

Монографии

1. **Derbentseva A. M., Kovekhova A. V., Rybachuk N. A., Sokolova L. I., Doudkin R. V., Nesterova O. V., Kurochkina I. A., Brikmans A. V., Ardeeva G. L., Gorobets K. V., Semal V. A., Popova E. A.** Natural and agrogenic soil catena «Rechytsa» of the western coast of Ussuri Bay: vegetation, morphology and properties : monograph. – Vladivostok : Far Eastern Univ. Press, 2016. – 84 p. – ISBN 978-5-906739-97-1.
2. **Derbentseva A. M., Arefyeva O. D., Doudkin R. V., Ardeeva G. L., Kurochkina I. A., Nesterova O. V., Kolycheva V. B., Brikmans A. V., Rybachuk N. A., Sokolova L. I., Semal V. A., Popova E. A.** Natural technogenic agrogenic soil catena Pavlovskaya: morphological, physico-mechanical and chemical properties of its components : monograph. – Vladivostok : Far Eastern Univ. Press, 2016. – 68 p. – ISBN 978-5-906739-95-7.
3. **Дудкин Р. В., Дербенцева А. М., Нестерова О. В., Оздобихин В. И., Соколова Л. И., Семаль В. А., Рыбачук Н. А., Брикманс А. В., Курочкина И. А.** Растительность и почвы известковой горы, сложенной карбонатной свитой, прорванной песчаниками : монография. – Владивосток : Изд-во Дальневост. ун-та, 2016. – 92 с. – Библиогр.: 63 назв. – ISBN 978-5-906739-98-8.
4. **Doudkin R. V., Derbentseva A. M., Sokolova L. I., Ardeeva G. L., Oznobikhin V. I., Nesterova O. V., Kurochkina I. A., Semal V. A., Rybachuk N. A., Brikmans A. V., Kovekhova A. V., Popova E. A.** Vegetation and soil cover on limy rocks with interlayers of aleurolites of mountain Bogatyr : monograph. – Vladivostok : Far Eastern Univ. Press, 2016. – 84 p. – ISBN 978-5-906739-00-1.
5. **Крыжановский С. П., Гельцер Б. И., Запорожец Т. С., Ермакова С. П., Беседнова Н. Н.** Бурые водоросли Тихого океана в лечении и профилактике атеросклероза. – Владивосток : Дальнаука, 2016. – 152 с. – ISBN 978-5-8044-1622-6
6. **Титлянов Э. А., Титлянова Т. В., Белоус О. С.** Полезные морские растения стран Азиатско-Тихоокеанского региона. – Владивосток : Дальнаука, 2016. – 348 с. – ISBN 978-5-8044-1543-4.

Сборники статей

7. Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты / Отв. ред. академик РАН В. А. Стоник. – Владивосток : ООО «Рея». – 2016. – 204 с. – ISBN 978-5-7442-1592-7.

Главы в книгах

8. **Aminin D. L.** Immunomodulatory properties of sea cucumber triterpene glycosides // Marine and Freshwater Toxins, Toxinology. – 2016. – Chap. 19. – P. 381–401. – Bibliogr.: 70 ref. – Netherlands : Springer. – ISBN 978-94-007-6418-7 doi: 10.1007/978-94-007-6419-4_3
9. **Stonik V. A., Stonik I. V.** Toxins produced by marine invertebrate and vertebrate animals: a short review // Marine and Freshwater Toxins. – 2016. – P. 405–419. – Bibliogr.: 49 ref. – Netherlands : Springer. – ISBN 978-94-007-6418-7 doi: 10.1007/978-94-007-6419-4_5
10. **Stonik V. A., Stonik I. V.** Toxins produced by marine microorganisms: a short review // Marine and Freshwater Toxins. – 2016. – Chap. 9. – P. 3–21. – Bibliogr.: 77 ref. – Netherlands : Springer. – ISBN 978-94-007-6419-7 doi: 10.1007/978-94-007-6419-4_2

Научные публикации в периодических научных изданиях (отечественных и зарубежных)

11. **Avtushenko M. S., Kovalchuk S. N., Likhatskaya G. N., Zvyagintseva T. N., Haertle T.** Molecular cloning and homology modeling of novel tyrosylprotein sulfotransferase of marine mollusk // *Achievements in the Life Sciences*. – 2016. – Vol. 10, N 1. – P. 118–124. – Bibliogr.: 23 ref. doi: 10.1016/j.als.2016.06.001
12. **Балабанова Л. А., Голотин В. А., Ковальчук С. Н., Бабий А. В., Шевченко Л. С., Сон О. М., Косовский Г. Ю., Рассказов В. А.** Геном морской бактерии *Cobetia marina* KMM 296, выделенной из мидии *Crenomytilus grayanus* (Dunker, 1853) // *Биология моря*. – 2016. – Т. 42, № 1. – С. 78–81. – Библиогр.: 21 назв.
Balabanova L. A., Golotin V. A., Kovalchuk S. N., Babii A. V., Shevchenko L. S., Son O. M., Kosovsky G. Yu., Rasskazov V. A. The genome of the marine bacterium *Cobetia marina* KMM 296 isolated from the mussel *Crenomytilus grayanus* (Dunker, 1853) // *Russian Journal of Marine Biology*. – 2016. – Vol. 42, N 1. – P. 106–109. – Bibliogr.: 21 ref. doi: 10.1134/S106307401601003X **WoS, Scopus**
13. **Бахолдина С. И., Сидорин Е. В., Тищенко Н. М., Исаева М. П., Лихацкая Г. Н., Дмитренко П. С., Ким Н. Ю., Черников О. В., Соловьева Т. Ф.** Рекомбинантная фосфолипаза A₁ из наружной мембраны психротрофной бактерии *Yersinia pseudotuberculosis*: экспрессия, очистка, характеристика // *Биохимия*. – 2016. – Т. 81, вып. 1. – С. 122–134. – Библиогр.: 30 назв.
Bakholdina S. I., Tischenko N. M., Sidorin E. V., Isaeva M. P., Likhatskaya G. N., Dmitrenok P. S., Kim N. Yu., Chernikov O. V., Solov'eva T. F. Recombinant phospholipase A_{1o} the outer membrane of psychrotropic *Yersinia pseudotuberculosis*: expression, purification, and characterization // *Biochemistry (Moscow)*. – 2016. – Vol. 81, N 1. – P. 47–57. – Bibliogr.: 30 ref. doi: 1134/S0006297916010053 **WoS, Scopus**
14. **Беседнова Н. Н., Макаренкова И. Д., Звягинцева Т. Н., Имбс Т. И., Сомова Л. М., Запорожец Т. С.** Антивирусное действие и патогенетические мишени сульфатированных полисахаридов морских водорослей при герпесвирусных инфекциях // *Биомедицинская химия*. – 2016. – Т. 62, вып. 3. – С. 217–227. – Библиогр.: 88 назв. doi: 10.18097/PBMC20166203217
Besednova N. N., Makarenkova I. D., Zvyagintseva T. N., Imbs T. I., Somova L. M., Zaporozhets T. S. Antiviral activity and pathogenetic targets for seaweed sulfated polysaccharides in herpesvirus infections // *Biochemistry (Moscow) Suppl. Ser. B: Biomedical Chemistry*. – 2016. – Vol. 10, N 1. – P. 31–42. – Bibliogr.: 88 ref. doi: 10.1134/S1990750816010029 **WoS, Scopus**
Besednova N. N., Makarenkova I. D., Zvyagintseva T. N., Imbs T. I., Somova L. M., Zaporozhets T. S. Antiviral action and pathogenetic targets for seaweed sulfated polysaccharides in herpesvirus infections // *Biomeditsinskaya Khimiya*. – 2016. – Vol. 63, N 3. – P. 217–227. – Bibliogr.: 88 ref. doi: 10.1809/PBMC20166203217 **Scopus**
15. **Беседнова Н. Н., Макаренкова И. Д., Звягинцева Т. Н., Кузнецова Т. А., Запорожец Т. С.** Ингибирующее действие полисахаридов морских гидробионтов на формирование биопленок // *Антибиотики и химиотерапия*. – 2016. – Т. 61, № 9–10. – С. 64–73. – Библиогр.: 60 назв.
Besednova N. N., Makarenkova I. D., Zvyagintseva T. N., Kuznetsova T. A., Zaporozhets T. S. Inhibitory effect of polysaccharides of marine hydrobionts on biofilm formation // *Antibiotiki i Khimioterapiya*. – 2016. – Vol. 61, N 9–10. – P. 64–73. – Bibliogr.: 60 ref.
16. **Волкова С. А., Морозов В. Л.** К 75-летию Галины Андреевны Белой // *Ботанический журнал*. – 2016. – Т. 101, № 8. – С. 953–963. – Библиогр.: 68 назв.
Volkova S. A., Morozov V. L. On the 75th birthday of Galina Andreevna Belaya // *Ботанический журнал*. – 2016. – Т. 101, № 8. – С. 953–963. – Библиогр.: 68 назв.
17. **Волкова С. А.** Эпидерма листа видов *Conioselinum longifolium* и *C. tataricum* трибы *Ligusticeae* (Ариáceae), произрастающих в Сибири // *Turczaninowia*. – 2016. – Т. 19, № 1. – С. 19–26. – Библиогр.: 29 назв. doi: 10.14258/turczaninowia.19.1.2
Volkova S. A. The leaf epidermis of *Conioselinum longifolium* and *C. tataricum* (Ariaceae, *Ligusticeae*), growing in Siberia // *Turczaninowia*. – 2016. – Т. 19, № 1. – С. 19–26. – Библиогр.: 29 назв. **Scopus**
18. **Давыдова В. Н., Калитник А. А., Марков П. А., Володько А. В., Попов С. В., Ермак И. М.** Цитокин-индуцирующая и противовоспалительная активность хитозана и его низкомолекулярного производного // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2016. – Т. 52, № 5. – С. 460–466. – Библиогр.: 30 назв. doi: 10.7868/S055510991605007X
Davydova V. N., Kalitnik A. A., Markov P. A., Volod'ko A. V., Popov S. V., Ermak I. M. Cytokine-inducing and anti-inflammatory activity of chitosan and its low-molecular derivative //

- Applied Biochemistry and Microbiology. – 2016. – Vol. 52, N 5. – P. 476–482. – Bibliogr.: 30 ref. doi: 10.1134/S0003683816050070 **WoS, Scopus**
19. **Дроздов К. А., Дроздов А. Л.** Анаэробный гликолиз морских ежей как адаптация к обитанию в среде с недостатком кислорода // Известия РАН. Серия биологическая. – 2016. – № 6. – С. 600–604. – Библиогр.: 30 назв. doi: 10.7868/S0002332916060060
Drozdov K. A., Drozdov A. L. Anaerobic glycolysis in sea urchin as adaptation to life in a habitat lacking oxygen // Biology Bulletin. – 2016. – Vol. 43, N 6. – P. 517–520. – Bibliogr.: 30 ref. doi: 10.1134/S1062359016060066 **WoS, Scopus**
20. **Дубровская Ю. В., Сова В. В., Киричук Н. Н., Худякова Ю. В., Пивкин М. В., Звягинцева Т. Н.** Морские мицелиальные грибы как продуценты 1,3-β-D-глюканаз // Микология и фитопатология. – 2016. – Т. 50, вып. 6. – С. 354–361. – Библиогр.: 17 назв.
Dubrovskaya Yu. V., Sova V. V., Kirichuk N. N., Khudyakova Yu. V., Pivkin M. V., Zvyagintseva T. N. Marine filamentous fungi as producers of 1,3-β-D-glucanases // Mikologiya i Fitopatologiya. – 2016. – T. 50, вып. 6. – С. 354–361. – Библиогр.: 17 назв.
21. **Замятина С. В., Зверев Я. Ф., Момот А. П., Талалаева О. С., Кулеш Н. И., Федореев С. А., Лычева Н. А.** Влияние 7-О-гентиобиозида формонетина на показатели коагуляционного гемостаза и фибринолиза у крыс // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2016. – Т. 67, № 3. – С. 73–78. – Библиогр.: 19 назв.
Zamyatina S. V., Zverev Ya. F., Momot A. P., Talalaeva O. S., Kulesh N. I., Fedoreev S. A., Lycheva N. A. Effect of formononetin 7-o-gentiobioside on coagulation hemostasis and fibrinolysis in rats // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2016. – Т. 67, № 3. – С. 73–78. – Библиогр.: 19 назв.
22. **Замятина С. В., Зверев Я. Ф., Момот А. П., Брюханов В. М., Талалаева О. С., Кулеш Н. И., Федореев С. А., Лычева Н. А.** Влияние 7-О-гентиобиозида формонетина на показатели тромбоцитарного гемостаза у крыс // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2016. – № 2 (66). – С. 55–58. – Библиогр.: 16 назв.
Zamyatina S. V., Zverev Ya. F., Momot A. P., Bryukhanov V. M., Talalaeva O. S., Kulesh N. I., Fedoreev S. A., Lycheva N. A. Effect of formononetin 7-o-gentiobioside on platelet hemostasis in rats // Тромбоз, гемостаз и реология. – 2016. – № 2 (66). – С. 55–58. – Библиогр.: 16 назв.
23. **Зверев Я. Ф., Кудинов А. В., Момот А. П., Федореев С. А., Замятина С. В., Кулеш Н. И., Лычева Н. А., Федоров Д. В.** Антиагрегантная и антикоагулянтная активность 7-О-гентиобиозида формонетина в условиях *in vitro* и *in vivo* // Бюллетень сибирской медицины. – 2016. – Т. 15, № 4. – С. 30–39. – Библиогр.: 29 назв. doi: 10.20538/1682-0363-2016-4-30-39
Zverev Y. F., Kudinov A. V., Momot A. P., Fedoreyev S. A., Zamyatina S. V., Kulesh N. I., Lychova N. A., Fyodorov D. V. The antiplatelet and anticoagulant activity of 7-O-gentiobioside formononetin *in vitro* and *in vivo* // Byulleten Sibirskoy Meditsiny. – 2016. – T. 15, № 4. – С. 30–39. – Библиогр.: 29 назв. doi: 10.20538/1682-0363-2016-4-30-39 **WoS**
24. **Калинин В. И., Сильченко А. С., Авилов С. А.** Тритерпеновые гликозиды голотурий. Таксономическое значение и экологическая роль // Известия РАН. Серия биологическая. – 2016. – № 6. – С. 616–624. – Библиогр.: 29 назв. doi: 10.7868/S0002332916060102
Kalinin V. I., Silchenko A. S., Avilov S. A. Taxonomic significance and ecological role of triterpene glycosides from holothurians // Biology Bulletin. – 2016. – Vol. 43, N 6. – P. 532–540. – Bibliogr.: 29 ref. doi: 10.1134/S1062359016060108 **WoS, Scopus**
25. **Киричук Н. Н., Худякова Ю. В., Пивкин М. В.** Микобиота морских экосистем как источник таксономического разнообразия мицелиальных грибов // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – № 11 (53). – С. 131–133. – Библиогр.: 12 назв. doi: 10.18454/IRJ.2016.53.167
Kirichuk N. N., Khudyakova Yu. V., Pivkin M. V. Mycobiota of marine ecosystems as a source of taxonomic diversity of filamentous fungi // International Research Journal. – 2016. – № 11 (53). – С. 131–133. – Библиогр.: 12 назв. doi: 10.18454/IRJ.2016.53.167
26. **Климович А. А., Попов А. М., Кривошапко О. Н.** Влияние оксигенированных каротиноидов на уровень цитокинов при экспериментальном кожном канцерогенезе // Российский иммунологический журнал. – 2016. – Т. 10, № 4. – С. 442–444. – Библиогр.: 4 назв.

- Klimovich A. A., Popov A. M., Krivoschapko O. N.** The influence of oxygenated carotenoids on levels of cytokines in experimental skin carcinogenesis // Российский иммунологический журнал. – 2016. – Т. 10, № 4. – С. 442–444. – Библиогр.: 4 назв.
27. **Климович А. А., Попов А. М., Кривошапко О. Н.** Иммунологические механизмы терапевтического действия дисульфата лютеолина при онкологических и воспалительных заболеваниях // Российский иммунологический журнал. – 2016. – Т. 10, № 4. – С. 440–442. – Библиогр.: 5 назв.
- Klimovich A. A., Popov A. M., Krivoschapko O. N.** Immunological mechanisms of therapeutic action disulfate luteolin at cancer and inflammatory diseases // Российский иммунологический журнал. – 2016. – Т. 10, № 4. – С. 440–442. – Библиогр.: 5 назв.
28. **Кривошапко О. Н., Попов А. М., Артюков А. А.** Механизмы протективного действия эхинохрома А при различных патологиях (обзор) // Биофармацевтический журнал. – 2016. – Т. 8, № 4. – С. 7–13. – Библиогр.: 25 назв.
- Krivoschapko O. N., Popov A. M., Artyukov A. A.** Mechanisms of the protective effect echinochrome A in various pathologies // Russian Journal of Biopharmaceuticals. – 2016. – Vol. 8, N 4. – P. 7–13. – Bibliogr.: 25 ref. **Scopus**
29. **Крылова Н. В., Попов А. М., Леонова Г. Н.** Антиоксиданты как потенциальные противовирусные препараты при флавивирусных инфекциях // Антибиотики и химиотерапия. – 2016. – Т. 61, № 5–6. – С. 25–31. – Библиогр.: 58 назв.
- Krylova N. V., Popov A. M., Leonova G. N.** Antioxidant as potential antiviral agents for flavivirus infections // Antibiotiki i Khimioterapiya. – 2016. – Vol. 61, N 5–6. – P. 25–31. – Bibliogr.: 58 ref. **Scopus**
30. **Кузнецова Т. А., Смолина Т. П., Беседнова Н. Н., Сильченко А. С., Имбс Т. И., Ермакова С. П.** Влияние сульфатированных полисахаридов из бурой водоросли *Fucus evanescens* и продукта их ферментативной трансформации на функциональную активность клеток врожденного иммунитета // Антибиотики и химиотерапия. – 2016. – Т. 61, № 7–8. – С. 10–14. – Библиогр.: 20 назв.
- Kuznetsova T. A., Smolina T. P., Besednova N. N., Silchenko A. S., Imbs T. I., Ermakova S. P.** Effects of sulfated polysaccharides from brown alga *Fucus evanescens* and their enzymatic transformation product on functional activity of innate immunity cells // Antibiotiki i Khimioterapiya. – 2016. – Vol. 61, N 7–8. – P. 10–14. – Bibliogr.: 20 ref.
31. **Кузнецова Т. А., Персиянова Е. В., Макаренкова И. Д., Беседнова Н. Н., Меньшова Р. В., Звягинцева Т. Н.** Влияние фукоидана на уровень и динамику показателей липидного обмена у мышей с дислипидемией, индуцированной Р-407 // Атеросклероз. – 2016. – Т. 12, № 2. – С. 5–10. – Библиогр.: 21 назв.
- Kuznetsova T. A., Persyanova E. V., Makarenkova I. D., Besednova N. N., Menshova R. V., Zvyagintseva T. N.** Effect of fucoidan on the level and dynamic of of lipid metabolism parameters in P-407 induced dyslipidemia // Атеросклероз. – 2016. – Т. 12, № 2. – С. 5–10. – Библиогр.: 21 назв.
32. **Кулеш Н. И., Федореев С. А., Веселова М. В., Кушнерова Н. Ф., Фоменко С. Е., Спрыгин В. Г., Момот Т. В.** Влияние изофлавоноидов из корней *Maackia amurensis* на метаболические реакции печени при экспериментальном токсическом гепатите // Химико-фармацевтический журнал. – 2016. – Т. 50, № 7. – С. 21–27. – Библиогр.: 23 назв.
- Kulesh N. I., Fedoreev S. A., Veselova M. V., Kushnerova N. F., Fomenko S. E., Sprygin V. G., Momot T. V.** Effects of isoflavonoids from *Maackia amurensis* roots on the metabolic reactions of the liver in experimental toxic hepatitis // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2016. – Vol. 50, N 7. – P. 451–457. – Bibliogr.: 23 ref. doi: 10.1007/s11094-016-1468-0 **WoS, Scopus**
33. **Лапшина Л. А., Реунов А. В., Нагорская В. П.** Влияние экзогенной H₂O₂ на содержание эндогенной H₂O₂, активность каталазы, гидролаз и на ультраструктуру клеток в листьях табака // Известия РАН. Серия биологическая. – 2016. – № 5. – С. 491–498. – Библиогр.: 26 назв. doi: 10.7868/S0002332916050052
- Lapshina L. A., Reunov A. V., Nagorskaya V. P.** Effects of exogenous H₂O₂ on the content of endogenous H₂O₂, activities of catalase and hydrolases, and cell ultrastructure in tobacco leaves // Biology Bulletin. – 2016. – Vol. 43, N 5. – P. 419–425. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1134/S1062359016050058 **WoS, Scopus**

34. **Лихацкая Г. Н., Чистюлин Д. К., Ким Н. Ю., Хоменко В. А., Портнягина О. Ю., Соловьева Т. Ф., Новикова О. Д.** Сравнительный анализ пространственной структуры неспецифических поринов *Yersinia ruckeri* методами оптической спектроскопии и молекулярного моделирования // Биофизика. – 2016. – Т. 61, вып. 6. – С. 1088–1097. – Библиогр.: 20 назв.
Likhatskaya G. N., Chistyulin D. K., Kim N. Yu., Khomenko V. A., Portnyagina O. Yu., Solovyeva T. F., Novikova O. D. A comparative analysis of the spatial structure of nonspecific porins from *Yersinia ruckeri* using optical spectroscopy and molecular modeling methods // Biophysics. – 2016. – Vol. 61, N 6. – P. 851–859. – Bibliogr.: 20 ref. doi: 10.1134/S0006350916060129
35. **Лукьяненко К. С., Апанасевич В. И., Лагурева А. В., Плотникова О. С., Панкратов И. В., Рудюк В. П., Стебунов Л. С., Чернобаев А. А., Лукьянов П. А., Давыдова В. Н., Медков М. А., Кустов В. Н., Темченко В. В.** Возможность генерации вторичного ионизирующего излучения на наночастицах оксида тантала при лучевой терапии злокачественных новообразований // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2016. – № 4. – С. 38–40. – Библиогр.: 6 назв. doi: 10.17238/Pmj1609-1175.2016.4.38-40
Lukyayenko K. S., Apanasevich V. I., Lagureva A. V., Plotnikova O. S., Pankratov I. V., Rudyuk V. P., Stebunov L. S., Chernobaev A. A., Lykanov [Luk'yanov] P. A., Davydova V. N., Medkov M. A., Kustov V. N., Temchenko V. V. The possibility of generation of secondary ionizing radiation on tantalum oxide nanoparticles in radiation therapy of malignant tumors // Pacific Medical Journal. – 2016. – № 4. – С. 38–40. – Библиогр.: 6 назв.
36. **Мягчилов А. В., Соколова Л. И., Горовой П. Г., Савченко В. Г.** 3-Метилкверцетин-4'-О-β-D-глюкуронопиранозид – новый флавоноид, выделенный из *Serratula coronata* L.s.l. // Химия растительного сырья. – 2016. – № 4. – С. 77–81. – Библиогр.: 6 назв. doi: 10.14258/jcprgm.2016041342
Myagchilov A. V., Sokolova L. I., Gorovoy P. G., Savchenko V. G. 3-Methylquercetin-4'-O-β-D-glycuronopyranoside – new flavonoid isolated from *Serratula coronata* L.s.l. // Химия растительного сырья. – 2016. – № 4. – С. 77–81. – Библиогр.: 6 назв.
37. **Новиков В. Л., Баланева Н. Н., Шестак О. П., Ануфриев В. Ф., Глазунов В. П.** Циклоацилирование диметилowych эфиров хлорзамещенных гидрохинонов дихлормалеиновым ангидридом // Известия АН. Серия химическая. – 2016. – № 4. – С. 993–1003. – Библиогр.: 45 назв.
Novikov V. L., Balaneva N. N., Shestak O. P., Anufriev V. Ph., Glazunov V. P. Cycloacylation of chloro-substituted hydroquinone dimethyl ethers with dichloromaleic anhydride // Russian Chemical Bulletin. – 2016. – Vol. 65, N 4. – P. 993–1003. – Bibliogr.: 45 ref. doi: 10.1007/s11172-016-1402-3 **WoS, Scopus**
38. **Петрова В. А., Орехов А. С., Черняков Д. Д., Баклагина Ю. Г., Романов Д. П., Кононова С. В., Володько А. В., Ермак И. М., Клечковская В. В., Скорик Ю. А.** Получение и анализ структуры мультислойных композитов на основе полиэлектролитных комплексов // Кристаллография. – 2016. – Т. 61, № 6. – С. 910–918. – Библиогр.: 22 назв. doi: 10.7868/S0023476116060114
Petrova V. A., Orekhov A. S., Chernyakov D. D., Baklagina Yu. G., Romanov D. P., Kononova S. V., Volod'ko A. V., Ermak I. M., Klechkovskaya V. V., Skorik Yu. A. Preparation and analysis of multilayer composites based on polyelectrolyte complexes // Crystallography Reports. – 2016. – Vol. 61, N 6. – P. 945–953. – Bibliogr.: 22 ref. doi: 10.1134/S1063774516060110 **WoS, Scopus**
39. **Подволоцкая А. Б., Фищенко Е. С., Сон О. М., Наумчик М. А., Балабанова Л. А.** Современные аспекты санитарной обработки и дезинфекции производственной среды мясоперерабатывающих предприятий // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2016. – № 12. – С. 28–30. – Библиогр.: 8 назв.
Podvolotskaya A. B., Fishchenko E. S., Son O. M., Naumchuk M. A., Balabanova L. A. Modern aspects of sanitization and disinfection of the production environment meat processing plants // Хранение и переработка сельхозсырья. – 2016. – № 12. – С. 28–30. – Библиогр.: 8 назв.
40. **Попов А. М., Кривошакко О. Н., Климович А. А., Артюков А. А.** Биологическая активность и механизмы лечебного действия розмариновой кислоты, лутеолина и его сульфати-

- рованных производных // Биомедицинская химия. – 2016. – Т. 62, вып. 1. – С. 22–30. – Библиогр.: 49 назв. doi: 10.18097/PBMC20166201022
- Popov A. M., Krivoshapko O. N., Klimovich A. A., Artyukov A. A.** [Biological activity and mechanisms of therapeutic action of rosmarinic acid, luteolin and its sulphated derivatives] // *Biomeditsinskaja khimiia*. – 2016. – Т. 62, вып. 1. – С. 22–30. – Библиогр.: 49 назв. doi: 10.18097/PBMC20166201022 **Scopus**
- Popov A. M., Krivoshapko O. N., Klimovich A. A., Artyukov A. A.** Biological activity and mechanisms of therapeutic action of rosmarinic acid, luteolin and its sulphated derivatives // *Biochemistry (Moscow) Suppl. Ser. B: Biomedical Chemistry*. – 2016. – Vol. 10, N 0. – P. [1–5]. – Bibliogr.: 49 ref.
41. **Попов А. М., Осипов А. Н., Корепанова Е. А., Кривошапко О. Н., Артюков А. А., Климович А. А.** Изучение антиоксидантной и мембранотропной активности лютеолина с использованием различных модельных систем // *Биофизика*. – 2016. – Т. 61, вып. 6. – С. 1079–1087. – Библиогр.: 12 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 luteolin using different model systems // *Biophysics*. – 2016. – Vol. 61, N 6. – P. 843–850. – Bibliogr.: 12 ref. doi: 10.1134/S0006350916060221
42. **Попов Р. С., Дмитренко П. С.** Стереоспецифичная фрагментация полигидроксистероидов морских звезд в условиях масс-спектрометрии с ионизацией электрораспылением // *Масс-спектрометрия*. – 2016. – Т. 13, № 1. – С. 44–51. – Библиогр.: 15 назв.
- Popov R. S., Dmitrenok P. S.** Stereospecific fragmentation of starfish polyhydroxysteroids in electrospray ionization mass spectrometry // *Journal of Analytical Chemistry*. – 2016. – Vol. 71, N 14. – P. 1368–1376. – Bibliogr.: 15 ref. doi: 10.1134/S1061934816140124 **WoS, Scopus**
43. **Сабуцкий Ю. Е., Денисенко В. А., Дмитренко П. С., Полоник С. Г.** Разработка подходов к фибростатину F – N-ацетил-L-цистеинилсодержащему 1,4-нафтохиноидному метаболиту *Streptomyces catenulae* // *Известия АН. Серия химическая*. – 2016. – № 3. – С. 774–778. – Библиогр.: 16 назв.
- Sabutskii Yu. E., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Polonik S. G.** Development of approaches to fibrostatin F,N-acetyl-L-cysteinyl-containing 1,4-naphthoquinone metabolite of *Streptomyces catenulae* // *Russian Chemical Bulletin*. – 2016. – Vol. 65, N 3. – P. 774–778. – Bibliogr.: 16 ref. doi: 10.1007/s11172-016-1372-5 **WoS, Scopus**
44. **Санина Н. М., Воробьева Н. С., Новикова О. Д., Портнягина О. Ю., Давыдова Л. А., Шныров В. Л., Костецкий Э. Я.** Липид-индуцируемые изменения конформации белков как инструмент регуляции иммуногенности антигенов в составе тубулярных иммуностимулирующих комплексов // *Биофизика*. – 2016. – Т. 61, вып. 3. – С. 455–463. – Библиогр.: 35 назв.
- Sanina N. M., Vorobieva N. S., Novikova O. D., Portniagina O. Yu., Davydova L. A., Shnyrov V. L., Kostetksy E. Ya.** Lipid-induced changes in protein conformation as a means to regulate the immunogenicity of antigens incorporated in tubular immunostimulating complexes // *Bio-physics (Russian Federation)*. – 2016. – Vol. 61, N 3. – P. 380–386. – Bibliogr.: 35 ref. doi: 10.1134/S0006350916030155 **Scopus**
45. **Светашев В. И., Командрова Н. А.** Виктор Евгеньевич Васьковский: вклад в науку // *Вестник ДВО РАН*. – 2016. – № 3. – С. 127–137. – Библиогр.: 41 назв.
- Svetashev V. I., Komandrova N. A.** Victor Vaskovsky and his contribution to the science // *Bulletin of the Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences*. – 2016. – № 3. – С. 127–137. – Библиогр.: 41 назв.
46. **Скирина И. Ф., Салохин А. В., Царенко Н. А., Скирин Ф. В.** Новые местонахождения редких и охраняемых лишайников острова Сахалин // *Turczaninowia*. – 2016. – Т. 19, № 2. – С. 54–63. – Библиогр.: 32 назв. doi: 10.14258/turczaninowia.19.2.6
- Skirina I. F., Salokhin A. V., Tsarenko N. A., Skirin F. V.** New locations of protected lichens of Sakhalin island // *Turczaninowia*. – 2016. – Т. 19, № 2. – С. 54–63. – Библиогр.: 32 назв. doi: 10.14258/turczaninowia.19.2.6 **Scopus**
47. **Стоник В. А.** Исследования природных соединений – путь к новым лекарствам // *Вестник РАН*. – 2016. – Т. 86, № 6. – С. 557–565. – Библиогр.: 18 назв. doi: 10.7868/S0869587316060177
- Stonik V. A.** Studies on natural compounds as a road to new drugs // *Herald of the Russian Aca-*

- demy of Sciences. – 2016. – Vol. 86, N 3. – P. 217–225. – Bibliogr.: 18 ref. doi: 10.1134/S1019331616030187 [WoS](#), [Scopus](#)
48. **Стоник В. А.** Некоторые результаты и тенденции развития исследований морских биологически активных метаболитов // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2016. – № 4. – С. 16–18. – Библиогр.: 13 назв. doi: 10.17238/PmJ1609-1175.2016.4.16-18
Stonik V. A. Some results and new trends in the development of studies on marine biologically active metabolites // Pacific Medical Journal. – 2016. – № 4. – С. 16–18. – Библиогр.: 13 назв.
49. **Талалаева О. С., Зверев Я. Ф., Брюханов В. М., Мищенко Н. П.** Особенности и перспективы фармакокинетического изучения препарата «Гистохром» // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2016. – Т. 79, № 12. – С. 34–44. – Библиогр.: 72 назв.
Talalaeva O. S., Zverev Ya. F., Bryukhanov V. M., Mishchenko N. P. Specific features and prospects of the pharmacokinetic study of histochrome // Russian Journal of Experimental and Clinical Pharmacology. – 2016. – Vol. 79, N 12. – P. 34–44. – Bibliogr.: 72 ref.
50. **Терентьева Н. А., Тимченко Н. Ф., Голотин В. А., Рассказов В. А.** Биологическая активность токсинов *Yersinia pseudotuberculosis* // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2016. – № 6. – С. 10–19. – Библиогр.: 15 назв.
Terentieva N. A., Timchenko N. F., Golotin V. A., Rasskazov V. A. Biological activity of *Yersinia pseudotuberculosis* toxins // Journal of Microbiology Epidemiology and Immunobiology. – 2016. – N 6. – P. 10–19. – Bibliogr.: 15 ref.
51. **Федина Л. А., Маслов М. В., Горовой П. Г.** Новые белоцветковые формы сосудистых растений на Дальнем Востоке России // Acta Biologica Sibirica. – 2016. – № 4. – С. 110–117. – Библиогр.: 28 назв.
52. **Хоменко В. А., Лихацкая Г. Н., Романенко Л. А., Портнягина О. Ю., Соловьева Т. Ф., Новикова О. Д.** Белковый состав клеточной оболочки бактерии *Shewanella frigidimarina* Pi 2–35 (Gammaproteobacteria: *Shewanellaceae*) // Биология моря. – 2016. – Т. 42, № 1. – С. 48–54. – Библиогр.: 21 назв.
Khomenko V. A., Likhatskaya G. N., Romanenko L. A., Portnyagina O. Yu., Solovyeva T. F., Novikova O. D. Protein composition of the cell envelope of the bacterium *Shewanella frigidimarina* Pi 2–35 (Gammaproteobacteria: *Shewanellaceae*) // Russian Journal of Marine Biology. – 2016. – Vol. 42, N 1. – P. 73–80. – Bibliogr.: 21 ref. doi: 10.1134/S1063074016010107 [WoS](#), [Scopus](#)
53. **Худякова Ю. В., Киричук Н. Н., Пивкин М. В., Соболевская М. П., Юрченко Е. А., Чайкина Е. Л., Лещенко Е. В.** Влияние вторичных метаболитов морских грибов на рост корня проростков гречихи // Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 7, № 10. – С. 74–83. – Библиогр.: 46 назв.
Khudyakova Y. V., Kirichuk N. N., Pivkin M. V., Sobolevskaya M. P., Yurchenko E. A., Chaikina E. L., Leshchenko E. V. Influence secondary metabolites of marine fungi on root growth *Buckwheat seedings* // Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 7, № 10. – С. 74–83. – Библиогр.: 46 назв.
54. **Шевченко Л. С.** Антимикробная активность актиномицетов Амурского залива // Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 7, № 12. – С. 218–221. – Библиогр.: 4 назв.
Shevchenko L. S. Antimicrobial activity of actinomycetes from the Amur Gulf // Успехи современной науки и образования. – 2016. – Т. 7, № 12. – С. 218–221. – Библиогр.: 4 назв.
55. **Шевченко Л. С.** Тестирование биоактивных экстрактов морских актинобактерий // Успехи современной науки. – 2016. – Т. 9, № 12. – С. 159–161. – Библиогр.: 6 назв.
Shevchenko L. S. Testing of bioactive extracts of marine actinobacteria // Успехи современной науки. – 2016. – Т. 9, № 12. – С. 159–161. – Библиогр.: 6 назв.
56. **Атопкина Л. Н., Денисенко В. А.** Синтез 3-*O*- β -*D*-глюкопиранозиды 12 β -ацетокси-3 α ,17 α ,25-тригидрокси-20*S*,24*R*-эпоксидаммарана, гликозида из *Betula maximowicziana* // Химия природных соединений. – 2016. – № 6. – С. 991–993. – Библиогр.: 7 назв.
Atopkina L. N., Denisenko V. A. Synthesis of 12 β -acetoxy-3 α ,17 α ,25-trihydroxy-20*S*,24*R*-epoxydammarane 3-*O*- β -*D*-glucopyranoside, a glycoside from *Betula maximowicziana* // Chemistry of Natural Compounds. – 2016. – Vol. 52, N 6. – P. 1154–1156. – Bibliogr.: 7 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1893-z [WoS](#), [Scopus](#)
57. **Баланева Н. Н., Шестак О. П., Ануфриев В. Ф., Новиков В. Л.** Синтез спинохрома D, метаболита различных видов морских ежей // Химия природных соединений. – 2016. – № 2. – С. 187–191. – Библиогр.: 22 назв.

- Balaneva N. N., Shestak O. P., Anufriev V. F., Novikov V. L.** Synthesis of spinochrome D, a metabolite of various sea-urchin species // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2016. – Vol. 52, N 2. – P. 213–217. – Bibliogr.: 22 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1597-4 **WoS, Scopus**
58. **Капустина И. И., Калиновский А. И., Дмитренко П. С., Кузьмич А. С., Гребнев Б. В.** Сесквитерпеноиды из вьетнамской горгонии *Eunicea* sp. // *Химия природных соединений*. – 2016. – № 3. – С. 462–463. – Библиогр.: 8 назв.
Kapustina I. I., Kalinovskii A. I., Dmitrenok P. S., Kuz'mich A. S., Grebnev B. V. Sesquiterpenoids from a vietnamese gorgonian *Eunicea* sp. // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2016. – Vol. 52, N 3. – P. 534–535. – Bibliogr.: 8 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1701-9 **WoS, Scopus**
59. **Олейникова Г. К., Лещенко Е. В., Журавлева О. И., Сметанина О. Ф., Киричук Н. Н., Худякова Ю. В., Пивкин М. В., Шевченко Л. С., Афиятуллово Ш. Ш.** Неполарные соединения и свободные жирные кислоты некоторых изолятов морских грибов и бактерий // *Химия природных соединений*. – 2016. – № 6. – С. 936–937. – Библиогр.: 9 назв.
Oleinikova G. N., Leshchenko E. V., Zhuravleva O. I., Smetanina O. F., Kirichuk N. N., Khudyakova Yu. V., Pivkin M. V., Shevchenko L. S., Afiyatullovo Sh. Sh. Nonpolar compounds and free fatty acids from marine isolates of several fungi and bacteria // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2016. – Vol. 52, N 6. – P. 1087–1088. – Bibliogr.: 9 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1868-0 **WoS, Scopus**
60. **Похило Н. Д., Ануфриев В. Ф.** Простой синтез спинохрома С – пигмента морских ежей // *Химия природных соединений*. – 2016. – № 5. – С. 803–804. – Библиогр.: 8 назв.
Pokhilo N. D., Anufriev V. F. Simple synthesis of spinochrome C, a sea-urchin pigment // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2016. – Vol. 52, N 5. – P. 939–940. – Bibliogr.: 9 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1825-y **WoS, Scopus**
61. **Сметанина О. Ф., Юрченко А. Н., Иванец Е. В., Киричук Н. Н., Худякова Ю. В., Юрченко Е. А., Афиятуллово Ш. Ш.** Метаболиты морского гриба *Penicillium citrinum*, ассоциированного с бурой водорослью *Padina* sp. // *Химия природных соединений*. – 2016. – № 1. – С. 100–101. – Библиогр.: 7 назв.
Smetanina O. F., Yurchenko A. N., Ivanets E. V., Kirichuk N. N., Khudyakova Yu. V., Yurchenko E. A., Afiyatullovo Sh. Sh. Metabolites of the marine fungus *Penicillium citrinum* associated with a brown alga *Padina* sp. // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2016. – Vol. 52, N 1. – P. 111–112. – Bibliogr.: 7 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1560-4 **WoS, Scopus**
62. **Стоник И. В., Капустина И. И., Айздайчер Н. А., Светашев В. И.** Стерины и жирные кислоты, выделенные из лабораторной культуры токсичной диатомовой водоросли *Pseudo-nitzschia pungens* // *Химия природных соединений*. – 2016. – № 2. – С. 259–260. – Библиогр.: 17 назв.
Stonik I. V., Kapustina I. I., Aizdaicher N. A., Svetashev V. I. Sterols and fatty acids isolated from laboratory culture of the toxic marine diatom *Pseudo-nitzschia pungens* // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2016. – Vol. 52, N 2. – P. 296–298. – Bibliogr.: 17 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1619-2 **WoS, Scopus**
63. **Сулеймен Е. М., Искакова Ж. Б., Ибатаев Ж. А., Горовой П. Г., Дудкин Р. В., Ross S. A.** Компонентный состав и цитотоксическая активность эфирного масла *Senecio argunensis* // *Химия природных соединений*. – 2016. – № 6. – С. 968–969. – Библиогр.: 17 назв.
Suleimen E. M., Iskakova Zh. B., Ibatayev Zh. A., Gorovoi P. G., Dudkin R. V., Ross S. A. Constituent composition and cytotoxic activity of essential oil from *Senecio argunensis* // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2016. – Vol. 52, N 6. – P. 1125–1126. – Bibliogr.: 17 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1883-1 **WoS, Scopus**
64. **Сулеймен Е. М., Искакова Ж. Б., Горовой П. Г., Дудкин Р. В., Ибатаев Ж. А., Wang M., Khan I., Ross S. A.** Компонентный состав и цитотоксическая активность эфирного масла *Spuriopimpinella calycina* // *Химия природных соединений*. – 2016. – № 1. – С. 150–151. – Библиогр.: 8 назв.
Suleimen E. M., Iskakova Zh. B., Gorovoi P. G., Dudkin R. V., Ibatayev Zh. A., Wang M., Khan I., Ross S. A. Constituent composition and cytotoxic activity of essential oil from *Spuriopimpinella calycina* // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2016. – Vol. 52, N 1. – P. 176–177. – Bibliogr.: 8 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1585-8 **WoS, Scopus**
65. **Сулеймен Е. М., Ибатаев Ж. А., Горовой П. Г., Дудкин Р. В., Аубакиров Х. А., Тлепов А. А., Ross S. A.** Компонентный состав эфирного масла *Saussurea pulchella* // *Химия природных соединений*. – 2016. – № 6. – С. 970–971. – Библиогр.: 11 назв.

- Suleimen E. M., Ibataev Zh. A., Gorovoi P. G., Dudkin R. V., Aubakirov Kh. A., Tlepov A. A., Ross S. A.** Constituent composition of essential oil from *Saussurea pulchella* // Chemistry of Natural Compounds. – 2016. – Vol. 52, N 6. – P. 1127–1128. – Bibliogr.: 11 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1884-0 **WoS, Scopus**
66. **Vien L. T., Hanh T. T. H., Huong P. T. T., Tu V. A., Thanh N. V., Ляхова Е. Г., Cuong N. X., Nam N. H., Kiem P. V., Minh C. V., Кича А. А., Стоник В. А.** Новые стероидные гликозиды из морской звезды *Acanthaster planci* // Химия природных соединений. – 2016. – № 6. – С. 908–911. – Библиогр.: 15 назв.
Vien L. T., Hanh T. T. H., Huong P. T. T., Tu V. A., Thanh N. V., Lyakhova E. G., Cuong N. X., Nam N. H., Kiem P. V., Minh C. V., Kicha A. A., Stonik V. A. New steroidal glycosides from the starfish *Acanthaster planci* // Chemistry of Natural Compounds. – 2016. – Vol. 52, N 6. – P. 1056–1060. – Bibliogr.: 15 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1860-8 **WoS, Scopus**
67. **Журавлева О. И., Киричук Н. Н., Денисенко В. А., Дмитренко П. С., Юрченко Е. А., Минько Е. М., Иванец Е. В., Афиятуллов Ш. Ш.** Новый диорцинол J, полученный при совместном культивировании морских грибов *Aspergillus sulphureus* и *Isaria felina* // Химия природных соединений. – 2016. – № 2. – С. 200–202. – Библиогр.: 12 назв.
Zhuravleva O. I., Kirichuk N. N., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Yurchenko E. A., Min'ko E. M., Ivanets E. V., Afiyatullof Sh. Sh. New diorcinol J produced by co-cultivation of marine fungi *Aspergillus sulphureus* and *Isaria felina* // Chemistry of Natural Compounds. – 2016. – Vol. 52, N 2. – P. 227–230. – Bibliogr.: 12 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1601-z **WoS, Scopus**
68. **Журавлева О. И., Киричук Н. Н., Денисенко В. А., Дмитренко П. С., Пивкин М. И., Афиятуллов Ш. Ш.** Новый кипукасин из морского изолята гриба *Aspergillus flavus* // Химия природных соединений. – 2016. – № 2. – С. 234–236. – Библиогр.: 10 назв.
Zhuravleva O. I., Kirichuk N. N., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Pivkin M. V., Afiyatullof Sh. Sh. New kipukasin from marine isolate of the fungus *Aspergillus flavus* // Chemistry of Natural Compounds. – 2016. – Vol. 52, N 2. – P. 266–268. – Bibliogr.: 10 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1610-y **WoS, Scopus**
69. **Юрченко А. Н., Сметанина О. Ф., Иванец Е. В., Киричук Н. Н., Худякова Ю. В., Юрченко Е. А., Афиятуллов Ш. Ш.** Метаболиты факультативного морского гриба *Penicillium islandicum* // Химия природных соединений. – 2016. – № 2. – С. 317–318. – Библиогр.: 9 назв.
Yurchenko A. N., Smetanina O. F., Ivanets E. V., Kirichuk N. N., Khudyakova Yu. V., Yurchenko E. A., Afiyatullof Sh. Sh. Metabolites from the facultative marine fungus *Penicillium islandicum* // Chemistry of Natural Compounds. – 2016. – Vol. 52, N 2. – P. 365–367. – Bibliogr.: 9 ref. doi: 10.1007/s10600-016-1647-y **WoS, Scopus**
70. **Afiyatullof Sh. Sh., Kalinovskiy A. I., Antonov A. S., Zhuravleva O. I., Khudyakova Yu. V., Aminin D. L., Yurchenko A. N., Pivkin M. V.** Isolation and structures of virescenosides from the marine-derived fungus *Acremonium striatisporum* // Phytochemistry Letters. – 2016. – Vol. 15. – P. 66–71. – Bibliogr.: 19 ref. doi: 10.1016/j.phytol.2015.11.010 **WoS, Scopus**
71. **Aminin D., Pisyagin E., Astashev M., Es'kov A., Kozhemyako V., Avilov S., Zelepuga Z., Yurchenko E., Kaluzhskiy L., Kozlovskaya E., Ivanov A., Stonik V.** Glycosides from edible sea cucumbers stimulate macrophages via purinergic receptors // Scientific Reports. – 2016. – Vol. 6. – P. 39683 [1–10]. – Bibliogr.: 34 ref. doi: 10.1038/srep39683 **WoS, Scopus**
72. **Aminin D. L., Menchinskaya E. S., Pisyagin E. A., Silchenko A. S., Avilov S. A., Kalinin V. I.** Sea cucumber triterpene glycosides as anticancer agents // Studies in Natural Product Chemistry / Ed. Atta-ur-Rahman. – Netherlands, Amsterdam : Elsevier Sci. Publ. – 2016. – Vol. 49, chap. 2. – P. 55–105. – Bibliogr.: 106 ref. – ISBN 978-0-444-63609-6 **Scopus**
73. **Aminin D. L., Menchinskaya E. S., Pisyagin E. A., Silchenko A. S., Avilov S. A., Stadnicheenko N. I., Collin P. D., Kalinin V. I.** Review of patents based on triterpene glycosides of sea cucumber // Studies in Natural Products Chemistry / Ed. Atta-ur-Rahman. – Netherlands, Amsterdam : Elsevier Sci. Publ. – 2016. – Vol. 51, chap. 4. – P. 175–200. – Bibliogr.: 76 ref. – ISBN 978-0-444-63932-5 **Scopus**
74. **Anisimov M. M., Chaikina E. L., Smetanina O. F., Yurchenko A. N.** Influence of the metabolites of the marine algicolous fungus *Penicillium* sp. on seedling root growth of agricultural plants // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 9. – P. 1261–1262. – Bibliogr.: 9 ref. **WoS**

75. **Arabski M., Barabanova A., Galczynska K., Wegierek-Ciuk A., Dzidowska K., Augustyniak D., Drulis-Kawa Z., Lankoff A., Yermak I., Molinaro A., Kaca W.** Modification biological activity of S and R forms of *Proteus mirabilis* and *Burkholderia cepacia* lipopolysaccharides by carrageenans // Carbohydrate Polymers. – 2016. – Vol. 149. – P. 408–414. – Bibliogr.: 32 ref. doi: 10.1016/j.carbpol.2016.04.079 **WoS, Scopus**
76. **Bakunina I. Yu., Balabanova L. A., Pennacchio A., Trincone A.** Hooked on α -D-galactosidases: from biomedicine to enzymatic synthesis // Critical Reviews in Biotechnology. – 2016. – Vol. 36, N 2. – P. 233–245. – Bibliogr.: 199 ref. doi: 10.3109/07388551.2014.949618 **WoS, Scopus**
77. **Balabanova L., Nedashkovskaya O., Podvolotskaya A., Slepchenko L., Golotin V., Belik A., Shevchenko L., Son O., Rasskazov V.** Data supporting functional diversity of the marine bacterium *Cobetia amphilecti* KMM 296 // Data in Brief. – 2016. – Vol. 8. – P. 726–732. – Bibliogr.: 8 ref. doi: 10.1016/j.dib.2016.06.034 **Scopus**
78. **Bystritskaya E., Stenkova A., Chistuylin D., Chernysheva N., Khomenko V., Anastyuk S., Novikova O., Rakin A., Isaeva M.** Adaptive responses of outer membrane porin balance of *Yersinia ruckeri* under different incubation temperature, osmolarity, and oxygen availability // MicrobiologyOpen. – 2016. – Vol. 5, N 4. – P. 597–603. – Bibliogr.: 20 ref. doi: 10.1002/mbo3.354 **WoS, Scopus**
79. **Chaikina E. L., Utkina N. K., Anisimov M. M.** Influence of merosesquiterpenoids from marine sponge on seedling root growth of agricultural plants // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 1. – P. 11–12. – Bibliogr.: 8 ref. **WoS**
80. **Chikalovets I. V., Kovalchuk S. N., Litovchenko A. P., Molchanova V. I., Pivkin M. V., Chernikov O. V.** A new Gal/GalNAc-specific lectin from the mussel *Mytilus trossulus*: Structure, tissue specificity, antimicrobial and antifungal activity // Fish & Shellfish Immunology. – 2016. – Vol. 50. – P. 27–33. – Bibliogr.: 29 ref. doi: 10.1016/j.fsi.2016.01.020 **WoS, Scopus**
81. **Davydova L., Bakholdina S., Barkina M., Velansky P., Bogdanov M., Sanina N.** Effects of elevated growth temperature and heat shock on the lipid composition of the inner and outer membranes of *Yersinia pseudotuberculosis* // Biochimie. – 2016. – Vol. 123. – P. 103–109. – Bibliogr.: 37 ref. doi: 10.1016/j.biochi.2016.02.004 **WoS, Scopus**
82. **Dyshlovoy S. A., Venz S., Hauschild J., Tabakmakher K. M., Otte K., Madanchi R., Walther R., Guzii A. G., Makarieva T. N., Shubina L. K., Fedorov S. N., Stonik V. A., Bokemeyer C., Balabanov S., Honecker F., Amsberg G. V.** Anti-migratory activity of marine alkaloid monanchocidin A – proteomics-based discovery and confirmation // Proteomics. – 2016. – Vol. 16, N 10. – P. 1590–1603. – Bibliogr.: 35 ref. doi: 10.1002/pmic.201500334 **WoS, Scopus**
83. **Dyshlovoy S. A., Tabakmakher K. M., Hauschild J., Shchekaleva R. K., Otte K., Guzii A. G., Makarieva T. N., Kudryashova E. K., Fedorov S. N., Shubina L. K., Bokemeyer C., Honecker F., Stonik V. A., von Amsberg G.** Guanidine alkaloids from the marine sponge *Monanchora pulchra* show cytotoxic properties and prevent EGF-induced neoplastic transformation *in vitro* // Marine Drugs. – 2016. – Vol. 14, N 7. – P. 133 [1–17]. – Bibliogr.: 68 ref. doi: 10.3390/md14070133 **WoS, Scopus**
84. **Dyshlovoy S. A., Otte K., Alsdorf W. H., Hauschild J., Lange T., Venz S., Bauer C. K., Bähring R., Amann K., Mandanchi R., Schumacher U., Schröder-Schwarz J., Makarieva T. N., Guzii A. G., Tabakmakher K. M., Fedorov S. N., Shubina L. K., Kasheverov I. E., Ehmke H., Steuber T., Stonik V. A., Bokemeyer C., Honecker F., von Amsberg G.** Marine compound rhizochalinin shows high *in vitro* and *in vivo* efficacy in castration resistant prostate cancer // Oncotarget. – 2016. – Vol. 7, N 43. – P. 69703–69717. – Bibliogr.: 32 ref. doi: 10.18632/oncotarget.11941 **WoS, Scopus**
85. **Dyshlovoy S. A., Menchinskaya E. S., Venz S., Rast S., Amann K., Hauschild J., Otte K., Kalinin V. I., Silchenko A. S., Avilov S. A., Alsdorf W., Madanchi R., Bokemeyer C., Schumacher U., Walther R., Aminin D. L., Fedorov S. N., Shubina L. K., Stonik V. A., Balabanov S., Honecker F., von Amsberg G.** The marine triterpene glycoside frondoside A exhibits activity *in vitro* and *in vivo* in prostate cancer // International Journal of Cancer. – 2016. – Vol. 138, N 10. – P. 2450–2465. – Bibliogr.: 57 ref. doi: 10.1002/ijc.29977 **WoS, Scopus**
86. **Ermakova S. P., Menshova R. V., Anastyuk S. D., Malyarenko (Vishchuk) O. S., Zakharenko A. M., Thinh P. D., Ly B. M., Zvyagintseva T. N.** Structure, chemical and enzymatic modification, and anticancer activity of polysaccharides from brown alga *Turbinaria ornate* //

- Journal of Applied Phycology. – 2016. – Vol. 28, N 4. – P. 2495–2505. – Bibliogr.: 36 ref. doi: 10.1007/s10811-015-0742-y **WoS, Scopus**
87. **Fedorov S. N., Dyshlovoy S. A., Kuzmich A. S., Shubina L. K., Avilov S. A., Silchenko A. S., Bode A. M., Dong Z., Stonik V. A.** *In vitro* anticancer activities of some triterpene glycosides from holothurians of *Cucumariidae*, *Stichopodidae*, *Psolidae*, *Holothuriidae* and *Synaptidae* families // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 9. – P. 1239–1242. – Bibliogr.: 30 ref. **WoS**
 88. **Gazha A. K., Ivanushko L. A., Levina E. V., Fedorov S. N., Zaporozets T. S., Stonik V. A., Besednova N. N.** Steroid sulfates from ophiuroids (brittle stars); action on some factors of innate and adaptive immunity // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 6. – P. 749–752. – Bibliogr.: 21 ref. **WoS**
 89. **Gerasimenko N., Menchinskaya E., Esipov A., Aminin D., Logvinov S., Pislyagin E.** Application of glyceroglycolipids, photosynthetic pigments extracts of brown algae for suppression ROS // Open Journal of Marine Science. – 2016. – Vol. 6, N 3. – P. 371–385. – Bibliogr.: 62 ref. doi: 10.4236/ojms.2016.63031
 90. **Gerasimenko N., Logvinov S.** Seasonal composition of lipids, fatty acids, pigments in the brown alga *Sargassum pallidum*: the potential for health // Open Journal of Marine Science. – 2016. – Vol. 6, N 4. – P. 498–523. – Bibliogr.: 97 ref. doi: 10.4236/ojms.2016.64041
 91. **Gerwing M., Jacobsen C., Dyshlovoy S., Hauschild J., Rohlfing T., Oing C., Venz S., Oldenburg J., Oechsle K., Bokemeyer C., von Amsberg G., Honecker F.** Cabazitaxel overcomes cisplatin resistance in germ cell tumour cells // Journal of Cancer Research and Clinical Oncology. – 2016. – Vol. 142, N 9. – P. 1979–1994. – Bibliogr.: 44 ref. doi: 10.1007/s00432-016-2204-6 **WoS, Scopus**
 92. **Golotin V. A., Balabanova L. A., Noskova Yu. A., Slepchenko L. V., Bakunina I. Yu., Vorobieva N. S., Terenteva N. A., Rasskazov V. A.** Optimization of cold-adapted alpha-galactosidase expression in *Escherichia coli* // Protein Expression and Purification. – 2016. – Vol. 123. – P. 14–18. – Bibliogr.: 24 ref. doi: 10.1016/j.pep.2016.03.006 **WoS, Scopus**
 93. **Grishchenko O. V., Kiselev K. V., Tchernoded G. K., Fedoreyev S. A., Veselova M. V., Bulgakov V. P., Zhuravlev Y. N.** *Rob* gene-induced production of isoflavonoids in transformed *Maaackia amurensis* cells // Applied Microbiology and Biotechnology. – 2016. – Vol. 100, N 17. – P. 7479–7489. – Bibliogr.: 47 ref. doi: 10.1007/s00253-016-7483-y **WoS, Scopus**
 94. **Guzii A. G., Makarieva T. N., Fedorov S. N., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Kuzmich A. S., Krasokhin V. B., Lee H.-S., Lee Y.-J., Stonik V. A.** Gramine-derived bromo-alkaloids activating NF- κ B-dependent transcription from the marine hydroid *Abietinaria abietina* // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 9. – P. 1263–1265. – Bibliogr.: 19 ref. **WoS**
 95. **Guzii A. G., Makarieva T. N., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Kuzmich A. S., Dyshlovoy S. A., von Amsberg G., Krasokhin V. B., Stonik V. A.** Melonoside A: an ω -glycosylated fatty acid amide from the Far Eastern marine sponge *Melonanchora kobjakovae* // Organic Letters. – 2016. – Vol. 18, N 14. – P. 3478–3481. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1021/acs.orglett6b01678 **WoS, Scopus**
 96. **Imbs T. I., Ermakova S. P., Malyarenko (Vishchuk) O. S., Isakov V. V., Zvyagintseva T. N.** Structural elucidation of polysaccharide fractions from the brown alga *Coccophora langsdorfii* and *in vitro* investigation of their anticancer activity // Carbohydrate Polymers. – 2016. – Vol. 135. – P. 162–168. – Bibliogr.: 43 ref. doi: 10.1016/j.carbpol.2015.08.062 **WoS, Scopus**
 97. **Imyanitov E. N., Demidova I. A., Gordiev M. G., Filipenko M. L., Kekeyeva T. V., Moliaka Yu. K., Gervas P. A., Kozhemyako V. B., Vodolazhskiy D. I., Sergeyeva L. A., Fattakhova D. U., Iyevleva A. G., Mitushkina N. V., Kuligina E. Sh., Barinov A. A., Mommaeva M. S., Aleksakhina S. N., Tsimafeyev I. V., Tjulandin S. A.** Distribution of EGFR mutations in 10,607 Russian patients with lung cancer // Molecular Diagnosis & Therapy. – 2016. – Vol. 20, N 4. – P. 401–406. – Bibliogr.: 24 ref. doi: 10.1007/s40291-016-0213-4 **WoS, Scopus**
 98. **Ivanova E. P., Lopez-Perez M., Webb H. K., Ng H. J., Dang T. H. Y., Zhukova N. V., Mikhailov V. V., Crawford R. J., Rodriguez-Valera F.** *Thalassospira australica* sp. nov. isolated from sea water // Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology. – 2016. – Vol. 109, N 8. – P. 1091–1100. – Bibliogr.: 42 ref. doi: 10.1007/s10482-016-0710-9 **WoS, Scopus**

99. **Kalitnik A. A., Anastyuk S. D., Sokolova E. V., Kravchenko A. O., Khasina E. I., Yermak I. M.** Oligosaccharides of κ/β -carrageenan from the red alga *Tichocarpus crinitus* and their ability to induce interleukin 10 // *Journal of Applied Phycology*. – 2016. – Vol. 28, N 1. – P. 545–555. – Bibliogr.: 30 ref. doi: 10.1007/s10811-015-0577-6 **WoS, Scopus**
100. **Kasheverov I. E., Chuganov A. O., Kudryavtsev D. S., Ivanov I. A., Zhmak M. N., Shelukhina I. V., Spirova E. N., Tabakmakher V. M., Zelepuga E. A., Efremov R. G., Tsetlin V. I.** High-affinity α -conotoxin PnIA analogs designed on the basis of the protein surface topography method // *Scientific Reports*. – 2016. – Vol. 6. – P. 36848 [1–11]. – Bibliogr.: 63 ref. doi: 10.1038/srep36848 **WoS, Scopus**
101. **Kicha A. A., Ivanchina N. V., Malyarenko T. V., Kalinovsky A. I., Dmitrenok P. S., Pisyagin E. A., Yurchenko E. A.** Regulosides A, B, and C, three new polyhydroxysteroid glycosides from the starfish *Pentaceraster regulus* // *Natural Product Communications*. – 2016. – Vol. 11, N 9. – P. 1243–1246. – Bibliogr.: 9 ref. **WoS**
102. **Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Kalinovsky A. I., Tomshich S. V., Romanenko L. A., Mikhailov V. V., Komandrova N. A.** Structure and anticancer activity of sulfated O-polysaccharide from marine bacterium *Cobetia litoralis* KMM 3880^T // *Carbohydrate Polymers*. – 2016. – Vol. 154. – P. 55–61. – Bibliogr.: 16 ref. doi: 10.1016/j.carbpol.2016.08.036 **WoS, Scopus**
103. **Kokoulin M. S., Kalinovsky A. I., Tomshich S. V., Romanenko L. A., Mikhailov V. V., Komandrova N. A.** Structure of the O-specific polysaccharide from the marine bacterium *Rheinheimera japonica* KMM 9513^T, containing N-glycosidic bond between monosaccharides // *Carbohydrate Research*. – 2016. – Vol. 427. – P. 6–12. – Bibliogr.: 14 ref. doi: 10.1016/j.carres.2016.03.027 **WoS, Scopus**
104. **Kokoulin M. S., Tomshich S. V., Kalinovsky A. I., Romanenko L. A., Komandrova N. A.** Structure of polysaccharide moiety of *Pseudomonas xanthomarina* KMM 1447^T lipopolysaccharide // *Carbohydrate Research*. – 2016. – Vol. 434. – P. 6–11. – Bibliogr.: 24 ref. doi: 10.1016/j.carres.2016.07.020 **WoS, Scopus**
105. **Kravchenko A. O., Anastyuk S. D., Sokolova E. V., Isakov V. V., Glazunov V. P., Helbert W., Yermak I. M.** Structural analysis and cytokine-induced activity of gelling sulfated polysaccharide from the cystocarpic plants of *Ahnfeltiopsis flabelliformis* // *Carbohydrate Polymers*. – 2016. – Vol. 151. – P. 523–534. – Bibliogr.: 74 ref. doi:10.1016/j.carbpol.2016.05.086 **WoS, Scopus**
106. **Kusaykin M. I., Silchenko A. S., Zakharenko A. M., Zvyagintseva T. N.** Fucoidanases // *Glycobiology*. – 2016. – Vol. 26, N 1. – P. 3–12. – Bibliogr.: 65 ref. doi: 10.1093/glycob/cwv072 **WoS**
107. **Lazarev V. F., Nikotina A. D., Mikhaylova E. R., Nudler E., Polonik S. G., Guzhova I. V., Margulis B. A.** Hsp70 chaperone rescues C6 rat glioblastoma cells from oxidative stress by sequestration of aggregating GAPDH // *Biochemical and Biophysical Research Communications*. – 2016. – Vol. 470, N 3 – P. 766–771. – Bibliogr.: 27 ref. doi: 10.1016/j.bbcr.2015.12.076 **WoS, Scopus**
108. **Liao J.-H., Chien Chih-Ta H., Wu H.-Y., Huang K.-F., Wang I., Ho M.-R., Tu I-Fan, Lee I-Ming, Li W., Shih Y.-L., Wu C.-Y., Lukyanov P. A., Hsu Shang-Te D., Wu Sh.-H.** A multivalent marine lectin from *Crenomytilus grayanus* possesses anti-cancer activity through recognizing globotriose Gb3 // *Journal of the American Chemical Society*. – 2016. – Vol. 138, N 14. – P. 4787–4795. – Bibliogr.: 55 ref. doi: 10.1021/jacs.6b00111 **WoS, Scopus**
109. **Liu Sh., Li L., Tong Ch., Zhao Q., Lukyanov P. A., Chernikov O. V., Li W.** Quantitative proteomic analysis of the effects of a GalNAc/Man-specific lectin CSL on yeast cells by label-free LC-MS // *International Journal of Biological Macromolecules*. – 2016. – Vol. 85. – P. 530–538. – Bibliogr.: 34 ref. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2016.01.034 **WoS, Scopus**
110. **Lukyanenko K. S., Apanasevich V. I., Lagureva A. V., Polkovnikova A. S., Lukyanov P. A., Kustov V. N.** Spectral characteristics of secondary radiation cisplatin for cancer therapy // *Solid State Phenomena*. – 2016. – Vol. 245. – P. 253–255. – Bibliogr.: 5 ref. doi: 10.4028/www.scientific.net/SSP.245.253 **Scopus**
111. **Lyakhova E. G., Diep C. N., Berdyshev D. V., Kolesnikova S. A., Kalinovsky A. I., Dmitrenok P. S., Tu V. A., Cuong N. X., Thanh N. V., Nam N. H., Kiem P. V., Stonik V. A., Minh C. V.** Guaiane sesquiterpenoids from the gorgonian *Menella woodin* // *Natural Product Communications*. – 2016. – Vol. 11, N 7. – P. 913–916. – Bibliogr.: 6 ref. **WoS**

112. **Malyarenko T. V., Kharchenko S. D., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Dmitrenok P. S., Chingizova E. A., Pisyagin E. A., Evtushenko E. V., Antokhina T. I., Minh C. V., Stonik V. A.** Anthenosides L-U, steroidal glycosides with unusual structural features from the starfish *Anthenea aspera* // Journal of Natural Products. – 2016. – Vol. 79, N 12. – P. 3047–3056. – Bibliogr.: 13 ref. doi: 10.1021/acs.jnatprod.6b00667 **WoS, Scopus**
113. **Malyarenko T. V., Kicha A. A., Kalinovsky A. I., Ivanchina N. V., Popov R. S., Pisyagin E. A., Menchinskaya E. S., Padmakuma K.P., Stonik V. A.** Four new steroidal glycosides, Protolinckiosides A – D, from the starfish *Protoreaster linckii* // Chemistry & Biodiversity. – 2016. – Vol. 13, N 8. – P. 998–1007. – Bibliogr.: 16 ref. doi: 10.1002/cbdv.201500336 **WoS, Scopus**
114. **Malyarenko T. V., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Kalinovsky A. I., Dmitrenok P. S., Stonik V. A.** Unusual steroid constituents from the tropical starfish *Leiaster* sp. // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 9. – P. 1251–1252. – Bibliogr.: 10 ref. **WoS**
115. **Melman G. I., Borisova K. L., Pokhilo N. D., Makhankov V. V., Anufriev V. Ph.** Unexpected conversion of echinochrome to brominated spinochrome D. Synthesis of 2-amino-3,6,7-trihydroxynaphthazarin produced by the sea urchins *Strongylocentrotus nudus* and *Psammechinus miliaris* // Tetrahedron Letters. – 2016. – Vol. 57, N 7. – P. 736–738. – Bibliogr.: 6 ref. doi: 10.1016/j.tetlet.2016.01.004 **WoS, Scopus**
116. **Menshova R. V., Shevchenko N. M., Imbs T. I., Zvyagintseva T. N., Malyarenko O.S., Zaporoshets T. S., Besednova N. N., Ermakova S. P.** Fucoïdians from brown alga *Fucus evanescens*: structure and biological activity // Frontiers in Marine Science. – 2016. – Vol. 3. – Article 129. [1–9]. – Bibliogr.: 74 ref. doi: 10.3389/fmars.2016.00129 **Scopus**
117. **Monastyrnaya M., Peigneur S., Zelepuga E., Sintsova O., Gladkikh I., Leychenko E., Isaeva M., Tytgat J., Kozlovskaya E.** Kunitz-type peptide HCRG21 from the sea anemone *Heteractis crispata* is a full antagonist of the TRPV1 receptor // Marine Drugs. – 2016. – Vol. 14, N 12. – P. 229 [1–20]. – Bibliogr.: 86 ref. doi: 10.3390/md14120229 **WoS, Scopus**
118. **Nedashkovskaya O. I., Kukhlevskiy A. D., Zhukova N. V., Kim S. B.** *Amylibacter ulvae* sp. nov., a new alphaproteobacterium isolated from the Pacific green alga *Ulva fenestrata* // Archives of Microbiology. – 2016. – Vol. 198, N 3. – P. 251–256. – Bibliogr.: 20 ref. doi: 10.1007/s00203-015-1185-1 **WoS, Scopus**
119. **Nedashkovskaya O. I., Kim S.-G., Zhukova N. V., Lee J.-S., Mikhailov V. V.** *Lacinutrix cladophorae* sp. nov., a new flavobacterium isolated from the green alga *Cladophora simpsonii*, transfer *Flavirhabdus iliipiscaria* Shakeela et al. 2015 to the genus *Lacinutrix* as *Lacinutrix iliipiscaria* comb. nov. and emended description of the genus *Lacinutrix* // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. – 2016. – Vol. 66, pt. 11. – P. 4339–4346. – Bibliogr.: 26 ref. doi: 10.1099/ijsem.0.001353 **WoS, Scopus**
120. **Nedashkovskaya O. I., Kim S. B.** *Winogradskyella* [Электронный ресурс] // Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria / Ed. William B. Whitman / Published by John Wiley & Sons, Inc., in association with Bergey's Manual Trust. – 2016. – P. 1–21. doi: 10.1002/9781118960608.gbm00350.pub2
Режим доступа: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781118960608.gbm00350.pub2/pdf>
121. **Oleinikova G. K., Denisenko V. A., Berdyshev D. V., Pushilin M. A., Kirichuk N. N., Menzorova N. I., Kuzmich A. S., Yurchenko E. A., Zhuravleva I. I., Afiiyatulloev Sh. Sh.** Two new sesterterpenoids, terretionins H and I, from marine-derived fungus *Aspergillus ustus* // Phytochemistry Letters. – 2016. – Vol. 17. – P. 135–139. – Bibliogr.: 19 ref. doi: 10.1016/j.phytol.2016.07.002 **WoS, Scopus**
122. **Pelageev D. N., Anufriev V. Ph.** Synthesis of mirabiquinone A: a biquinone from the sea urchin *Scaphechinus mirabilis* and related compounds // Synthesis-Stuttgart. – 2016. – Vol. 48, N 5. – P. 761–764. – Bibliogr.: 10 ref. doi: 10.1015/s-0035-1560389 **WoS, Scopus**
123. **Pisyagin E. A., Manzhulo I. V., Dmitrenok P. S., Aminin D. L.** Cucumarioside A₂-2 causes changes in the morphology and proliferative activity in mouse spleen // Acta Histochemica. – 2016. – Vol. 118, N 4. – P. 387–392. – Bibliogr.: 24 ref. doi: 10.1016/j.acthis.2016.-03.009 **WoS, Scopus**
124. **Polonik N. S., Polonik S. G.** DMSO-mediated transformation of 3-amino-2-hydroxynaphthazarins to natural 2,3-dihydroxynaphthazarins and related compounds // Tetrahedron Letters.

- 2016. – Vol. 57, N 30. – P. 3303–3306. – Bibliogr.: 27 ref. doi:10.1016/j.tetlet.2016.06.056
WoS, Scopus
125. **Ponomarenko L. P., Kalinovsky A. I., Berdyshev D. V., Kuzmich A. S., Menchinskaya E. S., Pislyagin E. A., Kim N. Yu., Glazunov V. P., Dmitrenok P. S., Silchenko A. S., Avilov S. A., Gorovoy P. G., Stonik V. A.** Chemical constituents of *Ligularia alticola* Worsch. leaves and their biological activities // *Phytochemistry Letters*. – 2016. – Vol. 15. – P. 46–52. – Bibliogr.: 27 ref. doi: 10.1016/j.phytol.2015.11.014 **WoS, Scopus**
126. **Popov R. S., Ivanchina N. V., Kalinovsky A. I., Kharchenko S. D., Kicha A. A., Malyarenko T. V., Ermakova S. P., Dmitrenok P. S.** Aphelasteroside F, a new asterosaponin from the far eastern starfish *Aphelasterias japonica* // *Natural Product Communications*. – 2016. – Vol. 11, N 9. – P. 1247–1250. – Bibliogr.: 12 ref. **WoS**
127. **Popov R. S., Ivanchina N. V., Kicha A. A., Malyarenko T. V., Dmitrenok P. S., Stonik V. A.** LC-ESI MS/MS profiling of polar steroid metabolites of the Far Eastern starfish *Patiria* (= *Asterina*) *pectinifera* // *Metabolomics*. – 2016. – Vol. 12, N 2. – P. 21 [1–18]. – Bibliogr.: 43 ref. doi: 10.1007/s11306-015-0939-8 **WoS, Scopus**
128. **Popov R. S., Ivanchina N. V., Kicha A. A., Malyarenko T. V., Grebnev B. B., Dmitrenok P. S., Stonik V. A.** LC-MS-based metabolome analysis on steroid metabolites from the starfish *Patiria* (= *Asterina*) *pectinifera* in conditions of active feeding and stresses // *Metabolomics*. – 2016. – Vol. 12, N 6. – P. 106 [1–17]. – Bibliogr.: 50 ref. doi: 10.1007/s11306-016-1048-z **WoS, Scopus**
129. **Rokitskaya T. I., Kotova E. A., Naberezhnykh G. A., Khomenko V. A., Gorbach V. I., Firsov A. M., Zelepuga E. A., Antonenko Yu. N., Novikova O. D.** Single channel activity of OmpF-like porin from *Yersinia pseudotuberculosis* // *Biochimica et Biophysica Acta-Biomembranes*. – 2016. – Vol. 1858, N 4. – P. 883–891. – Bibliogr.: 53 ref. doi: 10.1016/j.bbamem.2016.02.005 **WoS, Scopus**
130. **Sarin S., Kolesnikova S., Postnova I., Ha C. S., Shchipunov Y.** Bionanocomposite from self-assembled building blocks of nacre-like crystalline polymorph of chitosan with clay nanoplatelets // *RCS Advances*. – 2016. – Vol. 6, N 40. – P. 33501–33509. – Bibliogr.: 88 ref. doi: 10.1039/c6ra02996e **WoS, Scopus**
131. **Seitkalieva A. V., Menzorova N. I., Rasskazov V. A.** Application of different enzyme assays and biomarkers for pollution monitoring of the marine environment // *Environmental Monitoring and Assessment*. – 2016. – Vol. 188, N 1. – P. 70[1–13]. – Bibliogr.: 54 ref. doi: 10.1007/s10661-015-5066-5 **WoS, Scopus**
132. **Shestak O. P., Balaneva N. N., Novikov V. L.** Preparative synthesis of spinochrome D, a pigment of different sea urchin species // *Natural Product Communications*. – 2016. – Vol. 11, N 9. – P. 1307–1310. – Bibliogr.: 22 ref. **WoS**
133. **Shkryl Yu. N., Bulgakov V. P., Veremeichik G. N., Kovalchuk S. N., Kozhemyako V. B., Kamenev D. G., Semiletova I. V., Timofeeva Y. O., Shchipunov Yu. A., Kulchin Yu. N.** Bioinspired enzymatic synthesis of silica nanocrystals provided by recombinant silicatein from the marine sponge *Latrunculia oparinae* // *Bioprocess and Biosystems Engineering*. – 2016. – Vol. 39, N 1. – P. 53–58. – Bibliogr.: 15 ref. doi: 10.1007/s00449-015-1488-2 **WoS, Scopus**
134. **Shkryl Yu. N., Veremeichik G. N., Makhazen D. S., Silantjeva S. A., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Fedoreyev S. A., Bulgakov V. P.** Increase of anthraquinone content in *Rubia cordifolia* cells transformed by native and constitutively active forms of the *AtCPK1* gene // *Plant Cell Reports*. – 2016. – Vol. 35, N 9. – P. 1907–1916. – Bibliogr.: 48 ref. doi: 10.1007/s00299-016-2005-z **WoS, Scopus**
135. **Shkuratov A. L., Shapkin N. P., Khal'chenko I. G., Ermak I. M., Razov V. I., Leont'ev L. B.** Organic-inorganic composites of different purposes on the basis of natural silicates and biopolymers // *Journal of Bionanoscience*. – 2016. – Vol. 10, N 5. – P. 430–434. – Bibliogr.: 13 ref. doi: https://doi.org/10.1166/jbns.2016.1398 **Scopus**
136. **Shubina L. K., Makarieva T. N., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Dyshlovoy S. A., von Amsberg G., Glazunov V. P., Silchenko A. S., Stonik I. V., Lee H. S., Lee Y. J., Stonik V. A.** Absolute configuration and body part distribution of alkaloid 6-*epi*-monanchorin from the marine polychaete *Chaetopterus variopedatus* // *Natural Product Communications*. – 2016. – Vol. 11, N 9. – P. 1253–1257. – Bibliogr.: 34 ref. **WoS**
137. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Kalinin V. I., Yurchenko E. A., Dolmatov I. Yu.** Colochirosides A₁, A₂, A₃, and D, four

- novel sulfated triterpene glycosides from the sea cucumber *Colochirus robustus* (Cucumariidae, Dendrochirotida) // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 3. – P. 381–387. – Bibliogr.: 12 ref. **WoS**
138. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Yurchenko E. A., Dolmatov I. Yu., Dautov S. Sh., Stonik V. A., Kalinin V. I.** Colochiroside E, an unusual non-holostane triterpene sulfated trioside from the sea cucumber *Colochirus robustus* and evidence of the impossibility of a 7(8)-double bond migration in lanostane derivatives having an 18(16)-lactone // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 6. – P. 741–746. – Bibliogr.: 14 ref. **WoS**
139. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Kalinin V. I., Martyyas E. A., Minin K. V.** Fallaxosides C₁, C₂, D₁ and D₂, unusual oligosulfated triterpene glycosides from the sea cucumber *Cucumaria fallax* (Cucumariidae, Dendrochirotida, Holothurioidea) and taxonomic status of this animal // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 7. – P. 939–945. – Bibliogr.: 12 ref. **WoS**
140. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Kalinin V. I., Chingizova E. A., Minin K. V., Stonik V. A.** Structures and biogenesis of fallaxosides D₄, D₅, D₆ and D₇, trisulfated non-holostane triterpene glycosides from the sea cucumber *Cucumaria fallax* // Molecules. – 2016. – Vol. 21, N 7. – P. 939 [1–12]. – Bibliogr.: 15 ref. doi: 10.3390/molecules21070939 **WoS, Scopus**
141. **Sobolevskaya M. P., Zhuravleva O. I., Leshchenko E. V., Zakharenko A. M., Denisenko V. A., Kirichuk N. N., Popov A. S., Berdyshev D. V., Pisyagin E. A., Pivkin M. V., Afiyatullof Sh. Sh.** New metabolites from the alga-derived fungi *Penicillium thomii* Maire and *Penicillium lividum* Westling // Phytochemistry Letters. – 2016. – Vol. 15. – P. 7–12. – Bibliogr.: 19 ref. doi: 10.1016/j.phytol.2015.10.016 **WoS, Scopus**
142. **Sobolevskaya M. P., Leshchenko E. V., Hoai T. P. T., Denisenko V. A., Dyslovoy S. A., Kirichuk N. N., Khudyakova Yu. V., Kim N. Yu., Berdyshev D. V., Pisyagin E. A., Kuzmich A. S., Gerasimenko A. V., Popov R. S., von Amsberg G., Antonov A. S., Afiyatullof Sh. Sh.** Pallidopenillines: polyketides from the alga-derived fungus *Penicillium thomi* Maire KMM 4675 // Journal of Natural Products. – 2016. – Vol. 79, N 12. – P. 3031–3038. – Bibliogr.: 9 ref. doi: 10.1021/acs.jnatprod.6b00624 **WoS, Scopus**
143. **Sokolnikova Yu., Magarlamov T., Stenkova A., Kumeiko V.** Permanent culture and parasitic impact of the microalga *Coccomyxa parasitica*, isolated from horse mussel *Modiolus kurilensis* // Journal of Invertebrate Pathology. – 2016. – Vol. 140. – P. 25–34. – Bibliogr.: 37 ref. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jip.2016.07.012> **WoS, Scopus**
144. **Sokolova E. V., Karetin Y., Davydova V. N., Byankina A. O., Kalitnik A. A., Bogdanovich L. N., Yermak I. M.** Carrageenans effect on neutrophils alone and its combination with LPS *in vitro* // Journal of Biomedical Materials Research Part A. – 2016. – Vol. 104. – N 7 – P. 1603–1609. – Bibliogr.: 36 ref. doi: 10.1002/jbm.a.35693 **WoS, Scopus**
145. **Stenkova A. M., Bystritskaya E. P., Guzev K. V., Rakin A. V., Isaeva M. P.** Molecular evolution of the *Yersinia* major outer membrane protein C (OmpC) // Evolutionary Bioinformatics. – 2016. – Vol. 12. – P. 185–191. – Bibliogr.: 41 ref. doi: 10.4137/EBO.S40346 **WoS, Scopus**
146. **Tabakmakher K. M., Makarieva T. N., Shubina L. K., Denisenko V. A., Popov R. S., Kuzmich A. S., Lee H. S., Lee Y. J., Stonik V. A.** Monanchoxymycalins A and B, new hybrid pentacyclic guanidine alkaloids from the Far-Eastern marine sponge *Monanchora pulchra* // Natural Products Communications. – 2016. – Vol. 11, N 12. – P. 1817–1820. – Bibliogr.: 18 ref. **WoS**
147. **Tomshich S. V., Kokoulin M. S., Kalinovsky A. I., Nedashkovskaya O. I., Komandrova N. A.** Structure of the O-specific polysaccharide from a marine bacterium *Echinicola pacifica* KMM 6172^T containing 2,3-diacetamido-2,3-dideoxy-D-glucuronic acid // Carbohydrate Research. – 2016. – Vol. 425. – P. 22–27. – Bibliogr.: 13 ref. doi: 10.1016/j.carres.2016.03.003 **WoS, Scopus**
148. **Torgasheva N. A., Menzorova N. I., Sibirtsev Yu. T., Rasskazov V. A., Zharkov D. O., Nevinsky G. A.** Base excision DNA repair in the embryonic development of the sea urchin, *Strongylocentrotus intermedius* // Molecular BioSystems. – 2016. – Vol. 12, N 7. – P. 2247–2256. – Bibliogr.: 63 ref. doi: 10.1039/c5mb00906e **WoS, Scopus**

149. **Usoltseva Menshova R. V., Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** The comparison of structure and anticancer activity *in vitro* of polysaccharides from brown algae *Alaria marginata* and *A. angusta* // Carbohydrate Polymers. – 2016. – Vol. 153. – P. 258–265. – Bibliogr.: 28 ref. doi: 10.1016/j.carbpol.2016.07.103 **WoS, Scopus**
150. **Ustyuzhanina N. E., Bilan M. L., Dmitrenok A. S., Tsvetkova E. A., Shashkov A. S., Stonik V. A., Nifantiev N. E., Usov A. I.** Structural characterization of fucosylated chondroitin sulfates from sea cucumber *Apostichopus japonicus* and *Actinopyga mauritiana* // Carbohydrate Polymers. – Vol. 153. – P. 399–405. – Bibliogr.: 29 ref. <https://dx.doi.org/doi:10.1016/j.carbpol.2016.07.076> **WoS, Scopus**
151. **Ustyuzhanina N. E., Bilan M. I., Dmitrenok A. S., Shashkov A. S., Kusaykin M. I., Stonik V. A., Nifantiev N. E., Usov A. I.** Structure and biological activity of a fucosylated chondroitin sulfate from the sea cucumber *Cucumaria japonica* // Glycobiology. – 2016. – Vol. 26, N 5. – P. 449–459. – Bibliogr.: 49 ref. doi: 10.1093/glycob/cwv119 **WoS, Scopus**
152. **Utkina N. K., Denisenko V. A.** *N*-Demethylaaptanone, a new congener of aaptamine alkaloids from the Vietnamese marine sponge *Aaptos aaptos* // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 9. – P. 1259–1260. – Bibliogr.: 10 ref. **WoS**
153. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Zadorozhny P. A., Fedoreyev S. A.** New aminonaphthoquinone from the sea urchins *Strongylocentrotus pallidus* and *Mesocentrotus nudus* // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 6. – P. 821–824. – Bibliogr.: 12 ref. **WoS**
154. **Vien L. T., Hanh T. T. H., Huong P. T. T., Dang N. H., Thanh N. V., Lyakhova E., Cuong N. X., Nam N. H., Kiem P. V., Kicha A., Minh C. V.** Pyrrole oligoglycosides from the starfish *Acanthaster planci* suppress lipopolysaccharide-induced nitric oxide production in RAW264.7 macrophages // Chemical and Pharmaceutical Bulletin. – 2016. – Vol. 64, N 11. – P. 1654–1657. – Bibliogr.: 15 ref. doi: 10.1248/cpb.c16-00585 **WoS, Scopus**
155. **Vishchuk O. S., Sun H., Wang Z., Ermakova S. P., Xiao J., Lu T., Xue P., Zvyagintseva T. N., Xiong H., Shao C., Yan W., Duan Q., Zhu F.** PDZ-binding kinase /T-LAK cell-originated protein kinase is a target of the fucoidan from brown alga *Fucus evanescens* in the prevention of EGF-induced neoplastic cell transformation and colon cancer growth // Oncotarget. – 2016. – Vol. 7, N 14. – P. 18763–18773. – Bibliogr.: 43 ref. **WoS, Scopus**
156. **Volod'ko A. V., Davydova V. N., Glazunov V. P., Likhatskaya G. N., Yermak I. M.** Influence of structural features of carrageenan on the formation of polyelectrolyte complexes with chitosan // International Journal of Biological Macromolecules. – 2016. – Vol. 84, N 1. – P. 434–441. – Bibliogr.: 38 ref. doi: 10.1016/j.jbiomac.2015.12.031 **WoS, Scopus**
157. **Yermak I. M., Sokolova E. V., Davydova V. N., Solov'eva T. F., Aminin D. L., Reunov A. V., Lapshina L. A.** Influence of red algal polysaccharides on biological activities and supramolecular structure of bacterial lipopolysaccharide // Journal of Applied Phycology. – 2016. – Vol. 28, N 1. – P. 619–627. – Bibliogr.: 38 red. doi: 10.1007/s10811-015-0566-9 **WoS, Scopus**
158. **Yun S.-H., Shin S.-W., Stonik V. A., Park J.-I.** Ceramide as a target of marine triterpene glycosides for treatment of human myeloid leukemia // Marine Drugs. – 2016. – Vol. 14, N 11. – P. 205 [1–10]. – Bibliogr.: 72 ref. doi: 10.3390/md14110205 **WoS, Scopus**
159. **Yurchenko A. N., Smetanina O. F., Ivanets E. V., Kalinovsky A. I., Khudyakova Yu.V., Kirichuk N. N., Popov R. S., Bokemeyer C., von Amsberg G., Chingizova E. A., Afiyatullof Sh. Sh., Dyshlovoy S. A.** Pretrichodermamides D–F from a marine algicolous fungus *Penicillium* sp. KMM 4672 // Marine Drugs. – 2016. – Vol. 14, N 7. – P. 122. – Bibliogr.: 20 ref. doi: 10.3390/md14070122 **WoS, Scopus**
160. **Zhuravleva O. I., Sobolevskaya M. P., Denisenko V. A., Kirichuk N. N., Zhidkov M. E., Ermakova S. P., Kim N. Y., Antonov A. S., Leshchenko E. V., Afiyatullof Sh. Sh.** New 6,6-spiroketal from the alga-derived fungus *Penicillium lividum* // Natural Product Communications. – 2016. – Vol. 11, N 2. – P. 207–210. – Bibliogr.: 12 ref. **WoS**

161. **Anastyuk S. D., Byankina A. O.** Mass spectrometry of a carrageenan from the red seaweed *Tichocarpus crinitus* // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S1. <http://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.001>
162. **Apanasevich V. I., Avramenko V. A., Lukyanov P. A.** Glycovectors for specific targeting of nanoparticles in the diagnosis and therapy // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S21. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.002>
163. **Bakunina I. Y., Dubrovskaya Y. V., Likhatskaya G. N., Slepchenko L. V., Golotin V. A., Balabanova L. A., Krasokhin V. B., Shubina L. K., Makarieva T. N.** Pentacyclic guanidine alkaloids from Far Eastern sponge *Monanchora ulchra* – inhibitors of O-glycosyl hydrolases of marine macro- and microorganisms // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S3. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.003>
164. **Bakunina I. Y., Slepchenko L. V., Likhatskaya G. N., Kim N. Y., Isakov V. V., Balabanova L. A., Golotin V. A., Rasskazov V. A.** Structural characterization and properties of a recombinant α -N-acetylgalactosaminidase from a marine bacterium *Arenibacter latericius* belonging to the glycosyl hydrolase family 109 // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S4. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.004>
165. **Бахолдина С. И., Сидорин Е. В., Исаева М. П., Ким Н. Ю., Реунов А. В., Лапшина Л. А., Соловьева Т. Ф.** Характеристика телец включения, полученных при различных условиях экспрессии мембранной фосфолипазы A1 *Yersinia pseudotuberculosis*, *V Escherichia coli* : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 208.
166. **Буйновская Н. С., Балабанова Л. А., Портнягина О. Ю., Голотин В. А., Новикова О. Д., Рассказов В. А.** Гибридный бифункциональный порин с фосфатазной активностью : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 236. – Библиогр.: 2 назв.
167. **Buinovskaya N. S., Golotin V. A., Balabanova L. A., Kovalchuk S. N., Likhatskaya G. N., Rasskazov V. A.** Effect of point mutations in carbohydrate-binding sites on the functionality of a lectin *Crenomytilus grayanus* // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S6. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.006>
168. **Бынина М. П., Тимченко Н. Ф., Терентьева Н. А.** Характеристика формирования биопленки на абиогенной поверхности бактериями рода *Yersinia* при низкой температуре в разных средах обитания : материалы научно-практической конференции молодых ученых ФГБНЦ НИИ им. Г. П. Сомова // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2016. – № 2 (65). – С. 55–57. – Библиогр.: 4 назв. doi: 10.18411/hmes.d-2016-079
Vynina M. P., Timchenko N. F., Tetentjeva N. A. The characteristic formation of *Yersinia* biofilms on abiotic surfaces in different habitats at a temperature of 6–8° C : материалы научно-практической конференции молодых ученых ФГБНЦ НИИ им. Г. П. Сомова // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2016. – № 2(65). – С. 55–57. – Библиогр.: 4 назв. doi: 10.18411/hmes.d-2016-079
169. **Володько А. В., Давыдова В. Н., Чусовитин Е. А., Ермак И. М.** Морфология и электрокинетические характеристики полиэлектролитных комплексов каррагинан:хитозан // Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ – 2016 : материалы XI международной научно-технической конференции, г. Севастополь, 25–29 апр. 2016. – Севастополь : Севастоп. гос. ун-т, 2016. – Т. 2. – С. 94–98. – Библиогр.: 5 назв.
Volod'ko A. V., Davydova V. N., Chusovitín E. A., Yermak I. M. Morphology and electrokinetic characteristics of carrageenan:chitosan polyelectrolyte complexes // Modern trends in biological physics and chemistry. BPPC – 2016 : proceedings of XI international scientific-technical conference, Sevastopol, Apr. 25–29, 2016. – Sevastopol : Sevastop. State Univ, 2016. – Vol. 2. – P. 94–98. – Bibliogr.: 5 ref.
170. **Volod'ko A. V., Petrova V. A., Baklagina Yu. G., Romanov D. P., Skorik Yu. A., Yermak I. M.** X-ray features of polyelectrolyte carrageenan-chitosan complexes obtained by different methods // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S57. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.056>

171. **Голотин В. А., Балабанова Л. А., Портнягина О. Ю., Рассказов В. А., Носкова Ю. А., Буйновская Н. С., Слепченко Л. В., Новикова О. Д.** Получение водорастворимого рекомбинантного OmpF порина *Y. pseudotuberculosis* для диагностики псевдотуберкулеза : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 130–131.
172. **Горбач В. И., Давыдова В. Н., Володько А. В., Шапкин Н. П., Ермак И. М.** Сорбция липополисахаридов цеолитами модифицированными хитозаном // Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ – 2016 : материалы XI международной научно-технической конференции, г. Севастополь, 25–29 апр. 2016. – Севастополь : Севастоп. гос. ун-т, 2016. – Т. 2. – С. 60–64. – Библиогр.: 6 назв.
Gorbach V. I., Davydova V. N., Volodko A. V., Shapkin N. P., Ermak I. M. Sorption of lipopolysaccharides by chitosan modified zeolites // Modern trends in biological physics and chemistry. BPPC – 2016 : proceedings of XI international scientific-technical conference, Sevastopol, Apr. 25–29, 2016. – Sevastopol : Sevastopol State Univ, 2016. – Vol. 2. – P. 60–64. – Bibliogr.: 6 ref.
173. **Давыдова Л. А., Бахолдина С. И., Баркина М. Ю., Веланский П. В., Богданов М. В., Санина Н. М.** Фосфолипидный и жирнокислотный состав внутренней и наружной мембран *Yersinia pseudotuberculosis*, культивированной при различных температурах : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 241–242
174. **Ермак И. М., Соколова Е. В., Володько А. В., Давыдова В. Н., Кравченко А. О.** Полионные полисахариды морских гидробионтов и их комплексы : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-1. – С. 223–224.
175. **Yermak I. M., Sokolova E. V., Davydova V. N., Volod'ko A. V., Solov'eva T. F.** How polysaccharides neutralize endotoxins // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S58. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.057>
176. **Ermakova S. P., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Imbs T. I., Malyarenko O. S., Zaporozhets T. S., Besednova N. N., Zvyagintseva T. N.** Brown alga *Fucus evanescens* habitat in Far Eastern Seas of Russia: structure of fucoidans and practical application // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S10. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.010>
177. **Зелепуга Е. А., Новикова О. Д., Рокицкая Т. И., Котова Е. А., Набережных Г. А., Горбач В. И., Хоменко В. А., Антоненко Ю. Н.** Два мембрано-связанных состояния OmpF порина *Yersinia pseudotuberculosis* : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 88–89.
178. **Ishina I. A., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Ermakova S. P.** Structural characteristics of water-soluble polysaccharides from brown algae of the Asia-Pacific region // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S15. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.015>
179. **Калина Р. С., Гладких И. Н., Кошелев С. Г., Монастырская М. М., Дмитренко П. С., Козловская Э. П.** Применение тандемной масс-спектрометрии для определения аминокислотной последовательности токсина актинии *Heteractis crispa*, ингибитора ASICS каналов : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 97.
180. **Кашеверов И. Е., Кудрявцев Д. С., Шелухина И. В., Спирина Е. Н., Иванов И. А., Жмак М. Н., Макарьева Т. Н., Стоник В. А., Чугунов А. О., Ефремов Р. Г., Уткин Ю. Н., Цетлин В. И.** Новые природные и синтетические холинергические лиганды в структурно-функциональных исследованиях Суs-петельных рецепторов и как база для клинической практики : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-1. – С. 79.
181. **Kokoulin M. S., Komandrova N. A., Kalinovsky A. I., Kuzmich A. S., Rubtsov E. S., Romanenko L. A.** Sulfated O-specific polysaccharides from marine gram-negative bacteria //

- Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S21. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.020>
182. **Komandrova N. A., Kokoulin M. S., Tomshich S. V., Sokolova E. V., Kalinovsky A. I., El'kin Yu. N., Romanenko L. A.** Lipopolysaccharides from marine bacteria of genus *Pseudomonas*: structure and biological activity // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S22. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.021>
183. **Кравченко А. О., Глазунов В. П., Володько А. В., Ермак И. М.** Комплексное исследование фикобилипротеинов и сульфатированных полисахаридов красных водорослей *Ahnfeltiopsis flabelliformis* и *Mastocarpus pacificus* (Phylloporaceae) // Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ – 2016 : материалы XI международной научно-технической конференции, г. Севастополь, 25–29 апр. 2016. – Севастополь : Севастоп. гос. ун-т, 2016. – Т. 2. – С. 202–205. – Библиогр.: 11 назв.
Kravchenko A. O., Glazunov V. P., Volod'ko A. V., Yermak I. M. Comprehensive study of phycobiliproteins and sulfated polysaccharides from the red algae *Ahnfeltiopsis flabelliformis* and *Mastocarpus pacificus* (Phylloporaceae) // Modern trends in biological physics and chemistry. BPPC – 2016 : proceedings of XI international scientific-technical conference, Sevastopol, Apr. 25–29, 2016. – Sevastopol : Sevastopol State Univ, 2016. – Vol. 2. – P. 202–205. – Bibliogr.: 11 ref.
184. **Kravchenko A. O., Anastuyk S. D., Sokolova E. V., Isakov V. V., Glazunov V. P., Helbert W., Yermak I. M.** The structural features of polysaccharides from the sterile and reproductive forms of algae *Ahnfeltiopsis flabelliformis* // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S25. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.024>
185. **Крылова Н. В., Попов А. М., Леонова Г. Н., Артюков А. А.** Полифенольные соединения, как потенциальные противовирусные препараты при флавивирусных инфекциях : материалы XIII Тихоокеанского медицинского конгресса с международным участием, Владивосток, 14–15 сент. 2016 г. // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2016. – № 3, прил. – С. 62–63.
186. **Мизгина Т. О., Чикаловец И. В.** Антибактериальная активность лектина из гребешка *Patinopecten yessoensis* : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 243.
187. **Mizgina T. O., Chikalovets I. V.** A Novel Gal/GalNAc-specific lectin from the bivalve clam *Glycymeris yessoensis* // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S30. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.029>
188. **Мищенко Н. П., Васильева Е. А., Федореев С. А.** Функции и биологическая активность хиноидных пигментов морских ежей : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-1. – С. 207–208.
189. **Набережных Г. А., Карпенко А. А., Горбач В. И., Хоменко В. А., Новикова О. Д., Кульчин Ю. Н.** Исследование морфологии надмолекулярных структур белка-порина из *Yersinia pseudotuberculosis* в липидном бислое методом атомно-силовой микроскопии // Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ – 2016 : материалы XI международной научно-технической конференции, г. Севастополь, 25–29 апр. 2016. – Севастополь : Севастоп. гос. ун-т, 2016. – Т. 2. – С. 32–36. – Библиогр.: 11 назв.
Naberezhnykh G. A., Karpenko A. A., Gorbach V. I., Khomenko V. A., Novikova O. D., Kulchin Yu. N. Morphology of supramolecular structures of pore-forming protein from *Yersinia pseudotuberculosis* in lipid bilayer by atomic force microscopy // Modern trends in biological physics and chemistry. BPPC – 2016 : proceedings of XI international scientific-technical conference, Sevastopol, Apr. 25–29, 2016. – Sevastopol : Sevastopol State Univ, 2016. – Vol. 2. – P. 32–36. – Bibliogr.: 11 ref.
190. **Naberezhnykh G. A., Yuferova A. A., Bakholdina S. I., Solov'eva T. F.** New lipopolysaccharide-binding proteins from marine invertebrates of the Sea of Japan // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S31. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.030>
191. **Noskova Yu. A., Balabanova L. A., Slepchenko L. V., Golotin V. A., Rasskazov V. A.** Dispersion of extracellular polysaccharide matrix by nucleolytic enzymes from the marine bacterium *Cobetia amphilecti* KMM 296 // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S32. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.031>

192. **Ovcharenko Yu. S., Chikalovets I. V., Molchanova V. I.** A lectin from the sea cucumber *Psolus japonicus* Östergren: isolation and the main physico-chemical properties // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S33. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.032>
193. **Портнягина О. Ю., Хоменко В. А., Соловьева Е. Ф., Новикова О. Д.** Антитела к OmpF порину наружной мембраны *Yersinia pseudotuberculosis* как возможная причина развития аутоиммунного тиреоидита (болезни Грейвса) : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 192–193.
194. **Псарева Е. К., Тимченко Н. Ф., Ермолаева С. А., Терентьева Н. А., Компанец Г. Г.** Рекомбинантный белок цитотоксического некротизирующего фактора из штамма *Yersinia pseudotuberculosis*, выделенного на территории Российской Федерации : материалы научно-практической конференции молодых ученых ФГБНЦ НИИ им. Г. П. Сомова // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2016. – № 2(65). – С. 40–43. – Библиогр.: 7 назв. doi: 10.18411/hmes.d-2016-075
Psareva E. K., Timchenko N. F., Ermolaeva S. A., Terentieva N. A., Kompanets G. G. The recombinant protein cytotoxic necrotizing factor from strain *Yersinia pseudotuberculosis*, isolated in the Russian Federation : материалы научно-практической конференции молодых ученых ФГБНЦ НИИ им. Г. П. Сомова // Здоровье. Медицинская экология. Наука. – 2016. – № 2(65). – С. 40–43. – Библиогр.: 7 назв. doi: 10.18411/hmes.d-2016-075
195. **Псарева Е. К., Тимченко Н. Ф., Ермолаева С. А., Терентьева Н. А., Компанец Г. Г.** Характеристика цитотоксического некротизирующего фактора из штаммов *Yersinia pseudotuberculosis*, выделенных на территории Российской Федерации в 1973–2015 : материалы XIII Тихоокеанского медицинского конгресса с международным участием, Владивосток, 14–15 сент. 2016 г. // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2016. – № 3, прил. – С. 96–97.
196. **Сейткалиева А. В., Мензорова Н. И., Вакорина Т. И., Дмитренко П. С., Рассказов В. А.** Солеустойчивая щелочная фосфатаза из яйцеклеток морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 38–39.
197. **Сидорин Е. В., Хоменко В. А., Ким Н. Ю., Новикова О. Д., Соловьева Т. Ф.** Промежуточные состояния в сворачивании порообразующего белка OmpF *Yersinia pseudotuberculosis* и их структурные характеристики // Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ – 2016 : материалы XI международной научно-технической конференции, г. Севастополь, 25–29 апр. 2016. – Севастополь : Севастоп. гос. ун-т, 2016. – Т. 2. – С. 132–136. – Библиогр.: 8 назв.
Sidorin E. V., Khomenko V. A., Kim N. Yu., Novikova O. D., Solov'eva T. F. Intermediates states in *Yersinia pseudotuberculosis* porin folding and their structural characteristics // Modern trends in biological physics and chemistry. BPPC – 2016 : proceedings of XI international scientific-technical conference, Sevastopol, Apr. 25–29, 2016. – Sevastopol : Sevastopol. State Univ, 2016. – Vol. 2. – P. 132–136. – Bibliogr.: 8 ref.
198. **Silchenko A. S., Imbs T. I., Zvyagintseva T. N., Fedoreev S. A., Ermakova S. P.** Metabolites of brown algae – inhibitory of fucoidan hydrolases of marine organisms // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S47. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.046>
199. **Синцова О. В., Монастырская М. М., Пислягин Е. А., Менчинская Е. С., Юрченко Е. А., Исаева М. П., Лейченко Е. В., Аминин Д. Л., Козловская Э. П.** SHTXIII-подобные пептиды Кунитц-типа актиний *Heteractis crispa* и *Stichodactyla mertensii* – потенциальные цитопротекторы : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 149.
200. **Слепченко Л. В., Балабанова Л. А., Подволоцкая А. Б., Елисейкина М. Г., Бакунина И. Ю., Исаков В. В., Голотин В. А., Рассказов В. А.** Влияние рекомбинантной альфа-галактозидазы морской бактерии *Pseudoalteromonas* spp. КММ 701 на биопленки : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 226.

201. **Slepchenko L. V., Bakunina I. Y., Isakov V. V., Anastyuk S. D., Likhatskaya G. N., Balabanova L. A., Golotin V. A., Rasskazov V. A.** Comparative studies and analysis of transglycosylation products of a recombinant α -galactosidase from the marine bacterium *Pseudoalteromonas* KMM 701 and its mutants D450G and C493N // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S49. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.048>
202. **Sokolova E. V., Byankina A. O., Menzorova N. I., Yermak I. M.** Comparative analysis of various carrageenans types cytotoxicity by two biotests // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S50. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.049>
203. **Sorokina I. V., Tolstikova T. G., Volod'ko A. V., Yermak I. M.** Modification of biological properties of *k*-carrageenan in polyionic complexes with chitosan // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S51. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.050>
204. **Сулеймен Е. М., Ибатаев Ж. А., Искакова Ж. Б., Горовой П. Г., Дудкин Р. В.** Изучение антирадикальной и цитотоксической активности эфирного масла растений *Bidens parviflora* Willd.: материалы IV научно-практической конференции «Современные аспекты использования растительного сырья и сырья природного происхождения в медицине», Россия, Москва, 26 фев. 2016 г. // Сеченовский вестник. – 2016. – № 2(24), прил. – С. 79–80. – Библиогр.: 3 назв.
205. **Терентьева Н. А., Тимченко Н. Ф., Псарева Е. К., Рассказов В. А.** Влияние токсинов *Yersinia pseudotuberculosis* на формирование биопленки : материалы XIII Тихоокеанского медицинского конгресса с международным участием, Владивосток, 14–15 сент. 2016 г. // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2016. – № 3, прил. – С. 114.
206. **Filshtein A. P., Chikalovets I. V.** The cytokine-stimulating activity of lectin from the mussel *Mytilus trossulus* // Achievements in the Life Science. – 2016. – Vol. 10, suppl. – P. S12. <https://dx.doi.org/10.1016/j.als.2016.12.012>
207. **Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** GAL-специфичные лектины двустворчатых моллюсков : V съезд физиологов СНГ, V съезд биохимиков России, Конференция ADFLIM, Сочи – Дагомыс, Россия, 4–8 окт. 2016 // ActaNaturae. – 2016. – № S-2. – С. 243.
208. **Gulian I., Guzev K., Stenkova A., Nevoszhay V., Isaeva M.** Effect of EPHX1 polymorphism on breast cancer risk in women of the Russian Far East: a population-based case-control study : 8th Annual Asian Oncology Summit, 12th annual conference of the OOTR, Kyoto, Japan, March 3–6, 2016 : abstrs // European Journal of Cancer. – 2016. – Vol. 60, suppl. 1. – P. e12. – Режим доступа : <https://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2016.03.045> JCR
209. **Manzhulo I., Kipryushina Y., Pislyagin E.** Analgetic effect of docosahexaenoic acid is mediated by the neuron-astrocyte interactions in the spinal cord dorsal horn in a rat model of neuropathic pain : 41st FEBS congress “Molecular and Systems Biology for a Better Life”, Sept. 03–08, 2016, Ephesus, Kusadasi, Turkey : abstrs // The FEBS Journal. – 2016. – Vol. 283, suppl. 1. – P. 241–242. WoS
210. **Otte K., Ackermann A., Kruchen A., Bleeke M., Dyshlovoy S., Muller I.** Marine compound frondoside A exhibits high in vitro efficacy and toxicity in high risk neuroblastoma cell lines // Oncology Research and Treatment. – 2016. – Vol. 39, suppl. 3. – P. 280–280. WoS
211. **Otte K., Dyshlovoy S., Alsdorf W., Hauschild J., Venz S., Bauer C. K., Bahring R., Madanchi R., Amann K., Schumacher U., Walther R., Makarieva T., Guzii A., Tabakmakher K., Kasheverov I., Kudryavtsev D., Stonik V., Bokemeyer C., Honecker F., von Amsberg G.** Marine compound rhizochalinin shows high anticancer activity in castration resistant and AR-V7 positive prostate cancer cell lines : Klebsmedizin heute: praventiv, personalisiert, prazise und partizipativ, Germany, Berlin, 24–27 Feb. 2016. : abstrs // Oncology Research and Treatment. – 2016. – Vol. 39, suppl. 1. – P. 90–90. WoS
212. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P.** Antioxidant quinonoid pigments from ceolomic fluid of Far Eastern sea urchins [Электронный ресурс] : International conference and exhibition on Marine Drugs and Natural Products, Australia, Melbourne, July 25–27, 2016. : posters // Journal of Pharmacognosy & Natural Products. – 2016. – Vol. 2, N 3(suppl.). – P. 93. – Режим доступа : http://www.omicsonline.org/2472-0992/natural-products-2016_posters-accepted-abstr-acts.digital/
213. **Yurchenko A. N., Smetanina O. F.** The new diketopiperazines produced by marine algalic fungus *Penicillium* sp. KMM 4672 : abstracts 9th Joint Natural Products conference

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

214. **Бахолдина С. И., Соловьева Т. Ф., Хоменко В. А., Сидорин Е. В., Стенкова А. М., Быстрицкая Е. П., Исаева М. П., Реунов А. В.** Разработка подходов к получению рекомбинантных мембранных белков в виде «неклассических» телец включения // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 75–80. – Библиогр.: 8 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Bakholdina S. I., Solov'eva T. F., Khomenko V. A., Sidorin E. V., Stenkova A. M., Bystritskaya E. P., Isaeva M. P., Reunov A. V. Development of approaches to the production of recombinant membrane proteins in the form of «non-classical» inclusion bodies // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 75–80. – Библиогр.: 8 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
215. **Белокозова К. В., Усольцева (Меньшова) Р. В., Анастюк С. Д.** Получение и характеристика галактановой части сульфатированного галактофукана из *Alaria marginata* [Электронный ресурс] // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апр. 2016 г. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2016. – С. 433–435. – Библиогр.: 5 назв. – Режим доступа: http://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/sciences/the-conference/new-page.php
216. **Бердышев Д. В., Соболевская М. П.** О влиянии подвижности фрагментов молекулы 5-(2',4'-дигидрокси-6'-метилфенил)-3-метилфуран-2-карбоксильной кислоты на характеристики КД спектра // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 9–13. – Библиогр.: 1 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Berdyshev D. V., Sobolevskaya M. P. The influence of structural mobility of 5-(2',4'-dihydroxy-6' -methylphenyl)-3-methylfuran-2-carboxylic acid on the shape of ECD spectrum // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 9–13. – Библиогр.: 1 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
217. **Бердышев Д. В.** Гигантский колебательный вклад в магнитное экранирование ядер ^{17}O и ^{23}Na в молекуле гидроксида натрия. Расчет температурных зависимостей и изотопных эффектов в рамках подхода Гамильтониана реакционного пути // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 81–93. – Библиогр.: 19 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Berdyshev D. V. The gigantic vibrational contribution to the isotropic NMR shielding constants of ^{23}Na and ^{17}O nuclei in sodium hydroxide molecule. The reaction path Hamiltonian modelling of the temperature dependences and isotopic effects // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 81–93. – Библиогр.: 19 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
218. **Гладких И. Н., Монастырская М. М., Синцова О. В., Зелепуга Е. А., Лейченко Е. В., Исаева М. П., Аминин Д. Л., Козловская Э. П.** Полифункциональные пептиды семейства Кунитца актинии *Heteractis crispa* // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 94–110. – Библиогр.: 59 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Gladkikh I. N., Monastyrnaya M. M., Sintsova O. V., Zelepuga E. A., Levchenko E. V., Isaeva M. P., Aminin D. L., Kozlovskaya E. P. Polyfunctional peptides of Kunitz family from the sea anemone *Heteractis crispa* // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 94–110. – Библиогр.: 59 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
219. **Давыдова В. Н., Горбач В. И., Калитник А. А., Володько А. В., Ермак И. М.** Противовирусная и иммуномодулирующая активность хитозанов // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 111–119. – Библиогр.: 53 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.

- Davydova V. N., Gorbach V. I., Kalitnik A. A., Volodko A. V., Ermak I. M.** Antiviral and immunomodulatory activity of chitosan // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 111–119. – Библиогр.: 53 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
220. **Дроздов К. А., Орляковский А. В., Клышевская С. В., Журавлев Ю. Н.** Использование малых летательных аппаратов для мониторинга // Природа без границ : X Международный экологический форум, Владивосток, ДВФУ, 20–21 окт. 2016 г. : сборник итоговых материалов. – Владивосток : ООО «Рея», 2016. – С. 117–120.
221. **Дроздов К. А., Звягинцев Н. В., Есипов А. В.** Исследование методом ядерно-магнитной резонансной спектроскопии состава растительных жиров из семян культурных растений различных климатических поясов // Программа и материалы научной конференции «Биоразнообразия и эволюция», посвященной памяти академика О. Г. Кусакина, Владивосток, 4–6 окт. 2016 г. – Владивосток, 2016. – С. 53–58. – Библиогр.: 9 назв.
222. **Дроздов К. А., Звягинцев Н. В., Есипов А. В.** Полиненасыщенные жирные кислоты, как адаптационный механизм к существованию при отрицательных температурах // Природа без границ : X Международный экологический форум, Владивосток, ДВФУ, 20–21 окт. 2016 г. : сборник итоговых материалов. – Владивосток : ООО «Рея», 2016. – Ч. 2. – С. 117–121. – ISBN 978-5-7444-3674-5.
223. **Иванникова С. И., Маляренко О. С., Усольцева (Меньшова) Р. В., Шевченко Н. М., Ермакова С. П.** Ламинараны бурых водорослей и их сульфатированные производные: выделение, структура и биологическая активность [Электронный ресурс] // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апр. 2016 г. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2016. – С. 449–451. – Библиогр.: 3 назв. – Режим доступа: http://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/sciences/the-conference/new-page.php
224. **Иванчина Н. В., Попов Р. С., Дмитренко П. С.** Метаболомные подходы в исследованиях метаболитов голотурий и морских звезд. Результаты и перспективы // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 14–26. – Библиогр.: 36 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
- Ivanchina N. V., Popov R. S., Dmitrenok P. S.** Application of metabolomic approach to the study of metabolites from holoturian and starfish. Results and prospects // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 14–26. – Библиогр.: 36 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
225. **Исаева М. П., Стенкова А. М., Чернышева Н. Ю., Недашковская О. И., Рассказов В. А.** Полногеномное секвенирование морских бактерий – современный инструмент обнаружения новых ферментов, метаболических путей и биохимических процессов // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 27–31. – Библиогр.: 24 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
- Isaeva M. P., Stenkova A. M., Chernysheva N. U., Nedashkovskaya O. I., Rasskazov V. A.** Whole-genome sequencing of marine bacteria – a modern tool to discover new enzymes, metabolic pathways and biochemical processes // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 27–31. – Библиогр.: 24 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
226. **Ишина И. А., Усольцева (Меньшова) Р. В., Шевченко Н. М., Ермакова С. П.** Полисахариды бурых водорослей *Desmarestia viridis*, *Dictyota divaricata*, *D. dichotoma* и *P. boryana* [Электронный ресурс] // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апр. 2016 г. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2016. – С. 451–453. – Библиогр.: 4 назв. – Режим доступа: http://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/sciences/the-conference/new-page.php
227. **Командрова Н. А., Кокоулин М. С., Томшич С. В.** Структурное разнообразие и свойства липополисахаридов морских грамотрицательных бактерий // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 120–126. – Библиогр.: 37 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
- Komandrova N. A., Kokoulin M. S., Tomshich S. V.** Structural diversity and properties of lipopolysaccharides from marine Gram-negative bacteria // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. –

2016. – С. 120–126. – Библиогр.: 37 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
228. **Кусайкин М. И., Белик А. А., Звягинцева Т. Н.** (1→3)-β-D-Глюканазы // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 127–142. – Библиогр.: 147 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Kusaykin M. I., Belik A. A., Zvyagintseva T. N. (1→3)-β-D-Glucanases // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 127–142. – Библиогр.: 147 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
229. **Лукьянов П. А., Молчанова В. И., Черников О. В., Чикаловец И. В., Вей Ли, Ши Ву** Мультидоменная организация лектинов // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 143–148. – Библиогр.: 11 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Lykuanov P. A., Molchanova V. I., Chernikov O. V., Chikalovets I. V., Li W., Wu S. Multidomain organization of lectins // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 143–148. – Библиогр.: 11 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
230. **Макарьева Т. Н., Шубина Л. К., Гузий А. Г., Табакмахер К. М., Стоник В. А.** Химические превращения в установлении строения сложных природных соединений // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 32–44. – Библиогр.: 23 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Makarieva T. N., Shubina L. K., Guzii A. G., Tabakmakher K. M., Stonik V. A. Chemical transformation in the structure elucidation of complex natural compounds // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 32–44. – Библиогр.: 23 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
231. **Мурашова К. А., Пекарский М. В., Вшивкова Т. С., Иваненко Н. В., Клышевская С. В., Дроздов К. А.** Проблема загрязнения городских водотоков на примере реки Вторая речка (Владивосток, Приморский край) // Природа без границ : X Международный экологический форум, Владивосток, ДВФУ, 20–21 окт. 2016 г. : сборник итоговых материалов. – Владивосток : ООО «Рея», 2016. – Ч. 2. – С. 209–221. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7444-3674-5.
232. **Набережных Г. А., Юферова А. А.** Липополисахарид-связывающие белки дальневосточных сцифоидных медуз *Aurelia aurita* и *Rhopilema asamushi* // Science, Technology and Life – 2015 : proceedings of materials the international scientific conference, Czech Republic, Karlovy Vary – Russia, Moscow, 24–25 Dec. 2015. – Czech Republic, Karlovy Vary – Russia, Kirov, 2016. – P. 34–41. – Bibliogr.: 7 ref. – ISBN 978-80-7534-047-4; ISBN 978-5-00090-091-8.
233. **Набережных Г. А., Юферова А. А.** Ферментативный гидролиз сцифоидных медуз *Aurelia aurita* и *Rhopilema asamushi* для применения в пищевой промышленности // Актуальные вопросы современных математических и естественных наук : сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции, г. Екатеринбург, 10 марта 2016. – Екатеринбург, 2016. – Вып. 3. – С. 46–48. – Библиогр.: 8 назв.
234. **Новикова О. Д., Бывалов А. А.** Внеклеточные мембранные нановезикулы бактерий. Условия формирования и свойства // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 163–169. – Библиогр.: 79 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Novikova O. D., Bivalov A. A. Outer membrane vesicles of bacteria. Formation conditions and properties // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 163–169. – Библиогр.: 79 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
235. **Новиков В. Л.** Последние достижения ТИБОХ ДВО РАН в области синтеза природных и родственных им соединений // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 149–162. – Библиогр.: 52 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Novikov V. L. Recent advances of the G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry FEB RAS in the field of synthesis of natural and related compounds // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 149–162. – Библиогр.: 52 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
236. **Пекарский М. В., Мурашова К. А., Дроздов К. А., Иваненко Н. В., Вшивкова Т. С.** Экологическое состояние р. Черная речка (окрестности Владивостока) и выявление экологических нарушений согласно водному кодексу // Природа без границ : X Международный экологический форум, Владивосток, ДВФУ, 20–21 окт. 2016 г. : сборник итоговых материалов. – Владивосток : ООО «Рея», 2016. – Ч. 2. – С. 219–226. – Библиогр.:

- 8 назв. – ISBN 978-5-7444-3674-5.
237. **Пивкин М. В.** Биоразнообразие комплексов морских грибов северо-восточной части Тихого океана // Природа без границ : X Международный экологический форум, Владивосток, ДВФУ, 20–21 окт. 2016 г. : сборник итоговых материалов. – Владивосток : ООО «Рея», 2016. – С. 168–172. – Библиогр.: 10 назв.
Pivkin M. Biodiversity of marine fungal assemblages of the north-eastern part of the Pacific Ocean // Природа без границ : X Международный экологический форум, Владивосток, ДВФУ, 20–21 окт. 2016 г. : сборник итоговых материалов. – Владивосток : ООО «Рея», 2016. – С. 168–172. – Библиогр.: 10 назв.
238. **Пименова Е. А., Реунов А. А., Реунова А. В., Реунова Ю. А., Менчинская Е. С., Лапшина Л. А., Аминин Д. Л.** Роль кукумариозида А2-2 в программированной гибели клеток асцитной карциномы Эрлиха // Морские биологические исследования: достижения и перспективы : всероссийская научно-практическая конференция с международным участием, приуроченная к 145-летию Севастопольской биологической станции, г. Севастополь, 19–24 сент. 2016 : сборник материалов. – Севастополь : ЭКОСИ-Гидрофизика, 2016. – С. 450–453. – Библиогр.: 9 назв. – ISBN 978 -5-9907936-8-2.
239. **Пислягин Е. А., Аминин Д. Л.** Пуриnergические P2X рецепторы как новые молекулярные мишени для поиска и создания новых лекарственных средств // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 45–51. – Библиогр.: 32 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Pislyagin E. A., Aminin D. L. Purinergic receptors of P2X family as a novel targets in new drug discovery // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 45–51. – Библиогр.: 32 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
240. **Подволоцкая А. Б., Фищенко Е. С., Балабанова Л. А., Сон О. М., Текутьева Л. А.** Бактериальные биопленки, характерные для пищевой промышленности и общественного питания // Современные проблемы товароведения, экономики и индустрии питания : сборник статей по итогам I заочной Международной научно-практической конференции, Саратов, 30 нояб. 2016 г. – Саратов : Саратов. соц.-эконом. ин-т (филиал) РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2016. – С. 154–156. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-4345-0380-8.
241. **Подволоцкая А. Б., Фищенко Е. С., Балабанова Л. А., Сон О. М., Текутьева Л. А.** Санитарная обработка и дезинфекция производственной среды мясopерерабатывающих предприятий // Современные проблемы товароведения, экономики и индустрии питания : сборник статей по итогам I заочной Международной научно-практической конференции, Саратов, 30 нояб. 2016 г. – Саратов : Саратов. соц.-эконом. ин-т (филиал) РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2016. – С. 156–158. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-4345-0380-8.
242. **Попов А. М., Цыбульский А. В., Климович А. А., Кривошапко О. Н., Костецкий Э. Я.** Оценка антиоксидантной и противоопухолевой активности природных соединений морского происхождения на модели асцитной карциномы Эрлиха в условиях *in vitro* и *in vivo* // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 170–177. – Библиогр.: 9 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Popov A. M., Tsybulsky A. V., Klimovich A. A., Krivoshapko O. N., Kostetsky E. Y. Evaluation of antioxidant and antitumor activity of BAS marine origin on the model of Ehrlich ascites carcinoma *in vitro* and *in vivo* // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 170–177. – Библиогр.: 9 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
243. **Портнягина О. Ю., Вострикова О. П., Хоменко В. А., Соловьева Т. Ф., Новикова О. Д.** Комплексный подход к выявлению иммунопатологий йерсиниозной этиологии. Диагностика и оценка состояния иммунной системы // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 178–185. – Библиогр.: 25 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
Portnyagina O. Yu., Vostrikova O. P., Khomenko V. A., Solov'eva T. F., Novikova O. D. Complex approach to discovery of immunopathologies of Yersinia ethiology. Diagnostics and immune status evaluation // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 178–185. – Библиогр.: 25 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
244. **Санталова Е. А.** Некоторые новые подходы к изучению структур цереброзидов // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической

- химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 52–60. – Библиогр.: 23 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
- Santalova E. A.** Some novel approaches to the structural analysis of cerebrosides // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 52–60. – Библиогр.: 23 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
245. **Соловьева Т. Ф., Бахолдина С. И., Набережных Г. А.** Липополисахарид-связывающие белки из морских беспозвоночных как потенциальные препараты для терапии эндотоксемии и грамтрицательного сепсиса // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 186–200. – Библиогр.: 71 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
- Solov'eva T. F., Bakholdina S. I., Naberezhnykh G. A.** Lypopolysaccharide-binding proteins of marine invertebrates as potential agents for the treatment of endotoxemia and gram-negative sepsis // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 186–200. – Библиогр.: 71 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
246. **Суриц В. В., Ишина И. А., Усольцева (Меньшова) Р. В., Ермакова С. П.** Структурные характеристики фукоиданов бурых водорослей *Sargassum feldmannii* и *S. duplicatum* [Электронный ресурс] // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апр. 2016 г. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2016. – С. 474–476. – Библиогр.: 5 назв. – Режим доступа: http://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/sciences/the-conference/new-page.php
247. **Федоров С. Н., Кича А. А., Иванчина Н. В., Макарьева Т. Н., Гузий А. Г., Левина Э. В., Капустина И. И., Шубина Л. К., Кузьмич А. С., Дышловой С. А., Бодд А. М., Донг З., Стоник В. А.** Цитотоксическая активность и влияние на ядерные транскрипционные факторы некоторых стероидных производных, выделенных из морских источников, и их полусинтетических аналогов // Исследования природных соединений в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г. Б. Елякова. Новые подходы и результаты. – 2016. – С. 61–72. – Библиогр.: 47 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
- Fedorov S. N., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Makarieva T. N., Levina E. V., Kapustina I. I., Shubina L. K., Kuzmich A. S., Dyshlovoy S. A., Bode A. M., Dong Z., Stonik V. A.** Cytotoxic activity and action on the AP-1 and p53 nuclear transcriptional factors of some steroidal derivatives isolated from the marine sources and their semisynthetic analogues // The investigations of natural products at G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry. New trends and results. – 2016. – С. 61–72. – Библиогр.: 47 назв. – ISBN 978 -5-7442-1592-7.
248. **Diep C. N., Tu V. A., Thanh N. V., Lyakhova E. G., Cuong N. X., Nam N. H., Stonik V. A., Minh C. V.** Polyhydroxylated steroids from *Menella woodin* // Proceedings of scientific workshop on “Progress and Trends in Science and Technology” commemorating 10 years of partnership between the Vietnam Academy of Science and Technology and the Russian Foundation for Basic Research, Vietnam, Hanoi, 29 Feb. 2016. – Hanoi : The GIOI Publ., 2016. – P. 279–283. – Bibliogr.: 11 ref. – ISBN 978-604-77-2226-6
249. **Hang C. T. T., Thuan N. T., Thinh P. D., Khanh H. H. N., Van T. T. T., Silchenko A. S., Kusaykin M. I., Ly B. M.** Screening polysaccharide-degrading enzymes from marine microorganisms in Vietnam Sea // Proceedings of scientific workshop on “Progress and Trends in Science and Technology” commemorating 10 years of partnership between the Vietnam Academy of Science and Technology and the Russian Foundation for Basic Research, Vietnam, Hanoi, 29 Feb. 2016. – Hanoi : The GIOI Publ., 2016. – P. 328–334. – Bibliogr.: 11 ref. – ISBN 978-604-77-2226-6
250. **Hieu V. M. H., Ly B. M., Van T. T. T., Mishchenko N. P., Fedorev S. A., Vasilieva E. A.** Polyhydroxylated naphthoquinone pigments from Nha Trang Bay sea urchins as new potential sources of antioxidants // Proceedings of scientific workshop on “Progress and Trends in Science and Technology” commemorating 10 years of partnership between the Vietnam Academy of Science and Technology and the Russian Foundation for Basic Research, Vietnam, Hanoi, 29 Feb. 2016. – Hanoi : The GIOI Publ., 2016. – P. 321–327. – Bibliogr.: 11 ref. – ISBN 978-604-77-2226-6
251. **Khanh H. H. N., Ly B. M., Silchenko A. S., Kusaykin M. I., Zakharenko A. M., Hang C. T. T., Thinh P. D., Ngoc N. T. D., Trinh P. T. H., Trang V. T. D., Hoa L. T.** Study on fucoidanase from marine invertebrates // Proceedings of scientific workshop on “Progress and Trends in Science and Technology” commemorating 10 years of partnership between the Vietnam Academy of Science and Technology and the Russian Foundation for Basic Research, Vietnam, Hanoi, 29 Feb. 2016. – Hanoi : The GIOI Publ., 2016. – P. 313–320. – Bibliogr.: 16 ref. – ISBN 978-604-77-2226-6

252. **Klykov A. G., Parskaya N. S., Chaikina E. L., Utkina N. K., Anisimov M. M.** Influence of merosesquiterpenoids derived from marine sponges upon growth, development, productivity and rutin content in buckwheat // The 13th International symposium on Buckwheat (ISB), Chungbuk, South Korea, Sept. 9–11, 2016. : [proc.]. – Chungbuk, 2016. – P. 629–633. – Bibliogr.: 9 ref.
253. **Makarieva T. N.** Bioactive small molecules from marine invertebrates // The Proceedings of KIS (KIOST International seminar) 2016, Rep. Korea, Ansan, Nov. 30– Dec. 02, 2016. – Ansan : Korea Institute of Ocean Science and Technology, 2016. – P. 359–366. – Bibliogr.: 19 ref.
254. **Menshova R. V., Thinh P. D., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Silchenko A. S., Kusavkin M. I., Malvarenko (Vishchuk) O. S., Khanh H. H. N., Lv B. M., Ermakova S. P.** Biocatalysis for brown algae polysaccharides modification as a basis for obtaining and studying fragments responsible for their biological activity // Proceedings of scientific workshop on “Progress and Trends in Science and Technology” commemorating 10 years of partnership between the Vietnam Academy of Science and Technology and the Russian Foundation for Basic Research, Vietnam, Hanoi, 29 Feb. 2016. – Hanoi : The GIOI Publ., 2016. – P. 343–352. – Bibliogr.: 16 ref. – ISBN 978-604-77-2226-6
255. **Stonik V. A.** Recent results of joint studies of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry (Russia) and Vietnamese scientists on bioactive natural products from marine organisms // Proceedings of scientific workshop on “Progress and Trends in Science and Technology” commemorating 10 years of partnership between the Vietnam Academy of Science and Technology and the Russian Foundation for Basic Research, Vietnam, Hanoi, 29 Feb. 2016. – Hanoi : The GIOI Publ., 2016. – P. 578–581. – Bibliogr.: 19 ref. – ISBN 978-604-77-2226-6
256. **Thinh P. D., Hang C. T. T., Van T. T. T., Lv B. M., Shevchenko N. M., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N.** Water-soluble polysaccharides isolated from some seaweed (*Sargassum*) species in Viet Nam // Proceedings of scientific workshop on “Progress and Trends in Science and Technology” commemorating 10 years of partnership between the Vietnam Academy of Science and Technology and the Russian Foundation for Basic Research, Vietnam, Hanoi, 29 Feb. 2016. – Hanoi : The GIOI Publ., 2016. – P. 335–342. – Bibliogr.: 22 ref. – ISBN 978-604-77-2226-6

Оперативно-информационные публикации

257. «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – 136 с. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
258. KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – 56 p. – ISBN 978-5-7442-1581-1.

Тезисы докладов на отечественных и зарубежных конференциях

259. **Agafonova I. G.** Study of nephroprotective properties of histochrome during induced hypertension // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 16. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
260. **Aminin D.** Purinergic receptors of P2X family as a novel targets in new drug discovery // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 51. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
261. **Анастюк С. Д., Бянкина (Барабанова) А. О.** Масс-спектрометрический анализ каррагинана из красной водоросли *Tichocarpus crinitus* // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 34. – ISBN 978-5-8343-1023-5.

262. **Anisimova O. V., Drozdov K. A., Vshivkova T. S.** “Let’s arrange Vladivostok city Springs Together!” : implementation of the socially important project based on consolidation of science, public, business and city authorities efforts // 3rd International symposium of Benthological society of Asia, Vladivostok, Russian Federation, Aug. 24–27, 2016 : abstr. book. – Vladivostok : Dalnauka, 2016. – P. 29. – ISBN 978-5-8044-1610-3.
263. **Апанасевич В. И., Авраменко В. А., Лукьянов П. А.** Гликовекторы для специфического таргетинга наночастиц в диагностике и терапии // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 26. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
264. **Бакунина И. Ю., Дубровская Ю. В., Лихацкая Г. Н., Слепченко Л. В., Голотин В. А., Балабанова Л. А., Краснохин В. Б., Шубина Л. К., Макарьева Т. Н.** Пентациклические гуанидиновые алкалоиды из дальневосточной губки *Monanchora pulchra* – ингибиторы О-гликозидгидролаз морских макро- и микроорганизмов // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 35. – ISBN 978-5-8343-1023-5
265. **Бакунина И. Ю., Слепченко Л. В., Лихацкая Г. Н., Ким Н. Ю., Исаков В.В., Балабанова Л. А., Голотин В. А., Рассказов В. А.** Характеристика структуры и свойства рекомбинантной α -N- ацетилгалактозаминидазы из морской бактерии *Arenibacter latericius*, принадлежащей к 109 семейству гликозидгидролаз // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 36. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
266. **Баранова С. В., Дмитренко П. С., Невинский Г. А.** Сайт-специфический гидролиз гистона H1 антителами крови ВИЧ-инфицированных больных // Международная конференция «Химическая биология», посвященная 90-летию академика Д. Г. Кнорре, Новосибирск, 24–28 июля 2016 г. : материалы конф. – Новосибирск : “Офсет-ТМ”, 2016. – С. 180. – ISBN 978-5-85957-131-4
267. **Буйновская Н. С., Голотин В. А., Балабанова Л. А., Ковальчук С. Н., Лихацкая Г. Н., Рассказов В. А.** Влияние точечных мутаций углеводсвязывающих сайтов на функциональность лектина мидии *Crenomytilus grayanus* // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 122. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
268. **Володько А. В., Петрова В. А., Баклагина Ю. Г., Романов Д. П., Скорик Ю. А., Ермак И. М.** Рентгеноструктурные особенности полиэлектrolитных комплексов каррагинан-хитозан, полученных разными способами // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 38. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
269. **Vasileva E. A., Makhazen D. S., Shkryl Y. N., Mishchenko N. P.** Protective effect of echinochrome A and its related compounds against cisplatin-induced nephrotoxicity // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 26. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
270. **Vshivkova T. S., Kholin S. K., Drozdov K. A.** Caddisflies (insecta: Trichoptera) of Far East Russia // 3rd International symposium of Benthological society of Asia, Vladivostok, Russian Federation, Aug. 24–27, 2016 : abstr. book. – Vladivostok : Dalnauka, 2016. – P. 126. – ISBN 978-5-8044-1610-3.
271. **Vshivkova T. S., Drozdov K. A.** Caddisflies (insecta: Trichoptera) of Russky Island (Vladivostok, Primorsky territory) // 3rd International symposium of Benthological society of Asia, Vladivostok, Russian Federation, Aug. 24–27, 2016 : abstr. book. – Vladivostok : Dalnauka, 2016. – P. 127. – ISBN 978-5-8044-1610-3.

272. **Дмитренко П. С.** Методы структурного анализа в гликобиологии // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 44. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
273. **Drozdov A. L., Andreykin N. A., Dorofeev A. G., Drozdov K. A.** Structure and electrical properties of silica-organic crystal-like composite spicules from glass sponges // 3rd International symposium of Benthological society of Asia, Vladivostok, Russian Federation, Aug. 24–27, 2016 : abstr. book. – Vladivostok : Dalnauka, 2016. – P. 49. – ISBN 978-5-8044-1610-3.
274. **Drozdov K. A., Vshivkova T. S., Kholin S. K., Drozdov A. L.** Comparative analysis of caddisfly (insecta, trichoptera) herbivores and predators metabolites by NMR // 3rd International symposium of Benthological society of Asia, Vladivostok, Russian Federation, Aug. 24–27, 2016 : abstr. book. – Vladivostok : Dalnauka, 2016. – P. 51. – ISBN 978-5-8044-1610-3.
275. **Drozdov K. A., Orlyakovskiy A. V.** Studies of lake flooding dynamic using satellite and aerial imagery // 3rd International symposium of Benthological society of Asia, Vladivostok, Russian Federation, Aug. 24–27, 2016 : abstr. book. – Vladivostok : Dalnauka, 2016. – P. 50.
276. **Ермак И. М., Соколова Е. В., Давыдова В. Н., Володько А. В., Соловьева Т. Ф.** Как полисахариды нейтрализуют эндотоксины // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 23. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
277. **Ермакова С. П., Усольцева Р. В., Шевченко Н. М., Имбс Т. И., Маляренко О. С., Запорожец Т. С., Беседнова Н. Н., Звягинцева Т. Н.** Бурая водоросль *Fucus evanes-cens*, произрастающая на Дальнем Востоке России: структура фукоиданов и практическое применение // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 46. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
278. **Ermakova S. P., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Imbs T. I., Malyarenko O. S., Zaporozhets T. S., Besednova N. N., Zvyagintseva T. N.** Structure and biological activity of fucoidans from brown alga *Fucus evanes-cens* // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 47. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
279. **Zakirova A., Agafonova I.** Study of cardioprotective properties of diglutathionyl analog of echinochrome on induced myocardial infarction in CD-1 mice // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 28. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
280. **Иванец Е. В., Юрченко А. Н., Пивкин М. В., Михайлов В. В.** Биоактивные метаболиты морских грибов рода *Aspergillus* // IV Международная конференция «Микробное разнообразие: ресурсный потенциал», Москва, Россия, 23 нояб. 2016 г. : тез. докл. – М.; Пермь : Пермский гос. нац. иссл. ун-т, 2016. – С. 31. – ISBN 978-5-7944-2861-2
- Ivanets E., Yurchenko A., Pivkin M., Mikhailov V.** Bioactive metabolites from marine fungi of the genus *Aspergillus* // IV International conference «Microbial diversity: resource potential», Moscow, Russia, 23 Nov. 2016 : abstrs. – Moscow; Perm. – 2016. – С. 120. – ISBN 978-5-7944-2861-2
281. **Ишина И. А., Усольцева (Меньшова) Р. В., Шевченко Н. М., Ермакова С. П.** Структурные характеристики водорастворимых полисахаридов бурых водорослей Ази-

- атско-Тихоокеанского региона // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 54. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
282. **Kalina R., Gladkikh I., Peigneur S., Pislyagin E., Yurchenko E., Monastyrnaya M., Tytgat J., Kozlovskaya E.** Sodium channel peptide toxins from sea anemones as potential pharmacological agents // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 49. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
283. **Калитник А. А., Каретин Ю. А., Кравченко А. О., Хасина Э. И., Ермак И. М.** Влияние каррагинана на *in vivo* синтез цитокинов и клеточную активность перитонеальных лейкоцитов мышей // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 55. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
284. **Kirichuk N. N., Pivkin M. V.** Taxonomic diversity of *Penicillium* species revealed from marine habitats [Электронный ресурс] // International symposium Environmental Research of Marginal Seas and Coasts, Vladivostok, Oct. 4–6, 2016 : abstrs. – Vladivostok, 2016. – P. 29. – Режим доступа: <http://www.biosoil.ru/DocLib/ERMSAAbstracts.pdf>
285. **Kvetkina A. N., Yurchenko E. A., Leychenko E. V., Isaeva M. P., Aminin D. L., Kozlovskaya E. P.** Protective effect of *Heteractis crisper* HCIQ-Kunitz polypeptides in 6-OHDA-induced cytotoxicity model // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 30. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
286. **Кокоулин М. С., Соколова Е. В., Кузьмич А. С., Романенко Л. А., Михайлов В. В., Командрова Н. А.** Липополисахариды морских грамотрицательных бактерий. Структура и биологическая активность // IV Международная конференция «Микробное разнообразие: ресурсный потенциал», Москва, Россия, 23 нояб. 2016 г. : тез. докл. – М.; Пермь : Пермский гос. нац. иссл. ун-т, 2016. – С. 39. – ISBN 978-5-7944-2861-2
- Kokoulin M., Sokolova E., Kuzmich A., Romanenko L., Mikhailov V., Komandrova N.** Lipopolysaccharides of marine gram-negative bacteria. Structure and biological activity // IV International conference «Microbial diversity: resource potential», Moscow, Russia, 23 Nov. 2016 : abstrs. – Moscow; Perm. – 2016. – С. 128. – ISBN 978-5-7944-2861-2
287. **Кокоулин М. С., Командрова Н. А., Калиновский А. И., Кузьмич А. С., Томшич С. В., Романенко Л. А.** Сульфатированные О-специфические полисахариды морских грамотрицательных бактерий // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 58. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
288. **Командрова Н. А., Кокоулин М. С., Томшич С. В., Соколова Е. В., Калиновский А. И., Елькин Ю. Н., Романенко Л. А.** Липополисахариды морских бактерий рода *Pseudomonas* и их биологическая активность // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 59. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
289. **Кравченко А. О., Анастюк С. Д., Соколова Е. В., Исаков В. В., Глазунов В. П., Helbert W., Ермак И. М.** Структурные особенности полисахаридов из стерильной и репродуктивной форм водоросли *Ahnfeltiopsis flabelliformis* // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 61. – ISBN 978-5-8343-1023-5.

290. **Лейченко Е. В., Монастырская М. М., Зелепуга Е. А., Гладких И. Н., Исаева М. П., Синцова О. В., Кветкина А. Н., Калина Р. С., Пислягин Е. А., Юрченко Е. А., Козловский С. А., Гарбуз М. М., Аминин Д. Л., Козловская Э. П.** Пептиды актиний – перспективные цитопротекторы // Международная конференция «Химическая биология», посвященная 90-летию академика Д. Г. Кнорре, Новосибирск, 24–28 июля 2016 г. : материалы конф. – Новосибирск : «Офсет-ТМ», 2016. – С. 128. – ISBN 978-5-85957-131-4
291. **Лещенко Е. В., Афиятуллоев Ш. Ш., Пивкин М. В., Михайлов В. В.** Морские грибы-продуценты новых биоактивных метаболитов // IV Международная конференция «Микробное разнообразие: ресурсный потенциал», Москва, Россия, 23 нояб. 2016 г. : тез. докл. – М.; Пермь : Пермский гос. нац. иссл. ун-т, 2016. – С. 39. – ISBN 978-5-7944-2861-2
- Leshchenko E., Afiyatulloev Sh., Pivkin M., Mikhailov V.** Marine-derived fungi as sources of new bioactive metabolites // IV International conference «Microbial diversity: resource potential», Moscow, Russia, 23 Nov. 2016 : abstrs. – Moscow; Perm. – 2016. – С. 137. – ISBN 978-5-7944-2861-2
292. **Лихацкая Г. Н., Володько А. В., Давыдова В. Н., Ермак И. М.** Молекулярно-динамическое моделирование олиго- и полисахаридов морского происхождения и их комплексов // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 64. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
293. **Makarieva T. N., Shubina L. K., Guzii A. G., Stonik V. A.** Small bioactive molecules recently discovered from marine invertebrates // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 37. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
294. **Medvedev A. U., Romashko D. A., Stenkova A. M., Bystritskaya E. P.** Development of DNA barcoding Web-service for robust and quick *Yersinia* identification in large-scale epidemiological study // The 2nd International conference Mathematical modeling and high performance computing in bioinformatics, biomedicine and biotechnology (MM_HPC_-BBB_2016), Novosibirsk, Russia, 29 Aug. – 2 Sept., 2016 : abstrs. – Novosibirsk : Inst. Comp. Math. & Math. Geophys. SB RAS, 2016. – P. 75. – ISBN 978-5-91291-028-9.
295. **Мизгина Т. О., Чикаловец И. В.** Новый Gal/GalNAc-специфичный лектин из двустворчатого моллюска *Glycymeris yessoensis* // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 105. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
296. **Михайлов В. В.** Морские микроорганизмы и жизнь на Земле // IV Международная конференция «Микробное разнообразие: ресурсный потенциал», Москва, Россия, 23 нояб. 2016 г. : тез. докл. – М.; Пермь : Пермский гос. нац. иссл. ун-т, 2016. – С. 57–58. – ISBN 978-5-7944-2861-2.
- Mikhailov V. V.** Marine microorganisms and life on the Earth // IV International conference «Microbial diversity: resource potential», Moscow, Russia, 23 Nov. 2016 : abstrs. – Moscow; Perm. – 2016. – С. 143–144. – ISBN 978-5-7944-2861-2
297. **Mishchenko N., Vasil’eva E., Fedoreyev S.** Therapeutic potentials of echinochrome // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 12. – ISBN 978-5-7442-1581-1.

298. **Набережных Г. А., Юферова А. А., Бахолдина С. И., Соловьева Т. Ф.** Новые липополисахарид-связывающие белки из морских беспозвоночных Японского моря // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 106. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
299. **Носкова Ю. А., Балабанова Л. А., Слепченко Л. В., Голотин В. А., Рассказов В. А.** Дисперсия внеклеточного полисахаридного матрикса нуклеолитическими ферментами морской бактерии *Cobetia amphilecti* КММ 296 // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 127. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
300. **Овчаренко Ю. С., Чикаловец И. В., Молчанова В. И.** Лектин из голотурии *Psolus japonicus* Östergren: выделение и основные физико-химические свойства // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 107. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
301. **Peckarsky M. V., Murashova K. A., Drozdov K. A., Ivanenko N. V.** Small streams □ under public protection (example of public monitoring and control of suburban stream, Vladivostok, Primorsky krai) // 3rd International symposium of Benthological society of Asia, Vladivostok, Russian Federation, Aug. 24–27, 2016 : abstr. book. – Vladivostok : Dalnauka, 2016. – P. 95. – ISBN 978-5-8044-1610-3.
302. **Пивкин М. В.** Биоиндикационный и эколого-прогностический потенциал комплексов морских грибов // Биодиагностика и оценка качества природной среды: подходы, методы, критерии и эталоны сравнения в экотоксикологии : материалы международного симпозиума и школы, МГУ, 25–28 окт. 2016 г. – М. : Изд-во «ГЕОС», 2016. – С. 434. – ISBN 978-5-89118-725-2.
303. **Pivkin M. V., Kirichuk N. N.** Marine fungi associated with the seagrass *Zostera marina* from the Peter the Great Bay (the Japan Sea) [Электронный ресурс] // International symposium Environmental Research of Marginal Seas and Coasts, Vladivostok, Oct. 4–6, 2016 : abstr. – Vladivostok, 2016. – P. 37. – Режим доступа: <http://www.biosoil.ru/DocLibERMSA-Abstracts.pdf>
304. **Polonik S. G., Kuzmich A. S., Agafonova I. G., Shubina L. K., Dyshlovoy S. A., Ogurtsov V. A., Rakitin O. A., Fedorov S. N.** Synthesis, chemopreventive and anticancer activity of 1,2-dithiol-3-thione(one) thioglycosides // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 43. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
305. **Рубцов Е. С., Кокоулин М. С., Командрова Н. А.** Структура O-специфического полисахарида морской бактерии *Poseidonocella pacifica* КММ 9010^T // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 79. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
306. **Sabutskii Yu. E., Yurchenko E. A., Polonik N. S., Guzhova I. V., Margulis B. A., Aminin D. L., Polonik S. G.** Synthesis of new naphthazarin O-glucosides which increase expression of HSP70 // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 22. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
307. **Сильченко А. С., Имбс Т. И., Звягинцева Т. Н., Федореев С. А., Ермакова С. П.** Метаболиты бурых водорослей – ингибиторы фукоидан гидролаз морских организмов //

- «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 52. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
308. **Sintsova O., Monastyrnaya M. M., Pisyagin E. A., Yurchenko E. A., Menchinskaya E. S., Leychenko E. V., Isaeva M. P., Aminin D. L., Kozlovskaya E. P.** Kunitz-type polypeptides of sea anemones *Heteractis crispa* and *Stichodactyla mertensii* exhibit cytoprotective action // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 53. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
309. **Слепченко Л. В., Бакунина И. Ю., Исаков В. В., Анастюк С. Д., Лихацкая Г. Н., Балабанова Л. А., Голотин В. А., Рассказов В. А.** Сравнительное исследование и анализ продуктов трансгликозилирования рекомбинантной α -галактозидазы из морской бактерии *Pseudoalteromonas* КММ 701 и ее мутантных форм D450G и C493N // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 81. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
310. **Соколова Е. В., Бянкина А. О., Мензорова Н. И., Ермак И. М.** Сравнительная оценка цитотоксичности различных типов каррагинанов в двух биотестах // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 128. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
311. **Сорокина И. В., Толстикова Т. Г., Володько А. В., Ермак И. М.** Модификация биологических свойств каппа-каррагинана в полиионных комплексах с хитозаном // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 82. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
312. **Stonik V.** Some trends in the studies on marine natural products // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 6. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
313. **Tarbeeveva D. V., Fedoreyev S. A.** Antioxidant and antitumor activities of polyphenolic metabolites from *Iris pseudacorus* and its cell culture // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 41. – ISBN 978-5-7442-1581-1.
314. **Черников О. В., Кузьмич А. С., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Хуа Г. Ф.** Протиоопухолева активностъ лектина CGL хитозаном // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 87. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
315. **Chernysheva N. U., Stenkova A. M., Isaeva M. P.** Genomes of marine *Flavobacteria* reveal different strategies for organic matter turnover in the Sea of Japan [Электронный ресурс] // International symposium Environmental Research of Marginal Seas and Coasts, Vladivostok, Oct. 4–6, 2016 : abstrs. – Vladivostok, 2016. – P. 19. – Режим доступа: <http://www.biosoil.ru/DocLib/ERMSAAbstracts.pdf>
316. **Fedoreyev S. A., Zverev Y. F., Kudinov A. V., Kulesh N. I., Veselova M. V., Tarbeeveva D. V.** Effect of *Maackia amurensis* roots polyphenolic compounds on the vascular-platelet and coagulation homeostasis // KORUS–2016. “TEAM” Together to Effectively Acting Medicines, Vladivostok, Russia, Aug. 26–31, 2016 : [proceeding]. – Vladivostok, 2016. – P. 10. – ISBN 978-5-7442-1581-1.

317. **Фильштейн А. П., Чикаловец И. В., Молчанова В. И.** Цитокин-стимулирующая активность лектина из мидии *Mytilus trossulus* // «Фундаментальная гликобиология» III Всероссийская конференция, Владивосток, 7–12 сент. 2016 г. : материалы конференции. – Владивосток : Мор. гос. ун-т, 2016. – С. 116. – ISBN 978-5-8343-1023-5.
318. **Chernikov O. V., Hua K.-F., Wong W.-T., Chikalovets I., Molchanova V.** Study of immunomodulatory activity of lectin from the mussel *Crenomytilus grayanus* // The 23rd Pacific science congress “Science, Technology and Innovation”, Academia Sinica, Taipei, Taiwan, 13–17 June, 2016. : abstr. book. – Taipei, 2016. – P. 449.
319. **Dyshlovoy S., Otte K., Alsdorf W., Hauschild J., Mandanchi R., Venz S., Amann K., Schumacher U., Stonik V., Bokemeyer C., Honecker F., von Amsberg G.** Anticancer marine natural compounds // XXI Wilsede meeting “Modern Trends in Human Leukemia & Cancer”, Wilsede, Germany, June 18–21, 2016 : programme & abstrs. – Wilsede, 2016. – P. 95. – Bibliogr.: 4 ref.
320. **Filshteyn A., Chikalovets I., Molchanova V., Chernikov O.** Endogenous ligands of lectin from the mussel *Mytilus trossulus* // The 23rd Pacific science congress “Science, Technology and Innovation”, Academia Sinica, Taipei, Taiwan, 13–17 June, 2016. : abstr. book. – Taipei, 2016. – P. 462.
321. **Lukyanov P., Zhang Y., Huan Y., Molchanova V., Jiang W., Li W.** Aulec – novel lectin from mushroom *Auricularia auricula-judae* (Bull.) // The 23rd Pacific science congress “Science, Technology and Innovation”, Sinica, Taipei, Taiwan, 13–17 June, 2016. : abstr. book. – Taipei, 2016. – P. 107.
322. **Lukyanov P., Pivkin M., Li W.** Chemoenzymic synthesis of O- and N-glycosides of N-acetyl-beta-D-glucosamine and galactosamine by using hexosaminidase from marine fungus *Phoma glomerata* // The 23rd Pacific science congress “Science, Technology and Innovation”, Academia Sinica, Taipei, Taiwan, 13–17 June, 2016. : abstr. book. – Taipei, 2016. – P. 458–459.
323. **Mizgina T., Chikalovets I., Molchanova V., Ovcharenko Yu., Chernikov O.** A new lectin with antibacterial activity from the scallop *Patinopecten yessoensis* // The 23rd Pacific science congress “Science, Technology and Innovation”, Academia Sinica, Taipei, Taiwan, 13–17 June, 2016. : abstr. book. – Taipei, 2016. – P. 462–463.
324. **Suleimen Y., Ibatayev Zh., Iskakova Zh., Doudkin R., Gorovoi P.** Investigation of composition and biological activity of essential oils from Kazakstan and Far East (Russia) // II International Turkic world conference on Chemical Sciences and Technologies (2nd ITWCCST), 26th Oct. – 30th Oct. 2016, Skopje, Macedonia. : book abstrs. – Skopje, Macedonia : Sakarya Univ., 2016. – P. 263. – Bibliogr.: 21 ref.