

Список публикаций научных сотрудников ТИБОХ ДВО РАН в 2017 г.

Книги

1. **Kanaan H., Belous O.** Marine algae of the Lebanese coast / Eds. H. Kanaan, O. Belous. – New York : Nova Sci. Publ., Inc. – 2017. – 126 p. – Bibliogr.: 42 ref. – ISBN 978-1-53610-211-6.
2. **Нестерова О. В., Дудкин Р. В., Ознобихин В. И., Семаль В. А., Брикманс А. В., Трегубова В. Г., Рыбачук Н. А., Хохлова А. И., Курочкина И. А.** Почвы и растительность Длинногорской горы Прохоровской свиты Приморья : монография. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2017. – 78 с. – Библиогр.: 43 назв. – ISBN 978-5-9907821-6-7.

Главы в книгах

3. **Ivanchina N. V., Kicha A. A., Malyarenko T. V., Stonik V. A.** Recent studies of polar steroids from starfish: structures, biological activities and biosynthesis // *Advances in Natural Products Discovery* / Eds. R. Gomes, T. Rocha-Santos, A. Duarte. – New York : Nova Sci. Publ., Inc. – 2017. – Chap. 6. – P. 191–224. – Bibliogr.: 77 ref. – ISBN 978-1-53610-088-4.
4. **Malyarenko O. S., Ermakova S. P.** Fucoidans: anticancer activity and molecular mechanisms of action // *Seaweed polysaccharides: isolation, biological and biomedical applications* / Eds. J. Venkatesan, S. Anil, S.-K. Kim. – Amsterdam : Elsevier, 2017. – Chap. 10. – P. 175–203. – Bibliogr.: 133 ref. – ISBN 978-0-12-809816-6.

Научные публикации в периодических научных изданиях (отечественных и зарубежных)

1. **Балабанова Л. А., Пивкин М. В., Худякова Ю. В., Подволоцкая А. Б., Сон О. М., Текутьева Л. А., Киричук Н. Н.** Скрининг мицелиальных грибов как потенциальных продуцентов кормового белка [Электронный ресурс] // *Современные проблемы науки и образования*. – 2017. – № 6. – С. 1–10. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/pdf/2017/6/27195.pdf>
Balabanova L. A., Pivkin M. V., Khudyakova Yu. V., Podvolotskaya A. B., Son O. M., Tekuteva L. A., Kirichuk N. N. Screening of mycelia fungi as potential producers of feed protein [Электронный ресурс] // *Современные проблемы науки и образования*. – 2017. – № 6. – С. 1–10. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/pdf/2017/6/27195.pdf>
2. **Белик А. А., Сильченко А. С.** Рекомбинантные альгинат-лиазы морских бактерий: субстратная специфичность и потенциал использования для разрушения биопленок : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // *Здоровье. Медицинская экология. Наука*. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 33–35. – Библиогр.: 10 назв. doi: 10.5281/zenodo.817768
Belik A. A., Silchenko A. S. Recombinant alginate lyases of marine bacteria: substrate specificity and potential of usage in biofilm degradation : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // *Health. Medical ecology. Science*. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 33–35. – Библиогр.: 10 назв. doi: 10.5281/zenodo.817768
3. **Бикбов М. М., Никитин Н. А., Суркова В. К., Фархутдинов Р. Р., Халилов Л. М., Тулябаев А. Р., Никитина А. Ф., Федореев С. А., Мищенко Н. П.** Экспериментальные исследования антиоксидантной активности комплекса β -циклодекстрин – гистохром // *Химико-фармацевтический журнал*. – 2017. – Т. 51, № 11. – С. 24–28. – Библиогр.: 18 назв.
Bikbov M. M., Nikitin N. A., Surkova V. K., Farkhutdinov R. R., Khalilov L. M., Tulyabaev A. R., Nikitina A. F., Fedoreev S. A., Mishchenko N. P. Experimental antioxidant activity of a β -cyclodextrin – histochrome complex // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. – 2017. – Vol. 51, N 11. – P. [1–5]. – Bibliogr.: 18 ref. <https://doi.org/10.1007/s11094-018-1727-3> JCR
4. **Бойко Э. В., Новожилова Е. В., Гавриленко И. Г.** Морфолого-анатомическое строение семян восточноазиатского *Synurus deltoids* (Asteraceae: *Cardueae*) // *Turczaninowia*. – 2017. – Т. 20, № 4. – С. 5–14. – Библиогр.: 34 назв. doi: 10.1425/turczaninowia.20.4.1

- Boyko E. V., Novozhilova E. V., Gavrilenko I. G.** Morphologic-anatomical structure of the cypsela of the East Asian *Synurus deltoids* (Asteraceae: *Cardueae*) // *Turczaninowia*. – 2017. – Т. 20, № 4. – С. 5–14. – Библиогр.: 34 назв. doi: 10.1425/turczaninowia.20.4.1 **Scopus**
5. **Бусарова О. Ю., Есин Е. В., Буторина Т. Е., Есипов А. В., Маркевич Г. Н.** Экологическая дифференциация Жилой мальмы *Salvelinus malma* (Salmonidae) озера Дальнее, Камчатка // Вопросы ихтиологии. – 2017. – Т. 57, № 4. – С. 424–434. – Библиогр.: 62 назв. doi: 10.7868/S0042875217040026
- Busarova O. Yu., Esin E. V., Butorina T. E., Esipov A. V., Markevich G. N.** Ecological differentiation of resident Dolly Varden *Salvelinus malma* (Salmonidae) from Lake Dal'nee, Kamchatka // *Journal of Ichthyology*. – 2017. – Vol. 57, N 4. – P. 569–579. – Bibliogr.: 62 ref. doi: 10.1134/S0032945217040026 **Scopus**
6. **Гавриленко И. Г., Новожилова Е. В.** Анатомическое строение черешка листа, стебля и семени *Aconitum coreanum* (Ranunculaceae) // *Turczaninowia*. – 2017. – Т. 20, № 1. – С. 75–79. – Библиогр.: 18 назв. doi: 10.14258/turczaninowia.20.1.6
- Gavrilenko I. G., Novozhilova E. V.** Anatomical structure of a leaf petiole, stem and seed of *Aconitum coreanum* (Ranunculaceae) // *Turczaninowia*. – 2017. – Vol. 20, N 1. – P. 75–79. – Bibliogr.: 18 ref. doi: 10.14258/turczaninowia.20.1.6 **Scopus**
7. **Гажа А. К., Кузнецова Т. А., Сильченко А. С.** Влияние сульфатированных полисахаридов из бурых водорослей на апоптоз клеток крови человека : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // *Здоровье. Медицинская экология. Наука*. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 79–81. – Библиогр.: 11 назв. doi: 10.5281/zenodo.817777
- Gazha A. K., Kuznetsova T. A., Silchenko A. S.** Influence of sulphated polysaccharides from brown algae on apoptosis of human blood cells : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // *Health. Medical ecology. Science*. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 79–81. – Библиогр.: 11 назв. doi: 10.5281/zenodo.817768
8. **Горбач В. И., Ермак И. М.** Липосомы как носители сульфатированных полисахаридов из морских водорослей для их доставки в организм : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // *Здоровье. Медицинская экология. Наука*. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 82–84. – Библиогр.: 11 назв. doi: 10.5281/zenodo.817779
- Gorbach V. I., Ermak I. M.** Liposomes as carriers of sulfated polysaccharides from seaweed for their delivery into the body : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // *Health. Medical ecology. Science*. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 82–84. – Библиогр.: 11 назв. doi: 10.5281/zenodo.817779
9. **Горовой П. Г., Балышев М. Е.** Возможности и перспективы использования лекарственных растений Российского Дальнего Востока // *Тихоокеанский медицинский журнал*. – 2017. – № 3. – С. 5–14. – Библиогр.: 32 назв. doi: 10.17238/PmJ1609-1175.2017.3.5-14
- Gorovoy P. G., Balyshev M. E.** Possibilities and prospect applications of medicinal plants in Russian Far East // *Pacific Medical Journal*. – 2017. – N 3. – P. 5–14. – Bibliogr.: 32 ref.
10. **Дерябин П. И., Московкина Т. В., Шевченко Л. С., Калиновский А. И.** Синтез и противомикробная активность аддуктов триптантрина с кетонами // *Журнал органической химии*. – 2017. – Т. 53, вып. 3. – С. 418–422. – Библиогр.: 24 назв.
- Deryabin P. I., Moskovkina T. V., Shevchenko L. S., Kalinovskii A. I.** Synthesis and antimicrobial activity of tryptanthrin adducts with ketones // *Russian Journal of Organic Chemistry*. – 2017. – Vol. 53, N 3. – P. 418–422. – Bibliogr.: 24 ref. doi: 10.1134/S1070428017030174 **WoS, Scopus**
11. **Дроздов А. Л., Артюков А. А., Елькин Ю. Н.** Пигменты плоского морского ежа *Scaphechinus mirabilis* (Echinoidea, Clupeasteroidea) в яйцеклетках и эпидермисе // *Онтогенез*. – 2017. – Т. 48, № 4. – С. 301–307. – Библиогр.: 23 назв. doi: 10.7868/S0475145017040048
- Drozdov A. L., Artyukov A. A., Elkin Y. N.** Pigments in egg cells and epidermis of sand dollar *Scaphechinus mirabilis* // *Russian Journal of Developmental Biology*. – 2017. – Vol. 48, N 4. – P. 257–262. – Bibliogr.: 23 ref. <https://doi.org/10.1134/S106236041704004X> **WoS, Scopus**
12. **Дубровская Ю. В., Куриленко В. В., Ханг К. Т. Т., Ли Б. М., Бакунина И. Ю., Звягинцева Т. Н., Михайлов В. В.** The enzymes of marine bacterial isolate from the brown alga *Sargassum polycystum* Agardh, 1821, catalyzing the transformation of polyanionic oligo- and polysaccharides // *Биология моря*. – 2017. – Т. 43, № 5. – С. 358–365. – Библиогр.: 53 назв.
- Dubrovskaya Yu. V., Kurilenko V. V., Hang C. T. T., Ly B. M., Bakunina I. Yu., Zvyagintseva T. N., Mikhailov V. V.** The enzymes of a marine bacterial isolate from the brown alga *Sargassum polycystum* Agardh, 1821, that catalyzes the transformation of polyanionic oligo- and polysaccharides // *Russian*

- Journal of Marine Biology. – 2017. – Vol. 43, N 5. – P. 392–399. – Bibliogr.: 53 ref. doi: 10.1134/S1063074017050030 **WoS, Scopus**
13. **Захарков С. П., Владимиров А. С., Штрайхерт Е. А., Ши С., Гладких Р. В., Бузолева Л. С.** Продукционные характеристики бактерий и фитопланктона в весенне-летний период в Охотском и Беринговом морях // Микробиология. – 2017. – № 3 – С. 364–372. – Библиогр.: 31 назв.
Zakharkov S. P., Vladimirov A. S., Shtraikhert E. A., Shi X., Gladkikh R. V., Buzoleva L. S. Production characteristics of bacteria and phytoplankton in the Sea of Okhotsk and Bering Sea during spring–summer // Microbiology. – 2017. – Vol. 86, N 3. – P. 387–394. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1134/S0026261717030183 **WoS, Scopus**
 14. **Зверев Я. Ф., Кудинов А. В., Момот А. П., Федореев С. А., Замятина С. В., Кулеш Н. И., Федоров Д. В.** Антитромботическая *in vitro* активность 7-О-гентиобиозида формононетина // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2017. – Т. 80, № 8. – С. 19–22. – Библиогр.: 15 назв.
Zverev Ya. F., Kudinov A. V., Momot A. P., Fedoreyev S. A., Zamyatina S. V., Kulesh N. I., Fedorov D. V. *In vitro* antithrombotic activity of formononetin 7-O-gentiobioside // Eksperimental'naya i Klinicheskaya Farmakologiya. – 2017. – Vol. 80, N 8. – P. [1–4]. – Bibliogr.: 15 ref.
 15. **Зуева А. О., Сильченко А. С., Ермакова С. П.** In silico конструкция фукоидан-утилизирующих локусов морских бактерий *Formosa algae*, *Formosa haliotis* и *Wenyngzhuangia fucanilytica* // Проблемы современной науки и образования. – 2017. – № 5 (87). – С. 14–20. – Библиогр.: 28 назв. doi: 10.20861/2304-2338-2017-87-001
Zueva A. O., Silchenko A. S., Ermakova S. P. In silico reconstruction of fucoidan utilization loci of *Formosa algae*, *Formosa haliotis* and *Wenyngzhuangia fucanilytica* // Problems of modern science and education. – 2017. – № 5 (87). – С. 14–20. – Библиогр.: 28 назв. doi: 10.20861/2304-2338-2017-87-001
 16. **Иванушко Л. А., Имбс Т. И.** Сравнительное изучение цитокинидуцирующих свойств фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanescens* и его производных : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 60–62. – Библиогр.: 9 назв. doi: 10.5281/zenodo.817791
Ivanushko L. A., Imbs T. I. A comparative study of the cytokine-inducing properties of fucoidan from brown alga *Fucus evanescens* and its derivatives : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // Health. Medical ecology. Science. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 60–62. – Библиогр.: 11 назв. doi: 10.5281/zenodo.817791
 17. **Климович А., Попов А., Стышова О., Штода Ю., Цыбульский А., Артюков А.** Оценка канцерпривентивной и противовоспалительной активности смеси оксигенированных каротиноидов из морской звезды *Patiria pectinifera* // Биофармацевтический журнал. – 2017. – № 6. – С. 31–39. – Библиогр.: 27 назв.
Klimovich A., Popov A., Styshova O., Shtoda Y., Tsybulsky A., Artyukov A. The evaluation of cancerprvention and anti-inflammatory activity of the mixture of oxygenated carotinoids from starfish *Patiria pectinifera* // Russian Journal of Biopharmaceuticals. – 2017. – Vol. 9, N 6. – P. 31–39. – Bibliogr.: 27 ref. **Scopus**
 18. **Климович А. О., Попов А. М., Кривошпко О. Н., Штода Ю. П., Цыбульский А. В.** Сравнительная оценка действия алкалоида триптантрина, розмариновой кислоты и доксорубина на редокс-статус опухолевых и иммунных клеток // Биофизика. – 2017. – Т. 62, вып. 4. – С. 722–729. – Библиогр.: 22 назв.
Klimovich A. A., Popov A. M., Krivoshapko O. N., Shtoda Y. P., Tsybulsky A. V. A comparative assessment of the effects of alkaloid tryptanthrin, rosmarinic acid, and doxorubicin on the redox status of tumor and immune cells // Biophysics. – 2017. – Vol. 62, N 4. – P. 588–594. – Bibliogr.: 22 ref. doi: 10.1134/S0006350917040108 **Scopus**
 19. **Клыкков А. Г., Анисимов М. М.** Метаболиты морских организмов как потенциальные регуляторы роста, развития и продуктивности гречихи съедобной (*Fagopyrum exculentum* Moench) // Дальневосточный аграрный вестник. – 2017. – № 1. – С. 4–16. – Библиогр.: 33 назв.
Klyukov A. G., Anisimov M. M. Metabolites of marine organisms as potential regulators of growth, development and productivity of buckwheat (*Fagopyrum exculentum* Moench) // Дальневосточный аграрный вестник. – 2017. – № 1. – С. 4–16. – Библиогр.: 33 назв.
 20. **Крыжановский С. П., Богданович Л. Н., Кнышова В. В., Персиянова Е. В., Запорожец Т. С., Звягинцева Т. Н.** Влияние полисахаридов бурых водорослей на процессы липопероксида-

- ции и антиоксидантной защиты у пациентов с дислипидемией : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 93–97. – Библиогр.: 9 назв. doi: 10.5281/zenodo.817809
- Kryzhanovsky S. P., Bogdanovich L. N., Knysheva V. V., Persyanova E. V., Zaporozhets T. S., Zvyagintseva T. N.** Influence of polysaccharides from brown algae on processes of lipoperoxidation and antioxidant protection in patients with dislipidemia : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // Health. Medical ecology. Science. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 93–97. – Библиогр.: 9 назв. doi: 10.5281/zenodo.817809
21. **Крыжановский С. П., Гельцер Б. И., Иванушко Л. А., Кузнецова Т. А., Ермакова С. П., Беседнова Н. Н.** Комбинированная терапия аторвастатином и полисахаридами морской бурой водоросли *Fucus evanesceus* пациентов с дислипидемией // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2017. – № 1 (68). – С. 36–43. – Библиогр.: 18 назв. doi: 10.5281/zenodo.345609
- Kryzhanovsky S. P., Geltser B. I., Ivanushko L. A., Kuznetsova T. A., Ermakova S. P., Besednova N. N.** Combination therapy atorvastatin and polysaccharides brown seaweed *Fucus evanesceus* dyslipidemic patients // Health. Medical ecology. Science. – 2017. – № 1 (68). – P. 36–43. – Bibliogr.: 18 ref. doi: 10.5281/zenodo.345609
22. **Крыжановский С. П., Кузнецова Т. А., Гельцер Б. И., Запорожец Т. С., Ермакова С. П., Беседнова Н. Н.** Фукоидан из бурой водоросли *Fucus evanesceus*: новые перспективы в лечении атеросклероза // Российский биотерапевтический журнал. – 2017. – Т. 16, № 1. – С. 82–87. – Библиогр.: 20 назв. doi: 10.17650/1726-9784-2017-16-1-82-87
- Krizhanovsky S. P., Kuznetsova T. A., Geltser B. I., Zaporozhets T. S., Ermakova S. P., Besednova N. N.** Fucoidan from brown algae *Fucus evanesceus*: new perspectives in the treatment of atherosclerosis // Russian Journal of Biotherapy. – 2017. – Vol. 16, N 1. – P. 82–87. – Bibliogr.: 20 ref.
23. **Крылова Н. В., Леонова Г. Н., Попов А. М., Артюков А. А., Майстровская О. С., Зыкова М. В.** Противовирусная активность компонентов полифенольного комплекса из морских трав семейства Zosteraceae по отношению к вирусу клещевого энцефалита : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 23–27. – Библиогр.: 14 назв. doi: 10.5281/zenodo.817811
- Krylova N. V., Leonova G. N., Popov A. M., Artjukov A. A., Majstrovskaya O. S., Zykova M. V.** Antiviral activity of polyphenol complex components from seagrasses of Zosteraceae family against tick-borne encephalitis virus : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // Health. Medical ecology. Science. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 23–27. – Библиогр.: 14 назв. doi: 10.5281/zenodo.817811
24. **Кузнецова Т. А., Иванушко Л. А., Персиянова Е. В., Шутикова А. Л., Ермакова С. П., Хотимченко М. Ю., Беседнова Н. Н.** Оценка адъювантных эффектов фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanesceus* и его структурных аналогов для усиления эффективности вакцин // Биомедицинская химия. – 2017. – Т. 63, вып. 6. – С. 553–558. – Библиогр.: назв.
- Kuznetsova T. A., Ivanushko L. A., Persyanova E. V., Shutikova A. L., Ermakova S. P., Khotimchenko M. Y., Besednova N. N.** Evaluation of adjuvant effects of fucoidans from brown seaweeds *Fucus evanesceus* and its structural analogues for the strengthening vaccines effectiveness // Biomeditsinskaya Khimiya. – 2017. – Vol. 63, N 6. – P. 553–558. – Bibliogr.: ref. doi: 10.18097/PBMC20176306553 **Scopus**
25. **Кузнецова Т. А., Степанова Л. А., Ермакова С. П.** Повышение иммуногенности инактивированного вируса гриппа А/Калифорния/7/09 (H1N1) при использовании в качестве адъюванта фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanesceus* : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 57–59. – Библиогр.: 8 назв. doi: 10.5281/zenodo.818164
- Kuznetsova T. A., Stepanova L. A., Ermakova S. P.** Increasing immunogenicity of the inactivated influenza virus/A/California/7/09 (H1N1) using as adjuvant fucoidan from brown alga *Fucus evanesceus* : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // Health. Medical ecology. Science. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 57–59. – Библиогр.: 8 назв. doi: 10.5281/zenodo.818164
26. **Макаренкова И. Д., Ахматова Н. К., Ермакова С. П., Беседнова Н. Н.** Морфофункциональные изменения дендритных клеток под действием сульфатированных полисахаридов бурых во-

- дрослей // Биомедицинская химия. – 2017. – Т. 63, вып. 1. – С. 39–46. – Библиогр.: 19 назв. doi: 10.18097/PBMC20176301039
- Makarenkova I. D., Akhmatova N. K., Ermakova S. P., Besednova N. N.** Morphofunctional changes of dendritic cells induced by sulfated polysaccharides of brown algae // *Biomeditsinskaya Khimiya*. – 2017. – Vol. 63, N 1. – P. 39–46. – Bibliogr.: 19 ref. doi: 10.18097/PBMC20176301039 **Scopus**
- Makarenkova I. D., Akhmatova N. K., Ermakova S. P., Besednova N. N.** Morphofunctional changes of dendritic cells induced by sulfated polysaccharides of brown algae // *Biochemistry (Moscow), Supplement Series B: Biomedical Chemistry*. – 2017. – Vol. 11, N 3. – P. 243–250. – Bibliogr.: 19 ref. doi: 10.1134/S1990750817030076 **WoS, Scopus**
27. **Макаренкова И. Д., Ахматова Н. К., Ермакова С. П., Хотимченко М. Ю., Беседнова Н. Н., Семенова И. Б., Макаренков М. А., Звягинцева Т. Н.** Сульфатированные полисахариды бурых водорослей: структурные изменения дендритных клеток : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // *Здоровье. Медицинская экология. Наука*. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 62–65. – Библиогр.: 12 назв. doi: 10.5281/zenodo.817823
- Makarenkova I. D., Akhmatova N. K., Ermakova S. P., Khotimchenko M. Y., Besednova N. N., Semenova I. B., Makarenkov M. A., Zvyagintseva T. N.** Sulfated polysaccharides of brown algae: structural and functional changes of dendritic cells : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // *Health. Medical ecology. Science*. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 62–65. – Библиогр.: 12 назв. doi: 10.5281/zenodo.817823
28. **Мягчилов А. В., Соколова Л. И., Горовой П. Г., Дмитренко П. С.** Новые флавоноиды растения *Serratula coronata* L. // *Химико-фармацевтический журнал*. – 2017. – Т. 51, № 2. – С. 23–27. – Библиогр.: 7 назв.
- Myagchilov A. V., Sokolova L. I., Gorovoi P. G., Dmitrenok P. S.** New flavonoids from *Serratula coronata* L. // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. – 2017. – Vol. 51, N 2. – P. 119–123. – Bibliogr.: 7 ref. doi: 10.1007/s11094-017-1568-5 **WoS, Scopus**
29. **Набережных Г. А., Голотин В. А., Портнягина О. Ю., Чистюлин Д. К., Новикова О. Д.** Функциональная активность рекомбинантного химерного OmpF порина из *Yersinia pseudotuberculosis* : материалы XII международной научно-технической конференции, г. Севастополь, 2–6 окт. 2017 г. // *Актуальные вопросы биологической физики и химии*. – 2017. – С. 251–255. – Библиогр.: 9 назв.
- Nabereznykh G. A., Golotin V. A., Portnyagina O. Yu., Chistyulin D. K., Novikova O. D.** Functional activity of recombinant chimeric OmpF porin from *Yersinia pseudotuberculosis* : proceedings of XII international science-technical conference, Sevastopol, 2–6 Oct., 2017 // *Modern trends in biological physics and chemistry*. – 2017. – P. 251–255. – Bibliogr.: 9 ref.
30. **Персиянова Е. В., Кузнецова Т. А., Шутикова А. Л., Ермакова С. П.** Усиление иммунного ответа к поверхностному антигену гепатита В под влиянием фукоиданов из бурой водоросли *Fucus evanescens* : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // *Здоровье. Медицинская экология. Наука*. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 71–74. – Библиогр.: 11 назв. doi: 10.5281/zenodo.820664
- Persjyanova E. V., Kuznetsova T. A., Shutikova A. L., Ermakova S. P.** The increasing of immune response to surface antigen of hepatitis B under fucoidan from *Fucus evanescens* influence : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // *Health. Medical ecology. Science*. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 671–74. – Библиогр.: 11 назв. doi: 10.5281/zenodo.820664
31. **Полюдова Т. В., Лемкина Л. М., Лихацкая Г. Н., Коробов В. П.** Оптимизация условий получения и моделирование 3D-структуры нового антибактериального пептида семейства лантибиотиков // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2017. – Т. 53, № 1. – С. 47–54. – Библиогр.: назв. doi: 10.7868/S0555109917010147
- Polyudova T. V., Lemkina L. M., Likhatskaya G. N., Korobov V. P.** Optimization of production conditions and 3D-structure modeling of novel antibacterial peptide of lantibiotic family // *Applied Biochemistry and Microbiology*. – 2017. – Vol. 53, N 1. – P. 40–46. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1134/S0003683817010148 **WoS, Scopus**
32. **Попивнич И. Б.** Исследование морских природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии ДВО РАН // *Вестник ДВО РАН*. – 2017. – № 6. – С. 147–155. – Библиогр.: 23 назв.

33. **Попов А. М., Осипов А. Н., Корепанова Е. А., Кривошапко О. Н., Артюков А. А., Климович А. А.** Изучение антиоксидантной и мембранотропной активности эхинохрома А с использованием различных модельных систем // Биофизика. – 2017. – Т. 62, вып. 3. – С. 509–517. – Библиогр.: 15 назв.
Popov A. M., Osipov A. N., Korepanova E. A., Krivoshapko O. N., Artyukov A. A., Klimovich A. A. A study of the antioxidant and membranotropic activities of equinochrome A using of different model systems // Biophysica. – 2017. – Vol. 62, N 3. – P. 407–414. – Bibliogr.: 15 ref. doi:10.1134/S000635917030174 **Scopus**
34. **Расин А. Б., Сильченко А. С., Кусайкин М. И., Калиновский А. И., Маляренко О. С., Зуева А. О., Звягинцева Т. Н., Ермакова С. П.** Противоопухолевая активность *in vitro* фукоидана и сульфатированных фукоолигосахаридов из бурой водоросли *Sargassum horneri* : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 87–90. – Библиогр.: 4 назв. doi: 10.5281/zenodo.817833
Rasin A. B., Silchenko A. S., Kusaykin M. I., Kalinovsky A. I., Malyarenko O. S., Zueva A. O., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P. Anticancer activity of fucoidan and sulphated fucooligosaccharides from *Sargassum horneri* : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // Health. Medical ecology. Science. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 87–90. – Библиогр.: 4 назв. doi: 10.5281/zenodo.817833
35. **Саковская А. В., Невзорова В. А., Исаева М. П., Гузев К. В.** Полиморфизм генов матричных металлопротеиназ 2 и 9 и показатели аортальной жесткости у лиц молодого и среднего возрастов с артериальной гипертензией // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2017. – Т. 16, № 2. – С. 22–27. – Библиогр.: 14 назв.
Sakovskaya A. V., Nevzorova V. A., Isaeva M. P., Guzev K. V. Polymorphism of the matrix metalloproteases 2 and 9 and aortic stiffness in adults with arterial hypertension // Cardiovascular Therapy and Prevention. – 2017. – Vol. 16, N 2. – P. 22–27. – Bibliogr.: 14 ref. doi: 10.15829/1728-8800-2017-2-22-27 **Scopus**
36. **Сейткалиева А. В., Мензорова Н. И., Вакорина Т. И., Дмитренко П. С., Рассказов В. А.** Новая солеустойчивая щелочная фосфатаза из яйцеклеток морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* // Прикладная биохимия и микробиология. – 2017. – Т. 53, № 1. – С. 16–25. – Библиогр.: 29 назв.
Seitkalieva A. V., Menzorova N. I., Vakorina T. I., Dmitrenok P. S., Rasskazov V. A. Novel salt-resistant alkaline phosphatase from eggs of the sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2017. – Vol. 53, N 1. – P. 11–19. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1134/S0003683817010173 **WoS, Scopus**
37. **Сидорин Е. В., Хоменко В. А., Дмитренко П. С., Стенкова А. М., Новикова О. Д., Соловьева Т. Ф.** Влияние шаперона Skp на агрегацию порина *Yersinia pseudotuberculosis* в водных растворах : материалы XII международной научно-технической конференции, г. Севастополь, 2–6 окт. 2017 г. // Актуальные вопросы биологической физики и химии. – 2017. – С. 255–259. – Библиогр.: 9 назв.
Sidorin E. V., Khomenko V. A., Dmitrenok P. S., Stenkova A. M., Novikova O. D., Solov'eva T. F. Influence chaperone Skp on aggregation of porin *Yersinia pseudotuberculosis* in water solution : proceedings of XII international science-technical conference, Sevastopol, 2–6 Oct., 2017 // Modern trends in biological physics and chemistry. – 2017. – P. 255–259. – Bibliogr.: 9 ref.
38. **Сидорин Е. В., Хоменко В. А., Ким Н. Ю., Дмитренко П. С., Стенкова А. М., Новикова О. Д., Соловьева Т. Ф.** Самоорганизация рекомбинантного мембранного порина OmpF *Yersinia pseudotuberculosis* в водных средах // Биохимия. – 2017. – Т. 82, вып. 11. – С. 1657–1669. – Библиогр.: 23 назв.
Sidorin E. V., Khomenko V. A., Kim N. Yu., Dmitrenok P. S., Stenkova A. M., Novikova O. D., Solov'eva T. F. Self-organization of recombinant membrane porin OmpF from *Yersinia pseudotuberculosis* in aqueous environments // Biochemistry (Moscow). – 2017. – Vol. 82, N 11. – P. 1304–1313. – Bibliogr.: 23 ref. doi: 10.1134/S0006297917110086 **WoS, Scopus**
39. **Синцова О. В., Пислягин Е. А., Гладких И. Н., Монастырская М. М., Менчинская Е. С., Лейченко Е. В., Аминин Д. Л., Козловская Э. П.** Пептиды Кунитц-типа актинии *Heteractis crispa* – потенциальные противовоспалительные соединения // Биоорганическая химия. – 2017. – Т. 43, № 1. – С. 105–112. – Библиогр.: 29 назв. doi: 10.1134/S1068162016060121

- Sintsova O. V., Pislyagin E. A., Gladkikh I. N., Monastyrnaya M. M., Menchinskaya E. S., Leychenko E. V., Aminin D. L., Kozlovskaya E. P.** Kunitz-type peptide of the sea anemone *Heteractis crispa*: potential anti-inflammatory compounds // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2017. – Vol. 43, N 1. – P. 91–97. – Bibliogr.: 29 ref. doi: 10.1134/S1068162016060121 **WoS, Scopus**
40. **Слабко О. Ю., Агеенко Н. В., Денисенко В. А., Каминский В. А.** 1,3-Диполярное циклоприсоединений диазометана к хиноидным производным пиридо[1,2-А] бензимидазола // Журнал органической химии. – 2017. – Т. 53, вып. 2. – С. 237–241. – Библиогр.: 28 назв.
- Slabko O. Yu., Ageenko N. V., Denisenko V. A., Kaminskii V. A.** 1,3-Dipolar cycloaddition of diazomethane to quinoid derivatives of pyrido[1,2- α] benzimidazole // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, N 2. – P. 231–235. – Bibliogr.: 28 ref. doi: 10.1134/S1070428017020154 **WoS, Scopus**
41. **Слепченко Л. В., Балабанова Л. А., Бакунина И. Ю., Исаков В. В., Подволоцкая А. Б., Елисейкина М. Г., Носкова Ю. А., Рассказов В. А.** Свойства и возможная биологическая роль альфа-галактозидазы морской бактерии *Pseudoalteromonas* spp. КММ 701 // Вестник ДВО РАН. – 2017. – № 2. – С. 51–58. – Библиогр.: 14 назв.
- Slepchenko L. V., Balabanova L. A., Bakunina I. Yu., Isakov V. V., Podvolotskaya A. B., Eli-seikina M. G., Noskova Yu. A., Rasskazov V. A.** Properties and possible biological role of alpha-galactosidase from marine bacterium *Pseudoalteromonas* spp. КММ 701 // Vestnik FEB RAS. – 2017. – № 2. – P. 51–58. – Bibliogr.: 14 ref.
42. **Терентьева Н. А., Псарева Е. К., Тимченко Н. Ф., Голотин В. А., Рассказов В. А.** Влияние токсинов *Yersinia pseudotuberculosis* на формирование биопленки // Журнал микробиологии эпидемиологии и иммунобиологии. – 2017. – № 6. – С. 37–42. – Библиогр.: 15 назв.
43. **Худякова Ю. В., Киричук Н. Н., Пивкин М. В., Буторина Т. Е.** Грибы-ассоцианты приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* Jay, 1857 в условиях марикультуры (бухта Северная, залив Славянский, Японское море) // Успехи современной науки. – 2017. – Т. 2, № 5. – С. 218–222. – Библиогр.: 20 назв.
- Khudyakova Yu. V., Kirichuk N. N., Pivkin M. V., Butorina T. E.** Fungi-associated of farming scallop *Mizuhopecten yessoensis* Jay, 1857 (Nothern Bay, Slavyanskiy Gulf, Sea of Japan // Успехи современной науки. – 2017. – Т. 2, № 5. – С. 218–222. – Библиогр.: 20 назв.
44. **Чистюлин Д. К., Кокорева И. Ю., Портнягина О. Ю., Набережных Г. А., Шевченко Л. С., Новикова О. Д.** Распространенность патогенной для рыб бактерии *Yersinia ruckeri* (Enterobacteriaceae) среди представителей морской флоры и фауны Охотского моря // Биология моря. – 2017. – Т. 43, № 3. – С. 163–168. – Библиогр.: 20 назв.
- Chistyulin D. K., Kokoreva I. Yu., Portnyagina O. Yu., Naberezhnykh G. A., Shevchenko L. S., Novikova O. D.** The prevalence of a fish pathogen *Yersinia ruckeri* among representatives of the marine flora and fauna of the Sea of Okhotsk // Russian Journal of Marine Biology. – 2017. – Vol. 43, N 3. – P. 190–195. – Bibliogr.: 20 ref. doi: 10.1134/S1063074017030038. **WoS, Scopus**
45. **Шутикова А. Л., Иванушко Л. А., Маляренко О. С., Ермакова С. П.** Влияние фукоидана на показатели кроветворения облученных мышей : материалы научно-практической конференции «Фундаментальная дальневосточная наука – медицине», посвященной 100-летию со дня рождения академика Г. П. Сомова, (г. Владивосток, 11 окт. 2017 г.) // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 102–105. – Библиогр.: 9 назв. doi: 10.5281/zenodo.821792
- Shutikova A. L., Ivanushko L. A., Malyarenko O. S., Ermakova S. P.** The effect of fucoidan on the parameters of hematopoiesis of irradiated mice : materials of the scientific and practical conference «Fundamental Far Eastern science for medicine» // Health. Medical ecology. Science. – 2017. – Т. 70, № 3. – С. 102–105. – Библиогр.: 9 назв. doi: 10.5281/zenodo.821792
46. **Юбицкая Н. С., Кнышова В. В., Козловская Э. П.** Влияние экстракта морского ежа на иммунный статус при бронхолегочной патологии : материалы всероссийской научно-практической конференции «Фундаментально-прикладные аспекты профилактической и восстановительной

- медицины» Владивосток, 26–28 сент. 2017 г. // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2017. – Т. 71, № 4. – С. 130–132. doi: 10.5281/zenodo.835385
- Yubitskaya N. S., Knysnova V. V., Kozlovskaya E. P.** Influence of the sea urchin extract on the immune status in the bronchopulmonary pathology : materials of the all-russian scientific and practical conference «Fundamentally applied aspects of preventive and rehabilitation medicine» Vladivostok, Sept. 26–28, 2017 // Health. Medical ecology. Science. – 2017. – Т. 71, № 4. – С. 130–132. doi: 10.5281/zenodo.835385
47. **Юрченко Е. А., Маляренко Т. В.** Совместная Российско-вьетнамская экспедиция № 49 в Южно-Китайском море на НИС «Академик Опарин» (ноябрь 2016–январь 2017 г.) // Вестник ДВО РАН. – 2017. – № 4. – С. 154–158.
48. **Афиятуллоев Ш. Ш., Лещенко Е. В., Соболевская М. П., Антонов А. С., Денисенко В. А., Попов Р. С., Худякова Ю. В., Киричук Н. Н., Кузьмич А. С., Пислягин Е. А., Ким Н. Ю., Бердышев Д. В.** Новый томиморин E из морского изолята гриба *Penicillium thomii* // Химия природных соединений. – 2017. – № 2. – С. 246–249. – Библиогр.: 26 назв.
Afiyatulloev Sh. Sh., Leshchenko E. V., Sobolevskaya M. P., Antonov A. S., Denisenko V. A., Popov R. S., Khudyakova Yu. V., Kirichuk N. N., Kuz'mich A. S., Pislyagin E. A., Kim N. Yu., Berdyshev D. V. New thomimarine E from marine isolate of the fungus *Penicillium thomii* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 2. – P. 290–294. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1007/s10600-017-1972-9 **WoS, Scopus**
49. **Васильева Е. А., Мищенко Н. П., Van Thi Thanh Tran, Hieu Mai Nhu Vo, Ly Minh Bui, Денисенко В. А., Федореев С. А.** Хиноидные пигменты морского ежа *Astropyga radiata* // Химия природных соединений. – 2017. – № 2. – С. 299–300. – Библиогр.: 13 назв.
Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Van Thi Thanh Tran, Hieu Mai Nhu Vo, Ly Minh Bui, Denisenko V. A., Fedoreyev S. A. Quinoid pigments from the sea urchin *Astropyga radiata* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 2. – P. 356–358. – Bibliogr.: 13 ref. doi: 10.1007/s10600-017-1988-1 **WoS, Scopus**
50. **Кича А. А., Иванчина Н. В., Маляренко Т. В., Калиновский А. И., Дмитренко П. С.** Сульфатированные стероидные гликозиды, регулосозиды S1 и S2, из тропической морской звезды *Pentaceraster regulus* // Химия природных соединений. – 2017. – № 1. – С. 75–79. – Библиогр.: 11 назв.
Kicha A. A., Ivanchina N. V., Malyarenko T. V., Kalinovsky A. I., Dmitrenok P. S. Sulfated steroidal glycosides, regulosides S1 and S2, from the tropical starfish *Pentaceraster regulus* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 1. – P. 88–92. – Bibliogr.: 11 ref. doi: 10.1007/s10600-017-1917-3 **WoS, Scopus**
51. **Колесникова С. А., Ляхова Е. Г., Diép Ch. N., Tu V. A., Huong Ph. T., Калиновский А. И., Дмитренко П. С., Nam N. H., Стоник В. А.** Стероидные метаболиты вьетнамского голожаберного моллюска *Doriprismatica atromarginata* // Химия природных соединений. – 2017. – № 1. – С. 161–162. – Библиогр.: 13 назв.
Kolesnikova S. A., Lyakhova E. G., Diép Ch. N., Tu V. A., Huong Ph. T., Kalinovskii A. I., Dmitrenok P. S., Nam N. H., Stonik V. A. Steroidal metabolites from the vietnamese nudibranch mollusk *Doriprismatica atromarginata* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 1. – P. 194–195. – Bibliogr.: 13 ref. doi: 10.1007/s10600-017-1948-9 **WoS, Scopus**
52. **Hue C. T., Oanh N. T. T., Giap T. H., Hang N. T. M., Мищенко Н. П., Федореев С. А., Спиридович Е. В., Minh C. V., Vuong N. Q., Thanh L. N.** Метаболиты вьетнамского растения *Amaranthus viridis* // Химия природных соединений. – 2017. – № 6. – С. 978–979. – Библиогр.: 13 назв.
Hue C. T., Oanh N. T. T., Giap T. H., Hang N. T. M., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Spiridovich E. V., Minh C. V., Vuong N. Q., Thanh L. N. Metabolites of the vietnamese plant *Amaranthus viridis* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 6. – P. 1150–1151. – Bibliogr.: 13 ref. doi: 10.1007/s10600-017-2221-y **WoS, Scopus**
53. **Олейникова Г. К., Лещенко Е. В., Соболевская М. П., Журавлева О. И., Сметанина О. Ф., Trinh P. T. H., Киричук Н. Н., Афиятуллоев Ш. Ш.** Неполярные соединения и свободные жир-

- ные кислоты некоторых изолятов морских грибов рода *Penicillium* // Химия природных соединений. – 2017. – № 5. – С. 806–807. – Библиогр.: 8 назв.
- Oleinikova G. K., Leshchenko E. V., Sobolevskaya M. P., Zhuravleva O. I., Smetanina O. F., Trinh P. T. H., Kirichuk N. N., Afiyatulloev Sh. Sh.** Nonpolar compounds and free fatty acids from several isolates of marine fungi of the genus *Penicillium* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 5. – P. 944–945. – Bibliogr.: 8 ref. doi: 10.1007/s10600-017-2363-4 **WoS, Scopus**
54. **Сильченко А. С., Имбс Т. И., Звягинцева Т. Н., Федореев С. А., Ермакова С. П.** Метаболиты бурых водорослей – ингибиторы фукоидан гидролаз морских организмов // Химия природных соединений. – 2017. – № 2. – С. 291–295. – Библиогр.: 25 назв.
- Silchenko A. S., Imbs T. I., Zvyagintseva T. N., Fedoreyev S. A., Ermakova S. P.** Brown alga metabolites – inhibitors of marine organism fucoidan hydrolases // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 2. – P. 345–350. – Bibliogr.: 25 ref. doi: 10.1007/s10600-017-1985-4 **WoS, Scopus**
55. **Сметанина О. Ф., Юрченко А. Н., Иванец Е. В., Герасименко А. В., Trinh P. T. H., Ly B. M., Nhut N. D., Van T. T. T., Юрченко Е. А., Афиятуллоев Ш. Ш.** Ароматические метаболиты морского гриба *Penicillium* sp. КММ 4672, ассоциированного с бурой водорослью *Padina* sp. // Химия природных соединений. – 2017. – № 3. – С. 507–508. – Библиогр.: 13 назв.
- Smetanina O. F., Yurchenko A. N., Ivanets E. V., Gerasimenko A. V., Trinh P. T. H., Ly B. M., Nhut N. D., Van T. T. T., Yurchenko E. A., Afiyatulloev Sh. Sh.** Aromatic metabolites of marine fungus *Penicillium* sp. КММ 4672 associated with a brown alga *Padina* sp. // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 3. – P. 600–602. – Bibliogr.: 13 ref. doi: 10.1007/s10600-017-2064-6 **WoS, Scopus**
56. **Стоник И. В., Капустина И. И., Айздайчер Н. А., Светашев В. И.** Стерины и жирные кислоты диатомовых водорослей рода *Attheya* // Химия природных соединений. – 2017. – № 3. – С. 359–362. – Библиогр.: 16 назв.
- Stonik I. V., Kapustina I. I., Aizdaicher N. A., Svetashev V. I.** Sterols and fatty acids from *Attheya* planktonic diatoms // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 3. – P. 422–425. – Bibliogr.: 16 ref. doi: 10.1007/s10600-017-2013-4 **WoS, Scopus**
57. **Сулеймен Е. М., Горовой П. Г., Дудкин Р. В., Дроздов К. А., Ташенов Е. О., Исакова Ж. Б.** Компонентный состав и биологическая активность эфирного масла *Phlomis maximoviczii* // Химия природных соединений. – 2017. – № 6. – С. 1007–1008. – Библиогр.: 13 назв.
- Suleimen E. M., Gorovoi P. G., Dudkin R. V., Drozdov K. A., Tashenov E. O., Iskakova Zh. B.** Constituent composition and biological activity of essential oil from *Phlomis maximoviczii* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 6. – P. 1186–1188. – Bibliogr.: 13 ref. doi: 10.1007/s10600-017-2235-5 **WoS, Scopus**
58. **Сулеймен Е. М., Ибатаев Ж. А., Исакова Ж. Б., Дудкин Р. В., Горовой П. Г., Аистова Е. В.** Компонентный состав и биологическая активность эфирного масла *Pimpinella thellungiana* // Химия природных соединений. – 2017. – № 1. – С. 141–143. – Библиогр.: 10 назв.
- Suleimen E. M., Ibataev Zh. A., Iskakova Zh. B., Dudkin R. V., Gorovoi P. G., Aistova E. V.** Constituent composition and biological activity of essential oil from *Pimpinella thellungiana* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 1. – P. 169–172. – Bibliogr.: 10 ref. doi: 10.1007/s10600-017-1940-4 **WoS, Scopus**
59. **Сулеймен Е. М., Горовой П. Г., Дудкин Р. В., Ибатаев Ж. А., Ross S. A.** Компонентный состав и биологическая активность эфирного масла *Stachys chinensis* // Химия природных соединений. – 2017. – № 2. – С. 326–327. – Библиогр.: 16 назв.
- Suleimen E. M., Gorovoi P. G., Dudkin R. V., Ibataev Zh. A., Ross S. A.** Constituent composition and biological activity of essential oil from *Stachys chinensis* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 2. – P. 388–389. – Bibliogr.: 16 ref. doi: 10.1007/s10600-017-2001-8 **WoS, Scopus**
60. **Усольцева Р. В., Zhao P., Кусайкин М. И., Jia A., Yuan W., Zhang M., Liu Ch., Ермакова С. П.** Структурные характеристики и противоопухолевая активность фукоиданов из бурой водоросли *Sargassum muticum* // Химия природных соединений. – 2017. – № 2. – С. 188–191. – Библиогр.: 23 назв.

- Usol'tseva R. V., Zhao P., Kusaikin M. I., Jia A., Yuan W., Zhang M., Liu Ch., Ermakova S. P.** Structural characteristics and antitumor activity of fucoidans from the brown alga *Sargassum muticum* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 2. – P. 219–223. – Bibliogr.: 23 ref. doi: 10.1007/s10600-017-1956-9 **WoS, Scopus**
61. **Чикаловец И. В., Мизгина Т. О., Молчанова В. И., Овчаренко Ю. С., Черников О. В.** Выделение и общая характеристика лектина из гребешка *Patinopecten yessoensis* // Химия природных соединений. – 2017. – № 4. – С. 611–614. – Библиогр.: 22 назв.
Chikalovets I. V., Mizgina T. O., Molchanova V. I., Ovcharenko Yu. S., Chernikov O. V. Isolation and characterization of lectin from the scallop *Patinopecten yessoensis* // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 4. – P. 717–721. – Bibliogr.: 22 ref. <https://doi.org/10.1007/s10600-017-2098-9> **WoS, Scopus**
62. **Шевченко Н. М., Усолицева (Меньшова) Р. В., Ишина И. А., Thinh P. D., Ly B. M., Ермакова С. П.** Структурные характеристики и противоопухолевая активность *in vitro* водорастворимых полисахаридов бурых водорослей Дальнего Востока России и Вьетнама // Химия природных соединений. – 2017. – № 1. – С. 5–8. – Библиогр.: 20 назв.
Shevchenko N. M., Usol'tseva R. V. (Men'shova), Ishina I. A., Thinh P. D., Ly B. M., Ermakova S. P. Structural characteristics and *in vitro* antitumor activity of water-soluble polysaccharides from brown algae of the Russian Far East and Vietnam // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 1. – P. 1–5. – Bibliogr.: 20 ref. doi: 10.1007/s10600-017-1897-3 **WoS, Scopus**
63. **Юрченко А. Н., Иванец Е. В., Сметанина О. Ф., Пивкин М. В., Дышловой С. А., von Amsberg G., Афиятуллоев Ш. Ш.** Метаболиты морского гриба *Aspergillus candidus* КММ 4676, ассоциированного с Курильской колониальной асцидией // Химия природных соединений. – 2017. – № 4. – С. 637–638. – Библиогр.: 13 назв.
Yurchenko A. N., Ivanets E. V., Smetanina O. F., Pivkin M. V., Dyshlovoi S. A., von Amsberg G., Afiyatulloev Sh. Sh. Metabolites of the marine fungus *Aspergillus candidus* KMM 4676 associated with a Kuril colonial ascidian // Chemistry of Natural Compounds. – 2017. – Vol. 53, N 4. – P. 747–749. – Bibliogr.: 13 ref. <https://doi.org/10.1007/s10600-017-2108-y> **WoS, Scopus**
64. **Afiyatulloev Sh. Sh., Leshchenko E. V., Berdyshev D. V., Sobolevskaya M. P., Antonov A. S., Denisenko V. A., Popov R. S., Pivkin M. V., Udovenko A. A., Pislyagin E. A., von Amsberg G., Dyshlovoy S. A.** Zosteropenillines: polyketides from the marine-derived fungus *Penicillium thomii* // Marine Drugs. – 2017. – Vol. 15, N 2. – P. 46 [1–18]. – Bibliogr.: 27 ref. doi: 10.3390/md15020046 **WoS, Scopus**
65. **Agafonova I. G., Anufriev V. Ph.** The effect of hydroxynaphthazarin derivatives on decrease of ischemic area after damage focal cerebral blood circulation // Applied Magnetic Resonance. – 2017. – Vol. 48, N 6. – P. 579–587. – Bibliogr.: 14 ref. doi: 10.1007/s00723-017-0887-8 **WoS, Scopus**
66. **Agafonova I. G., Kotelnikov V. N., Geltcer B. I., Kolosova N. G., Stonik V. A.** The morpho-functional characteristic of cerebral and renal arteries after induced arterial hypertension in rats using magnetic resonance imaging // Applied Magnetic Resonance. – 2017. – Vol. 48, N 9. – P. 911–919. – Bibliogr.: 17 ref. doi: 10.1007/s00723-017-0914-9 **WoS, Scopus**
67. **Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Usoltseva (Menshova) R. V., Silchenko A. S., Zadorozhny P. A., Dmitrenok P. S., Ermakova S. P.** Structural features and anticancer activity *in vitro* of fucoidan derivatives from brown alga *Saccharina cichorioides* // Carbohydrate Polymers. – 2017. – Vol. 157. – P. 1503–1510. – Bibliogr.: 30 ref. <https://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2016.11.031> **WoS, Scopus**
68. **Antonov A. S., Kalinovsky A. I., Afiyatulloev Sh. Sh., Leshchenko E. V., Dmitrenok P. S., Yurchenko E. A., Kalinin V. I., Stonik V. A.** Erylosides F₈, V₁–V₃ and W–W₂ – new triterpene oligoglycosides from the Caribbean sponge *Erylus goffrilleri* // Carbohydrate Research. – 2017. – Vol. 449. – P. 153–159. – Bibliogr.: 14 ref. <https://doi.org/10.1016/j.carres.2017.08.001> **WoS, Scopus**
69. **Asfandiarov N. L., Pshenichnyuk S. A., Nafikova E. P., Vorob'ev A. S., Elkin Yu. N., Modelli A., Komolov A. S.** Dissociative electron attachment to some spinochromes: fragment anion formation // International Journal of Mass Spectrometry. – 2017. – Vol. 412. – P. 26–37. – Bibliogr.: 39 ref. <https://doi.org/10.1016/j.ijms.2016.12.010> **WoS, Scopus**
70. **Balabanova L., Podvolotskaya A., Slepchenko L., Eliseikina M., Noskova Yu., Nedashkovskaya O., Son O., Tekutyeva L., Rasskazov V.** Nucleolytic enzymes from the marine bacterium *Cobetia amphilecti* КММ 296 with antibiofilm activity and biopreservative effect on meat products // Food

- Control. – 2017. – Vol. 78. – P. 270–278. – Bibliogr.: 31 ref. <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.-2017.02.029> **WoS, Scopus**
71. **Baranova S. V., Dmitrenok P. S., Ivanisenko N. V., Buneva V. N., Nevinsky G. A.** Antibodies to H1 histone from the sera of HIV-infected patients recognize and catalyze site-specific degradation of this histone // *Journal of Molecular Recognition*. – 2017. – Vol. 30, N 3. – e2588 [1–10]. – Bibliogr.: 50 ref. doi: 10.1002/jmr.2588 **WoS, Scopus**
 72. **Baranova S. V., Dmitrienok P. S., Ivanisenko N. V., Buneva V. N., Nevinsky G. A.** Antibodies to H2a and H2b histones from the sera of HIV-infected patients catalyze site-specific degradation of these histones // *Molecular Biosystems*. – 2017. – Vol. 13, N 1. – P. 1090–1101. – Bibliogr.: 46 ref. doi: 10.1039/C7MB00042A **WoS, Scopus**
 73. **Chaikina E. L., Sobolevskaya M. P., Afiyatulloev Sh. Sh., Aminin D. L., Anisimov M. M.** Pallidopenillines: polyketides from the alga-derived fungus *Penicillium thomii* Maire KMM 4675 as stimulators of the initial stages of crop plant development // *Natural Product Communications*. – 2017. – Vol. 12, N 6. – P. 883–884. – Bibliogr.: 5 ref. WOS:000404832100013 **WoS, Scopus**
 74. **Chernikov O. V., Wong W.-T., Li L.-H., Chikalovets I. V., Molchanova V. I., Wu S.-H., Liao J.-H., Hua K.-F.** A GalNAc/Gal-specific lectin from the sea mussel *Crenomytilus grayanus* modulates immune response in macrophages and in mice // *Scientific Reports*. – 2017. – Vol. 7. – Article number 6315[1–14]. – Bibliogr.: 43 ref. doi: 10.1038/s41598-017-06647-5. **WoS, Scopus**
 75. **Chernikov O., Kuzmich A., Chikalovets I., Molchanova V., Hua K.-F.** Lectin CGL from the sea mussel *Crenomytilus grayanus* induces Burkitt's lymphoma cells death via interaction with surface glycan // *International Journal of Biological Macromolecules Part A*. – 2017. – Vol. 104. – P. 508–514. – Bibliogr.: 38 ref. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.06.074> **WoS, Scopus**
 76. **Chingizova E. A., Skriptsova A. V., Anisimov M. M., Aminin D. L.** Antimicrobial activity of marine algal extracts // *International Journal of Phytomedicine*. – 2017. – Vol. 9, N 1. – P. 113–122. – Bibliogr.: 35 ref. doi: 10.5138/09750185.1959
 77. **Chistyulin D. K., Rokitskaya T. I., Kovalchuk S. I., Sorochkina A. I., Firsov S. M., Kotova E. A., Antonenko Yu. N.** pH-Dependent properties of ion channels formed by N-terminally glutamate substituted gramicidin A in planar lipid bilayers // *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*. – 2017. – Vol. 1859, N 5. – P. 896–902. – Bibliogr.: 51 ref. <https://doi.org/10.1016/j.bbamem.-2017.02.004> **WoS, Scopus**
 78. **Chopenko N., Stenkova A., Davydova L., Mazeika A., Portnyagina O., Bystritskaya E., Anastyuk S., Kulbatskii D., Lyukmanova E., Dolgikh D., Leonova G., Kostetsky E., Sanina N.** Expression, immunogenicity and protective activity of chimeric protein based on E protein domain III of tick-borne encephalitis virus and OmpF porin of *Yersinia pseudotuberculosis* // *FEBS Journal*. – 2017. – Vol. 284, suppl. 1. – P. 375. doi: 10.1111/febs.14174 **WoS**
 79. **Dyshlovoy S., von Amsberg G., Rast S., Hauschild J., Otte K., Alsdorf W., Madanchi R., Kalinin V. I., Silchenko A. S., Avilov S. A., Dierlamm J., Honecker F., Stonik V. A., Bokemeyer C.** Frondoside A induces AIF-associated caspase-independent apoptosis in Burkitt's lymphoma cells // *Leukemia and Lymphoma*. – 2017. – Vol. 58, N 12. – P. 2905–2915. – Bibliogr.: 42 ref. doi: 10.1080/10428194.2017.1317091 **WoS, Scopus**
 80. **Dyshlovoy S. A., Madanchi R., Hauschild J., Otte K., Alsdorf W. H., Schumacher U., Kalinin V. I., Silchenko A. S., Avilov S. A., Honecker F., Stonik V. A., Bokemeyer C., von Amsberg G.** The marine triterpene glycoside frondoside A induces p53-independent apoptosis and inhibits autophagy in urothelial carcinoma cells // *BMC Cancer*. – 2017. – Vol. 17, N 2. – P. 93[1–10]. – Bibliogr.: 39 ref. doi: 10.1186/s12885-017-3085-z **WoS, Scopus**
 81. **Dyshlovoy S. A., Otte K., Venz S., Hauschild J., Junker H., Makarieva T. N., Balabanov S., Alsdorf W. H., Madanchi R., Honecker F., Bokemeyer C., Stonik V. A., von Amsberg G.** Proteomic-based investigations on the mode of action of the marine anticancer compound zhizochalinin // *Proteomics*. – 2017. – Vol. 17, N 11. – P. 1700048[1–11]. – Bibliogr.: 30 ref. doi: 10.1002/pmic.201700048 **WoS, Scopus**
 82. **Fedorov S. N., Stonik V. A., Honecker F., Dyshlovoy S. A.** Structure-activity relationship studies of new marine anticancer agents and their synthetic analogues // *Current Medicinal Chemistry*. – 2017. – Vol. 24, N 42. – P. 4779–4799. – Bibliogr.: 53 ref. doi: 10.2174/0929867324666161121115404 **WoS**
 83. **Girich A. S., Issaeva M. P., Dolmatov I. Yu.** *Wnt* and *frizzled* expression during regeneration of internal organs in the holothurian *Eupentacta fraudatrix* // *Wound Repair and Regeneration*. – 2017. – Vol. 25, N 5. – P. 828–835. – Bibliogr.: 37 ref. doi: 10.1111/wrr.12591 **WoS, Scopus**

84. **Golotin V., Portnyagina O., Chopenko N., Kim N., Rasskazov V., Novikova O.** Production of recombinant porin from *Y. pseudotuberculosis* in a water-soluble form for pseudotuberculosis diagnostics // *Biological Chemistry*. – 2017. – Vol. 398, N 11. – P. 1229–1236. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1515/hsz-2017-0142 **WoS, Scopus**
85. **Golotin V., Bakunina I., Portnyagina O., Chopenko N., Novikova O.** Optimization of production of the functionally active water-soluble recombinant membrane proteins and cold adapted enzymes // *FEBS Journal*. – 2017. – Vol. 284, suppl. 1. – P. 216. doi: 10.1111/febs.14174 **WoS**
86. **Gorpenchenko T.Y., Grigorchuk V. P., Fedoreyev S. A., Tarbeeva D. V., Tchernoded G. K., Bulgakov V. P.** Stepharine production in morphogenic cell cultures of *Stephania glabra* (ROXB.) Miers // *Plant Cell Tissue and Organ Culture*. – 2017. – Vol. 128, N 1. – P. 68–76. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1007/s11240-016-1083-5 **WoS, Scopus**
87. **Ivanchina N. V., Malyarenko T. V., Kicha A. A., Kalinovsky A. I., Dmitrenok P. S., Stonik V. A.** A new steroidal glycoside granuloside C from the starfish *Choriaster granulatus*, unexpectedly combining structural features of polar steroids from several different marine invertebrate phyla // *Natural Product Communications*. – 2017. – Vol. 12, N 10. – P. 1585–1588. – Bibliogr.: 20 ref. WOS:000412968500015 **WoS, Scopus**
88. **Ivanchina N. V., Gorbach V. I., Kalinovsky A. I., Kicha A. A., Malyarenko T. V., Dmitrenok P. S., Stonik V. A.** Synthesis of deuterium-labeled steroid 3,6-diols // *Natural Product Communications*. – 2017. – Vol. 12, N 9. – P. 1411–1414. – Bibliogr.: 12 ref. WOS:000412968400008 **WoS, Scopus**
89. **Kalinovskaya N. I., Romanenko L. A., Kalinovsky A. I.** Antibacterial low-molecular-weight compounds produced by the marine bacterium *Rheinheimera japonica* KMM 9513^T // *Antonie van Leeuwenhoek*. – 2017. – Vol. 110, N 5. – P. 719–726. – Bibliogr.: 31 ref. doi: 10.1007/s10482-017-0839-1 **WoS, Scopus**
90. **Kalinovskaya N. I., Romanenko L. A., Kalinovsky A. I., Ermakova S. P., Dmitrenok P. S., Afiyatulloev Sh. Sh.** The antitumor antibiotics complex of aureolic acids from the marine sediment-associated strain of *Streptomyces* sp. KMM 9048 // *Natural Product Communications*. – 2017. – Vol. 12, N 4. – P. 571–577. – Bibliogr.: 34 ref. WOS:000400538000027 **WoS, Scopus**
91. **Kalitnik A. A., Karetin Yu. A., Kravchenko A. O., Khasina E. I., Yermak I. M.** Influence of carrageenan on cytokine production and cellular activity of mouse peritoneal macrophages and its effect on experimental endotoxemia // *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. – 2017. – Vol. 105, N 5. – P. 1549–1557. – Bibliogr.: 52 ref. doi: 10.1002/jbm.a.36015 **WoS, Scopus**
92. **Kaluzhskiy L. A., Shkel T. V., Ivanchina N. V., Kicha A. A., Grabovec I. P., Gilep A. A., Strushkevich N. V., Chernovetsky M. A., Medvedev A. E., Usanov S. A., Ivanov A. S.** Structural analogues of lanosterol from marine organisms of the class *Asteroidea* as potential inhibitors of human and *Candida albicans* lanosterol 14 α -demethylases // *Natural Product Communications*. – 2017. – Vol. 12, N 12. – P. 1843–1846. – Bibliogr.: 26 ref. WOS:000419750600007 **WoS, Scopus**
93. **Kicha A. A., Kalinovsky A. I., Ivanchina N. V., Malyarenko T. V., Dmitrenok P. S., Kuzmich A. S., Sokolova E. V., Stonik V. A.** Furostane series asterosaponins and other unusual steroid oligoglycosides from the tropical starfish *Pentaceraster regulus* // *Journal of Natural Products*. – 2017. – Vol. 80, N 10. – P. 2761–2770. – Bibliogr.: ref. doi: 10.1021/acs.jnatprod.7b00574 **WoS, Scopus**
94. **Kirichuk N. N., Pivkin M. V., Matveeva T. V.** Three new *Penicillium* species from marine subaqueous soils // *Mycological Progress*. – 2017. – Vol. 16, N 1. – P. 15–26. – Bibliogr.: 51 ref. doi: 10.1007/s11557-016-1247-z **WoS, Scopus**
95. **Kokoulin M. S., Sokolova E. V., Elkin Yu. N., Romanenko L. A., Mikhailov V. V., Komandrova N. A.** Partial structure and immunological properties of lipopolysaccharide from marine-derived *Pseudomonas stutzeri* KMM 226 // *Antonie van Leeuwenhoek*. – 2017. – Vol. 110, N 12. – P. 1569–1580. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1007/s10482-017-0907-6 **WoS, Scopus**
96. **Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Kalinovsky A. I., Rubtsov E. S., Romanenko L. A., Mikhailov V. V., Komandrova N. A.** Structure and *in vitro* anticancer activity of sulfated *O*-polysaccharide from marine bacterium *Poseidonocella pacifica* KMM 9010^T // *Carbohydrate Polymers*. – 2017. – Vol. 178. – P. 406–411. – Bibliogr.: 15 ref. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.09.052> **WoS, Scopus**
97. **Korolkova Yu., Makarieva T., Tabakmakher K., Shubina L., Kudryashova E., Andreev Ya., MoSharova I., Lee H.-S., Lee Y.-J., Kozlov S.** Marine cyclic guanidine alkaloids monanchomycalin B and urupocidin A act as inhibitors of TRPV1, TRPV2 and TRPV3, but not TRPA1 receptors // *Marine Drugs*. – 2017. – Vol. 15, N 4. – P. 87[1–10]. – Bibliogr.: 34 ref. doi: 10.3390/md15040087 **WoS, Scopus**

98. **Kusaykin M. I., Belik A. A., Kovalchuk S. N., Dmitrenok P. S., Rasskazov V. A., Isakov V. V., Zvyagintseva T. N.** A new recombinant *endo*-1,3- β -D-glucanase from the marine bacterium *Formosa algae* KMM 3553: enzyme characteristics and transglycosylation products analysis // *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. – 2017. – Vol. 33, N 2. – P. 40[1–12]. – Bibliogr.: 28 ref. doi: 10.1007/s11274-017-2213-x **WoS, Scopus**
99. **Kuzmich A. S., Khomenko T. M., Fedorov S. N., Makarieva T. N., Shubina L. K., Komarova N. I., Korchagina D. V., Rybalova T. V., Volcho K. P., Salakhutdinov N. F.** Cytotoxic and cancer preventive activity of benzotrithioles and benzotrithiole oxides, synthetic analogues of varacins // *Medicinal Chemistry Research*. – 2017. – Vol. 26, N 2. – P. 397–404. – Bibliogr.: 54 ref. doi: 10.1007/s00044-016-1759-8 **WoS, Scopus**
100. **Lyakhova E. G., Kolesnikova S. A., Kalinovskiy A. I., Berdyshev D. V., Pislyagin E. A., Kuzmich A. S., Popov R. S., Dmitrenok P. S., Makarieva T. N., Stonik V. A.** Lissodendoric acids A and B, manzamine-related alkaloids from the Far Eastern sponge *Lissodendoryx florida* // *Organic Letters*. – 2017. – Vol. 19, N 19. – P. 5320–5323. – Bibliogr.: 23 ref. doi: 10.1021/acs.orglett.7b02608 **WoS, Scopus**
101. **Malyarenko O. S., Dyshlovoy S. A., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Malyarenko T. V., Bokemeyer C., von Amsberg G., Stonik V. A., Ermakova S. P.** The inhibitory activity of luzonicosides from the starfish *Echinaster luzonicus* against human melanoma cells // *Marine Drugs*. – 2017. – Vol. 15, N 7. – P. 227[1–11]. – Bibliogr.: 37 ref. doi: 10.3390/md15070227 **WoS, Scopus**
102. **Malyarenko O. S., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Isakov V. V., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** *In vitro* anticancer activity of the laminarans from Far Eastern brown seaweeds and their sulfated derivatives // *Journal of Applied Phycology*. – 2017. – Vol. 29, N 1. – P. 543–553. – Bibliogr.: 33 ref. doi: 10.1007/s10811-016-0915-3 **WoS, Scopus**
103. **Muronetz V. I., Asryants R. A., Semenyuk P. I., Mishchenko N. P., Vasilieva E. A., Fedoreyev S. A., Schmalhausen E. V.** Natural quinones: antioxidant and antiaggregant action towards glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase // *Current Organic Chemistry*. – 2017. – Vol. 21, N 20. – P. 2125–2133. – Bibliogr.: 38 ref. doi: 10.2174/1385272821666170126171927 **WoS, Scopus**
104. **Nabereznykh G. A.** New lipopolysaccharide binding proteins from the jellyfishes *Aurelia aurita* and *Rhopilema asamushi* of Sea of Japan // *Journal of Marine Biology and Aquaculture*. – 2017. – Vol. 3, N 2. – P. 1–5. – Bibliogr.: 21 ref. doi: 10.15436/2381-0750.17.1334
105. **Nedashkovskaya O. I., Kim S.-G., Zhukova N. V., Mikhailov V. V.** *Olleya algicola* sp. nov., a new marine bacterium isolated from the green alga *Ulva fenestrata* // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. – 2017. – Vol. 67, pt. 7. – P. 2205–2210. – Bibliogr.: 30 ref. doi: 10.1099/ijsem.0.001926 **WoS, Scopus**
106. **Novikova O., Portnyagina O., Solov'eva T.** Modified and mutant porins in the study on molecular basis of non-specific diffusion // *Current Protein & Peptide Science*. – 2017. – Vol. 18, N 3. – P. 233–239. – Bibliogr.: 64 ref. doi: 10.2174/1389203717666160905145514 **WoS, Scopus**
107. **Novikova O. D., Chistyulin D. K., Khomenko V. A., Sidorin E. V., Kim N. Yu., Sanina N. M., Portnyagina O. Yu., Solov'eva T. F., Uversky V. N., Shnyrov V. L.** Peculiarities of thermal denaturation of OmpF porin from *Yersinia ruckeri* // *Molecular BioSystems*. – 2017. – Vol. 13, N 9. – P. 1854–1862. – Bibliogr.: 38 ref. doi: 10.1039/C7MB00239D **WoS, Scopus**
108. **Oing C., Dyshlovoy S., Burandt E., von Amsberg G., Honecker F., Bokemeyer C., Rothkamm K., Mansour W. Y.** Monoubiquitination of histone H2B – a potential new target in treatment resistant germ cell tumors // *Oncology Research and Treatment*. – 2017. – Vol. 40, suppl. 3. – P. 95–96. doi: 10.1159/000479566 **WoS**
109. **Papynov E. K., Shichalin O. O., Mayorov V. Yu., Modin E. B., Portnyagin A. S., Gridasova E. A., Agafonova I. G., Zakirova A. E., Tananaev I. G., Avramenko V. A.** Sol-Gel and SPS combined synthesis of highly porous wollastonite ceramic materials with immobilized Au-NPs // *Ceramics International*. – 2017. – Vol. 43, N 11. – P. 8509–8516. – Bibliogr.: 27 ref. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.03.207> **WoS, Scopus**
110. **Pislyagin E. A., Manzhulo I. V., Gorpenchenko T. Y., Dmitrenok P. S., Avilov S. A., Silchenko A. S., Wang Y.-M., Aminin D. L.** Cucumarioside A₂-2 causes macrophage activation in mouse spleen // *Marine Drugs*. – 2017. – Vol. 15, N 11. – P. 341[1–15]. – Bibliogr.: 22 ref. doi: 10.3390/md15110341 **WoS, Scopus**
111. **Pokhilo N. D., Atopkina L. N., Kiseleva M. I., Denisenko V. A., Anufriev V. Ph.** Synthesis and cytotoxic evaluation of glucoconjugated ethylmompain derivatives // *Natural Product Communica-*

- tions. – 2017. – Vol. 12, N 9. – P. 1475–1478 – Bibliogr.: 30 ref. WOS:000412968400024 **WoS**, **Scopus**
112. **Ponomarenko L. P., Ermolaeva S. P., Doudkin R. V., Dyshlovoy S. A., Gorovoy P. G.** Eremophilane-type glucosides from the leaves of *Ligularia calthifolia* Maxim // *Phytochemistry Letters*. – 2017. – Vol. 21. – P. 264–268. – Bibliogr.: 16 ref. <https://doi.org/10.1016/j.phytol.2017.07.013> **WoS**, **Scopus**
113. **Popov R. S., Ivanchina N. V., Silchenko A. S., Avilov S. A., Kalinin V. I., Dolmatov I. Yu., Stonik V. A., Dmitrenok P. S.** Metabolite profiling of triterpene glycosides of the Far Eastern sea cucumber *Eupentacta fraudatrix* and their distribution in various body components using LC-ESI QTOF-MS // *Marine Drugs*. – 2017. – Vol. 15, N 10. – P. 302[1–17]. – Bibliogr.: 45 ref. doi: 10.3390/md15100302 **WoS**, **Scopus**
114. **Romanenko L. A., Kurilenko V. V., Chernysheva N. Yu., Kalinovskaya N. I., Dmitrenok P. S., Popov R. S., Mikhailov V. V.** Diversity and antimicrobial activity of hydrobionts associated microorganisms from the Sea of Japan with the occurrence of tropodithetic acid producing bacteria // *Microbiology Research Journal International*. – 2017. – Vol. 20, N 6. – Article no. 34949 – P. [1–14]. – Bibliogr.: 43 ref. doi: 10.9734/MRJI/2017/34949
115. **Sabutski Y. E., Semenova M. N., Yurchenko E. A., Polonik N. S., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Semenov V. V., Polonik S. G.** Synthesis and comparative evaluation of polymethoxy substituted 1,4-naphthoquinones and their acetyl-O-glucosides as cytotoxic agents // *Natural Product Communications*. – 2017. – Vol. 12, N 7. – P. 1081–1088. – Bibliogr.: 44 ref. WOS:000406892500021 **WoS**
116. **Sabutskii Y. E., Denisenko V. A., Popov R. S., Polonik S. G.** The synthesis of thioglucosides substituted 1,4-naphthoquinones and their conversion in oxathiane fused quinone-thioglucoside conjugates // *Arkivoc*. – 2017. – Vol. 2017, pt. 3. – P. 302–315. – Bibliogr.: 19 ref. <https://doi.org/10.24820/ark.5550190.p010.241> **WoS**, **Scopus**
117. **Sanina N. M., Chopenko N. S., Davydova L. A., Mazeika A. N., Portnyagina O. Y., Kim N. Y., Golotin V. A., Kostetsky E. Y., Shnyrov V. L.** The influence of different cucumariosides on immunogenicity of OmpF porin from *Yersinia pseudotuberculosis* as a model protein antigen of tubular immunostimulating complex // *AIP Conference Proceedings*. – 2017. – Vol. 1874. – Article № 040029. – P. [1–4]. – Bibliogr.: 7 ref. doi: 10.1063/1.4998102 **WoS**, **Scopus**
118. **Santalova E. A., Denisenko V. A.** Analysis of the configuration of an isolated double bond in some lipids by selective homonuclear decoupling // *Natural Product Communications*. – 2017. – Vol. 12, N 12. – P. 1913–1916. – Bibliogr.: 13 ref. WOS:000419750600025 **WoS**, **Scopus**
119. **Santalova E. A., Denisenko V. A.** Fatty acids from a glass sponge *Aulosaccus* sp. occurrence of new cyclopropane-containing and methyl-branched acids // *Lipids*. – 2017. – Vol. 52, N 1. – P. 83–92. – Bibliogr.: 24 ref. doi: 10.1007/s11745-016-4214-1 **WoS**, **Scopus**
120. **Sedykh S. E., Purvinish L. V., Monogarov A. S., Burkova E. E., Grigor'eva A. E., Bulgakov D. V., Dmitrenok P. S., Vlassov V. V., Ryabchikova E. I., Nevinsky G. A.** Purified horse milk exosomes contain an unpredictable small number of major proteins // *Biochimie Open*. – 2017. – Vol. 4. – P. 61–72. – Bibliogr.: 51 ref. <https://doi.org/10.1016/j.biopen.2017.02.004> **Scopus**
121. **Seryodkin I. V., Zakharenko A. M., Dmitrenok P. S., Golokhvast K. S.** Biochemical content of cambium of *Abies nephrolepis* eaten by bears on the Far East of Russia // *Biochemistry Research International*. – 2017. – Vol. 2017. – Article ID 3020571. – P. [1–6]. – Bibliogr.: 29 ref. <https://doi.org/10.1155/2017/3020571> **WoS**, **Scopus**
122. **Shults E. E., Shakirov M. M., Pokrovsky M. A., Petrova T. N., Pokrovsky A. G., Gorovoy P. G.** Phenolic compounds from *Glycyrrhiza pallidiflora* Maxim. and their cytotoxic activity // *Natural Product Research*. – 2017. – Vol. 31, N 4. – P. 445–452. – Bibliogr.: 44 ref. doi: 10.1080/14786419.2016.1188094 **WoS**, **Scopus**
123. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Chingizova E. A., Dolmatov I. Yu., Kalinin V. I.** Cladolosides I₁, I₂, J₁, K₁, K₂ and L₁, monosulfated triterpene glycosides with new carbohydrate chains from the sea cucumber *Cladolabes schmeltzii* // *Carbohydrate Research*. – 2017. – Vol. 445. – P. 80–87. – Bibliogr.: 15 ref. <https://doi.org/10.1016/j.carres.2017.04.016> **WoS**, **Scopus**
124. **Silchenko A. S., Ustyuzhanina N. E., Kusaykin M. I., Krylov V. B., Shashkov A. S., Dmitrenok A. S., Usoltseva R. V., Zueva A. O., Nifantiev N. E., Zvyagintseva T. N.** Expression and biochemical characterization and substrate specificity of the fucoidanase from *Formosa algae* // *Glycobiol*

- logy. – 2017. – Vol. 27, N 3. – P. 254–263. – Bibliogr.: 40 ref. doi: 10.1093/glycob/cww138 **WoS, Scopus**
125. **Silchenko A. S., Kalinovskiy A. I., Avilov S. A., Dmitrenok P. S., Kalinin V. I., Berdyshev D. V., Chingizova E. A., Andryjaschenko P. V., Minin K. V., Stonik V. A.** Fallaxosides B₁ and D₃, triterpene glycosides with novel skeleton types of aglycones from the sea cucumber *Cucumaria fallax* // *Tetrahedron*. – 2017. – Vol. 73, N 17. – P. 2335–2341. – Bibliogr.: 25 ref. <https://doi.org/10.1016/j.tet.2017.02.041> **WoS, Scopus**
126. **Silchenko A. S., Kalinovskiy A. I., Avilov S. A., Kalinin V. I., Andrijaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Chingizova E. A., Ermakova S. P., Malyarenko O. S., Dautova T. N.** Magnumosides B₃, B₄ and C₃, mono- and disulfated triterpene tetraosides from the Vietnamese sea cucumber *Neothyronidium* (= *Massinium*) *magnum* // *Natural Product Communications*. – 2017. – Vol. 12, N 10. – P. 1577–1582. – Bibliogr.: 6 ref. WOS:000412968500013 **WoS, Scopus**
127. **Silchenko A. S., Kalinovskiy A. I., Avilov S. A., Kalinin V. I., Andrijaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Chingizova E. A., Ermakova S. P., Malyarenko O. S., Dautova T. N.** Nine new triterpene glycosides, magnumosides A₁–A₄, B₁, B₂, C₁, C₂ and C₄, from the Vietnamese sea cucumber *Neothyronidium* (= *Massinium*) *magnum*: structures and activities against tumor cells independently and in synergy with radioactive irradiation // *Marine Drugs*. – 2017. – Vol. 15, N 8. – P. 256[1–22]. – Bibliogr.: 39 ref. doi:10.3390/md15080256 **WoS, Scopus**
128. **Silchenko A. S., Rasin A. B., Kusaykin M. I., Kalinovskiy A. I., Miansong Zh., Changheng L., Malyarenko O. S., Zueva A. O., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** Structure, enzymatic transformation, anticancer activity of fucoidan and sulphated fucooligosaccharides from *Sargassum horneri* // *Carbohydrate Polymers*. – 2017. – Vol. 175. – P. 654–660. – Bibliogr.: 23 ref. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.08.043> **WoS, Scopus**
129. **Silchenko A. S., Ponomarenko L. P., Kalinovskiy A. I., Berdyshev D. V., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Lyakhova E. G., Kuzmich A. S., Terentjeva N. A., Gorovoy P. G.** Structures of minor glucosides from the Far Eastern high-mountain endemic plant *Ligularia alticola* Worosch. Screening of bioactivity for some glycosides from *L. alticola* // *Phytochemistry Letters*. – 2017. – Vol. 20. – P. 234–238. – Bibliogr.: 30 ref. <https://doi.org/10.1016/j.phytol.2017.05.011> **WoS, Scopus**
130. **Smetanina O. F., Yurchenko A. N., Ivanets E. V., Kalinovskiy A. I., Khudyakova Yu. V., Dyshlovoy S. A., von Amsberg G., Yurchenko E. A., Afiyatullof Sh. Sh.** Unique prostate cancer-toxic polyketides from marine sediment-derived fungus *Isaria felina* // *The Journal of Antibiotics*. – 2017. – Vol. 70, N 7. – P. 856–858. – Bibliogr.: 17 ref. doi:10.1038/ja.2017.53 **WoS, Scopus**
131. **Sokolova E. V., Kuz'mich A. S., Byankina A. O., Yermak I. M.** Effect of carrageenans alone in combination with casein of lipopolysaccharide on human epithelial intestinal HT-29 cells // *Journal of Biomedical Materials Research Part A*. – 2017. – Vol. 105, N 10. – P. 2843–2850. – Bibliogr.: 45 ref. doi: 10.1002/j.bm.a.36136 **WoS, Scopus**
132. **Stenkova A. M., Chopenko N. S., Davydova L. A., Mazeika A. N., Bystritskaya E. P., Portnyagina O. Y., Anastyuk S. D., Kulbatskii D. S., Lyukmanova E. N., Dolgikh D. A., Kostetsky E. Y., Sanina N. M.** Engineering of chimeric protein based on E protein domain III of tick-borne encephalitis virus and OmpF porin of *Yersinia pseudotuberculosis* // *Protein and Peptide Letters*. – 2017. – Vol. 24, N 10. – P. 974–981. – Bibliogr.: 44 ref. doi: 10.2174/0929866524666170724151917 **WoS**
133. **Styshova O. N., Popov A. M., Artyukov A. A., Klimovich A. A.** Main constituents of polyphenol complex from seagrasses of the genus *Zostera*, their antidiabetic properties and mechanisms of action (Review) // *Experimental and Therapeutic Medicine*. – 2017. – Vol. 13, N 5. – P. 1651–1659. – Bibliogr.: 52 ref. doi: 10.3892/etm.2017.4217 **WoS, Scopus**
134. **Tabakmakher K. M., Makarieva T. N., Denisenko V. A., Popov R. S., Kuzmich A. S., Shubina L. K., Lee H.-S., Lee Y.-J., Fedorov S. N.** Normonanchocidins G and H, new pentacyclic guanidine alkaloids from the Far-Eastern marine sponge *Monanchora pulchra* // *Natural Product Communications*. – 2017. – Vol. 12, N 7. – P. 1029–1032. – Bibliogr.: 26 ref. WOS:000406892500007 **WoS, Scopus**
135. **Tomshich S. V., Kokoulin M. S., Kalinovskiy A. I., Nedashkovskaya O. I., Komandrova N. A.** Structure of the O-specific polysaccharide from a marine bacterium *Cellulophaga algicola* // *Carbohydrate Research*. – 2017. – Vol. 443–444. – P. 68–72. – Bibliogr.: 16 ref. <https://doi.org/10.1016/j.carres.2017.03.017> **WoS, Scopus**
136. **Usoltseva R. V., Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Surits V. V., Silchenko A. S., Isakov V. V., Zvyagintseva T. N., Thinh P. D., Ermakova S. P.** Polysaccharides from brown algae *Sargassum*

- sum duplicatum*: the structure and anticancer activity *in vitro* // Carbohydrate Polymers. – 2017. – Vol. 175. – P. 547–556. – Bibliogr.: 28 ref. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.08.044> **WoS, Scopus**
137. **Ustyuzhanina N. E., Bilan M. I., Dmitrenok A. S., Borodina E. Yu., Stonik V. A., Nifantiev N. E., Usov A. I.** A highly regular fucosylated chondroitin sulfate from the sea cucumber *Massinium magnum*: structure and effects on coagulation // Carbohydrate Polymers. – 2017. – Vol. 167. – P. 20–26. – Bibliogr.: 25 ref. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.02.101> **WoS, Scopus**
138. **Utkina N. K., Pokhilo N. D.** Antioxidant activity of 1'-hydroxyethylnaphthazarins and their derivatives // Natural Product Communications. – 2017. – Vol. 12, N 12. – P. 1885–1888. – Bibliogr.: 11 ref. WOS:000419750600018 **WoS, Scopus**
139. **Utkina N. K., Chaikina E. L., Anisimov M. M.** Influence of aaptamine alkaloids on the growth of seedling roots of agricultural plants // Natural Product Communications. – 2017. – Vol. 12, N 9. – P. 1437–1438. – Bibliogr.: 6 ref. WOS:000412968400013 **WoS, Scopus**
140. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A.** Diversity of polyhydroxynaphthoquinone pigments in North Pacific sea urchins // Chemistry & Biodiversity. – 2017. – Vol. 14, N 9. – P. e1700182[1–9]. – Bibliogr.: 35 ref. doi: 10.1002/cbdv.201700182 **WoS, Scopus**
141. **Veselova M. V., Fedoreyev S. A., Tarbeeva D. V., Kulesh N. I., Kalinovskiy A. I., Kuzmich A. S., Kim N. Yu., Grigorochuk V. P.** Cytotoxic prenylated polyphenolic compounds from *Maackia amurensis* root bark // Natural Product Communications. – 2017. – Vol. 12, N 7. – P. 1037–1040. – Bibliogr.: 18 ref. WOS:000406892500009 **WoS, Scopus**
142. **Xue P., Zeng F., Duan Q., Xiao J., Liu L., Yuan P., Fan L., Sun H., Malyarenko O., Lu H., Xiu R., Liu Sh., Shao C., Zhang J., Yan W., Wang Z., Zheng J., Zhu F.** BCKDK of BCAA catabolism cross-talking with the MAPK pathway promotes tumorigenesis of colorectal cancer // EBioMedicine. – 2017. – Vol. 20. – P. 50–60. – Bibliogr.: 64 ref. <https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2017.05.001> **WoS, Scopus**
143. **Yermak I. M., Mischchenko N. P., Davydova V. N., Glazunov V. P., Tarbeeva D. V., Kravchenko A. O., Pimenova E. A., Sorokina I. V.** Carrageenans-sulfated polysaccharides from red seaweeds as matrices for the inclusion of echinochrome // Marine Drugs. – 2017. – Vol. 15, N 11. – P. 337[1–15]. – Bibliogr.: 44 ref. doi 10.3390/md15110337 **WoS, Scopus**

**Материалы конференций, опубликованные в журналах
(отечественных и зарубежных)**

144. **Бахолдина С. И., Хоменко В. А., Сидорин Е. В., Стенкова А. М., Быстрицкая Е. П., Исаева М. П., Реунов А. В., Соловьева Т. Ф.** Влияние условий экспрессии мембранных белков на структуру и свойства телец включения / Научные труды. Объединенный научный форум. Международная научная конференция по биоорганической химии «XII Чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова». VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды», Москва, Россия, 18–22 сент. 2017 // ActaNaturae. – 2017. – Спецвып. – С. 127.
145. **Голотин В. А., Бакунина И. Ю., Портнягина О. Ю., Ким Н. Ю., Чопенко Н. С., Рассказов В. А., Новикова О. Д.** Получение функционально-активных водорастворимых рекомбинантных мембранных белков и адаптированных к холоду ферментов: оптимизация условий экспрессии и характеристика свойств / Научные труды. Объединенный научный форум. Международная научная конференция по биоорганической химии «XII Чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова». VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды», Москва, Россия, 18–22 сент. 2017 // ActaNaturae. – 2017. – Спецвып. – С. 180.
146. **Калина Р. С., Гладких И. Н., Монастырская М. М., Дмитренко П. С., Козловская Э. П.** Крипамид – ингибитор α -амилазы из актинии *Heteractis crispa* / Научные труды. Объединенный научный форум. Международная научная конференция по биоорганической химии «XII Чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова». VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды», Москва, Россия, 18–22 сент. 2017 // ActaNaturae. – 2017. – Спецвып. – С. 32–33.
147. **Калужский Л. А., Шкель Т. В., Иванчина Н. В., Кича А. А., Грабовец И. П., Гилеп А. А., Струшкевич Н. В., Черновецкий М. А., Медведев А. Е., Усанов С. А., Иванов А. С.** Структурные аналоги ланостерола из морских организмов класса *Asteroidea* – потенциальные ингибиторы ланостерол-14- α -деметилазы человека и *Candida albicans* / Научные труды. Объединенный научный форум. Международная научная конференция по биоорганической химии «XII Чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова». VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды», Москва, Россия, 18–22 сент. 2017 // ActaNaturae. – 2017. – Спецвып. – С. 127.

148. **Мизгина Т. О., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Изменение уровня лектина из двустворчатого моллюска *Glycymeris yessoensis* в ответ на антропогенное загрязнение / Научные труды. Объединенный научный форум. Международная научная конференция по биоорганической химии «XII Чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова». VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды», Москва, Россия, 18–22 сент. 2017 // ActaNaturae. – 2017. – Спецвып. – С. 29.
149. **Stenkova A. M., Chernysheva N. Yu., Kurilenko V. V., Mikhailov V. V., Silchenko A. S., Kusaykin M. I., Isaeva M. P.** Genomic analysis of two fucoidan-degrading seaweed-associated Flavobacteria *Formosa algae* KMM 3553^T and KMM 8021 : II Всероссийская конференция с международным участием «Высокопроизводительное секвенирование в геномике», Новосибирск, 18–23 июня 2017 г. // Acta Naturae. – 2017. – Т. 9, № 1, спецвып. – С. 56. – Библиогр.: 2 назв.
150. **Стоник В. А.** От исследований морских природных соединений к новым идеям и биопрепаратам / Научные труды. Объединенный научный форум. Международная научная конференция по биоорганической химии «XII Чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова». VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды», Москва, Россия, 18–22 сент. 2017 // ActaNaturae. – 2017. – Спецвып. – С. 154.
151. **Фильштейн А. П., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Влияние олигомеризации на углевод-связывающие свойства лектина из мидии *Mytilus trossulus* / Научные труды. Объединенный научный форум. Международная научная конференция по биоорганической химии «XII Чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова». VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды», Москва, Россия, 18–22 сент. 2017 // ActaNaturae. – 2017. – Спецвып. – С. 116. – М.: Изд-во «Перо». – ISBN 978-5-906988-33-1.
152. **Чистюлин Д. К., Новикова О. Д., Антоненко Ю. Н.** Свойства одиночного канала OmpF порина *Yersinia ruckeri* / Научные труды. Объединенный научный форум. Международная научная конференция по биоорганической химии «XII Чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова». VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды», Москва, Россия, 18–22 сент. 2017 // ActaNaturae. – 2017. – Спецвып. – С. 86.
153. **Шкель Т. В., Усанов С. А., Барановский А. В., Чернов Г. Ю., Черновецкий М. А., Стоник В. А., Калужский Л. А., Иванов А. С., Гилеп А. А.** Изучение взаимодействия 14,17,19-замещенных производных ланостерола со стерин-14А-деметилазой патогенных грибов, вызывающих нозокомиальные инфекции / Научные труды. Объединенный научный форум. Международная научная конференция по биоорганической химии «XII Чтения памяти академика Юрия Анатольевича Овчинникова». VIII Российский симпозиум «Белки и пептиды», Москва, Россия, 18–22 сент. 2017 // ActaNaturae. – 2017. – Спецвып. – С. 141.
154. **Chernikov O., Hua K.-F., Kuzmich A., Chikalovets I., Molchanova V.** GalNAc/Gal-specific lectin from the sea mussel *Crenomytilus grayanus* induces tumor cells death and modulates immune response : 24th International symposium on Glycoconjugates, Jeju, Korea, Aug. 27–Sept. 01, 2017 : abstrs // Glycoconjugate Journal. – 2017. – Vol. 34. – P. [54–55]. doi: 10.1007/s10719-017-9784-5 **JCR**
155. **Dmitrenok P. S.** The features of the fragmentations of rare starfish cyclic steroidal glycosides in the ESI MS/MS spectra [Электронный ресурс] : 65th ASMS conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, Indianapolis, Indiana, June 4–8, 2017 // Journal of the American Society for Mass Spectrometry. – 2017. – Vol. 28, suppl. 1. – P. 151. – WP539. – Режим доступа : <http://link.springer.com/article/10.1007/s13361-017-1695-y> **JCR**
156. **Lo L.-C., Chernikov O., Chiu H.-W., Hua K.-F.** Polysaccharides from *Pseudopteroorgia americana* modulates immune response in macrophages : 24th International symposium on Glycoconjugates, Jeju, Korea, Aug. 27–Sept. 01, 2017 : abstrs // Glycoconjugate Journal. – 2017. – Vol. 34. – P. [81–81]. doi: 10.1007/s10719-017-9784-5 **JCR**
157. **Novikova O. D., Portnyagina O. Yu., Khomenko V. A., Isaeva M. P., Solov'eva E. F., Solov'eva T. F.** Immunochemical characteristic of antigenic structures of OmpF porin from *Yersinia pseudotuberculosis* [Электронный ресурс] // Journal of Integrated OMICS. – 2017. – Vol. 7, N 2. – P. 17. – Режим доступа: <http://www.jiomics.com/index.php/jio/article/view/212/189>
158. **Popov R. S., Dmitrenok P. S.** Metabolite profiling and localization of triterpene glycosides from the sea cucumber *Eupentacta fraudatrix* [Электронный ресурс] : 65th ASMS conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, Indianapolis, Indiana, June 4–8, 2017 // Journal of the American Society for Mass Spectrometry. – 2017. – Vol. 28, suppl. 1. – P. 151. – WP532. – Режим доступа : <http://link.springer.com/article/10.1007/s13361-017-1695-y> **JCR**

159. **Sanina N. M., Davydova L. A., Bakhholdina S. I., Novikova O. D.** Effect of adaptive changes in lipids on conformation of OmpF porin from *Yersinia pseudotuberculosis* [Электронный ресурс] // Journal of Integrated OMICS. – 2017. – Vol. 7, N 2. – P. 11. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа: <http://www.jiomics.com/index.php/jio/article/view/212/189>
160. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P.** Cytotoxicity of quinonoid pigments from sea urchins : proceedings 2nd International conference and exhibition on Marine Drugs and Natural Products, London, UK, June 15–17, 2017 : abstrs // Natural Products Chemistry and Research. – 2017. – Vol. 5, suppl. 3. – P. 68. doi: [10.4172/2329-6836-C1-014](https://doi.org/10.4172/2329-6836-C1-014)
161. **Zelepuga E. A., Portnyagina O. Yu., Novikova O. D.** Interaction of OmpF porin from *Yersinia pseudotuberculosis* with antibodies to human thyroid-stimulating hormone receptor. Study *in vitro* and *in silico* [Электронный ресурс] // Journal of Integrated OMICS. – 2017. – Vol. 7, N 2. – P. 19. – Режим доступа: <http://www.jiomics.com/index.php/jio/article/view/212/189>

**Публикации в сборниках: материалы, статьи, доклады на конференциях
(российские и зарубежные)**

162. **Балабанова Л. А., Марченко М. В.** ГМО и ГММ. Мировые, современные тенденции использования генной инженерии в пищевой и кормовой отрасли. Биологические и экономические риски [Электронный ресурс] // Трансграничные рынки товаров и услуг: проблемы исследования : II международная научно-практическая конференция, Владивосток, Россия, 1–2 нояб. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017 – С. 410–413. – Библиогр.: 6 назв. – Режим доступа: <https://www.dvfu.ru/science/publishing-activities/catalogue-of-books-fefu/> – ISBN 978-5-7444-4113-5
163. **Бойко Э. В.** Строение семенной кожуры видов трибы *Heliantheae* (Asteraceae) // Биоморфологические исследования на современном этапе : материалы конференции с международным участием «Современные проблемы биоморфологии», Владивосток, 3–9 окт. 2017 г. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2017. – С. 16–18. – Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-8343-1069-3.
Boyko E. V. Structure of the seed coat of the species tribe *Heliantheae* (Asteraceae) : Biomorphological studies in modern times: proceedings of conference with international participation «Contemporary issues in biomorphology», Vladivostok, Oct. 3–9, 2017. – Vladivostok, 2017. – P. 16–18. – Bibliogr.: 4 ref. – ISBN 978-5-8343-1069-3.
164. **Вшивкова Т. С., Сибирина Л. А., Гладкова Г. А., Клышевская С. В., Дроздов К. А.** Комплексные исследования экологического состояния бассейна р. Вторая Речка (полуостров Муравьева-Амурского, Приморский край) // Природа без границ : XI международный экологический форум, Владивосток, 30–31 окт. 2017 г. : сб. докл. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2017. – С. 76–78. – Библиогр.: 5 назв. – ISBN 978-5-8343-1078-5
Vshivkova T. S., Sibirina L. A., Gladkova G. A., Klyshevskaya S. V., Drozdov K. A. A comprehensive study of the ecological state of the river the Second River (The Muravyov-Amursky peninsula, Primorsky territory) // Nature without borders : XI international ecological forum, Vladivostok, Oct. 30–31, 2017. : proc. – Vladivostok, 2017. – P.76–78. – Bibliogr.: 5 ref. – ISBN 978-5-8343-1078-5
165. **Вшивкова Т. С., Дроздов К. А.** Ручейники (Insecta, Trichoptera) островов Архипелага императрицы Евгении (Владивосток, Приморский край) // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова. – 2017. – Вып. 7. – С. 51–60. – Библиогр.: 8 назв. – ISBN 978-5-600-01918-8
Vshivkova T. S., Drozdov K. A. Caddisflies (Insecta, Trichoptera) of the Archipelago of the empress Eugenie (Vladivostok, Primorye territory) // Vladimir Ya. Levanidov's biennial memorial meetings. – 2017. – N 7. – P. 51–60. – Bibliogr.: 8 ref. – ISBN 978-5-600-01918-8
166. **Горовой П. Г.** Возможности использования лекарственных растений лесов бассейна реки Амур // Китайско-Российский научный форум лесозоологического строительства с международным участием : материалы IX международного форума, Хейхэ, 19–21 июня 2017 г. – Хейхэ : Изд-во УЛХГ, 2017. – С. 8–19. – Библиогр.: 17 назв.
167. **Дроздов К. А., Усольцев А. В.** Использование ЯМР спектроскопии при анализе лекарственных растений Дальнего Востока (*Juglans mandshurica*, *Scutellaria baicalensis* и *Ampelopsis japonica*) с целью построения оценочной системы перспективности использования растительного сырья для производства новых лекарственных препаратов // Природа без границ : XI международный экологический форум, Владивосток, 30–31 окт. 2017 г. : сб. докл. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2017. – С. 130–133. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-8343-1078-5

- Drozdov K. A., Usoltcev A. V.** Use of nuclear magnetic resonance of spectroscopy in the analysis of herbs of the Far East (*Juglans mandshurica*, *Scutellaria baicalensis* и *Ampelopsis japonica*) for the purpose of creation of estimated system for prospects of vegetable raw materials use for new medicines production // Nature without borders : XI international ecological forum, Vladivostok, Oct. 30–31, 2017. : proc. – Vladivostok, 2017. – P. 130–133. – Bibliogr.: 6 ref. – ISBN 978-5-8343-1078-5
168. **Дроздов К. А.** Повышение уровня озера Ханка: мониторинг и пути решения проблемы (восстановление рисоводства) // Природа без границ : XI международный экологический форум, Владивосток, 30–31 окт. 2017 г. : сб. докл. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2017. – С 126–129. – ISBN 978-5-8343-1078-5
- Drozdov K. A.** Raising the Khanka Lake level: monitoring hydrological parameters and solutions of flood problems by recovery rice system // Nature without borders : XI international ecological forum, Vladivostok, Oct. 30–31, 2017. : proc. – Vladivostok, 2017. – P. 126–129. – ISBN 978-5-8343-1078-5
169. **Дроздов К. А.** Современные подходы использования малых летательных аппаратов для исследования и охраны биоты особо охраняемых природных территорий // XII Дальневосточная конференция по заповедному делу, Биробиджан, 10–13 окт. 2017 г. : материалы конф. – Биробиджан : ИКАРП ДВО РАН, 2017. – С. 15–17. – ISBN 978-5-904121-27-3
170. **Zakharkov S., Shambarova Yu., Moskovtseva A., Shtraikhert E., Shi X., Gladkikh R., Zou J., Liu Ya.** Production characteristics of bacteria and phytoplankton in the Sea of Okhotsk and Bering Sea during spring–summer in 2000, 2013, 2016 years // Океанологические процессы и изменения климата : 3-й международный российско-китайский симпозиум по морским наукам, Владивосток, Россия, 21–23 сент. 2017 г. : материалы докладов. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 105–108. – Библиогр.: 7 назв. – ISBN 978-5-9909943-9-3
- Zakharkov S., Shambarova Yu., Moskovtseva A., Shtraikhert E., Shi X., Gladkikh R., Zou J., Liu Ya.** Production characteristics of bacteria and phytoplankton in the Sea of Okhotsk and Bering Sea during spring–summer in 2000, 2013, 2016 years // Oceanic process and climate change : The 3rd Russia-China symposium on Marine Science, Vladivostok, Russia, Sept. 21–23. : proc. – Vladivostok : FEB RAS, 2017. – P. 105–108. – Bibliogr.: 7 ref. – ISBN 978-5-9909943-9-3
171. **Марченко М. В., Слепченко Л. В., Югай Ю. А., Шкрыль Ю. Н., Балабанова Л. А.** Разработка биоинженерного способа получения кормового белка // Современные проблемы техники и технологии пищевых производств : материалы XVIII международной научно-практической конференции (Барнаул, 16–17 фев. 2017 г.). – Барнаул : Изд-во АлтГТУ, 2017. – С. 160–162. – Библиогр.: 10 назв. – ISBN 978-5-7568-1225-1.
172. **Марченко М. В., Балабанова Л. А.** Разработка способа получения рекомбинантного кормового белка [Электронный ресурс] // Новая экономика. Бизнес и общество : материалы апрельской научно-практической конференции молодых ученых ШЭМ, Владивосток, 28 апр. 2017 г. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2017. – С. 905–909. – Библиогр.: 6 назв. – Режим доступа: <https://www.dvfu.ru/science/publishing-activities/catalogue-of-books-fefu> – ISBN 978-5-7444-4043-5
173. **Пивкин М. В.** Вторичные морские грибы и их биоиндикационный потенциал // Природа без границ : XI международный экологический форум, Владивосток, 30–31 окт. 2017 г. : сб. докл. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2017. – С 230–233. – Библиогр.: 11 назв. – ISBN 978-5-8343-1078-5
- Pivkin M. V.** Marine derived fungi and their promise for the bioindication // Nature without borders : XI international ecological forum, Vladivostok, Oct. 30–31, 2017. : proc. – Vladivostok, 2017. – P. 230–233. – ISBN 978-5-8343-1078-5
174. **Sarin A., Kolesnikova S., Postnova I., Shchipunov Yu.** Crystalline polymorph of chitosan with clay nanoplatelets // The 6th Asian symposium on Advanced Materials: Chemistry, Physics, Biomedicine of Functional and Novel Materials (ASAM-6), Hanoi, Vietnam, Sept. 27–30th, 2017 : proc. – Hanoi : Publ. House for Science and Technology, Institute for Tropical Technology, 2017. – P. 152–156. – Bibliogr.: 20 ref. – ISBN 978-604-913-603-0

Оперативно-информационные публикации

175. Актуальные проблемы химии и биологии [Электронный ресурс] / XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьяковского, Владивосток, МЭС ТИБОХ, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – 73 с. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>

176. KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness” [Электронный ресурс], June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – 107 p.
177. Marine Enzymes and Polysaccharides [Electronic resource] : 2nd International symposium, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017 : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – 64 p. – URL: <http://www.piboc.dvo.ru/sy/> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
178. 1st Russian-Vietnamese Workshop «Marine Fungal Metabolites and Their Bioactivities» [Электронный ресурс], Nha Trang, Vietnam, Oct. 31, 2017 : book of abstrs. – 16 p. – URL: <http://piboc.dvo.ru/conf/Russviet%20worksop.php>. – ISBN 978-5-7444-4114-2.

Тезисы докладов на отечественных и зарубежных конференциях

179. **Agafonova I. G., Apanasevich V. I., Avramenko V. A., Bratskaya S. Yu., Lagyreva A. V., Lykyanov P. A.** Application of gold nanoparticles as promising therapeutic molecules for the treatment of tumoral diseases // 3rd FEB RAS-KAST bilateral symposium “Natural Products, Nanomedicine and Oriental Medicine”, Vladivostok, Russia, June 01–03, 2017. : progr. and abstrs. – Vladivostok, 2017. – P. 12.
180. **Aminin D., Pislyagin E.** P2X receptors new players in pain and novel targets in therapeutics // 3rd FEB RAS-KAST bilateral symposium “Natural Products, Nanomedicine and Oriental Medicine”, Vladivostok, Russia, June 01–03, 2017 : progr. and abstrs. – Vladivostok, 2017. – P. 2.
181. **Анастюк С. Д., Белокозова К. В.** Тандемная масс-спектрометрия фрагментов фукоиданов, меченных кислородом ¹⁸O // X Всероссийская научная конференция и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ» Казань, 5 июня – 9 июня 2017 г. : тез. докл. – Казань : ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2017. – С. 22–23. – Библиогр.: 5 назв. – ISBN 978-5-9500371-0-8
182. **Белик А. А., Звягинцева Т. Н.** Анализ гидролитических и трансгликозилирующих свойств рекомбинантной эндо-1,3-β-D-глюканазы из морской бактерии *Formosa algae* KMM 3553: субстратная специфичность и условия реакции [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васильковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 27. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
183. **Belik A. A., Zvyagintseva T. N.** Analysis of hydrolyzing and transglycosylating properties of recombinant endo-1,3-β-D-glucanase from the marine bacterium for *Formosa algae* KMM 3553: dependence on substrate and conditions // 3rd FEB RAS-KAST bilateral symposium “Natural Products, Nanomedicine and Oriental Medicine” Vladivostok, Russia, June 01–03, 2017. : progr. and abstrs. – Vladivostok, 2017. – P. 8.
184. **Белокозова К. В., Усольцева Р. В., Анастюк С. Д.** Масс-спектрометрия фрагментов фукоиданов из бурых водорослей *Sargassum duplicatum* и *Padina boryana* [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васильковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 28. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
185. **Володько А. В., Мищенко Н. П., Ермак И. М.** Полиэлектролитные комплексы хитозан-каррагинан как носители лекарственных средств [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васильковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 29. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
186. **Гарбуз М. М., Синцова О. В., Лейченко Е. В., Исаева М. П., Козловская Э. П.** Установление первичной структуры модуляторов натриевых каналов актиний при помощи генно-инженерных подходов // Химия и химическое образование : 7-й международный симпозиум, Владивосток, Россия, 17–20 окт. 2017 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017. – С. 11–12. – ISBN 978-5-7444-4121-0.
187. **Gladkikh I., Monastyrnaya M., Zelepuga E., Sintsova O., Leychenko E., Isaeva M., Peigneur S., Pislyagin E., Yurchenko E., Tytgat J., Aminin D., Kozlovskaya E.** Sea anemone peptides of a new *Heteractis crispata* RG Kunitz-type subfamily are potential neuroprotectors and analgesics // Molecular Neurobiology Today and Tomorrow in memory of Eugene Grishin : Fourth biennial German-Russian symp. Joint meeting of the Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities and Russian

- Academy of Sciences, Moscow, Apr. 5–9, 2017 : proc. – M., 2017. – P. 33.
188. **Демина О. Д., Сабущкий Ю. Е., Бердасова А. С., Салохин А. В.** Развитие протокорма *Oreorchis patens* (Orchidaceae) *in vitro* [Электронный ресурс] // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по естественным наукам, Владивосток, 11–30 апр. 2017 г. : Научное электронное издание. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2017. – С. 216–218. – Библиогр.: 10 назв. – Режим доступа: <https://www.dvfu.ru/-upload/medialibrary/cb4/2017rus.pdf>
189. **Дроздов К. А., Усольцев А. В.** Сравнительный анализ вторичных метаболитов кофейного дерева (*Coffea arabica*) и чайного куста (*Camellia sinensis*) методом ядерно-магнитно-резонансной спектроскопии [Электронный ресурс] // Научная конференция: IV чтения памяти академика В. Л. Касьянова «Биоразнообразии, онтогенез и эволюция», Владивосток, 3–5 окт. 2017 г. : программа и материалы – Владивосток : ННЦМБ ДВО РАН, 2017. – С. 24–28. – Библиогр.: 4 назв. – Режим доступа: <http://docplayer.ru/61167728-Nauchnaya-konferenciya-iv-chteniya-pamyati-akademika-v-l-kasyanova-bioraznoobrazie-ontogenez-i-evolyuciya-programma-i-materialy.html>
190. **Drozhdov A. L., Artyukov A. A., Elkin Yu. N.** Naphtaquinoid pigments in clypester sand dollars // Abstracts of the international conference “Scientific and Technological Developments of Research and Monitoring of Marine Biological Resources”, Vladivostok, Russia, May 22–24, 2017. – Vladivostok : Far Eastern Federal University, 2017. – P. 32. – ISBN 978-5-7444-4019-0.
191. **Dubrovskaya Yu. V., Kurilenko V. V., Hang C. T. T., Ly B. M., Bakunina I. Yu., Michailov V. V., Zvyagintseva T. N.** Marine bacteria associated with the brown alga as a source of enzymes catalyzing transformation of polyanionic polysaccharides // 3rd FEB RAS-KAST bilateral symposium “Natural Products, Nanomedicine and Oriental Medicine” Vladivostok, Russia, June 01–03, 2017. : progr. and abstrs. – Vladivostok, 2017. – P. 20.
192. **Ермак И. М., Мищенко Н. П., Давыдова В. Н., Глазунов В. П.** Полисахариды красных водорослей как основа для доставки лекарственного препарата гистохром // X Всероссийская научная конференция и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ» Казань, 5 июня – 9 июня 2017 г. : тез. докл. – Казань : ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2017. – С. 6–7. – ISBN 978-5-9500371-0-8
193. **Закирова А. Е., Лихацкая Г. Н., Ким Н. Ю., Агафонова И. Г., Ануфриев В. Ф.** Взаимодействие кардиопротектора эхинохрома А и его аналога с альбумином [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 53. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
194. **Закирова А. Е., Ануфриев В. Ф., Маханьков В. В., Дмитренко П. С., Агафонова И. Г.** Диглутатионильный аналог эхинохрома: кардиопротекторные свойства и продукты его метаболизма // X Всероссийская научная конференция и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ» Казань, 5 июня – 9 июня 2017 г. : тез. докл. – Казань : ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2017. – С. 48. – ISBN 978-5-9500371-0-8
195. **Зорова Н. А., Климович А. А., Стышова О. Н., Штода Ю. П.** Канцерепрентивная активность сульфатированного флавонола дисульфата лютеолина из морской травы *Zostera asiatica* [Электронный ресурс] // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по естественным наукам, Владивосток, 11–30 апр. 2017 г. : Научное электронное издание. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2017. – С. 221–223. – Библиогр.: 4 назв. – Режим доступа: <https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/cb4/2017rus.pdf>
196. **Иванец Е. В., Дышловой С. А., Юрченко А. Н.** Новые биологически активные метаболиты из факультативного морского гриба *Aspergillus candidus* КММ 4676 [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 32. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
197. **Ivannikova S. I., Malyarenko O. S., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Ermakova S. P.** Laminarans of brown algae and their sulfated derivatives: isolation, structure, and biological activity // Abstracts of the international conference “Scientific and Technological Developments of Research and Monitoring of Marine Biological Resources”, Vladivostok, Russia, May 22–24, 2017. – Vladivostok : Far Eastern Federal University, 2017. – P. 50–51. – ISBN 978-5-7444-4019-0.
198. **Имбс Т. И., Сильченко А. С., Федорев С. А., Ермакова С. П., Звягинцева Т. Н.** Флоротаннины бурых водорослей – ингибиторы фукоидан гидролаз морских организмов // X Все-

- российская научная конференция и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ» Казань, 5 июня – 9 июня 2017 г. : тез. докл. – Казань : ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2017. – С. 49. – ISBN 978-5-9500371-0-8
199. **Ishina I. A., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Ermakova S. P.** Water-soluble polysaccharides from brown algae *Desmarestia viridis*, *Dictyota divaricata*, *Dictyota dichotoma* and *Padina boryana* // Abstracts of the international conference “Scientific and Technological Developments of Research and Monitoring of Marine Biological Resources”, Vladivostok, Russia, May 22–24, 2017. – Vladivostok : Far Eastern Federal University, 2017. – P. 48–49. – ISBN 978-5-7444-4019-0.
200. **Калина Р. С., Гладких И. Н., Кошелев С. Г., Дмитренко П. С., Монастырская М. М., Козловская Э. П.** Новые токсины актинии *Heteractis crispa*: структура и функциональная активность // Химия и химическое образование : 7-й международный симпозиум, Владивосток, Россия, 17–20 окт. 2017 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017. – С. 14–15. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-7444-4121-0.
201. **Калиновский А. П., Гузев К. В., Исаева М. П.** Разработка подходов для генетической идентификации морских губок из спиртовых и высушенных образцов [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьяковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 54. – Библиогр.: 3 назв. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik-2017.pdf>
202. **Калитник А. А., Чичинская Э. И., Кравченко А. О., Каретин Ю. А., Ермак И. М.** Иммунотропные эффекты каппа/бета-каррагинана [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьяковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 33. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
203. **Капустина А. А., Лейченко Е. В.** Принципы построения и согласования образовательных программ 04.03.01 Химия и 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия в Дальневосточном федеральном университете // Химия и химическое образование : 7-й международный симпозиум, Владивосток, Россия, 17–20 окт. 2017 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017. – С. 154. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-7444-4121-0.
204. **Кветкина А. Н., Юрченко Е. А., Пислягин Е. А., Лейченко Е. В., Исаева М. П., Пак С. М., Козловская Э. П.** Нейропротекторная активность пептидов Кунитц-типа актинии *Heteractis crispa* // Химия и химическое образование : 7-й международный симпозиум, Владивосток, Россия, 17–20 окт. 2017 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017. – С. 16–17. – Библиогр.: 8 назв. – ISBN 978-5-7444-4121-0.
205. **Кветкина А. Н., Юрченко Е. А., Пислягин Е. А., Лейченко Е. В., Исаева М. П., Козловская Э. П.** Новый IQ-пептид Кунитц-типа актинии *Heteractis magnifica*, проявляющий нейропротекторную активность в модели болезни Альцгеймера [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьяковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 55. – Библиогр.: 3 назв. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
206. **Клименко А. М., Тарбеева Д. В., Федорев С. А.** Подавление активности сигнального пути Wnt в клетках трижды отрицательного рака молочной железы различными фракциями экстракта винограда японского *Ampelopsis japonica* [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьяковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 56. – Библиогр.: 2 назв. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
207. **Kovalchuk S., Bursakov S., Kosovsky G., Balabanova L., Rasskazov V.** Recombinant lectin from the sea mussel *Crenomytilus grayanus* for tumor marker tests // International conference «Clinical Proteomics. Postgenome Medicine», Moscow, Russia, 30 Oct. – 01 Nov. 2017 : book of abstrs. – M.: Publ. House of I. M. Sechenov First MSMU. – 2017. – P. 125. – ISBN 978-5-89152-024-0
208. **Кокоулин М. С., Соколова Е. В., Романенко Л. А., Елькин Ю. Н., Командрова Н. А.** Липополисахариды морских бактерий рода *Pseudomonas* [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьяковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 35. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
209. **Колесникова С. А., Ляхова Е. Г., Калиновский А. И.** Новые стероидные метаболиты из морской губки *Inflatella* sp. // Химия и химическое образование : 7-й международный симпозиум,

- Владивосток, Россия, 17–20 окт. 2017 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017. – С. 18. – Библиогр.: 5 назв. – ISBN 978-5-7444-4121-0.
210. **Kostina E. E., Gladkikh I. N., Kvetkina A. N.** Sea anemones and biological activities of their extracts (the insular shelf and slope of the Kurile and Commander Islands) // Abstracts of the international conference “Scientific and Technological Developments of Research and Monitoring of Marine Biological Resources”, Vladivostok, Russia, May 22–24, 2017. – Vladivostok : Far Eastern Federal University, 2017. – P. 64–66. – ISBN 978-5-7444-4019-0.
211. **Кравченко А. О., Глазунов В. П., Ермак И. М.** Сульфатированные полисахариды и пигменты красной водоросли *Mastocarpus pacificus* // X Всероссийская научная конференция и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ» Казань, 5 июня – 9 июня 2017 г. : тез. докл. – Казань : ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2017. – С. 59–60. – ISBN 978-5-9500371-0-8
212. **Кудрявцев Д. С., Спирова Е. Н., Иванов И. А., Шелухина И. В., Уткина Н. К., Кашеверов И. Е., Стоник В. А., Цетлин В. И.** Ингибирование мышечного никотинового ацетилхолинового рецептора макалувамином G // XXIX Зимняя молодежная научная школа «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии» Москва, 7–10 фев. 2017 г. : сб. тез. – М. : Ин-т биоорган. химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, 2017. – С. 95.
213. **Leshchenko E. V., Pivkin M. V., Mikhailov V. V., Sobolevskaya M. P., Berdychev [!Berdyshev] D. V., Khudyakova Y. V., Trinh P. T. H., Nhut N. D., Ly B. M., Afiyatulloev Sh. Sh.** Marine-derived fungus *Penicillium thomii* as a perspective source of new bioactive metabolites // Химия и химическое образование : 7-й международный симпозиум, Владивосток, Россия, 17–20 окт. 2017 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017. – С. 5–6. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-7444-4121-0.
214. **Лукьянов П. А., Ли В., У. С.** Уникальные углевод-связывающие белки пропеллерного типа [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 19. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
215. **Lukyanenko K., Tarakova O., Apanasevich V., Medkov M., Avramenko V., Lukyanov P.** Radio-modifying oncotherapy with hybrid iron and tantalum oxides nanoparticles // 3rd FEB RAS-KAST bilateral symposium “Natural Products, Nanomedicine and Oriental Medicine” Vladivostok, Russia, June 01–03, 2017. : progr. and abstrs. – Vladivostok, 2017. – P. 6.
216. **Маляренко О. С., Иванникова С. И., Усольцева Р. В., Звягинцева Т. Н., Ермакова С. П.** *In vitro* противоопухолевая активность ламинаранов дальневосточных бурых водорослей и их сульфатированных производных // X Всероссийская научная конференция и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ» Казань, 5 июня – 9 июня 2017 г. : тез. докл. – Казань : ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2017. – С. 63–64. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-9500371-0-8
217. **Мизгина Т. О., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Лектин из двустворчатого моллюска *Glycymeris yessoensis* [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 36. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
218. **Мизгина Т. О., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Лектин из двустворчатого моллюска *Glycymeris yessoensis*: физико-химические свойства и биологическая активность // Химия и химическое образование : 7-й международный симпозиум, Владивосток, Россия, 17–20 окт. 2017 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017. – С. 25–26. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7444-4121-0.
219. **Минько Е. М., Полоник С. Г., Юрченко Е. А.** Исследование Hsp70-индуцирующей активности структурных аналогов 2,3,7-трис(тетра-О-ацетил-β-D-глюкопиранозил)-6-этил-5,8-дигидрокси-1,4-нафтохинона (U-133) [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 59. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
220. **Мищенко Н. П., Васильева Е. А., Тарбеева Д. В., Ермак И. М.** Биологическая активность эхинохрома и его комплексов // X Всероссийская научная конференция и школа молодых

- ученых «Химия и технология растительных веществ» Казань, 5 июня – 9 июня 2017 г. : тез. докл. – Казань : ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2017. – С. 70–71. – Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-9500371-0-8
221. **Овчаренко Ю. С., Мизгина Т. О., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Куриленко В. В., Черников О. В.** Лектин из гребешка *Patinopecten yessoensis* [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 62. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
222. **Овчаренко Ю. С., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Изменение уровня лектина из гребешка *Patinopecten yessoensis* в ответ на антропогенное загрязнение окружающей среды // Химия и химическое образование : 7-й международный симпозиум, Владивосток, Россия, 17–20 окт. 2017 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017. – С. 28. – Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-7444-4121-0.
223. **Пелагеев Д. Н., Дышловой С. А., Борисова К. С., Похило Н. Д.** Синтез и противоопухолевая активность О-углеродных конъюгатов 1,4-нафтохинонов негликозидной природы [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 38. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
224. **Пелагеев Д. Н., Дышловой С. А., Хмелевская Е. А., Сабуцкий Ю. Е., Борисова К. С., Похило Н. Д., Ануфриев В. Ф.** Синтез и противоопухолевая активность О- и S-углеводных конъюгатов 1,4-нафтохинонов негликозидной природы [Электронный ресурс] // XX Молодежная школа-конференция по органической химии, Казань, 18–21 сент. 2017 г. : тез. докл. – Казань, 2017. – С. 186. – Режим доступа: <http://iopc.ru/base/file/Abstracts.pdf>
225. **Pivkin M. V.** Marine derived fungi of the northeast Pacific [Электронный ресурс] // Abstracts of the conference “Climate Change Constraints and Opportunities in the Asia-Pacific Region: Human-Biosphere-Atmosphere Interactions and Green Growth”, Vladivostok, Russia, Oct. 24–26, 2017. – Vladivostok : BGI FEB RAS, 2017. – P. 45. – Режим доступа: http://geobotanica.ru/symposium_2017
226. **Рубцов Е. С., Кокоулин М. С., Кузьмич А. С., Романенко Л. А., Командрова Н. А.** Структура О-специфических полисахаридов морских альфапротеобактерий *Poseidonocella pacifica* КММ 9010^T и *P. sedimentorum* КММ 9023^T. Противоопухолевая активность О-дезацелированного липополисахарида *P. pacifica* КММ 9010^T [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 40. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
227. **Синцова О. В., Монастырская М. М., Пислягин Е. А., Менчинская Е. С., Юрченко Е. А., Исаева М. П., Лейченко Е. В., Пеньер С., Титгат Я., Аминин Д. Л., Козловская Э. П.** SHTXIII-подобные пептиды Кунитц-типа актиний *Heteractis crispa* и *Stichodactyla mertensii* // Химия и химическое образование : 7-й международный симпозиум, Владивосток, Россия, 17–20 окт. 2017 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017. – С. 38. – ISBN 978-5-7444-4121-0.
228. **Сорокина И. В., Толстикова Т. Г., Володько А. В., Ермак И. М.** Фармакологические свойства полиионных комплексов каппа-каррагинан : хитозан различного состава // X Всероссийская научная конференция и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ» Казань, 5 июня – 9 июня 2017 г. : тез. докл. – Казань : ИОФХ им. А. Е. Арбузова КазНЦ РАН, 2017. – С. 95–96. – ISBN 978-5-9500371-0-8
229. **Суриц В. В., Иванникова С. И.** Полисахариды из бурой водоросли *Sargassum duplicatum* [Электронный ресурс] // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по естественным наукам, Владивосток, 11–30 апр. 2017 г. : Научное электронное издание. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2017. – С. 560–562. – Библиогр.: 3 назв. – Режим доступа: <https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/cb4/2017rus.pdf>
230. **Суриц В. В., Усольцева Р. В., Шевченко Н. М., Иванникова С. И., Ермакова С. П.** Структура и противоопухолевая активность фукоидана из бурой водоросли *Sargassum duplicatum* 9010^T [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 42. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>

231. **Табакмахер К. М., Макарьева Т. Н., Попов Р. С., Кузьмич А. С.** Нормонанхоцидины G и H – новые пентациклические гуанидиновые алкалоиды из дальневосточной губки *Monanchora pulchra* [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 43. – Библиогр.: 7 назв. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
232. **Таракова О. В., Лукьяненко К. С., Лукьянов П. А., Медков М. А., Плотникова О. С., Апанасевич В. И.** Синтез гибридных наночастиц типа «Core-Shell» на основе оксидов железа и тантала // Химия и химическое образование : 7-й международный симпозиум, Владивосток, Россия, 17–20 окт. 2017 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2017. – С. 141–142. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7444-4121-0.
233. **Титлянов Э. А., Титлянова Т. В., Белоус О. С.** Морские растения морей Азиатско-Тихоокеанского региона в традиционной и современной медицине [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 24. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
234. **Фильштейн А. П., Чикаловец И. В.** Изучение лектина из мидии *Mytilus trossulus* [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 67. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
235. **Хмелевская Е. А., Сабущий Ю. Е., Дышловой С. А., Пелагеев Д. Н.** Синтез и противоопухолевая активность S-углеводных конъюгатов 1,4-нафтохинонов негликозидной природы [Электронный ресурс] // XVI Всероссийская молодежная школа-конференция памяти В. Е. Васьковского «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 4–9 сент. 2017 г. : материалы конф. – Владивосток : ДВО РАН, 2017. – С. 69. – Библиогр.: 3 назв. – Режим доступа: <http://piboc.dvo.ru/conf/sbornik2017.pdf>
236. **Khmelevskaia E. A., Pelageev D. N., Kravchenko E. V.** Synthesis of 1,4-naphthoquinone-carbohydrate conjugates of non-glycoside nature [Электронный ресурс] // The 4th annual student scientific conference in English, Vladivostok, 03–15 May, 2017. : conf. proc. – Vladivostok : Far Eastern Federal University, 2017. – P. 69–71. – Bibliogr.: 3 ref. – ISBN 978-5-7444-4038-1. – Режим доступа: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/sciences/the-conference
237. **Chernikov O., Kuzmich A., Chikalovets I., Molchanova V.** Antitumor and immunomodulation activities of lectin from the sea mussel *Crenomytilus grayanus* // 3rd FEB RAS-KAST bilateral symposium “Natural Products, Nanomedicine and Oriental Medicine” Vladivostok, Russia, June 01–03, 2017. : progr. and abstrs. – Vladivostok, 2017. – P. 22.
238. **Suleimen Ye., Agissova F., Iskakova Zh., Doudkin R., Gorovoy P.** Component composition and biological activity of essential oils of *Aster tripolium* (Compositae=Asteraceae) // Theoretical and Experimental Chemistry : abstracts of the VI international scientific conference, dedicated to EXPO-2017, Karaganda, [Republic Kazakhstan], 15–17 June, 2017. – Karaganda : Publ. House of KSU, 2017. – P. 54. – Bibliogr.: 3 ref. – ISBN 978-9965-07-990-0.
239. **Aminin D., Pislyagin E., Silchenko A., Avilov S., Agafonova I., Yurchenko E., Wang Y.-M.** Molecular mechanisms of immunomodulatory action of sea cucumber triterpene glycosides // BIT's 15th annual congress of International Drug Discovery Science and Technology-Japan 2017, Osaka, Japan, July 25–27, 2017. : conf. abstrs book. – Osaka, 2017. – P. 213.
240. **Bakunina I. Y.** α -N-Acetylgalactosaminidases in nature, biotechnology and medicine [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 9. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
241. **Bakunina I. Y., Chadova O. A., Malyarenko O. S., Ermakova S. P.** The effect of fucoidan from the brown alga *Fucus evanescence* [*!evanescens*] on the activity of α -N-acetylgalactosaminidase of human cancer cells [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 40. – Bibliogr.: 2 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
242. **Bakunina I. Y., Nedashkovskaya O. I., Balabanova L. A., Kuhlevsky A. D., Mikhailov V. V.** O-glycoside hydrolases of psychrotolerant bacteria from microbial community of the Pacific red

- alga *Ahnfeltia tobuchiensis* [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 38. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
243. **Belik A. A., Kusaykin M. I., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** 1,3- β -D-glucanases: distribution, structure, properties and application // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 93.
244. **Belik A. A., Silchenko A. S., Rasin A. B., Ermakova S. P.** Recombinant alginate lyases of marine bacteria: substrate specificity and products analysis [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 15. – Bibliogr.: 4 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
245. **Bystritskaya E., Stenkova A., Rakin A., Isaeva M.** Cross-stress behavior of general porins in *Yersinia pseudotuberculosis* under prolonged antibiotic exposure // FEMS 2017: 7th congress of European microbiologists, Valencia, Spain, July 9–13, 2017 : abstrs book. – Valencia, 2017. – P. 1516.
246. **Cherepanova A. V., Chikalovets I. V., Molchanova V. I., Filshtein A. P., Mizgina T. O., Ovcharenko Y. S., Filenko A. D., Chernikov O. V.** Influence of anthropogenic factors on the level of lectins from marine bivalve [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 41. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
247. **Chernikov O., Hua K.-F., Kuzmich A., Chikalovets I., Molchanova V.** Gal/GalNAc-specific lectin from the mussel *Crenomytilus grayanus* causes tumor cells death and modulates immune response // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 69.
248. **Chernysheva N., Stenkova A., Nedashkovskaya O., Isaeva M.** Bioconversion of algal biomass: metabolic potential of *Zobellia amurskyensis* // FEMS 2017: 7th congress of European microbiologists, Valencia, Spain, July 9–13, 2017 : abstrs book. – Valencia, 2017. – P. 1910.
249. **Chikalovets I. V., Molchanova V. I., Filshtein A. P., Chernikov O. V.** Studies of the lectins from the mussels *Crenomytilus grayanus* and *Mytilus trossulus* [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 18. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
250. **Choi Y., Min S.-K., Jeon J.-K., Usoltseva R. V., Silchenko A. S., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P., Kim J.-K.** Thrombolytic fucoidan activates plasma tissue-type plasminogen activator by inhibiting tPA-PAI-1 complexation: molecular mechanism of fucoidan-mediated thrombolysis // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 44.
251. **Choi Y., Min S.-K., Jeon J.-K., Ermakova S., Kim J.-K.** Thrombolytic fucoidan activates plasma tissue-type plasminogen activator by inhibiting TPA-PAI-1 complexation: molecular mechanism of fucoidan-mediated thrombolysis [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 22. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
252. **Davydova V., Volod'ko A. V., Sokolova E. V., Lichatskaya G. N., Shapkin N. P., Yermak I. M.** Chitosan-lipopolysaccharide complexes – supramolecular structure and biological activity // 5th EPNOE International Polysaccharide conference, Jena, Germany, 20–24 Aug. 2017 : abstrs book. – Jena, 2017. – P. 84.
253. **Dubrovskaya Yu. V., Kurilenko V. V., Hang C. T. T., Ly B. M., Bakunina I. Yu., Mikhailov [!Mikhailov] V. V., Zvyagintseva T. N.** Producer of alginate lyases and fucoidanases found among epiphytes of the brown alga *Sargassum polycystum* of Vietnam coast [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 19. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
254. **Dyshlovoy S. A., Hauschild J., Stonik V. A., Bokemeyer C., von Amsberg G.** Anticancer and autophagy modulatory properties of monanchocidin A, rhizochalinin and frondoside A // 10th Eu-

- ropean conference on Marine Products, Kolymbari – Crete, Greece, Sept. 3–7, 2017 : book of abstrs. – Kolymbari – Crete, 2017. – P. 74–75.
255. **Dyshlovoy S., Hauschild J., Stonik V., Bokemeyer C., von Amsberg G.** Anticancer marine natural compounds capable of autophagy modulation [Электронный ресурс] // EMBO conference: Autophagy: From molecular principles to human diseases, Cavtat-Dubrovnik, Croatia, Sept. 25–29, 2017 : book of abstrs. – Cavtat-Dubrovnik, 2017. – P. 117. – Режим доступа : <http://meetings-embo.org/event/17-authophagy>
256. **Dyshlovoy S. A., Hauschild J., Madanchi R., Alsdorf W., Stonik V., Bokemeyer C., von Amsberg G.** Anticancer marine natural compounds capable of autophagy modulation // IX. UCCH Research Retreat, Jesteburg, Germany, Sept. 22–23, 2017 : abstrs book. – Hamburg : Univ. Med. Center Hamburg-Eppendaf, 2017. – P. 45.
257. **Ermakova S. P., Usoltseva R. V., Malyarenko O. S., Shevchenko N. M., Imbs T. I., Zvyagintseva T. N.** Brown algae as a source of biologically active polysaccharides // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 47.
258. **Ermakova S. P., Kusaykin M. I., Malyarenko O. S., Ivanushko L. A., Usoltseva R. V., Shutikova A. L., Besednova N. N., Zvyagintseva T. N.** Radioprotective effect of fucoidans [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 10. – Bibliogr.: 7 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
259. **Fedoreyev S. A.** The relict tree *Maackia amurensis* is a rich source of biologically active polyphenolic compounds for the new medicines creation [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 11. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
260. **Gladkikh I., Kalina R., Sinsova O., Kvetkina A., Peigneur S., Koshelev S., Kim N., Monastyrnaya M., Kozlov S., Tytgat J., Kozlovskaya E.** New Kv, Nav, and ASICs channel toxins from the sea anemone *Heteractis crispa* // 19th World congress of IST ; 11th Asia Pacific congress of IST; 13th Chinese conference of Toxins & Medical Application, China, Haikou, Oct. 24–31, 2017 : progr. and abstrs. – Haikou, 2017. – P. 171–172.
261. **Golotin V. A., Guzii A. G., Tabakmacher [!Tabakmakher] K. M., Slepchenko L. V., Malyarenko T. V., Bakunina I. Y.** Search of marine bacterium *Pseudoalteromonas* sp. alpha-galactosidase inhibitors among marine invertebrates inhabited in the Kuril Island’s water [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 39. – Bibliogr.: 5 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
262. **Gorbach V. I., Volod'ko A. V., Yermak I. M.** Preparation of liposomes containing carrageenan and composites on their basis [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 57. – Bibliogr.: 2 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
263. **Gorovoi P.** Ecology and chorology of forest berry and medicinal plants in Russian Far East and Northeast of China // International conference on Efficient Water-Saving Cultivation in the Forestry and Fruit Trees, Beijing, China, Nov. 1–4, 2017. : [abstrs]. – Beijing : Beijing Univ. Agriculture, 2017. – P. 11.
264. **Iskakova Zh. B., Suleimen Ye. M., Dudkin R. V., Gorovoy P. G.** Constituent of cytotoxic and antiradical activity of essential oil *Peucedanum litorale* // 12th International symposium on the Chemistry of Natural Compounds, Tashkent, Uzbekistan, Sept. 7–8, 2017 : abstrs. – Tashkent, 2017. – P. 107. – Bibliogr.: 4 ref.
265. **Kalitnik A., Karetin Yu., Cicinskas E., Kravchenko A., Hasina E., Yermak I.** Immunotropic properties of κ/β -carrageenan from red alga *Tichocarpus crinitus* [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 21. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
266. **Kim H. K., Jeong S. H., Kim M., HeeKo T., Noh Y. H., Song I.-S., Shubina L. K., Makarieva T. N., Yashunsky D. V., Nifantiev N. E., Stonik V. A., Han J.** Neopetroside A, a novel

- pyridine nucleoside, protects heart against ischemia/reperfusion-injury // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 40.
267. **Kokoulin M. S., Komandrova N. A., Kalinovskiy A. I., Sokolova E. V., Romanenko L. A.** Partial structure and immunological activity of lipopolysaccharide from marine bacterium *Pseudomonas glareae* KMM 9500^T [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 45. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
268. **Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Kalinovskiy A. I., Rubtsov E. S., Komandrova N. A., Romanenko L. A.** Sulfated O-polysaccharides from some marine gram-negative bacteria: structural diversity and biological activity [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 23. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
269. **Leshchenko E. V., Pivkin M. V., Ngoc N. T. D., Afiyatullof Sh. Sh.** Chemical and biotechnological potential of marine plant-derived fungi of Russian and Vietnamese waters [Электронный ресурс] // 1st Russian-Vietnamese Workshop «Marine Fungal Metabolites and Their Bioactivities», Nha Trang, Vietnam, Oct. 31, 2017 : book of abstrs. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 5. – Bibliogr.: 6 ref. – ISBN 978-5-7444-4114-2. – Режим доступа: <http://www.piboc.dvo.ru/conf/Book%20of%20Abstracts.pdf>
270. **Leychenko E., Sintsova O., Chernysheva N., Isaeva M., Kozlovskaya E.** Neurotoxins of the sea anemones: search for unique alleles in polymorphic multigene families // 19th World congress of IST ; 11th Asia Pacific congress of IST; 13th Chinese conference of Toxins & Medical Application, China, Haikou, Oct. 24–31, 2017 : progr. and abstrs. – Haikou, 2017. – P. 168.
271. **Makarjeva T. N., Shubina L. K., Guzii A. G., Tabakmakher K. M., Stonik V. A.** A discovery of new natural products as potential medicines from marine organisms // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 25.
272. **Malyarenko O. S., Shevchenko N. M., Ermakova S. P.** Cancer-preventive effect of water-soluble polysaccharides from brown alga *Fucus evanescens* [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 24. – Bibliogr.: 2 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
273. **Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Hieu V. M. N., Van T. T. T., Fedoreev S. A.** Biologically active quinones from sea urchins of central Vietnam coast [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 25. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
274. **Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Tarbeeva D. V., Kravchenko A. O., Yermak I. M.** Complexes of echinochrome A with carrageenans, their properties and biological activity // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 87.
275. **Ngoc N. T. D., Trinh P. T. H., Pivkin M. V., Nhut N. D., Van T. T. T., San P. T.** Antimicrobial activity of mangrove fungi isolated at Khanh Hoa Province [Электронный ресурс] // 1st Russian-Vietnamese Workshop «Marine Fungal Metabolites and Their Bioactivities», Nha Trang, Vietnam, Oct. 31, 2017 : book of abstrs. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 6. – Bibliogr.: 3 ref. – ISBN 978-5-7444-4114-2. – Режим доступа: <http://www.piboc.dvo.ru/conf/Book%20of%20Abstracts.pdf>
276. **Novikova O. D., Portnyagina O. Yu., Khomenko V. A., Isaeva M. P., Solov'eva E. F., Solov'eva T. F.** Immunochemical characteristic of antigenic structures of OmpF porin from *Yersinia pseudotuberculosis* [Электронный ресурс] // ISPROF 2017, 3rd International symposium on Profiling, Caparica, Portugal, 04th–07th Sept. 2017 : proc. book. – Caparica, 2017. – P. 101–102. – ISBN 978-989-99639-5-5. – Режим доступа: <http://www.isprof2017.com/index.php/scientific-program/oral-contributions/>

277. **Pivkin M. V.** Marine derived fungi of the Northeastern Pacific. Taxonomy, ecology and metabolites // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 35–36.
278. **Portnyagina O. Yu., Kalinovskii A. P., Khmelevskaia E. A., Chistyulin D. K., Novikova O. D.** The effect of bacteria *Yersinia ruckeri* on the functional activity of scallop *Mizuhopecten yessoensis* hemocytes [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 50. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
279. **Rasin A. B., Kalinovsky A. I., Kusaykin M. I., Silchenko A. S., Ermakova S. P., Dmitrenok P. S.** Structure, enzymatic transformation, anticancer activity of fucoidan and sulphated fucooligosaccharides from *Sargassum horneri* [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 30. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
280. **Sanina N. M., Davydova L. A., Bakholdina S. I., Novikova O. D.** Effect of adaptive changes in lipids on conformation of OmpF porin from *Yersinia pseudotuberculosis* [Электронный ресурс] // ISPROF 2017, 3rd International symposium on Profiling, Caparica, Portugal, 04th–07th Sept. 2017 : proc. book. – Caparica, 2017. – ISBN 978-989-99639-5-5. – Режим доступа: <http://www.isprof-2017.com/index.php/scientific-program/oral-contributions/>
281. **Seo D. Y., Lee S. R., Kwak H. B., Park H., Noh Y. H., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J.** Echinochrome A improves exercise capacity during endurance exercise in rats // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 31.
282. **Shepetova N. P.** 30 Years of international collaboration: the people and events // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 58.
283. **Silchenko A. S., Zueva A. O., Rasin A. B., Kusaykin M. I., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** Fucoidan sulfatases: cloning, expression and biochemical characterization [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 31. – Bibliogr.: 3 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
284. **Sobolevskaya M. P., Leshchenko E. V., Trinh P. T. H., Dyshlovoy S. A., Kirichuk N. N., Berdyshev D. V., Pislyagin E. A., Popov R. S., Afiyatullof Sh. Sh.** Pallidopenillines: polyketides from the alga-derived fungus *Penicillium thomii* Maire KMM 4675 [Электронный ресурс] // 1st Russian-Vietnamese Workshop «Marine Fungal Metabolites and Their Bioactivities», Nha Trang, Vietnam, Oct. 31, 2017 : book of abstrs. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 7–8. – ISBN 978-5-7444-4114-2. – Режим доступа: <http://www.piboc.dvo.ru/conf/Book%20of%20Abstracts.pdf>
285. **Sokolova E., Davydova V., Byankina A., Kravchenko A., Mishchenko N., Yermak I.** Immunomodulatory properties of red seaweeds polysaccharides and their effect on biological activities of echinochrome // BIT’s 8th World Gene Convention-2017, Macau, China, Nov. 13–15, 2017 : abstrs book. – Macau, 2017. – P. 272.
286. **Stonik V. A.** From neopetroside to new so-called hidden vitamin B3 // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 21–22. – Bibliogr.: 5 ref.
287. **Suleimen Ye. M., Iskakova Zh. B., Tursynova N. K., Dudkin R. V., Gorovoy P. G., Myrzagaliyeva A. B.** Investigation of composition and biological activity of essential oils from East Asia plants // 12th International symposium on the Chemistry of Natural Compounds, Tashkent, Uzbekistan, Sept. 7–8, 2017 : abstrs. – Tashkent, 2017. – P. 95.
288. **Suleimen Ye. M., Ibatayev Zh. A., Iskakova Zh. B., Doudkin R. V., Gorovoi P. G., Myrzagaliyeva A. B., Samarkhanov T. N., Medeubayeva B. Z., Ishmuratova M. Yu.** Composition and biological activity of essential oils from Kazakstan and the Far East (Russia) plants // 12th International symposium on the Chemistry of Natural Compounds, Tashkent, Uzbekistan, Sept. 7–8, 2017 : abstrs. – Tashkent, 2017. – P. 108.
289. **Surits V. V., Usoltseva R. V., Anastyuk S. D., Ermakova S. P.** Polysaccharides from brown alga *Sargassum duplicatum* [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and

- Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 32. – Bibliogr.: 2 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
290. **Tarbeeva D. V., Fedoreyev S. A., Veselova M. V., Kulesh N. I.** Biologically active polyphenolic compounds from *Maackia amurensis* roots // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 86. – Bibliogr.: 2 ref.
291. **Tarbeeva D. V., Fedoreyev S. A., Zverev Ya. F., Kudinov A. V.** Biotransformation of frimononetin gentiobioside from *Maackia amurensis* roots // KORUS Symposium 2017 “Marine Effective Compounds Open Wellness”, June 28–29, 2017, Busan, Korea : abstrs. – Busan, 2017. – P. 94.
292. **Tarbeeva D. V., Fedoreyev S. A., Veselova M. V., Kulesh N. I.** Prenylated polyphenolic compounds from *Maackia amurensis* root bark [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 33. – Bibliogr.: 2 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
293. **Thinh P. D., Van T. T. T., Trung V. T., San P. T., Ly B. M., Usoltseva R. V., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N.** Structural characteristics of fucosylated chondroitin sulfate isolated from sea cucumber *Holothuria spinifera* [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 27. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
294. **Trang V. T. D., Khanh H. H. N., Hang C. T. T., Thinh P. D., Silchenko A. S., Dubrovskaya Ju. V. [!Yu. V.], Ermakova S.** Hydrolysis characterization of enzyme isolated from *Trisidos semitora* – the marine invertebrate with fucoidans of Vietnamese sea cucumbers [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 20. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
295. **Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Anastyuk S. D., Thinh P. D., Ermakova S. P.** Galactofucans from brown algae of Russia and Vietnam [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 35. – Bibliogr.: 7 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
296. **Vasileva E., Makhazen D., Gorpenchenko T., Mishchenko N.** *In vitro* and *in vivo* antioxidant activity of quinonoid pigments from sea urchins // 10th European conference on Marine Products, Kolymbari – Crete, Greece, Sept. 3–7, 2017 : book of abstrs. – Kolymbari – Crete, 2017. – P. 101–102. – Bibliogr.: 5 ref.
297. **Volod'ko A. V., Davydova V. N., Chusovitin E. A., Mischenko N. P., Yermak I. M.** Carrageenan/chitosan soluble complexes and films for controlled release of drugs [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 36. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
298. **Volod'ko A. V., Davydova V. N., Yermak I. M.** Electrokinetic characteristics of carrageenan – chitosan polyelectrolyte complexes // 5th EPNOE International Polysaccharide conference, Jena, Germany, 20–24 Aug. 2017. : abstrs. book. – Jena, 2017. – P. 42.
299. **Yermak I. M.** Sulfated polysaccharides–carrageenan as matrices of a new drug forms echinochrome A // BIT's 8th World Gene Convention-2017, Macau, China, Nov. 13–15, 2017. : abstrs book. – Macau, 2017. – P. 086.
300. **Yurchenko A. N., Trinh P. T. H., Ngoc N. T. D., Ivanets E. V., Smetanina O. F., Nhut N. D., Afiyatullov Sh. Ah.** Low-molecular secondary metabolites of sediment-derived fungi from Vietnamese coastal waters [Электронный ресурс] // 1st Russian-Vietnamese Workshop «Marine Fungal Metabolites and Their Bioactivities», Nha Trang, Vietnam, Oct. 31, 2017. : book of abstrs. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 14–15. – Bibliogr.: 8 ref. – ISBN 978-5-7444-4114-2. – Режим доступа: <http://www.piboc.dvo.ru/conf/Book%20of%20Abstracts.pdf>
301. **Yurchenko E. A.** Perspective of studying of neuroprotective effects of marine fungal metabolites [Электронный ресурс] // 1st Russian-Vietnamese Workshop «Marine Fungal Metabolites and Their Bioactivities», Nha Trang, Vietnam, Oct. 31, 2017. : book of abstrs. – Vladivostok : Publ. House

- of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 16. – Bibliogr.: 4 ref. – ISBN 978-5-7444-4114-2. – Режим доступа: <http://www.piboc.dvo.ru/conf/Book%20of%20Abstracts.pdf>
302. **Zelepuga E. A., Portnyagina O. Yu., Novikova O. D.** Interaction of OmpF porin from *Yersinia pseudotuberculosis* with antibodies to human thyroid-stimulating hormone receptor. Study *in vitro* and *in silico* [Электронный ресурс] // ISPROF 2017, 3rd International symposium on Profiling, Caparica, Portugal, 04th–07th Sept. 2017. : proc. book. – Caparica, 2017. – P. 117–118. – ISBN 978-989-99639-5-5. – Режим доступа: <http://www.isprof2017.com/index.php/scientific-program/oral-contributions/>
303. **Zueva A. O., Silchenko A. S.** Novel recombinant fucoidanase from marine bacterium *Wenyin-gzhuangia fucanilytica* [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 37. – Bibliogr.: 4 ref. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.
304. **Zvyagintseva T. N., Imbs T. I., Silchenko A. S., Fedoreev S. A., Ermakova S. P.** Florotanins of brown algae – inhibitors of fucoidanases. Interrelation of structure and inhibitors action [Electronic resource] // 2nd International symposium: Marine Enzyme and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, Dec. 1–6, 2017. : abstrs book and sci. progr. – Vladivostok : Publ. House of the Far Eastern Federal University, 2017. – P. 14. – URL : <http://piboc.dvo.ru/sy> – ISBN 978-5-7444-4168-5.

Статьи принятые в печать

305. **Hmelkov A. B., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Rasin A. B., Ermakova S. P.** Ultrasound-assisted extraction of polysaccharides from brown alga *Fucus evanescens*. Structure and biological activity of the new fucoidan fractions // Journal of Applied Phycology. – 2017. – Vol. 0. – P. [1–8]. – Bibliogr.: 28 ref. <https://doi.org/10.1007/s10811-017-1342-9> JCR, Scopus
306. **Kalitnik A. A., Nedashkovskaya O. I., Stenkova A. M., Yermak I. M., Kukhlevskiy A. D.** Carrageenanolytic enzymes from marine bacteria associated with the red alga *Tichocarpus crinitus* // Journal of Applied Phycology. – 2017. – Vol. 0. – P. [1–11]. – Bibliogr.: 64 ref. <https://doi.org/10.1007/s10811-017-1355-4> JCR, Scopus
307. **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. – 2017. – Vol. 0. – P. [1–11]. – Bibliogr.: 52 ref. <https://doi.org/10.1007/s10811-017-1262-8> JCR, Scopus
308. **Shubina L. K., Makarieva T. N., von Amsberg G., Denisenko V. A., Popov R. S., Dyshlovoy S. A.** Monanchoxymycalin C with anticancer properties, new analogue of crambescidin 800 from the marine sponge *Monanchora pulchra* // Natural Product Research. – 2017. – Vol. 0. – p. [1–8]. – Bibliogr.: ref. <http://doi.org/10.1080/14786419.2017.1419231> WoS
309. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Popov R. S., Kalinin V. I., Andrijaschenko P. A., 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 Products Communications. – 2017. – Vol. 0, N 0. – P. [1–4]. – Bibliogr.: 19 ref. JCR