marine bacteria *Wenyngzhuangia fucanilytica* [Электронный ресурс] // The 3<sup>rd</sup> International symposium on Life Sciences, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2018 : proc. and abstrs. – Vladivostok, 2018. – P. 105–106. – Bibliogr.: 4 ref. – Режим доступа : [http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018\\_Abstracts\\_Program.pdf](http://piboc.dvo.ru/tmp/LifeSciences2018_Abstracts_Program.pdf) (poster)
71. **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. 30–30. (dokl), **Заруб (Taiwan)**
72. **Chernikov O., Hua K.-F.** Modulation of immune response by lectin from the marine mussel *Crenomytilus grayanus* [Электронный ресурс] // Taiwan-Russia Joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 7, 2018. : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 18–21. – Режим доступа : <http://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/1260/img/661-92674625.pdf> (dokl 30 мин), **Заруб (Taiwan)**
73. **Fedoreyev S. A., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Gerasimenko A. V.** Echinolactone, a new oxidation product of echinochrome A [Электронный ресурс] // KORUS symposium 2018 DREAM, Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [10–11]. (dokl)
74. \***Gladkikh I., Kalina R., Monastyrnaya M., Kvetkina A., Zelepuga E., Leychenko E., Isaeva M., Koshelev S., Peigneur S., Kozlov S., Tytgat J., Kozlovskaya E.** Peptide ion channel toxins from the sea anemone *Heteractis crispa* [Электронный ресурс] // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 7, 2018 : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 58–63. – Режим доступа : <http://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260-1260/img/661/92674625.pdf> (dokl 20 мин), **Заруб (Belgium)**

75. \*Gladkikh I., Kalina R., Koshelev S., Zelepuga E., Leychenko E., Isaeva M., Kozlov S., Kozlovskaya E., Monastyrnaya M. Sea anemone *Heteractis crisper* produces a pool of peptides active on ASIC channels [Электронный ресурс] // 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. 43–44. – Режим доступа: <http://ist2018.sci.am/pages/abstract/call-for-abstract.php> (dokl)
76. Isaeva M. Marine comparative genomics: Where we are and where we are going [Электронный ресурс] // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 7, 2018 : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 32–36. – Режим доступа: <http://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/1260/img/661/92674625.pdf> (dokl 30 мин)
77. 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 $\beta$  activity [Электронный ресурс] // KORUS symposium 2018 DREAM, Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [20–20]. Заруб (South Korea)
78. \*Kalina R., Gladkikh I., Peigneur S., Dmitrenok P., Zelepuga E., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E. Type II toxins from sea anemone *Heteractis crisper* with various effects on activation and inactivation of voltage-gated sodium channels [Электронный ресурс] // 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. 62–63. – Режим доступа: <http://ist2018.sci.am/pages/abstract/call-for-abstract.php> (poster), Заруб (Belgium)
79. 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 : abstrs. – Bialystok, 2018. – P. 32. – ISBN 978-83-947903-1-8 (dokl 30мин), Заруб (Poland)
80. 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 [Электронный ресурс] // KORUS symposium 2018 DREAM, Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [22–22]. Заруб (Korea)
81. \*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. (dokl)
82. \*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 [Электронный ресурс] // 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. 54–55. – Режим доступа: <http://ist2018.sci.am/pages/abstract/call-for-abstract.php> (poster)
83. \*Kvetkina A., Leychenko E., Zelepuga E., Kaluzhskiy L., Ivanov A., Isaeva M., Kozlovskaya E. New Kunitz-peptide of *Heteractis crisper* with a propeptide in the precursor structure interacts with serine proteases and exhibit neuroprotective activity [Электронный ресурс] // 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. 48–49. – Режим доступа: <http://ist2018.sci.am/pages/abstract/call-for-abstract.php> (poster)
84. \*Leychenko E., Isaeva M., Tkacheva E., Zelepuga E., Malyarenko O., Kvetkina A., Pavlenko A., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E. Pore-forming toxins from sea anemone *Heteractis crisper*: diversity and pharmacological potential [Электронный ресурс] // 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. 29–30. – Режим доступа: <http://ist2018.sci.am/pages/abstract/call-for-abstract.php> (dokl)
85. \*Leychenko E., Isaeva M., Zelepuga E., Gladkikh I., Sintsova O., Kvetkina A., Malyarenko O., Aminin D., Hua K.-F., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E. Sea anemone toxins: diversity and pharmacological potential toxicity [Электронный ресурс] // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 7, 2018 :

- abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 48–54. – Режим доступа: <http://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/-1260/img/661/92674625.pdf> (dokl 20 мин), Заруб (Taiwan)
86. **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 anti-hypertensive drug development [Электронный ресурс] // KORUS symposium 2018 DREAM, Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [17–17]. (dokl)
  87. \***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. (dokl)
  88. **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. 24–24. (dokl), ДВФУ
  89. **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 2<sup>nd</sup> International Biotechnological Congress-2018, Fukuoka, Japan, Oct. 14–16, 2018 : conf. abstrs. book. – Fukuoka, 2018. – P. 030.
  90. **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 : abstrs. – Bialystok, 2018. – P. 55. – ISBN 978-83-947903-1-8 (dokl), Заруб (Poland)
  91. **Mishchenko N., Vasileva E., Fedoreyev S.** Results of experimental studies and the clinical use of histochrome [Электронный ресурс] // KORUS symposium 2018 DREAM, Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [8–8]. – Bibliogr.: 8 ref. (dokl)
  92. **Monastyrnaya M., Gladkikh I., Isaeva M., Zelepuga E., Sintsova O., Kozlovskaya E.** New Kunitz-type HCRG peptides of sea anemone *Heteractis crispa* [Электронный ресурс] // 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. 98–99. – Режим доступа: <http://ist2018.sci.am/pages/abstract/call-for-abstract.php> (poster)
  93. **Shepetova N. M.** Silver jubilee of PIBOC's collaboration with Korean scientific organizations [Электронный ресурс] // KORUS symposium 2018 DREAM, Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [6–6]. (dokl)
  94. **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, 8 June 2018. : [abstrs]. – Suwon, 2018. – P. 12–12. (dokl)
  95. **Sintsova O., Leychenko E., Gladkikh I., Anastyuk S., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E.**  $\alpha$ -Amylase inhibitors are major components of sea anemone *Heteractis magnifica* mucus [Электронный ресурс] // 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. 65–66. – Режим доступа: <http://ist2018.sci.am/pages/abstract/call-for-abstract.php> (poster)
  96. **Stonik V. A.** Some recent results of the studies on marine natural products [Электронный ресурс] // KORUS symposium 2018 DREAM, Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [4–4]. (dokl)
  97. **Stonik V. A.** Studies on natural products at the G. B. Elyakov 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. 9–9. (dokl > 20 мин)
  98. **Tarbeeveva D., Fedoreyev S., Blagodatski A., Klimenko A., Veselova M., Gorovoy P.** Cytotoxic and Wnt-inhibiting activity of polyphenolics from *Lespedeza bicolor* and *Ampelopsis japonica* // 30<sup>th</sup> International symposium on the chemistry of natural products, Athens, Greece, Nov. 25–29, 2018 : proc. and abstrs. – Athens, 2018. – P. 97–98. – Bibliogr.: 3 ref. (dokl)
  99. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A.** Development of new drug forms based on echinochrome [Электронный ресурс] // KORUS symposium 2018 DREAM, Busan, Korea, Feb. 26, 2018 : [abstrs]. – Busan, 2018. – P. [15–15]. (dokl)

100. **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 [Электронный ресурс] // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 7, 2018 : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 131. – Режим доступа: <http://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/1260/img/661/92674625.pdf> Заруб (Taiwan)
101. **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 [Электронный ресурс] // Taiwan-Russia joint symposium on Biomedical Application of Marine Natural Products, Kaohsiung, Taiwan, Nov. 7, 2018 : abstrs. – Kaohsiung, 2018. – P. 132. – Режим доступа: <http://mbr.nsysu.edu.tw/var/file/260/1260/img/661/92674625.pdf> Заруб (Taiwan)
102. **Zelepuga E., Gladkikh I., Peigneur S., Tytgat J., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E.** The Kunitz-type HCRG peptides from the sea anemone *Heteractis crispa* possess Kv channel toxicity [Электронный ресурс] // 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. – Режим доступа: <http://ist2018.sci.am/pages/abstract/call-for-abstract.php> (poster), Заруб (Belgium)