

Список публикаций сотрудников ТИБОХ ДВО РАН в 2020 г.

Монография

1. **Запорожец Т. С., Кузнецова Т. А., Крыжановский С. П., Ермакова С. П., Беседнова Н. Н.** Функциональные пищевые продукты на основе полисахаридов из морских водорослей / под ред. В. А. Тутельяна, Т. С. Запорожец. – Владивосток : Дальнаука, 2020. – 368 с. – ISBN 978-5-8044-1699-8.

Главы в книгах

2. **Имбс Т. И., Ермакова С. П.** Антиоксидантная активность фукоиданов водорослей // Функциональные пищевые продукты на основе полисахаридов из морских водорослей / под ред. В. А. Тутельяна, Т. С. Запорожец. – Владивосток : Дальнаука, 2020. – Гл. 2, разд. 2.1. – С. 54–64. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-8044-1699-8.
3. **Беседнова Н. Н., Звягинцева Т. Н.** Полисахариды морских водорослей – перспективные средства патогенетической терапии воспалительных процессов // Функциональные пищевые продукты на основе полисахаридов из морских водорослей / под ред. В. А. Тутельяна, Т. С. Запорожец. – Владивосток : Дальнаука, 2020. – Гл. 2, разд. 2.5. – С. 140–167. – Библиогр.: 103 назв. – ISBN 978-5-8044-1699-8.
4. **Маляренко О. С., Ермакова С. П.** Противоопухолевые эффекты полисахаридов водорослей // Функциональные пищевые продукты на основе полисахаридов из морских водорослей / под ред. В. А. Тутельяна, Т. С. Запорожец. – Владивосток : Дальнаука, 2020. – Гл. 2, разд. 2.4. – С. 118–139. – Библиогр.: 104 назв. – ISBN 978-5-8044-1699-8.
5. **Kalinin V. I., Anisimov M. M., Prokofieva N. G., Avilov S. A., Afiyatullof Sh. Sh., Stonik V. A.** Biological activities and biological role of triterpene glycosides from holothuroids (Echinodermata). – DOI 10.1201/9781003077909-4 // Echinoderm Studies / Eds M. Jangoux, J. M. Lawrence. – London : CRC Press, 2020. – Vol. 5. – P. 139–181. – Bibliogr.: 141 ref. – (1st edition, 1996). – URL: <https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781003077909>. – ISBN 978-1-00307-790-9.
6. **Monastyrnaya M., Zelepuga E., Peigneur S., Tabakmakher V., Sintsova O., Gladkikh I., Leychenko E., Isaeva M., Tytgat J., Kozlovskaya E.** Full antagonist of TRPV1 receptor of sea anemone *Heteractis crispa*. – DOI 10.9734/bpi/tprd/v6 // Trends in Pharmaceutical Research and Development / Ed W. M. Ghannam. – India. United Kingdom : Book Publ. Intern., 2020. – Vol. 6. – Chap. 11. – P. 116–140. – Bibliogr.: 90 ref. – ISBN 978-93-90516-38-4. – ISBN 978-93-90516-43-8 (eBook). – URL: <https://bp.bookpi.org/index./bpi/catalog/book/363/>. – Дата публикации 30.12.2020.
7. **Romanenko L. A.** *Pacificibacter*. – DOI 10.1002/9781118960608.gbm01815 // Bergey's Manual of Systematics of Archaea and Bacteria. – New York : John Wiley and Sons, Inc., 2020. – Chap. – P. 1–7. – URL: <https://doi.org/10.1002/9781118960608.gbm01815/>. – Дата публикации.

Научные статьи в журналах

1. **Апанасевич В. И., Папынов Е. К., Афонин И. С., Евдокимов И. О., Шичалин О. О., Степанюгина А. С., Панкратов Н. Р., Коршунова О. В., Агафонова И. Г., Зиновьев С. В., Гельцер Б. И.** Дисперсный биокомпозит на основе волластонита/гидроксипатита: остеопластический потенциал с точки зрения рентгенологии. – DOI 10.34215/1609-1175-2020-3-88-89 // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2020. – № 3 (81). – С. 88–89. – Библиогр.: 6 назв.
2. **Бакунина И. Ю., Недашковская О. И., Балабанова Л. А., Кухлевский А. Д., Белоус О. С.** Активность О-гликозидгидролаз и других полисахарид-деградирующих ферментов у культивируемых бактериальных изолятов красной водоросли *Ahnfeltia tobuchiensis* (Kanno et Matsubara, 1932) Makienko, 1970. – DOI 10.31857/S0134347520050022 // Биология моря. – 2020. – Т. 46, № 5. – С. 357–360. – Библиогр.: 12 назв.

- Bakunina I. Yu., Nedashkovskaya O. I., Balabanova L. A., Kukhlevsky A. D., Belous O. S.** Activities of O-glycoside hydrolases and other polysaccharide-degrading enzymes of cultivable bacterial isolates of the Pacific red alga *Ahnfeltia tobuchiensis* (Kanno et Matsubara, 1932) Makienko, 1970. – DOI 10.1134/S1063074020050028 // Russian Journal of Marine Biology. – 2020. – Vol. 46, N 5. – P. 387–389. – Bibliogr.: 12 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1063074020050028/>. – Дата публикации: 16.11.2020.
3. **Барсукова Е. Н., Клыков А. Г., Фисенко П. В., Боровая С. А., Чайкина Е. Л.** Использование методов биотехнологии в селекции гречихи на Дальнем Востоке. – DOI 10.37102/08697698.2020.-212.4.010 // Вестник ДВО РАН. – 2020. – № 4. – С. 58–66. – Библиогр.: 25 назв.
4. **Белан Д. В., Полоник С. Г., Екимова И. В.** Оценка эффективности превентивной терапии с индуктором шаперонов U133 в модели доклинической стадии болезни Паркинсона у пожилых крыс. – DOI 10.31857/S0869813920100027 // Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова. – 2020. – Т. 106, № 10. – С. 1251–1265. – Библиогр.: 52 назв.
- Belan D. V., Polonik S. G., Ekimova I. V.** Efficiency of preventive therapy with chaperon inducer U133 in the model of preclinical stage of Parkinson's disease in elderly rats. – DOI 10.31857/S08698139-20100027 // Russian Journal of Physiology. – 2020. – Vol. 106, N 10. – P. 1251–1265. – Bibliogr.: 52 ref.
5. **Белоус О. С., Титлянова Т. В., Титлянов Э. А.** Инвентаризация бентосной флоры литорали и верхней сублиторали бухты Троицы (залив Петра Великого, Японское море). – DOI 10.31857/S0134347520060042 // Биология моря. – 2020. – Т. 46, № 6. – С. 420–432. – Библиогр.: 28 назв.
- Belous O. S., Titlyanova T. V., Titlyanov E. A.** An inventory of benthic flora in the intertidal and upper subtidal zones of Troitsa Bay (Peter the Great Bay, Sea of Japan). – DOI 10.1134/S1063074020060048 // Journal of Marine Biology. – 2020. – Vol. 46, N 6. – P. 472–484. – Bibliogr.: 28 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1063074020060048>.
6. **Бойко Э. В., Новожилова Е. В.** Строение семян *Gaillardia aristata* и *G. pulchella* (Asteraceae: *Helenieae*). – DOI 10.14258/turczaninowia.23.3.2 // Turczaninowia. – 2020. – Т. 23, № 3. – С. 12–21. – Библиогр.: 35 назв.
- Boyko E. V., Novozhilova E. V.** Structure of the cypselas of *Gaillardia aristata* and *G. pulchella* (Asteraceae: *Helenieae*). – DOI 10.14258/turczaninowia.23.3.2 // Turczaninowia. – 2020. – Vol. 23, N 3. – P. 12–21. – Bibliogr.: 35 ref.
7. **Волкова С. А., Горовой П. Г., Пшенникова Л. М.** Кариотипы *Adonis amurensis* (Ranunculaceae) из Приморского края и Сахалина. – DOI 10.14258/turczaninowia.23.2.6 // Turczaninowia. – 2020. – Т. 23, № 2. – С. 39–48. – Библиогр.: 47 назв.
- Volkova S. A., Gorovoy P. G., Pshennikova L. M.** Karyotypes of *Adonis amurensis* (Ranunculaceae) in the Primorsky territory and in Sakhalin. – DOI 10.14258/turczaninowia.23.2.6 // Turczaninowia. – 2020. – Vol. 23, N 2. – P. 39–48. – Bibliogr.: 47 ref.
8. **Гулян И. С., Быстрицкая Е. П., Чернышева Н. Ю., Елисеева Е. В., Апанасевич В. И., Исаева М. П.** Делеционный полиморфизм генов глутатион-S-трансфераз (GSTT1, GSTM1) у пациенток с раком молочной железы в Приморском крае. – DOI 10.17650/1994-/4098-2020-16-3-25-31 // Опухоли женской репродуктивной системы. – 2020. – Т. 16, № 3. – С. 25–31. – Библиогр.: 24 назв. – URL: <https://ojrs.abvpress.ru/ojrs/article/view/763/659/>. – Дата публикации: 28.10.2020.
- Gulyan I. S., Bystritskaya E. P., Chernysheva N. Yu., Eliseeva E. V., Apanasevich V. I., Isaeva M. P.** Deletion polymorphism of glutathione-S-transferases genes (GSTT1, GSTM1) in patients with breast cancer in Primorye region. – DOI 10.17650/1994-/4098-2020-16-3-25-31 // Tumors of Female Reproductive System. – 2020. – Vol. 16, N 3. – P. 25–31. – Bibliogr.: 24 ref. – URL: <https://ojrs.abvpress.ru/ojrs/article/view/763/659/>. – Дата публикации: 28.10.2020.
9. **Дроздов К. А., Вшивкова Т. С.** Выявление фальсификатов меда методом ядерно-магнитной спектроскопии. – DOI 10.24412/2227-1384-2020-10035 // Вестник Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема. – 2020. – Т. 3, № 40. – С. 35–40. – Библиогр.: 6 назв.
10. **Запорожец Т. С., Крыжановский С. П., Персиянова Е. В., Кузнецова Т. А., Смолина Т. П., Гажа А. К., Шевченко Н. М., Ермакова С. П., Звягинцева Т. Н., Беседнова Н. Н.** Корректирующее действие фукоидана, сульфатированного полисахарида из бурой водоросли *Fucus evanescens*, при формировании специфического иммунного ответа против вирусов сезонного гриппа у пожилых людей. – DOI 10.37489/0235-2990-2020-65-3-4-23-28 // Антибиотики и химиотерапия. – 2020. – Т. 65, № 3/4. – С. 23–28. – Библиогр.: 30 назв. – URL: <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2020-65-3-4-23-28/>.

- Zaporozhets T. S., Kryzhanovsky S. P., Persianova E. V., Kuznetsova T. A., Smolina T. P., Gazha A. K., Shevchenko N. M., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N., Besednova N. N.** The corrective effect of fucoidan, a sulfated polysaccharide extracted from brown algae *Fucus evanescens*, in the formation of a specific immune response against seasonal influenza viruses in the elderly. – DOI 10.37489/0235-2990-2020-65-3-4-23-28 // Antibiotics and Chemotherapy. – 2020. – Vol. 65, N 3/4. – P. 23–28. – Bibliogr.: 30 ref. – URL: <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2020-65-3-4-23-28/>.
11. **Захарков С. П., Московцева А. В., Лепская Е. В., Штрайхерт Е. А., Гладких Р. В.** Продукционные характеристики бактерио- и фитопланктона Авачинской бухты и южного района Дальневосточного государственного морского биосферного заповедника в летне-осенний период 2017 года. – DOI 10.31857/S0026365620050195 // Микробиология. – 2020. – Т. 89, № 5. – С. 593–603. – Библиогр.: 34 назв.
- Zakharkov, S. P., Moskovtseva A. V., Lepskaya E. V., Shtraikhert E. A., Gladkikh R. V.** Production characteristics of bacterio- and phytoplankton of the Avacha Bay and the Southern region of the Far Eastern State Marine Biosphere Reserve in the summer and autumn of 2017. – DOI 10.1134/S002626-1720050197 // Microbiology. – 2020. – Vol. 89, N 5. – P. 585–594. – Bibliogr.: 34 ref.
12. **Калина Р. С., Пеньёр С., Гладких И. Н., Дмитренко П. С., Ким Н. Ю., Лейченко Е. В., Монастырская М. М., Титгат Я., Козловская Э. П.** Новый анемотоксин RTX-VI избирательно модулирует потенциал-зависимые натриевые каналы. – DOI 10.31857/S2686738920060104 // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2020. – Т. 495, № 1. – С. 602–606. – Библиогр.: 14 назв.
- Kalina R. S., Peigneur S., Gladkikh I. N., Dmitrenok P. S., Kim N. Y., Leychenko E. V., Monastyrskaya M. M., Tytgat J., Kozlovskaya E. P.** New sea anemone toxin RTX-VI selectively modulates voltage-gated sodium channels. – DOI 10.1134/S1607672920060071 // Doklady Biochemistry and Biophysics. – 2020. – Vol. 495, N 1. – P. 292–295. – Bibliogr.: 14 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1607672920060071>. – Дата публикации: 25.12.2020.
13. **Кветкина А. Н., Савельев П. А., Майорова А. С., Мордухович В. В., Питрук Д. Л., Шелехов В. А., Белоциценко Е. С., Скрипцова А. В., Шилов В. А., Климович А. А., Колесникова С. А., Юрченко А. Н.** Экспедиция № 56 в Охотское море и северо-западную часть Тихого океана на НИС «Академик Опарин» (июнь–август 2019 г.). – DOI 10.37102/08697698.2020.210.2.016 // Вестник ДВО РАН. – 2020. – № 2. – С. 130–137.
14. **Киричук Н. Н., Худякова Ю. В., Пивкин М. В.** Филогенетическое разнообразие грибов рода *Penicillium* и *Talaromyces*, ассоциированных с бурями водорослями рода *Sargassum*. – DOI 10.31618/ESU.2413-9335.2020.3.78.1011 // Евразийский Союз Ученых. – 2020. – Т. 3, № 9 (78). – С. 12–18. – Библиогр.: 23 назв. – URL: <https://archive.euroasia-science.ru/index.php/Euroasia/issue/view/3/3>.
- Kirichuk N. N., Khudyakova Yu. V., Pivkin M. V.** Phylogenetic diversity of fungi of the genus *Penicillium* and *Talaromyces* associated with brown algae of the genus *Sargassum*. – DOI 10.31618/ESU.2413-9335.2020.3.78.1011 // Eurasium Union of Scientists. – 2020. – Vol. 3, N 9 (78). – P. 12–18. – Bibliogr.: 23 ref. – URL: <https://archive.euroasia-science.ru/index.php/Euroasia/article/view/47>.
15. **Mizgina T. O., Chikalovets I. V., Molchanova V. I., Kokoulin M. S., Filshtein A. P., Sidorin E. V., Chernikov O. V.** Lectin of the bivalve *Glycymeris yessoensis* as a pattern recognition receptor. – DOI 10.1134/S1068162020060205 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2020. – Vol. 46, N 6. – P. 1187–1197. – Bibliogr.: 27 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1068162020060205>. – Дата публикации: 28.12.2020.
16. **Мищенко Н. П., Федореев С. А., Крылова Н. В., Стоник В. А.** Молекулярно-биологические и биомедицинские исследования в ДВО РАН: новые результаты и дальнейшие перспективы изучения морских природных соединений. – DOI 10.37102/08697698.2020.214.6.013 // Вестник ДВО РАН. – 2020. – № 6. – С. 109–115. – Библиогр.: 10 назв.
17. **Мягчилов А. В., Соколова Л. И., Горовой П. Г., Кечайкин А. А.** Особенности состава флавоноидов в серпухе венценосной (*Serratula coronata* L.s.l.) Сибири и Дальнего Востока России. – DOI 10.14258/jcprm.2020026663 // Химия растительного сырья. – 2020. – № 2. – С. 171–179. – Библиогр.: 24 назв.
- Myagchilov A. V., Sokolova L. I., Gorovoy P. G., Kechaikin A. A.** Features of the composition of flavonoids in the crowned saw-wort (*Serratula coronata* L.s.l.) Siberia and the Far East of Russia. – DOI 10.14258/jcprm.2020026663 // Khimija Rastitel'nogo Syr'ja. – 2020. – N 2. – P. 171–179. – Bibliogr.: 24 ref.

18. **Мягчилов А. В., Минеев С. А., Соколова Л. И., Гердасова Е. Д., Горовой П. Г.** Содержание арбутина в дальневосточном виде *Serratula komarovii* Пjin. – DOI 10.30906/0023-1134-2020-54-4-26-28 // Химико-фармацевтический журнал. – 2020. – Т. 54, № 4. – С. 26–28. – Библиогр.: 22 назв.
Myagchilov A. V., Mineev S. A., Sokolova L. I., Gerdasova E. D., Gorovoi P. G. Arbutin content in the Far-Eastern species *Serratula komarovii* Пjin. – DOI 10.1007/s11094-020-02207-w // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2020. – Vol. 54, N 4. – P. 377–379. – Bibliogr.: 22 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11094-020-02207-w/>. – Дата публикации: 18.07.2020.
19. **Мягчилов А. В., Горовой П. Г., Соколова Л. И.** Флавоноиды *Serratula komarovii* Пjin (семейство Asteraceae). – DOI 10.14258/jcprm.2020016301 // Химия растительного сырья. – 2020. – № 1. – С. 141–148. – Библиогр.: 20 назв.
Myagchilov A.V., Gorovoy P. G., Sokolova L. I. Flavonoids of *Serratula komarovii* Пjin (family Asteraceae). – DOI 10.14258/jcprm.2020016301 // Khimija Rastitel'nogo Syr'ja. – 2020. – N 1. – P. 141–148. – Bibliogr.: 20 ref.
20. **Набережных Г. А., Сергеев А. А., Портнягина О. Ю., Чистюлин Д. К., Сидорин Е. В., Новикова О. Д.** Биоконъюгирование коллоидных квантовых точек сульфидов кадмия и надмолекулярных структур белка-порина из бактерий рода *Yersinia*. Получение и характеристика // Актуальные вопросы биологической физики и химии. – 2020. – Т. 5, № 4. – С. 652–658. – Библиогр.: 9 назв.
21. **Pastukhov Yu. F., Simonova V. V., Shemyakova T. S., Guzev M. A., Polonik S. G., Ekimova I. V.** U-133, a chaperone unducer, eliminates sleep disturbance in a model of the preclinical stage of Parkinson's disease in aged rates. – DOI 10.1134/S2079057020030133 // Advances in Gerontology. – 2020. – Vol. 10, N 3. – P. 254–259. – Bibliogr.: 41 ref.
22. **Персиянова Е. В., Кузнецова Т. А., Сильченко А. С.** Влияние сульфатированных полисахаридов морских гидробионтов на гуморальный иммунный ответ мышей к овальбумину // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2020. – Т. 169, № 2. – С. 207–210. – Библиогр.: 15 назв.
Persiyanova E. V., Kuznetsova T. A., Silchenko A. S. Effect of sulfated polysaccharides from marine hydrobionts on humoral immune response to ovalbumin in mice. – DOI 10.1007/s10517-020-04860-3 // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2020. – Vol. 169, N 2. – P. 246–248. – Bibliogr.: 15 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10517-020-04860-3/>.
23. **Пименова Е. А., Реунова Ю. А., Менчинская Е. С., Реунов А. А., Аминин Д. Л.** Необычный способ митоптоза обнаружен в клетках карциномы Эрлиха. – DOI 10.31857/S2686738920050182 // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2020. – Т. 494, № 1. – С. 504–507. – Библиогр.: 15 назв.
Pimenova E. A., Reunova Yu. A., Menchinskaya E. S., Reunov A. A., Aminin D. L. An unusual pathway of mitosis found in Ehrlich carcinoma cells. – DOI 10.1134/S0012496620050063 // Doklady Biological Sciences. – 2020. – Vol. 494, N 1. – P. 240–243. – Bibliogr.: 15 ref.
24. **Полоник С. Г., Денисенко В. А., Попов Р. С., Артюков А. А., Сабуцкий Ю. Е.** Препаративное монометилирование 2,3,5,6,7,8-гексагидроксифталин-1,4-диона (спинохрома E). Первый направленный синтез намакохрома – природного пигмента голотурии *Polycheira rufescens*. – DOI 10.31857/S0514749220020056 // Журнал органической химии. – 2020. – Т. 56, № 2. – С. 197–203. – Библиогр.: 17 назв.
Polonik S. G., Denisenko V. A., Popov R. S., Artjukov A. A., Sabutskii Y. E. Preparative monomethylation of 2,3,5,6,7,8-hexahydroxynaphthalene-1,4-dione (spinochrome E). The first direct synthesis of namakochrome: the natural pigment of the holothurian *Polycheira rufescens*. – DOI 10.1134/S10704280200200508:57 // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2020. – Vol. 56, N 2. – P. 207–212. – Bibliogr.: 17 ref.
25. **Потт А. Б., Крылова Н. В., Кравченко А. О., Ермак И. М., Лавров В. Ф.** Антигерпетическая активность сульфатированных полисахаридов красных водорослей Японского моря. – DOI 10.33920/med-08-2009-01 // Санитарный врач. – 2020. – № 9. – С. 10–20. – Библиогр.: 5 назв.
26. **Романенко Л. А., Куриленко В. В., Чернышева Н. Ю., Гузев К. В., Михайлов В. В.** Разнообразие и антимикробная активность бактерий, выделенных из донных осадков Чукотского моря. – DOI 10.31857/S0134347520050083 // Биология моря. – 2020. – Т. 46, № 5. – С. 329–337. – Библиогр.: 22 назв.
Romanenko L. A., Kurilenko V. V., Chernysheva N. YU., Guzev K. V., Mikhailov V. V. The biodiversity and antimicrobial activity of bacteria isolated from the bottom sediments of the Chukchi Sea. – DOI 10.1134/S1063074020050089 // Russian Journal of Marine Biology. – 2020. – Vol. 46, N 5. – P. 351–359. – Bibliogr.: 23 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1063074020050089/>.

27. Сазонова Е. Н., Кузнецова М. С., Васильева Е. А., Мищенко Н. П., Цимбалист Н. А., Лебедев О. А. Цитопротективный эффект эхинохрома А в первичной культуре пульмональных фибробластов белых крыс в условиях окислительного стресса // Клеточные технологии в биологии и медицине. – 2020. – № 2. – С. 125–128. – Библиогр.: 29 назв.
28. Sazonova E. N., Kuznetsova M. S., Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Tsimbalist N. A., Lebed'ko O. A. Cytoprotective effect of echinochrome A in primary culture of pulmonary fibroblasts from albino rats under conditions of oxidative stress. – DOI 10.1007/s10517-020-04933-3 // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2020. – Vol. 169, N 4. – P. 582–585. – Bibliogr.: 29 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10517-020-04933-3/>. – Дата публикации: 10.09.2020.
29. Сигида Е. Н., Кокоулин М. С., Дмитренко П. С., Гринёв В. С., Федоненко Ю. П., Коннова С. А. Структура О-специфического полисахарида и липида А типового штамма бактерий *Azospirillum rugosum* DSM-19657. – DOI 10.31857/S0132342320010133 // Биоорганическая химия. – 2020. – Т. 46, № 1. – С. 65–76. – Библиогр.: 15 назв.
Sigida E. N., Kokoulin M. S., Dmitrenko P. S., Grinev V. S., Fedonenko Y. P., Konnova S. A. The structure of the O-specific polysaccharide and lipid A of the type strain *Azospirillum rugosum* DSM-19657. – DOI 10.1134/S1068162020010112 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2020. – Vol. 46, N 1. – P. 60–70. – Bibliogr.: 15 ref.
30. Сидорин Е. В., Хоменко В. А., Ким Н. Ю., Соловьева Т. Ф. Шаперонная и иммуноглобулин-связывающая активности Skp из *Yersinia pseudotuberculosis*. – DOI 10.31857/S0320972520010078 // Биохимия. – 2020. – Т. 85, № 1. – С. 93–103. – Библиогр.: 41 назв.
Sidorin E. V., Khomenko V. A., Kim N. Yu., Solov'eva T. F. Chaperone and immunoglobulin-binding activities of Skp protein from *Yersinia pseudotuberculosis*. – DOI 10.1134/S0006297920010071 // Biochemistry (Moscow). – 2020. – Vol. 85, N 1. – P. 80–89. – Bibliogr.: 41 ref.
31. Синцова О. В., Паликов В. А., Паликова Ю. А., Климович А. А., Гладких И. Н., Андреев Я. А., Монастырская М. М., Козловская Э. П., Дьяченко И. А., Козлов С. А., Лейченко Е. В. Пептидный блокатор ионного канала TRPV1 проявляет длительный анальгетический эффект в модели тепловой стимуляции. – DOI 10.31857/S268673892003018X // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2020. – Т. 493, № 1. – С. 423–426. – Библиогр.: 15 назв.
Sintsova O. V., Palikov V. A., Palikova Y. A., Klimovich A. A., Gladkikh I. N., Andreev Y. A., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P., Dyachenko I. A., Kozlov S. A., Leychenko E. V. Peptide blocker of ion channel TRPV₁ exhibits a long analgesic effect in the heat stimulation model. – DOI 10.1134/S1607672920030096 // Doklady Biochemistry and Biophysics. – 2020. – Vol. 493, N 1. – P. – 215–217. – Bibliogr.: 15 ref.
32. Терентьева Н. А., Буйновская Н. С., Носкова Ю. А., Слепченко Л. В., Недашковская О. И., Текутьева Л. А., Балабанова Л. А. Гидролитические ферменты из морских организмов как ингибиторы образования биопленок. – DOI 10.31857/S0134347520040099 // Биология моря. – 2020. – Т. 46, № 4. – С. 285–288. – Библиогр.: 20 назв.
Terenteva N. A., Buinovskaya N. S., Noskova Yu. A., Slepchenko L. V., Nedashkovskaya O. I., Tekuteva L. A., Balabanova L. A. Hydrolytic enzymes from marine organisms as inhibitors of biofilm formation. – DOI 10.1134/S1063074020040094 // Russian Journal of Marine Biology. – 2020. – Vol. 46, N 4. – P. 302–305. – Bibliogr.: 20 ref.
33. Хильченко С. Р., Запорожец Т. С., Звягинцева Т. Н., Шевченко Н. М., Беседнова Н. Н. Роль сульфатных групп в фукоидане из *Fucus evanescens* в стимуляции продукции провоспалительных цитокинов клетками периферической крови человека *in vitro*. – DOI 10.37489/0235-2990-2020-65-5-6-3-10 // Антибиотики и химиотерапия. – 2020. – Т. 65, № 5/6. – С. 3–10. – Библиогр.: 71 назв. – URL: <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2020-65-5-6-3-10/>.
Khil'chenko S. R., Zaporozhets T. S., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Besednova N. N. The role of sulfates in fucoidan extracted from *Fucus evanescens* in proinflammatory cytokines production by human peripheral blood cells *in vitro*. – DOI 10.37489/0235-2990-2020-65-5-6-3-10 // Antibiotics and Chemotherapy. – 2020. – Vol. 65, N 5/6. – P. 3–10. – Bibliogr.: 71 ref. – URL: <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2020-65-5-6-3-10/>.
34. Шевченко О. В., Апанасевич В. И., Лукьянов П. А. Исследование возможности генерации активных форм кислорода в комплексах хлорина Е6 с европием при гамма-облучении для онкотерапии. – DOI 10.36807/1998-9849-2020-52-78-23-27 // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2020. – № 52 (78). – С. 23–27. – Библиогр.: 11 назв.

35. Шевченко О. В., Панкратов Н. Р., Фильштейн А. П., Медков М. А., Апанасевич В. И., Танаев И. Г., Лукьянов П. А. Молекулярные комплексы хлорина Е6 и европия для радиофото-динамической терапии. – DOI 10.37102/08697698.2020.210.2.013 // Вестник ДВО РАН. – 2020. – № 2. – С. 103–107. – Библиогр.: 5 назв.
36. Шевченко О. В., Медков М. А., Апанасевич В. И., Лукьянов П. А. Обзор по контрастным гибридным наноразмерным препаратам на основе тантала, висмута и железа для диагностики и терапии рака. – DOI 10.37102/08697698.2020.210.2.012 // Вестник ДВО РАН. – 2020. – № 2. – С. 97–102. – Библиогр.: 21 назв.
37. Атопкина Л. Н. Синтез 20-О-β-D-глюкопиранозида 3β,6α,20S-тригидроксидаммар-24-ен-12-она (гинзенозида-Rh8), гликозида из *Panax ginseng* // Химия природных соединений. – 2020. – № 1. – С. 147–148. – Библиогр.: 5 назв.
Atopkina L. N. Synthesis of 3β,6α,20S-trihydroxydammar-24-en-12-one 20-O-β-D-glucopyranoside (ginsenoside-Rh8), a *Panax ginseng* glycoside. – DOI 10.1007/s10600-020-02976-6 // Chemistry of Natural Compounds. – 2020. – Vol. 56, N 1. – P. 166–168. – Bibliogr. 5 ref. – URL: <https://doi.org/10.1007/s10600-020-02976-6/>.
38. Атопкина Л. Н., Денисенко В. А. Синтез β-D-глюкопиранозидов 3α,20S-дигидроксидаммар-24-ен-12-она // Химия природных соединений. – 2020. – № 5. – С. 751–755. – Библиогр.: 15 назв.
Atopkina L. N., Denisenko V. A. Synthesis of 3α,20S-dihydroxydammar-24-en-12-one β-D-glucopyranosides. – DOI 10.1007/s10600-020-03174-0 // Chemistry of Natural Compounds. – 2020. – Vol. 56, N 5. – P. 878–882. – Bibliogr.: 15 ref. – URL: <https://doi.org/10.1007/s10600-020-03174-0/>.
39. Букреев А. В., Акимова Т. И., Остерман И. А., Шахтина А. Н., Худякова Ю. В., Герасименко А. В., Сергиев П. В., Донцова О. А., Дерябин П. И., Колычева В. Б. Структура и антибактериальная активность (опосредованная SOS-ответом) спиропиперидиниевых солей, полученных циклизацией оснований Манниха арилалифатических 1,5-дикетонных // Химия гетероциклических соединений. – 2020. – Т. 56, № 6. – С. 756–762. – Библиогр.: 16 назв.
Bukreev A. V., Akimova T. I., Osterman I. A., Shakhtina A. N., Khudyakova Yu. V., Gerasimenko A. V., Sergiev O. A., Dontsova O. A., Deryabin P. I., Kolycheva V. B. Structure and antibacterial activity (mediated by the SOS response) of spiropiperidinium salts obtained by cyclization of Mannich bases of arylaliphatic 1,5-diketones. – DOI 10.1007/s10593-020-02727-z // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2020. – Vol. 56, N 6. – P. 756–762. – Bibliogr.: 16 ref.
40. Кулеш Н. И., Федореев С. А., Веселова М. В., Денисенко В. А., Григорчук В. П. Гликозиды изофлавонов из коры корней *Maackia amurensis* // Химия природных соединений. – 2020. – № 3. – С. 359–363. – Библиогр.: 16 назв.
Kulesh N. I., Fedoreev S. A., Veselova M. V., Denisenko V. A., Grigorchuk V. P. Isoflavone glycosides from root bark of *Maackia amurensis*. – DOI 10.1007/s10600-020-03051-w // Chemistry of Natural Compounds. – 2020. – Vol. 56, N 3. – P. 415–419. – Bibliogr. 16 ref.
41. Мягчилов А. В., Горовой П. Г., Соколова Л. И. Флавоноиды соцветий *Synurus deltoides* // Химия природных соединений. – 2020. – № 2. – С. 296–297. – Библиогр.: 15 назв.
Myagchilov A. V., Gorovoy P. G., Sokolova L. I. Flavonoids from inflorescences of *Synurus deltoides*. – DOI 10.1007/s10600-020-03026-x // Chemistry of Natural Compounds. – 2020. – Vol. 56, N 2. – P. 343–344. – Bibliogr.: 15 ref.
42. Похило Н. Д., Атопкина Л. Н., Уткина Н. К. Синтез глюкоконъюгатов производных эхинохрома // Химия природных соединений. – 2020. – № 6. – С. 962–964. – Библиогр.: 9 назв.
Pokhilo N. D., Atopkina L. N., Utkina N. K. Synthesis of glucoconjugates of echinochrome derivatives. – DOI 10.1007/s10600-020-03242-5 // Chemistry of Natural Compounds. – 2020. – Vol. 56, N 6. – P. 1122–1124. – Bibliogr.: 9 ref.
43. Соболевская М. П., Худякова Ю. В., Афиятуллоев Ш. Ш. Новый (3R)-ацетамид-3-(4-гидрокси-фенил)-этилпропаноат из морского изолята гриба *Penicillium thomii* КММ 4680 // Химия природных соединений. – 2020. – Т. 56, № 4. – С. 613–314. – Библиогр.: 7 назв.
Sobolevskaya M. P., Khudyakova Yu. V., Afiyatulloev Sh. Sh. A novel ethyl 3(R)-acetamido-3-(4-hydroxyphenyl)propanoate from the marine isolate of the fungus *Penicillium thomii* КММ 4680. – DOI 10.1007/s10600-020-03126-8 // Chemistry of Natural Compounds. – 2020. – Vol. 56, N 4. – P. 711–712. – Bibliogr.: 7 ref.
44. Суриц В. В., Усольцева Р. В., Шевченко Н. М., Thinh P. D., Ермакова С. П. Исследование структурных характеристик и противораковой активности *in vitro* фукоиданов из бурых водорослей *Sargassum miyabei* и *S. oligocystum* // Химия природных соединений. – 2020. – № 1. – С. 35–38. – Библиогр.: 21 назв.

- Surits V. V., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Thinh P. D., Ermakova S. P. Structural characteristics and anticancer activity *in vitro* of fucoidans from brown seaweeds *Sargassum miyabei* and *S. oligocystum*. – DOI 10.1007/s10600-020-02938-y // Chemistry of Natural Compounds. – 2020. – Vol. 56, N 1. – P. 34–38. – Bibliogr.: 21 ref.
45. Artyukov A. A., Zelepuga E. A., Bogdanovich L. N., Lupach N. M., Novikov V. L., Rutckova T. A., Kozlovskaya E. P. Marine polyhydroxynaphthoquinone, echinochrome A: prevention of atherosclerotic inflammation and probable molecular targets. – DOI 10.3390/jcm9051494 // Journal of Clinical Medicine. – 2020. – Vol. 9, N 5. – Art 1494[1–28]. – Bibliogr.: 93 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/jcm9051494/>. – Дата публикации: 15.05.2020.
46. Balabanova L., Shkryl Yu., Slepchenko L., Cheraneva D., Podvolotskaya A., Bakunina I., Nedashkovskaya O., Son O., Tekutyeva L. Genomic features of a food-derived *Pseudomonas aeruginosa* strain PAEM and biofilm-associated gene expression under a marine bacterial α -galactosidase. – DOI 10.3390/ijms21207666 // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – Vol. 21, N 20. – Art 7666[1–25]. – Bibliogr.: 68 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1422-0067/21/20/7666/>. – Дата публикации: 16.10.2020.
47. Baranova S. V., Dmitrenok P. S., Buneva V. N., Nevinsky G. A. HIV-infected patients: cross site-specific hydrolysis of H2a and H2b histones and myelin basic protein with antibodies against these three proteins. – DOI 10.3390/biom10111501 // Biomolecules. – 2020. – Vol. 10, N 11. – Art 1501[16–19]. – Bibliogr.: 59 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2218-273X/10/11/1501/>. – Дата публикации: 30.10.2020.
48. Belik A., Silchenko A., Malyarenko O., Rasin A., Kiseleva M., Kusaykin M., Ermakova S. Two new alginate lyases of PL7 and PL6 families from polysaccharide-degrading bacterium *Formosa algae* KMM 3553^T: structure, properties, and products analysis. – DOI 10.3390/md18020130 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 2. – Art 130[1–12]. – Bibliogr.: 37 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18020130/>. – Дата публикации: 24.02.2020.
49. Broker K. C., Gailey G., Tyurneva O. Yu., Yakovlev Yu. M., Sychenko O., Dupont J. M., Vertyanin V. V., Shevtsov E., Drozdov K. A. Site-fidelity and spatial movements of western North Pacific gray whales on their summer range off Sakhalin, Russia. – DOI 10.1371/journal.pone.0236649 // Plos One. – 2020. – Vol. 15, N 8. – Art e0236649[1–27]. – Bibliogr.: 113 ref.
50. Chaika V., Pikula K., Vshivkova T., Zakharenko A., Reva G., Drozdov K., Vardavas A. I., Stivaktakis P. D., Nikolouzakis T. K., Stratidakis A. K., Kokkinakis M. N., Kalogeraki A., Burykina T., Sarigiannis D. A., Kholodov A., Golokhvast K. The toxic influence and biodegradation of carbon nanofibers in freshwater invertebrates of the families Gammaridae, Ephemerellidae, and Chironomidae. – DOI 10.1016/j.toxrep.2020.07.011 // Toxicology Reports. – 2020. – Vol. 7, N 6. – P. 947–954. – Bibliogr.: 50 ref.
51. Cicinskas E., Kalitnik A. A., Karetin Yu. A., Ram M. S. G. M., Achary A., Kravchenko A. O. Immunomodulating properties of carrageenan from *Tichocarpus crinitus*. – DOI 10.1007/s10753-020-012-16-x // Inflammation. – 2020. – Vol. 43, N 4. – P. 1387–1396. – Bibliogr.: 51 ref.
52. Dalinova A., Chisty L., Kochura D., Garnyuk V., Petrova M., Prokofieva D., Yurchenko A., Dubovik V., Ivanov A., Smirnov S., Zolotarev A., Berestetskiy A. Isolation and bioactivity of secondary metabolites from solid culture of the fungus, *Alternaria sonchi*. – DOI 10.3390/biom10010081 // Biomolecules. – 2020. – Vol. 10, N 1. – Art 81[1–18]. – Bibliogr.: 77 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/biom10010081/>. – Дата публикации: 04.01.2020.
53. Davydova V. N., Sorokina I. V., Volod'ko A. V., Sokolova E. V., Borisova M. S., Yermak I. M. The comparative immunotropic activity of carrageenan, chitosan and their complexes. – DOI 10.3390/md18-090458 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 9. – Art 458[1–15]. – Bibliogr.: 66 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18090458/>. – Дата публикации: 04.09.2020.
54. Drozdov A. L., Artyukov A. A., Drozdov K. A. Mass species of the sea star *Asterina pectinifera* as a potential object of mariculture. – DOI 10.23880/ijoac-16000195 // International Journal of Oceanography and Aquaculture. – 2020. – Vol. 4, N 3. – Art 000195[1–3]. – Bibliogr.: 9 ref.
55. Dyshlovoy S. A., Pelageev D. N., Hauschild J., Sabutskii Yu. E., Khmelevskaya E. A., Krisp C., Kaune M., Venz S., Borisova K. L., Busenbender T., Denisenko V. A., Schluter H., Bokemeyer C., Graefen M., Polonik S. G., Anufriev V. Ph., von Amsberg G. Inspired by sea urchins: Warburg effect mediated selectivity of novel synthetic non-glycoside 1,4-naphthoquinone-6S-glucose conjugates in prostate cancer. – DOI 10.3390/md18050251 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 5. – Art 251[1–31]. – Bibliogr.: 59 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18050251/>. – Дата публикации: 11.05.2020.

56. **Dyshlovoy S. A., Kaune M., Kriegs M., Hauschild J., Busenbender T., Shubina L. K., Makarieva T. N., Hoffer K., Bokemeyer C., Graefen M., Stonik V. A., von Amsberg G.** Marine alkaloid monanchoxymycalin C: a new specific activator of JNK1/2 kinase with anticancer properties. – DOI 10.1038/s41598-020-69751-z // Scientific Reports. – 2020. – Vol. 10, N 1. – Art 13178[1–14]. – Bibliogr.: 68 ref. – URL: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-69751-z/>. – Дата публикации: 06.08.2020.
57. **Dyshlovoy S. A., Tarbeeva D., Fedoreyev S., Busenbender T., Kaune M., Veselova M., Kalinovskiy A., Hauschild J., Grigorochuk V., Kim N., Bokemeyer C., Graefen M., Gorovoy P., von Amsberg G.** Polyphenolic compounds from *Lespedeza bicolor* root bark inhibit progression of human prostate cancer cells via induction of apoptosis and cell cycle arrest. – DOI 10.3390/biom10030451 // Biomolecules. – 2020. – Vol. 10, N 3. – Art 451[1–16]. – Bibliogr.: 32 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2218-273X/10/3/451>. – Дата публикации: 14.03.2020.
58. **Dyshlovoy S. A., Kudryashova E. K., Kaune M., Makarieva T. N., Shubina L. K., Busenbender T., Denisenko V. A., Popov R. S., Hauschild J., Fedorov S. N., Bokemeyer C., Graefen M., Stonik V. A., von Amsberg G.** Urupocidin C: a new marine guanidine alkaloid which selectively kills prostate cancer cells via mitochondria targeting. – DOI 10.1038/s41598-020-66428-5 // Scientific Reports. – 2020. – Vol. 10, N 1. – Art 9764[1–12]. – Bibliogr.: 54 ref. – URL: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-66428-5>. – Дата публикации: 17.06.2020.
59. **Girich E. V., Yurchenko A. N., Smetanina O. F., Trinh P. T. H., Ngoc N. T. D., Pivkin M. V., Popov R. S., Pisyagin E. A., Menchinskaya E. S., Chingizova E. A., Afiyatullof Sh. Sh., Yurchenko E. A.** Neuroprotective metabolites from Vietnamese marine derived fungi of *Aspergillus* and *Penicillium* genera. – DOI 10.3390/md18120608 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 12. – Art 608[1–18]. – Bibliogr.: 71 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/12/608/>. – Дата публикации: 18.11.2020.
60. **Gladkikh I., Peigneur S., Sintsova O., Pinheiro-Junior E. L., Klimovich A., Menshov A., Kalinovskiy A., Isaeva M., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E., Tytgay J., Leychenko E.** Kunitz-type peptides from the sea anemone *Heteractis crispa* demonstrate potassium channel blocking and anti-inflammatory activities. – DOI 10.3390/biomedicines8110473 // Biomedicines. – 2020. – Vol 8, N 11. – Art 473[1–17]. – Bibliogr.: 68 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2227-9059/8/11/473/>. – Дата публикации: 04.11.2020.
61. **Hieu V. M. N., Van T. T. T., Hang C. T. T., Mischenko N. P., Fedoreyev S. A., Truong H. B.** Polyhydroxynaphthoquinone pigment from Vietnam sea urchins, as a potential bioactive ingredient in cosmetics. – DOI 10.1177/1934578X20972525 // Natural Product Communicationbs. – 2020. – Vol. 15, N 11. – P. 1–8. – Bibliogr.: 35 ref. – URL: <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X2097-2525/>. – Дата публикации: 23.11.2020.
62. **Hoang L., Thi V. L., Hong H. T. T., Van T. N., Xuan C. N., Hoai N. N., Cong T. D., Ivanchina N. V., Thi T. D., Dmitrenok P. S., Kicha A. A., Van K. P., Van M. C.** Triterpene glycosides from the Vietnamese sea cucumber *Holothuria edulis*. – DOI 10.1080/14786419.2018.1548451 // Natural Product Research. – 2020. – Vol. 34, N 8. – P. 1061–1067. – Bibliogr.: 26 ref.
63. **Hou Y., Carne A., McConnell M., Mros S., Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Burrow K., Wang K., Bekhit A. A., Bekhit A. El-Din A.** PHNQ from *Evechinus chloroticus* sea urchin supplemented with calcium promotes mineralization in Saos-2 human bone cell line. – DOI 10.3390/md18070373 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 7. – Art 373[1–25]. – Bibliogr.: 46 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390-md18070373/>. – Дата публикации: 19.07.2020.
64. **Hsieh C.-Yu, Li L.-H., Lam Yu., Fang Zh., Gan C.-H., Rao Y.-K., Chiu H.-W., Wong W.-T., Ju Tz.-C., Chen F.-H., Chernikov O. V., Liu M.-L., Hsu C.-H., Hua K.-F.** Synthetic 4-hydroxy auxarconjugatin B, a novel autophagy inducer, attenuates gouty inflammation by inhibiting the NLRP3 inflammasome. – DOI 10.3390/cells9020279 // Cells. – 2020. – Vol. 9, N 2. – Art 279[1–17]. – Bibliogr.: 37 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/cells9020279/>. – Дата публикации: 23.01.2020.
65. **Kalina R. S., Koshelev S. G., Zelepuga E. A., Kim N. Y., Kozlov S. A., Kozlovskaya E. P., Monastyrnaya M. M., Gladkikh I. N.** APETx-like peptides from the sea anemone *Heteractis crispa*, diverse in their effect on ASIC1a and ASIC3 ion channels. – DOI 10.3390/toxins12040266 // Toxins. – 2020. – Vol. 12, N 4. – Art 266[1–18]. – Bibliogr.: 64 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/toxins12040266/>. – Дата публикации: 10.01.2020.
66. **Kalina R. S., Peigneur S., Zelepuga E. A., Dmitrenok P. S., Kvetkina A. N., Kim N. Y., Leychenko E. V., Tytgay J., Kozlovskaya E. P., Monastyrnaya M. M., Gladkikh I. N.** New insights into the type II toxins from the sea anemone *Heteractis crispa*. – DOI 10.3390/toxins12010044 // Toxins. – 2020. – Vol. 12, N 1. – Art 44[1–20]. – Bibliogr.: 59 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/toxins12010044/>. – Дата публикации: 10.01.2020.

67. **Kalinin V. I., Stonik V. A., Ivanchina N. V.** Marine glycoconjugates: trends and perspectives. – DOI 10.3390/md18020120 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 2. – Art 120[1–5]. – Bibliogr.: 19 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18020120>. – Дата публикации: 18.02.2020.
68. **Kapustina I. I., Makarieva T. N., Guzii A. G., Kalinovskiy A. I., Popov R. S., Dyshlovoy S. A., Grebnev B. B., von Amsberg G., Stonik V. A.** Leptogorgins A–C, humulane sesquiterpenoids from the Vietnamese gorgonian *Leptogorgia* sp. – DOI 10.3390/md18060310 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 6. – Art 310[1–10]. – Bibliogr.: 31 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18060310/>. – Дата публикации: 13.06.2020.
69. **Kicha A. A., Ha D. T., Malyarenko T. V., Kalinovskiy A. I., Popov R. S., Malyarenko O. S., Thuy T. T., Long P. Q., Ha N. T. T., Ivanchina N. V.** Unusual polyhydroxylated steroids from the starfish *Anthenoides laevigatus*, collected off the coastal waters of Vietnam. – DOI 10.3390/molecules25061440 // *Molecules*. – 2020. – Vol. 25, N 6. – Art 1440[1–12]. – Bibliogr.: 21 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/molecules25061440/>. – Дата публикации: 23.03.2020.
70. **Kim J. M., Kim J. H., Shin S.-Ch., Park G. Ch., Kim H. S., Kim K., Kim H. K., Han J., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Lee B.-J.** The protective effect of echinochrome A on extracellular matrix of vocal folds in ovariectomized rats. – DOI 10.3390/md18020077 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 2. – Art 77[1–15]. – Bibliogr.: 41 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/2/77>. – Дата публикации: 24.01.2020.
71. **Klimovich A. A., Styshova O. N., Popov A. M., Moskvina T. V., Tsybul'skiy A. V., Derunov D. A., Stonik V. A.** Experimental study of therapeutic efficacy of the topical preparation «Kourochitin» in skin allergy. – DOI 10.2174/1570180817666200316155643 // *Letters in Drug Design and Discovery*. – 2020. – Vol. 17, N 10. – P. 1237–1244. – Bibliogr.: 37 ref. – URL: <https://www.eurekaselect.com/180267/-article>. – Дата публикации: 12.10.2020.
72. **Klykov A., Chaikina E., Anisimov M., Borovaya S., Barsukova E.** Rutin content in buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench, *F. tataricum* (L.) Gaertn. and *F. cymosum* Meissn.) growth in the Far East of Russia // *Folia Biologica et Geologica*. – 2020. – Vol. 61, N 1. – P. 61–68. – Bibliogr.: 22 ref.
73. **Kokoulin M. S., Filshtein A. P., Romanenko L. A., Chikalovets I. V., Chernikov O. V.** Structure and bioactivity of sulfated α -D-mannan from marine bacterium *Halomonas halocynthiae* KMM 1376^T. – DOI 10.1016/j.carbpol.2019.115556 // *Carbohydrate Polymers*. – 2020. – Vol. 229. – Art 115556. – Bibliogr.: 74 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S014486171931224X/>. – Дата публикации: 01.02.2020.
74. **Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Romanenko L. A., Chikalovets I. V., Chernikov O. V.** Structure and in vitro bioactivity against cancer cells of the capsular polysaccharide from the marine bacterium *Psychrobacter marincola*. – DOI 10.3390/md18050268 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 5. – Art 268[1–17]. – Bibliogr.: 38 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18050268/>. – Дата публикации: 19.05.2020.
75. **Kokoulin M. S., Lizanov I. N., Romanenko L. A., Chikalovets I. V.** Structure of phosphorylated and sulfated polysaccharides from lipopolysaccharide of marine bacterium *Marinicella litoralis* KMM 3900^T. – DOI 10.1016/j.carres.2020.107961 // *Carbohydrate Research*. – 2020. – Vol. 490. – Art 107961[1–7]. – Bibliogr.: 18 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0008621520300434>.
76. **Kravchenko A. O., Anast'yuk S. D., Glazunov V. P., Sokolova E. V., Isakov V. V., Yermak I. M.** Structural characteristics of carrageenans of red alga *Mastocarpus pacificus* from Sea of Japan. – DOI 10.1016/j.carbpol.2019.115518 // *Carbohydrate Polymers*. – 2020. – Vol. 229. – Art 115518. – Bibliogr.: 70 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0144861719311865/>. – Дата публикации: 01.02.2020.
77. **Krylova N. V., Ermakova S. P., Lavrov V. F., Leneva I. A., Kompanets G. G., Iunikhina O. V., Nosik M. N., Ebralidze L. K., Falynskova I. N., Silchenko A. S., Zaporozhets T. S.** The comparative analysis of antiviral activity of native and modified fucoidans from brown algae *Fucus evanescens* in vitro and in vivo. – DOI 10.3390/md18040224 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 4. – Art 224[1–13]. – Bibliogr.: 58 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/4/224/>. – Дата публикации: 22.04.2020.
78. **Kuznetsova T. A., Smolina T. P., Makarenkova I. D., Ivanushko L. A., Persiyanova E. V., Ermakova S. P., Silchenko A. S., Zaporozhets T. S., Besednova N. N., Fedyanina L. N., Kryzhanovskiy S. P.** Immunoadjuvant activity of fucoidans from the brown alga *Fucus evanescens*. – DOI 10.3390/md18030155 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 3. – Art 155[1–15]. – Bibliogr.: 36 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/3/155>. – Дата публикации: 11.03.2020.
79. **Kvetkina A., Leychenko E., Chausova V., Zelepuga E., Chernysheva N., Guzev K., Pisl'yagin E., Yurchenko E., Menchinskaya E., Aminin D., Kaluzhskiy L., Ivanov A., Peigneur S., Tytgat J., Koz-**

- lovskaya E., Isaeva M. A new multigene HCIQ subfamily from the sea anemone *Heteractis crispa* encodes Kunitz-peptides exhibiting neuroprotective activity against 6-hydroxydopamine. – DOI 10.1038/s41598-020-61034-x // Scientific Reports. – 2020. – Vol. 10, N 1. – Art 4205[1–14]. – Bibliogr.: 78 ref. – URL: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-61034-x/>. – Дата публикации: 06.03.2020.
80. Kvetkina A., Malyarenko O., Pavlenko A., Dyshlovoy S., von Amsberg G., Ermakova S., Leychenko E. Sea anemone *Heteractis crispa* actinoporin demonstrates *in vitro* anticancer activities and prevents HT-29 colorectal cancer cell migration. – DOI 10.3390/molecules25245979 // Molecules. – 2020. – Vol. 25, N 24. – Art 5979[1–13]. – Bibliogr.: 44 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/molecules25245979/>. – Дата публикации: 17.12.2020.
81. Lee Yu-Ch., Wong W.-T., L.-H. Li, Chu L. J., Menon M. P., Ho Ch.-L., Chernikov O. V., Lee Sh.-L., Hua K.-F. Ginsenoside M1 induces apoptosis and inhibits the migration of human oral cancer cells. – DOI 10.3390/ijms21249704 // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – Vol. 21, N 24. – Art 9704[1– 17]. – Bibliogr.: 46 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/ijms21249704/>. – Дата публикации: 19.12.2020.
82. Li L.-H., Chen T.-L., Chiu H.-W., Hsu C.-H., Wang C.-C., Tai T.-T., Ju T.-C., Chen F.-H., Chernikov O. V., Tsai W.-C., Hua K.-F. Critical role for the NLRP3 inflammasome in mediating IL-1 β production in *Shigella sonnei*-infected macrophages. – DOI 10.3389/fimmu.2020.01115 // Frontiers in Immunology. – 2020. – Vol. 11. – Art 1115[1–14]. – Bibliogr.: 50 ref. – URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2020.01115/full>. – Дата публикации: 03.06.2020.
83. Libanov V., Kapustina A., Shapkin N., Dmitrinok P., Puzyrkov Z. Mechanochemical synthesis of polyboronphenylsiloxanes. – DOI 10.1016/j.polymer.2020.122367 // Polymer. – 2020. – Vol. 194. – Art 122367. – Bibliogr.: 47 ref. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.polymer.2020.122367/>. – Дата публикации: 24.04.2020.
84. Luzina O., Filimonov A., Zakharenko A., Chepanova A., Zakharova O., Pina E., Dyrkheeva N., Likhatskaya G., Salakhutdinov N., Lavrik O. Usnic acid conjugates with monoterpenoids as potent tyrosyl-DNA phosphodiesterase 1 inhibitors. – DOI 10.1021/acs.jnatprod.9b01089 // Journal of Natural Products. – 2020. – Vol. 83, N 8. – P. 2320–2329. – Bibliogr.: 49 ref. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jnatprod.9b01089>.
85. Malyarenko O. S., Usoltseva R. V., Silchenko A. S., Ermakova S. P. Aminated laminaran from brown alga *Saccharina cichorioides*: synthesis, structure, anticancer, and radiosensitizing potential *in vitro*. – DOI 10.1016/j.carbpol.2020.117007 // Carbohydrate Polymers. – 2020. – Vol. 250. – Art 117007. – Bibliogr.: 32 ref. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.117007/>. – Дата публикации: 15.10.2020.
86. Malyarenko O. S., Imbs T. I., Ermakova S. P. *In vitro* anticancer and radiosensitizing activities of phlorethols from the brown alga *Costaria costata*. – DOI 10.3390/molecules25143208 // Molecules. – 2020. – Vol. 25, N 14. – Art 3208[1–8]. – Bibliogr.: 22 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/14/3208/>. – Дата публикации: 14.07.2020.
87. Malyarenko O. S., Ivanushko L. A., Chaikina E. L., Kusaykin M. I., Silchenko A. S., Avilov S. A., Kalinin V. I., Ermakova S. P. *In vitro* and *in vivo* effects of holotoxin A₁ from the sea cucumber *Apostichopus japonicus* during ionizing radiation. – DOI 10.1177/1934578X20932033 // Natural Product Communications. – 2020. – Vol. 15, N 6. – P. 1–9. – Bibliogr.: 24 ref. – URL: <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X20932033>. – Дата публикации: 08.06.2020.
88. Malyarenko T. V., Kicha A. A., Malyarenko O. S., Zakharenko V. M., Kotlyarov I. P., Kalinovsky A. I., Popov R. S., Svetashev V. I., Ivanchina N. V. New conjugates of polyhydroxysteroids with long-chain fatty acids from the deep-water Far Eastern starfish *Ceramaster patagonicus* and their anticancer activity. – DOI 10.3390/md18050260 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 5. – Art 260[1–14]. – Bibliogr.: 22 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/5/260>. – Дата публикации: 15.05.2020.
89. Mishchenko N. P., Krylova N. V., Iunikhina O. V., Vasileva E. A., Likhatskaya G. N., Pislyagin E. A., Tarbeeva D. V., Dmitrenok P. S., Fedoreyev S. A. Antiviral potential of sea urchin aminated spinochromes against Herpes simplex virus types 1. – DOI 10.3390/md18110540 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 11. – Art 550[1–15]. – Bibliogr.: 22 ref. – Bibliogr.: 52 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/11/550/>. – Дата публикации: 05.11.2020.
90. Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Gerasimenko A. V., Grigorochuk V. P., Dmitrenok P. S., Fedoreyev S. A. Isolation and structure determination of echinochrome A oxidative degradation products. – DOI 10.3390/molecules252004778 // Molecules. – 2020. – Vol. 25, N 20. – P. 4778[1–17]. – Bibliogr.: 44 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/20/4778>. – Дата публикации: 16.10.2020.

91. **Nguyen T. T., Mikkelsen M. D., Tran V. H. N., Trang T. D., Rhein-Kudsen N., Holck J., Rasin A. B., Cao H. T. T., Van T. T. T., Meyer A.** Enzyme-assisted fucoidan extraction from brown macroalgae *Fucus distichus* subsp. *evanescens* and *Saccharina latissima*. – DOI 10.3390/md18060296 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 6. – Art 296[1–18]. – Bibliogr.: 56 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/6/296>. – Дата публикации: 02.06.2020.
92. **Novikova O. D., Khomenko V. A., Kim N. Yu., Likhatskaya G. N., Romanenko L. A., Aksenova E. I., Kunda M. S., Ryzhova N. N., Portnyagina O. Yu., Solov'eva T. F., Voronina O. P.** Purification and functional activity of a lectin from marine bacterium *Marinomonas primoryensis* KMM 3633^T: isolation, physico-chemical properties, and functional activity. – DOI 10.3390/molecules25143131 // Molecules. – 2020. – Vol. 25, N 14. – Art 3131[1–19]. – Bibliogr.: 63 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/14/3131.pdf>. – Дата публикации: 08.07.2020.
93. **Polonik S., Likhatskaya G., Sabutski Yu., Pelageev D., Denisenko V., Pislyagin E., Chingizova E., Menchinskaya E., Aminin D.** Synthesis, cytotoxic activity evaluation and quantitative structure-activity analysis of substituted 5,8-dihydroxy-1,4-naphthoquinones and their *O*- and *S*-glycoside derivatives tested against neuro-2a cancer cells. – DOI 10.3390/md18120602 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 12. – Art 602[1–29]. – Bibliogr.: 61 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/12/602>. – Дата публикации: 29.11.2020.
94. **Popov A., Klimovich A., Styshova O., Moskovkina T., Shchekotikhin A., Grammatikova N., Dezhenkova L., Kaluzhny D., Deriabin P., Gerasimenko A., Udoenko A., Stonik V.** Design, synthesis and biomedical evaluation of mostotrin, a new water soluble tryptanthrin derivative. – DOI 10.3892/ijmm.2020.4693 // International Journal of Molecular Medicine. – 2020. – Vol. 46, N 4. – P. 1335–1346. – Bibliogr.: 43 ref. – URL: <https://doi.org/10.3892/ijmm.2020.4693/>. – Дата публикации: 06.08.2020.
95. **Rasin A. B., Silchenko A. S., Kusaykin M. I., Malyarenko O. S., Zueva A. O., Kalinovsky A. I., Airong J., Surits V. V., Ermakova S. P.** Enzymatic transformation and anti-tumor activity of *Sargassum horneri* fucoidan. – DOI 10.1016/j.carbpol.2020.116635 // Carbohydrate Polymers. – 2020. – Vol. 246. – Art 116635[1–7]. – Bibliogr.: 24 ref. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2020.116635/>.
96. **Sabutski Yu. E., Menchinskaya E. S., Shevchenko L. S., Chingizova E. A., Chingizov A. R., Popov R. S., Denisenko V. A., Mikhailov V. V., Aminin D. L., Polonik S.** Synthesis and evaluation of antimicrobial and cytotoxic activity of oxathiine-fused quinone-thioglycoside conjugates of substituted 1,4-naphthoquinones. – DOI 10.3390/molecules25163577 // Molecules. – 2020. – Vol. 25, N 16. – Art 3577[1–19]. – Bibliogr.: 32 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/16/3577>. – Дата публикации: 06.08.2020.
97. **Santalova E. A., Denisenko V. A., Dmitrenok P.** Structural analysis of oxidized cerebrosides from the extract of deep-sea sponge *Aulosaccus* sp.: occurrence of amide-linked allylically oxygenated fatty acids. – DOI 10.3390/molecules25246047 // Molecules. – 2020. – Vol. 25, N 24. – Art 6047[1–26]. – Bibliogr.: 46 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/molecules25246047/>. – Дата публикации: 21.12.2020.
98. **Shkryl Yu., Degtyarenko A., Grigorichuk V., Balabanova L., Tekutyeva L.** Betaine biosynthesis in a heterologous expression system based on the B12 pathway in *Escherichia coli* strain *Escherichia coli* *denitrificans* – DOI 10.1051/e3sconf/202022202047 // E3S Web of Conferences DAIC 2020. – 2020. – Vol. 222. – Art 020-47[1–5]. – Bibliogr.: 17 ref. – URL: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202022202047/>. – Дата публикации: 22.12.2020.
99. **Shubina L. K., Makarieva T. N., Denisenko V. A., Popov R. S., Dyshlovoy S. A., Grebnev B. B., Dmitrenok P. S., von Amsberg G., Stonik V. A.** Gracilosulfates A–G, monosulfated polyoxygenated steroids from the marine sponge *Haliclona gracilis*. – DOI 10.3390/md18090454 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 9. – Art 454[1–12]. – Bibliogr.: 36 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/9/454/>. – Дата публикации: 30.08.2020.
100. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andrijaschenko P. V., Popov R. S., Dmitrenok P. S., Chingizova E. A., Kalinin V. I.** Kurilosides A₁, A₂, C₁, D, E and F – triterpene glycosides from the Far Eastern sea cucumber *Thyonidium (=Duasmodactyla) kurilensis* (Levin): structures with unusual non-holostane aglycones and cytotoxicities. – DOI 10.3390/md18110551 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 11. – Art 551[1–21]. – Bibliogr.: 17 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/11/551/>. – Дата публикации: 06.11.2020.
101. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andrijaschenko P. V., Popov R. S., Dmitrenok P. S., Chingizova E. A., Ermakova S. P., Malyarenko O. S., Dautov S. Sh., Kalinin V. I.** Structures and bioactivities of quadrangularisides A, A₁, B, B₁, B₂, C, C₁, D, D₁–D₄, and E from the sea cucumber *Colochirus quadrangularis*: the first discovery of the glycosides, sulfated by C-4 of the

- terminal 3-O-methylglucose residue. Synergetic effect on colony formation of tumor HT -29 cells of these glycosides with radioactive irradiation. – DOI 10.3390/md18080394 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 8. – Art 394[1–35]. – Bibliogr.: 47 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/8/394>. – Дата публикации: 28.07.2020.
102. **Smetanina O. F., Yurchenko A. N., Girich (Ivanets) E. V., Trinh P. T. H., Antonov A. S., Dyshlovoy S. A., von Amsberg G., Kim N. Y., Chingizova E. A., Pislyagin E. A., Menchinskaya E. S., Yurchenko E. A., Van T. T. T., Afiyatulloev Sh. S.** Biologically active echinulin-related indole-diketopiperazines from the marine sediment-derived fungus *Aspergillus niveoglaucus*. – DOI 10.3390/molecules25010061 // *Molecules*. – 2020. – Vol. 25, N 1. – Art 61[1–11]. – Bibliogr.: 44 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/1/61>. – Дата публикации: 23.12.2019.
103. **Sokolova E. V., Kravchenko A. O., Sergeeva N. V., Davydova V. N., Bogdanovich L. N., Yermak I. M.** Effect of carrageenans on some lipid metabolism components *in vitro*. – DOI 10.1016/j.carbpol.2019.115629 // *Carbohydrate Polymers*. – 2020. – Vol. 230. – Art 115629. – Bibliogr.: 74 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0144861719312974>. – Дата публикации: 15.02.2020.
104. **Stonik V. A.** Selected papers from the Third international symposium on Life Science. – DOI 10.3390/md18020117 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 2. – Art 117[1–6]. – Bibliogr.: 19 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/2/117/>. – Дата публикации: 18.02.2020.
105. **Ustyuzhanina N. E., Bilan M. I., Dmitrenok A. S., Silchenko A. S., Grebnev B. B., Stonik V. A., Nifantiev N. E., Usov A. I.** Fucosylated chondroitin sulfates from the sea cucumbers *Paracaudina chilensis* and *Holothuria hilla*: structures and anticoagulant activity. – DOI 10.3390/md18110540 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 11. – Art 540[1–10]. – Bibliogr.: 35 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/11/540/>. – Дата публикации: 28.10.2020.
106. **Velichko N. S., Kokoulin M. S., Sigida E. N., Kuchur P. D., Komissarov A. S., Kovtunov E. A., Fedonenko Yu. P.** Structural and genetic characterization of the colitose-containing O-specific polysaccharide from the lipopolysaccharide of *Herbaspirillum frisingense* GSF30T. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2020.06.093 // *International Journal of Biological Macromolecules*. – 2020. – Vol. 161. – P. 891–897. – Bibliogr.: 51 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141813020335339/>. – Дата публикации: 15.10.2020.
107. **Vuillemin M., Silchenko A. S., Cao H. T. T., Kokoulin M. S., Trang V. T. D., Holck J., Ermakova S. P., Meyer A. S., Mikkelsen M. D.** Functional characterization of a new GH107 endo- α - (1,4)-fucoidanase from the marine bacterium *Formosa haliotis*. – DOI 10.3390/md18110562 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 11. – Art 562[1–17]. – Bibliogr.: 47 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/11/562/>. – Дата публикации: 17.11.2020.
108. **Wu Ch.-H., Gan Ch. H., Li L.-H., Chang J.-Ch., Chen Sh.-T., Menon M. P., Cheng Sh.- M., Yang Sh.-P., Ho Ch.-L., Chernikov O. V., Lin Ch.-H., Lam Yu., Hua K.-F.** A synthetic small molecule F240B decreases NLRP3 inflammasome activation by autophagy induction. – DOI 10.3389/fimmu.2020.607564 // *Frontiers in Immunology*. – 2020. – Vol. 11. – Art 607564[1–17]. – Bibliogr.: 38 ref. – URL: <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.607564/>. – Дата публикации: 18.12.2020.
109. **Yermak I. M., Volod'ko A. V., Khasina E. I., Davydova V. N., Chusovitin E. A., Goroshko D. L., Kravchenko A. O., Solov'eva T. F., Maleev V. V.** Inhibitory effects of carrageenans on endotoxin-induced inflammation. – DOI 10.3390/md18050248 // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 5. – Art 248[1–17]. – Bibliogr.: 60 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/18/5/248/>. – Дата публикации: 10.05.2020.
110. **Yermak I. M., Davydova V. N., Kravchenko A. O., Chistyulin D. A., Pimenova E. A., Glazunov V. P.** Mucoadhesive properties of sulphated polysaccharides carrageenans from red seaweed families Gigartinales and Tichocarpaceae. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2019.10.005 // *International Journal of Biological Macromolecules*. – 2020. – Vol. 142. – P. 634–642. – Bibliogr. 47 ref.
111. **Yugay Y. A., Usoltseva R. V., Silant'ev V. E., Egorova A. E., Karabtsov A. A., Kumeiko V. V., Ermakova S. P., Bulgakov V. P., Shkryl Y. N.** Synthesis of bioactive silver nanoparticles using alginate, fucoidan and laminaran from brown algae as a reducing and stabilizing agent. – DOI 10.1016/j.carbpol.2020.116547 // *Carbohydrate Polymers*. – 2020. – Vol. 245. – Art 116547[1–16]. – Bibliogr.: 65 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0144861720307219/>. – Дата публикации: 01.10.2020.
112. **Yurchenko A. N., Smetanina O. F., Ivanets E. V., Phan T. Th. H., Ngo N. Th. D., Zhuravleva O. I., Rasin A. B., Dyshlovoy S. A., Menchinskaya E. S., Pislyagin E. A., von Amsberg G., Afiyatulloev Sh. Sh., Yurchenko E. A.** Auroglaucon-related neuroprotective compounds from Vietnamese

- marine sediment-derived fungus *Aspergillus niveoglaucus*. – DOI 10.1080/14786419.2018.1547293 // Natural Product Research. – 2020. – Vol. 34, N 18. – P. 2589–2594. – Bibliogr.: 10 ref.
113. **Yurchenko A. N., Berdyshev D. V., Smetanina O. F., Ivanets E. V., Zhuravleva O. I., Rasin A. B., Khudyakova Yu. V., Popov R. S., Dyshlovoy S. A., von Amsberg G., Afiyatulloev Sh. Sh.** Citriperazines A-D produced by a marine algae derived fungus *Penicillium* sp. KMM 4672. – DOI 10.1080/14786419.2018.1552696 // Natural Product Research. – 2020. – Vol. 34, N 8. – P. 1118–1123. – Bibliogr.: 16 ref.
114. **Yurchenko E. A., Kolesnikova S. A., Lyakhova E. G., Menchinskaya E. S., Pislyagin E. A., Chingizova E. A., Aminin D. L.** Lanostane triterpenoid metabolites from a *Penares* sp. marine sponge protect neuro-2a cells against paraquat neurotoxicity. – DOI 10.3390/molecules25225397 // Molecules. – 2020. – Vol. 25, N 22 – Art 5397[1–44]. – Bibliogr.: 44 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/molecules-25225397/>. – Дата публикации: 18.11.2020.
115. **Zueva A. O., Silchenko A. S., Rasin A. B., Kusaykin M. I., Usoltseva R. V., Kalinovsky A. I., Kurilenko V. V., Zvyagintseva T. N., Thinh P. D., Ermakova S. P.** Expression and biochemical characterization of two recombinant fucoidanases from the marine bacterium *Wenyngzhuangia fucanilytica* CZ1127^T. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2020.08.131 // International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. – Vol. 164. – P. 3025–3037. – Bibliogr.: 42 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141813020342227/>. – Дата публикации: 01.12.2020.
116. **Zvyagintseva T. N., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Anastuyuk S. D., Isakov V. V., Zvyagintsev N. V., Krupnova T. N., Zadorozhny P. A., Ermakova S. P.** Composition of polysaccharides and radiosensitizing activity of native and sulfated laminarans from the *Tauya basicrassa* Kloczc. et Krupn. – DOI 10.1016/j.carbpol.2020.116921 // Carbohydrate Polymers. – 2020. – Vol. 250. – Art 116- 921. – Bibliogr.: 33 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S01448617203-1094/>. – Дата публикации: 15.12.2020.

Обзорные статьи в журналах

117. **Беседнова Н. Н., Кузнецова Т. А., Запорожец Т. С., Крыжановский С. П., Гажа А. К., Добряков Е. Ю., Звягинцева Т. Н.** Воздействие полисахаридов из морских водорослей на патогенетические мишени *Helicobacter pylori* – новое направление в терапии и профилактике хеликобактерной инфекции. – DOI 0235-2990-2020-65-1-2-44-53 // Антибиотики и химиотерапия. – 2020. – Т. 65, № 1/2. – С. 44–53. – Библиогр.: 69 назв. – URL: <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2020-65-1-2-44-53>.
- Besednova N. N., Kuznetsova T. A., Zaporozhets T. S., Kryzhanovsky S. P., Gazha A. K., Dobryakov E. Yu., Zvyagintseva T. N.** The influence of polysaccharides from sea algae on the pathogenetic targets of *Helicobacter pylori* – a new direction in therapy and prevention of infection. – DOI 0235-2990-2020-65-1-2-44-53 // Antibiotics and Chemotherapy. – 2020. – Vol. 65, N 1/2. – P. 44–53. – Bibliogr.: 69 ref. – URL: <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2020-65-1-2-44-53>.
118. **Беседнова Н. Н., Кузнецова Т. А., Запорожец Т. С., Крыжановский С. П., Гусева Л. Г., Звягинцева Т. Н.** Полисахариды морских водорослей – перспективные средства патогенетической терапии инфекционной диареи. – DOI 10.37489/0235-2990-2020-65-7-8-42-51 // Антибиотики и химиотерапия. – 2020. – Т. 65, № 7/8. – С. 42–51. – Библиогр.: 85 назв. – URL: <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2020-65-7-8-42-51>.
- Besednova N. N., Kuznetsova T. A., Zaporozhets T. S., Kryzhanovsky S. P., Guseva L. G., Zvyagintseva T. N.** Marine algae polysaccharides – a promising means of pathogenetic therapy of infectious diarrhea. – DOI 10.37489/0235-2990-2020-65-7-8-42-51 // Antibiotics and Chemotherapy. – 2020. – Vol. 65, N 7/8. – P. 42–51. – Bibliogr.: 85 ref. – URL: <https://doi.org/10.37489/0235-2990-2020-65-7-8-42-51>.
119. **Стоник В. А., Макарьева Т. Н., Шубина Л. К.** Антибиотики из морских бактерий. – DOI 10.31857/S032097252011007X // Биохимия. – 2020. – Т. 85, № 11. – С. 1601–1614. – Библиогр.: 59 назв.
- Stonik V. A., Makarieva T. N., Shubina L. K.** Antibiotics from marine bacteria. – DOI 10.1134/S0006-6297920110073 // Biochemistry (Moscow). – 2020. – Vol. 85, N 11. – P. 1362–1373. – Bibliogr.: 59 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S0006297920110073/>. – Дата публикации: 26.11.2020.

120. **Aminin D., Polonik S.** 1,4-Naphthoquinones: some biological properties and application. – DOI 10.1248/cpb.c19-00911 // Chemical and Pharmaceutical Bulletin. – 2020. – Vol. 68, N 1. – P. 46–57. – Bibliogr.: 91 ref. – URL: https://www.jstage.jst.go.jp/article/cpb/68/1/68_c19-00911/_article/.
121. **Andryukov B. G., Besednova N. N., Kuznetsova T. A., Zaporozhets T. S., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N., Chingizova E. A., Gazha A. K., Smolina T. P.** Sulfated polysaccharides from marine algae as a basis of modern biotechnologies for creating wound dressings: current achievements and future prospects. – DOI 10.3390/biomedicines8090301 // Biomedicines. – 2020. – Vol. 8, N 9. – Art 301[1–25]. – Bibliogr.: 162 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/biomedicines8090301/>. – Дата публикации: 22.08.2020.
122. **Averianova L. A., Balabanova L. A., Son O. M., Podvolotskaya A. B., Tekutyeva L. A.** Production of vitamin B2 (Riboflavin) by microorganisms: an overview. – DOI 10.3389/fbioe.2020.570828 // Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. – 2020. – Vol. 8. – Art 570828[1–23]. – Bibliogr.: 122 ref. – URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fbioe.2020.570828/full/>. – Дата публикации: 12.11.2020.
123. **Besednova N. N., Andryukov B. G., Zaporozhets T. S., Kryzhanovsky S. P., Kuznetsova T. A., Fedyanina L. N., Makarenkova I. D., Zvyagintseva T. N.** Algae polyphenolic compounds and modern antibacterial strategies: current achievements and immediate prospects. – DOI 10.3390/biomedicines8090342 // Biomedicines. – 2020. – Vol. 8, N 9. – Art 342[1–19]. – Bibliogr.: 124 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/biomedicines8090342/>. – Дата публикации: 11.09.2020.
124. **Besednova N. N., Zaporozhets T. S., Kuznetsova T. A., Makarenkova I. D., Kryzhanovsky S. P., Fedyanina L. N., Ermakova S. P.** Extracts and marine algae polysaccharides in therapy and prevention of inflammatory diseases of the intestine. – DOI 10.3390/md18060289 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 6. – Art 289[1–18]. – Bibliogr.: 144 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18060289/>. – Дата публикации: 31.05.2020.
125. **Chikalovets I., Filshtein A., Molchanova V., Mizgina T., Lukyanov P., Nedashkovskaya O., Hua K.-F., Chernikov O.** Activity dependence of a novel lectin family on structure and carbohydrate-binding properties. – DOI 10.3390/molecules25010150 // Molecules. – 2020. – Vol. 25, N 1. – Art 150[1–15]. – Bibliogr.: 62 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/molecules25010150/>. – Дата публикации: 30.12.2019.
126. **Imbs T. I., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** Is the transformation of fucoidans in human body possible? – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2019.10.018 // International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. – Vol. 142. – P. 778–781. – Bibliogr.: 36 ref.
127. **Makarieva T. N., Ivanchina N. V., Stonik V. A.** Application of oxidative and reductive transformations in the structure determination of marine natural products. – DOI 10.1021/acs.jnatprod.9b01020 // Journal of Natural Products. – 2020. – Vol. 83 N 4. – P. 1314–1333. – Bibliogr.: 77 ref. – URL: <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jnatprod.9b01020>.
128. **Stonik V. A., Kicha A. A., Malyarenko T. V., Ivanchina N. V.** Asterosaponins: structures, taxonomic distribution, biogenesis and biological activities. – DOI 10.3390/md18120584 // Marine Drugs. – 2020. – Vol. 18, N 12. – Art 584[1–30]. – Bibliogr.: 113 ref. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18120584/>. – Дата публикации: 24.11.2020
129. **Stonik V. A., Stonik I. V.** Marine excitatory amino acids: structure, properties, biosynthesis and recent approaches to their syntheses. – DOI 10.3390/molecules25133049 // Molecules. – 2020. – Vol. 25, N 13. – Art 3049[1–20]. – Bibliogr.: 77 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/13/3049>. – Дата публикации: 03.07.2020.
130. **Usoltseva R. V., Belik A. A., Kusaykin M. I., Malyarenko O. S., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** Laminarans and 1,3-β-D-glucanases. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2020.07.034 // International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. – Vol. 163 – P. 1010–1025. – Bibliogr.: 192 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141813020337788/>.

Статьи в журналах по материалам конференций

1. **Busenbender T., Dyshlovoy S., Kaune M., Hauschild J., Pelageev D. N., Stonik V. A., Graefen M., Bokemeyer C., von Amsberg G.** Successful targeting of the Warburg effect in prostate cancer by novel 1,4-naphthoquinone sulphomethylene carbohydrate conjugates. – Text : electronic // Oncology Research and Treatment. – 2020. – Vol. 43, suppl. 1 (Deutscher Krebskongress Informativ. Innovativ.

Integrativ. Optimale Versorgung für alle, Berlin, 19–22 Feb. 2020 : abstrs.). – P. 75. – Bibliogr.: 2 ref. – URL: <https://doi.org/10.1159/000506491/>.

2. **Busenbender T., Dyshlovoy S., Kaune M., Hausschild [!Hauschild] J., Pelageev [!Pelageev] D., Stonik V., Graefen M., Bokemeyer C., von Amsberg G.** Successful targeting of the Warburg effect in prostate cancer by novel 1,4- naphthoquinone sulphomethylene carbohydrate conjugates. – Text : electronic // *Oncology Research and Treatment*. – 2020. – Vol. 43, suppl. 4 : (Abstract band für die Virtuelle Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Medizinische Onkologie, 09–11 Okt. 2020). – P. 222. – URL: <https://www.karger.com/Article/Pdf/510995/>.
3. **Dyshlovoy S. A., Kaune M., Hauschild J., Pelageev D. N., Rohlfing T., Bokemeyer C., Stonik V. A., von Amsberg G.** Investigations of the anticancer activity and mechanism of action of the derivatives of marine alkaloid ascididemine. – Text : electronic // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 1 (XVI International symposium on Marine Natural Products ; XI European conference on Marine Natural Products : conf. report). – Art 40[110–111]. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18010040/>. – Дата публикации: 06.01.2020.
4. **Iunikhina O., Krylova N., Kompanets G., Sabutskii Y., Polonik S., Pott A.** Synthetic naphthoquinones thioglucosides as potential candidates to antivirals. – DOI 10.1016/j.ijid.2020.09.319 // *International Journal of Infectious Diseases*. – 2020. – Vol. 101, suppl. 1. – P. 115. – URL: [https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712\(20\)31035-3/fulltext/](https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712(20)31035-3/fulltext/). – Дата публикации: 01.12.2020.
5. **Ivanets E. V., Smetanina O. F., Menchinskaya E. S., Phan T., Yurchenko A. N.** Secondary metabolites from Vietnamese strain of marine-derived fungus *Aspergillus flocculosus*. – Text : electronic // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 1 : (XVI International symposium on Marine Natural Products ; XI European conference on Marine Natural Products : conf. report). – Art 40[75–76]. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18010040/>. – Дата публикации: 06.01.2020.
6. **Kaune M., Dyshlovoy S. A., Hauschild J., Rohlfing T., Pelageev D. N., Stonik V., Graefen M., Bokemeyer C., von Amsberg G.** Anticancer activity and mechanism of action of derivatives of the marine alkaloid Ascididemine in drug-resistant prostate cancer. – Text : electronic // *Oncology Research and Treatment*. – 2020. – Vol. 43, suppl. 1 : (Deutscher Krebskongress Informativ. Innovativ. Integrativ. Optimale Versorgung für alle, Berlin, 19–22 Feb. 2020 : abstrs.). – P. 79. – URL: <https://www.karger.com/Article/Pdf/506491/>.
7. **Kaune M., Dyshlovoy S. A., Hauschild J., Rohlfing T., Pelageev D. N., Stonik V., Graefen M., Bokemeyer C., von Amsberg G.** *In vitro* and *in vivo* investigations of the anticancer activity and mechanism of action of the derivative marine alkaloid Ascididemine. – Text : electronic // *Oncology Research and Treatment*. – 2020. – Vol. 43, suppl. 4: (Abstract band für die Virtuelle Jahrestagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften für Hämatologie und Medizinische Onkologie, 09–11 Okt. 2020). – P. 222. – URL: <https://www.karger.com/Article/Pdf/510995/>.
8. **Malyarenko O., Silchenko A., Ermakova S.** Radiosensitization of malignant cancer cells by polysaccharides from brown seaweed. – Text : electronic // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 1 : (XVI International symposium on Marine Natural Products ; XI European conference on Marine Natural Products : conf. report). – Art 40[41–41]. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18010040/>. – Дата публикации: 06.01.2020.
9. **Malyarenko T. V., Ivanchina N. V., Kicha A. A., Stonik V. A.** New starfish glycosides: structure and anticancer activity. – Text : electronic // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 1 : (XVI International symposium on Marine Natural Products ; XI European conference on Marine Natural Products : conf. report). – Art 40[98–98]. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18010040/>. – Дата публикации: 06.01.2020.
10. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A.** Spinochromes of Pacific sea urchins: distribution and bioactivity // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 1 : (XVI International symposium on Marine Natural Products ; XI European conference on Marine Natural Products : conf. report). – Art 40[55–55]. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18010040/>. – Дата публикации: 06.01.2020.
11. **Usoltseva R., Shevchenko N., Surits V., Malyarenko O., Ermakova S.** Fucoidans from brown algae: diversity of structure and anticancer activity *in vitro*. – Text : electronic // *Marine Drugs*. – 2020. – Vol. 18, N 1: (XVI International symposium on Marine Natural Products ; XI European conference on Marine Natural Products : conf. report). – Art 40[94–95]. – URL: <https://doi.org/10.3390/md18010040/>. – Дата публикации: 06.01.2020.

Сб́рник тезисов докладов на конференции

1. XVII Всероссийская молодежная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2020. – 37 с. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.

Тезисы докладов на отечественных и зарубежных конференциях

2. Балдаев С. Н., Гузев К. В., Чаусова В. Е., Исаева М. П. Клонирование полноразмерного транскрипта OSC₂ из тканей водного легкого голотурии *Eupentacta fraudatrix*. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_2 // XVII Всероссийская молодежная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 7. – Библиогр.: 5 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
3. Белик А. А., Сильченко А. С., Маляренко О. С., Расин А. Б., Киселева М. И., Кусайкин М. И., Ермакова С. П. Сравнительный анализ новых альгинат-лиаз семейств PL7 и PL6 из полисахарид-деградирующей бактерии *Formosa algae* КММ 3553^T. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_3 // XVII Всероссийская молодежная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 8. – Библиогр.: 5 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
4. Белокозова К. В., Анастюк С. Д. Структура и антикоагулянтная активность производных ламинарана из бурой водоросли *Saccharina cichorioides* // XXXII Зимняя молодежная научная школа «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии», Москва, 10–13 фев. 2020 г. : сб. тез. – М. : Ин-т биоорган. химии им. акад. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, 2020. – С. 75.
5. Быстрицкая Е. П., Чернышева Н. Ю., Ракин А. В., Исаева М. П. Влияние стрессовых факторов окружающей среды на экспрессию поринов *Yersinia pseudotuberculosis*. – DOI 10.47471/172020_09_07_10_4 // XVII Всероссийская молодежная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 9. – Библиогр.: 2 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
6. Васильева Е. А., Крылова Н. В., Иунихина О. В., Мищенко Н. П., Федореев С. А. Исследование противовирусной активности спинохромов. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_5 // XVII Всероссийская молодежная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 10. – Библиогр.: 2 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
7. Гирич Е. В., Дышловой С. А., Юрченко Е. А., Юрченко А. Н. Трипептидные и бисиндолбензохиноновые производные из Вьетнамского штамма микроскопического гриба *Aspergillus terreus*. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_6 // XVII Всероссийская молодежная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 11. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf. – ISBN 978-5-91849-159-1.
8. Закирова А. Е., Агафонова И. Г., Лейченко Е. В., Ануфриев В. Ф. Изучение кардиопротекторного эффекта функционального аналога эхинохрома на модели инфаркта миокарда у мышей линии CD-1 // XXXII Зимняя молодежная научная школа «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии», Москва, 10–13 фев. 2020 г. : сб. тез. – М. : Ин-т биоорган. химии им. акад. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, 2020. – С. 159.
9. Захаренко В. М., Котляров И. П., Маляренко Т. В. Выделение и установление строения новых необычных тритерпеновых гликозидов из дальневосточной морской звезды *Solaster pacificus*. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_7 // XVII Всероссийская молодежная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г.: материалы конф. –

- Владивосток, 2020. – С. 12. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
10. Зуева А. О., Сильченко А. С., Расин А. Б., Ермакова С. П. Сравнительная характеристика фукоиданаз из морской бактерии *Wenyngzhuangia fucanilytica* CZ1127^T. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_8 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 13. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
 11. Калина Р. С., Гладких И. Н., Пеньёр С., Зелепуга Е. А., Дмитренко П. С., Лейченко Е. В., Титгат Я., Монастырская М. М., Козловская Э. П. Нейротоксины актинии *Heteractis crispa*: влияние на процессы активации и инактивации Na_v каналов. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_9 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 14. – Библиогр.: 6 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
 12. Калиновский А. П., Синцова О. В., Лейченко Е. В. Магнификамид, пептид из яда морской анемоны *Heteractis magnifica*. Эффективный ингибитор α-амилаз млекопитающих // XXXII Зимняя молодежная научная школа «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии», Москва, 10–13 фев. 2020 г. : сб. тез. – М. : Ин-т биоорг. химии им. акад. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, 2020. – С. 13. – Библиогр.: 2 назв.
 13. Кветкина А. Н., Калужский Л. А., Пислягин Е. А., Менчинская Е. С., Иванов А. С., Аминин Д. Л., Исаева М. П., Лейченко Е. В. Взаимодействие с сериновыми протеазами и нейропротективная активность IQ пептидов Кунитц-типа актинии *Heteractis crispa*. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_11 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 16. – Библиогр.: 4 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
 14. Кожевникова Ю. В., Климович А. А., Стышова О. Н. Противоопухолевая активность мостатрина водорастворимой формы триптантрина. – Текст : электронный // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 11–22 мая 2020 г. : науч. электрон. изд. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2020 – С. 153–155. – Библиогр. 3 назв. – URL: <https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/e3c/2020rus.pdf> – ISBN 978-5-91849-159-1.
 15. Козловский С. А., Пислягин Е. А., Менчинская Е. С., Чингизова Е. А., Лихацкая Г. Н., Горпенченко Т. Ю., Сабуцкий Ю. Е., Полоник С. Г., Аминин Д. Л. Синтетические производные 1,4-нафтохинонов блокируют рецепторы P2X7 типа в нейрональных клетках мыши. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_12 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 17. – Библиогр. 4 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
 16. Колесникова С. А., Ляхова Е. Г., Кожушная А. В., Калиновский А. И., Попов Р. С., Бердышев Д. В. Серия новых изомалабарикановых производных из вьетнамской морской губки *Stelletta* sp. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_13 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 18. – Библиогр. 3 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
 17. Kurbanova G. A., Volod'ko A. V., Kolycheva V. V. Mucoadhesive drug delivery system. – Текст : электронный // The 7th annual student scientific conference in English, Vladivostok, 25–30 May 2020 : conference proceedings. – Vladivostok : Far Eastern Feder. Univ., 2020. – P. 44–47. – Bibliogr.: 8 ref. – URL: <https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/4b3/2020eng.pdf>
 18. Лейченко Е. В. Фармакологический потенциал пептидов морского происхождения. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_1 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 6. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
 19. Лейченко Е. В., Калина Р. С., Гладких И. Н., Синцова О. В., Белокозова К. В., Монастырская М. М., Козловская Э. П. Токсины морских анемонов семейства Stichodactylidae, модуляторы потенциал-зависимых натриевых каналов // Сборник тезисов докладов Шестой междисциплинарной

- конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии», Нижний Новгород, 27–30 сент. 2020 г. – М. : Перо, 2020. – С. 196. – ISBN 978-5-00171-388-3.
20. **Лейченко Е. В., Синцова О. В., Гладких И. Н., Дьяченко И. А., Козлов С. А.** Разработка лекарственного препарата на основе анальгетического пептида морского происхождения // Сборник тезисов докладов Шестой междисциплинарной конференции «Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии», Нижний Новгород, 27–30 сент. 2020 г. – М. : Перо, 2020. – С. 60. – ISBN 978-5-00171-388-3.
 21. **Лизанов И. Н., Кузьмич А. С., Романенко Л. А., Кокоулин М. С.** Капсульный полисахарид морской бактерии *Psychrobacter marincola* КММ 277^T : структура, антипролиферативная активность. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_15 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 20. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
 22. **Лизанов И. Н., Кузьмич А. С., Романенко Л. А., Кокоулин М. С.** Структурное исследование капсульного полисахарида морской бактерии *Kangiella japonica* КММ 3897. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_14 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 19. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf. – ISBN 978-5-91849-159-1.
 23. **Lizanov I. V., Kokoulin M. S., Romanenko L. A., Kolycheva V. B.** Sulfated capsular polysaccharide from the marine bacterium *Kangiella japonica* КММ 3897. – Текст : электронный // The 7th annual student scientific conference in English, Vladivostok, 25–30 May 2020 : conference proceedings. – Vladivostok : Far Eastern Feder. Univ., 2020. – P. 47–48. – Bibliogr.: 2 ref. – URL: <https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/4b3/2020eng.pdf>
 24. **Мизгина Т. О., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Лектины двустворчатого моллюска *Glycymeris yessoensis* как паттерн-распознающие рецепторы. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_18 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 23. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
 25. **Павленко А. Л., Маляренко О. С., Кветкина А. Н., Лейченко Е. В.** Биологическая активность рекомбинантных аналогов актинопоринов актинии *Heteractis crispa* // XXXII Зимняя молодёжная научная школа «Перспективные направления физико-химической биологии и биотехнологии», Москва, 10–13 фев. 2020 г. : сб. тез. – М. : Ин-т биоорг. химии им. акад. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН, 2020. – С. 57.
 26. **Пелагеев Д. Н., Борисова К. Л., Ануфриев В. Ф.** Реакция 2-(1-бромалкил)-3-гидроксиафтазариннов с диенофилами и метиленактивными соединениями. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_19 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 24. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
 27. **Попкова Д. В., Синцова О. В.** Изучение разнообразия пептидных ингибиторов альфа-амилаз морской анемоны *Heteractis crispa*. – Текст : электронный // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 11–22 мая 2020 г. : науч. электрон. изд. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2020. – С. 164–165. – Библиогр. 3 назв. – URL: <https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/e3c/2020rus.pdf> – ISBN 978-5-91849-159-1.
 28. **Расин А. Б., Сильченко А. С., Кусайкин М. И., Калиновский А. И., Ермакова С. П.** Установление структуры фукоиданов из *Sargassum horneri* и *Fucus evanescens* с использованием специфических ферментов и спектроскопии ЯМР. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_20 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 25. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
 29. **Рубцов Н. К., Шкрабов Р. А., Маляренко О. С., Бакунина И. Ю.** Физико-химические и каталитические свойства α -N-ацетилгалактозаминидаз выделенных из культур раковых клеток НТ-29, НСТ-116. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_21 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 26. – Библиогр. 6 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOS_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.

30. **Сабуцкий Ю. Е., Менчинская Е. С., Шевченко Л. С., Чингизова Е. А., Михайлов В. В., Аминин Д. Л., Полоник С. Г.** Синтез, цитотоксическая и антимикробная активность тетрациклических тиогликозидных конъюгатов – производных хинолин- и изохинолин-5,8-диона. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_22 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 27. – Библиогр. 2 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
31. **Соколова Е. В., Кравченко А. О., Калиновский А. И., Сергеева Н. В., Богданович Л. Н., Глазунов В. П., Ермак И. М.** Эффект сульфатированных галактанов красных водорослей на начальные стадии активации комплемента *in vitro*. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_23 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 28. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
32. **Усольцева Р. В., Шевченко Н. М., Звягинцева Т. Н., Анастюк С. Д., Маляренко О. С., Ермакова С. П.** Фукоиданы из бурых водорослей *Laminaria longipes*, *Tauya basicrassa* и *Sargassum duplicatum*: структура и биологическое действие. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_25 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 30. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
33. **Фильштейн А. П., Чикаловец И. В., Кузьмич А. С., Черников О. В.** Влияние лектинов из нового семейства MutiLectin на пролиферацию опухолевых клеток. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_26 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 31. – Библиогр.: 4 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
34. **Хоменко В. А., Романенко Л. А., Аксенова Е. И., Кунда М. С., Рыжова Н. Н., Воронина О. Л., Ким Н. Ю., Лихацкая Г. Н., Чистюлин Д. К., Портнягина О. Ю., Новикова О. Д.** Особенности структуры и свойств нового пориноподобного белка психрофильной морской бактерии *Marinomonas primoryensis*. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_27 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 32. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
35. **Чаусова В. Е., Чернышева Н. Ю., Гузев К. В., Гладких И. Н., Лейченко Е. В., Исаева М. П.** Исследование генетических основ структурного разнообразия HMRG-полипептидов актинии *Heteractis magnifica* методом глубокого секвенирования. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_28 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 33. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
36. **Чернышева Н. Ю., Исаева М. П.** Филогенетическое разнообразие альгинат-лиаз семейства PL7 в геномах рода *Zobellia*. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_29 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 34. – Библиогр.: 3 назв. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
37. **Чингизова Е. А., Сильченко А. С., Маляренко О. С., Ермакова С. П.** Биологическая активность новых тритерпеновых гликозидов, выделенных из голотурии *Colochirus quadrangularis*. – DOI 10.47471/17_2020_09_07_10_30 // XVII Всероссийская молодёжная онлайн школа-конференция «Актуальные проблемы химии и биологии», Владивосток, 7–10 сент. 2020 г. : материалы конф. – Владивосток, 2020. – С. 35. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/PIBOC_DVO_2020_03.pdf – ISBN 978-5-91849-159-1.
38. **Chuang W.-H., Chen N.-Ch., Pislyagin E., Menchinskaya E., Chingizova E., Agafonova I., Silchenko A., Aminin D., Wang Y.-M.** Anti-cancer cellular immunotherapy using activated macrophages with MR/optical imaging. – Текст : электронный // 2020 MOST Science and Technology international cooperation research symposium North America – Asia Pacific – Europe, Taipei, Taiwan, 20–21 Oct. 2020. – Taipei, 2020. – P. 33. – URL: https://issuu.com/mostgase/docs/2020_most_science_and_technology_international_coo/.
39. **Vorinina O. L., Kunda M. S., Aksenova E. I., Ryzhova N. N., Romanenko L. A., Novikova O. D.** Bacteria as environmental indicator of the Sea of Okhotsk and the Sea of Japan. – Текст : электронный //

Сборник трудов конференции

1. Selected Papers from the 3rd International Symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – 258 p. – Текст электронный. – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/2558/> – ISBN 978-3-03928-729-1 (pdf); ISBN 978-3-03928-728-4 (Hbk).

Статьи в сборниках трудов конференции

2. **Белан Д. В., Полоник С. Г., Екимова И. В.** Индуктор шаперонов U133 противодействует развитию альфа-синуклеиновой патологии в черной субстанции в модели болезни Паркинсона у крыс пожилого возраста // II Всероссийская научная конференция с международным участием «Оптогенетика+ 2020» и Школа по современным методам неинвазивного контроля нейрональной активности = International conference Optogenetics+ 2020 and the Workshop on advanced methods of non-invasive control of neuronal activity, Санкт-Петербург, 22–26 апр. 2020 : сб. науч. тр. – СПб. : ВВМ, 2020. – С. 72–73. – ISBN 978-5-9651-0984-5.
Belan D. V., Polonik S. G., Ekimova I. V. Chaperone inducer U133 counteracts development of alpha-synuclein pathology in *Substantia nigra* in a model of Parkinson's disease in elderly rats // II Всероссийская научная конференция с международным участием «Оптогенетика+ 2020» и Школа по современным методам неинвазивного контроля нейрональной активности, Санкт-Петербург, 22–26 апреля 2020 = International conference Optogenetics+ 2020 and the Workshop on advanced methods of non-invasive control of neuronal activity, Санкт-Петербург, 22–26 апр. 2020 : сб. науч. тр. – СПб. : ВВМ, 2020. – С. 71–72. – ISBN 978-5-9651-0984-5.
3. **Булгак Т. Н., Шевченко О. В.** Перспективы применения углеводов-связывающих белков для усиления адгезии лекарственных средств к мукозальным поверхностям / Науч. рук. Лукьянов П. А. // Актуальные проблемы экспериментальной, профилактической и клинической медицины : сборник статей XXI Тихоокеанской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием, Владивосток, 20–24 апр. 2020 г. : электрон. изд. – Владивосток : Медицина ДВ, 2020. – С. 615–620. – Библиогр.: 9 назв. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-98301-215-8.
Bulgak T. N., Shevchenko O. V. Prospects for the use of carbohydrate binding proteins to enhance the adhesion of drugs to mucosal surfaces / Sci. adv. Lukyanov P. A. // Actual problems of experimental, preventive and clinical medicine : сборник статей XXI Тихоокеанской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием, Владивосток, 20–24 апр. 2020 г. : электрон. изд. – Владивосток : Медицина ДВ, 2020. – С. 615–620. – Библиогр.: 9 назв. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-98301-215-8.
4. **Набережных Г. А., Сергеев А. А., Портнягина О. Ю., Чистюлин Д. К., Сидорин Е. В., Новикова О. Д.** Биоконъюгирование коллоидных квантовых точек сульфидов кадмия и надмолекулярных структур белка-порина из бактерий рода *Yersinia*. Получение и характеристика // Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ – 2020 : материалы XV международной научной конференции, г. Севастополь, 14–16 сент. 2020 г. – Севастополь : СевГУ, 2020. – С. 128–129.
5. **Пивкин М. В., Киричук Н. Н.** Микобиота бурых водорослей *Sargassum* spp. западного района Дальневосточного биосферного заповедника (залив Посъет, Японское море) // Биологическое разнообразие: изучение и сохранение. Материалы XIII Дальневосточной конференции по заповедному делу. Хабаровск, 2020. Часть 1 / Министерство природных ресурсов и экологии РФ, ФГБУ «Заповедное Приамурье», Министерство природных ресурсов и экологии Хабаровского края, Ин-т водных и экол. проблем ХФИЦ ДВО РАН, Всемирный фонд дикой природы (WWF) ; отв. ред. А. Н. Махинов, В. А. Андронов. – Владивосток : Всемирный фонд дикой природы (WWF), 2020. – С. 89–91. – Библиогр.: 10 назв. – ISBN 978-5-98137-053-3.
6. **Плехова Н. Г., Степанюгина А. К., Коршунова О. В., Черненко И. Н., Шевченко О. В., Апанасевич В. И.** Фотосенсибилизатор хлорофиллин как перспективное лечебное средство для

- фотодинамической терапии при онкологии // «Современные достижения химико-биологических наук в профилактической и клинической медицине» : сборник научных трудов всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 3 дек. 2020 г. – СПб. : СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2020. – Ч. 2. – С. 153–158. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-89588-121-7.
7. **Шевченко О. В.** Мультифункциональные препараты для комбинированной фотодинамической и радиотерапии злокачественных опухолей / Науч. рук. Апанасевич В. И., Лукьянов П. А., Медков М. А. // Актуальные проблемы экспериментальной, профилактической и клинической медицины : сборник статей XXI Тихоокеанской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием, Владивосток, 20–24 апр. 2020 г. : электрон. изд. – Владивосток : Медицина ДВ, 2020. – С. 822–826. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-98301-215-8.
Shevchenko O. V. Multifunctional drugs for combined photodynamic and radiotherapy of malignant tumors / Sci. adv. Apanasevich V. I., Lukyanov P. A., Medkov M. A. // Actual problems of experimental, preventive and clinical medicine : сборник статей XXI Тихоокеанской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием, Владивосток, 20–24 апр. 2020 г. : электрон. изд. – Владивосток : Медицина ДВ, 2020. – С. 822–826. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-98301-215-8.
 8. **Шевченко О. В., Тананаев И. Г., Медков М. А., Апанасевич В. И., Плехова Н. Г., Юдаков А. А., Лукьянов П. А.** Разработка молекулярных комплексов хлорина Е6 с европием, способных к генерации активных форм кислорода с перспективой применения в области радиофотодинамической терапии // «Современные достижения химико-биологических наук в профилактической и клинической медицине» : сборник научных трудов всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Санкт-Петербург, 3 дек. 2020 г. – СПб. : СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2020. – Ч. 1. – С. 160–166. – Библиогр.: 9 назв. – ISBN 978-5-89588-120-0.
 9. **Шевченко О. В., Тананаев И. Г., Медков М. А., Апанасевич В. И., Юдаков А. А., Лукьянов П. А.** Разработка мультифункциональных препаратов для модифицированной радиофотодинамической терапии рака // XX Всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки – 2020» к 75-летию атомной отрасли, Озерск, 20–23 апр. 2020 г. : материалы конф. – Озерск : ОТИ НИЯУ МИФИ, 2020 – С. 37–39. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-905620-33-1.
 10. **Шевченко О. В.** Разработка препарата для расширения возможностей фотодинамической терапии и перспективы создания комбинированного метода радиофотодинамической терапии рака / Науч. рук. Апанасевич В. И., Лукьянов П. А., Медков М. А., Тананаев И. Г., Юдаков А. А. // Актуальные проблемы экспериментальной, профилактической и клинической медицины : сборник статей XXI Тихоокеанской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием, Владивосток, 20–24 апр. 2020 г. : электрон. изд. – Владивосток : Медицина ДВ, 2020. – С. 608–615. – Библиогр.: 5 назв. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-98301-215-8.
Shevchenko O. V. Development of a preparation for enhancing the possibilities of photodynamic therapy and creation of a combined method of radio-photodynamic therapy of cancer / Sci. adv. Apanasevich V. I., Lukyanov P. A., Medkov M. A., Tananaev I. G., Yudakov A. A. // Actual problems of experimental, preventive and clinical medicine : сборник статей XXI Тихоокеанской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием, Владивосток, 20–24 апр. 2020 г. : электрон. изд. – Владивосток : Медицина ДВ, 2020. – С. 608–615. – Библиогр.: 5 назв. – 1 CD-ROM. – ISBN 978-5-98301-215-8.
 11. **Юрченко А. Н.** Научно-исследовательская экспедиция № 56 в Охотское море и северо-западную часть Тихого океана на НИС «Академик Опарин» (июнь–август 2019 г.). – Текст : электронный // Экспедиционные исследования в Мировом океане, внутренних водах и на архипелаге Шпицберген : тезисы конференции «Итоги экспедиционных исследований в 2019 году в Мировом океане, внутренних водах и на архипелаге Шпицберген», Москва, 26–27 фев. 2020 г. – Севастополь : ФИЦ ИнБЮМ, 2020. – С. 162–163. – URL: <http://vnii.ru/upload/iblock/0e8/0e888e6e7bb18eed98027cd863-d91558.pdf> – SBN 978-5-6044865-0-4.
 12. **Besednova N., Zaporozhets T., Kuznetsova T., Makarenkova I., Fedyanina L., Kryzhanovsky S., Malyarenko O., Ermakova S.** Metabolites of seaweeds as potential agents for the prevention and therapy of influenza infection // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 191–212. – Bibliogr.: 110 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 373. DOI 10.3390/md17060373). – ISBN 978-3-03928-729-1.

13. **Chernysheva N., Bystritskaya E., Stenkova A., Golovkin I., Nedashkovskaya O., Isaeva M.** Comparative genomics and CAZyme genome repertoires of marine *Zobellia amurskyensis* KMM 3526^T and *Zobellia laminariae* KMM 3676^T // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 233–248. – Bibliogr.: 69 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 661. DOI 10.3390/md17120661). – ISBN 978-3-03928-729-1.
14. **Fedoreyev S. A., Krylova N. V., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Pislyagin E. A., Iunikhina O. V., Lavrov V. F., Svitich O. A., Ebralidze L. K., Leonova G. N.** Antiviral and antioxidant properties of echinochrome A // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 137–146. – Bibliogr.: 34 ref. (Marine Drugs, 2018. Vol. 16. Art 509. DOI 10.3390/md16120509). – ISBN 978-3-03928-729-1.
15. **Kim R., Hur D., Kim H. K., Han J., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Chang W.** Echinochrome A attenuates cerebral ischemic injury through regulation of cell survival after middle cerebral artery occlusion in rat // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 119–126. – Bibliogr.: 27 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 501. DOI 10.3390/md17090501). – ISBN 978-3-03928-729-1.
16. **Kolesnikova S. A., Lyakhova E. G., Kalinovsky A. I., Popov R. S., Yurchenko E. A., Stonik V. A.** Oxysterols from a marine sponge *Inflatella* sp. and their action in 6-hydroxydopamine-induced cell model in Parkinson's disease // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 21–32. – Bibliogr.: 37 ref. (Marine Drugs, 2018. Vol. 16, Art 458. DOI 10.3390/md16110458). – ISBN 978-3-03928-729-1.
17. **Kovalchuk S. N., Buinovskaya N. S., Likhatskaya G. N., Rasskazov V. A., Son O. M., Tekutyeva L. A., Balabanova L. A.** Mutagenesis studies and structure-function relationships for GalNAc/Gal-specific lectin from the sea mussel *Crenomytilus grayanus* // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 181–190. – Bibliogr.: 24 ref. (Marine Drugs, 2018. Vol. 16. Art 471. DOI 10.3390/md16-120471). – ISBN 978-3-03928-729-1.
18. **Makarieva T., Shubina L., Kurilenko V., Isaeva M., Chernysheva N., Popov R., Bystritskaya E., Dmitrenok P., Stonik V.** Marine bacterium *Vibrio* sp. CB1-14 produces guanidine alkaloid 6-epimonanchorin, previously isolated from marine polychaete and sponges // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 63–72. – Bibliogr.: 34 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 213. DOI 10.3390/md17040213). – ISBN 978-3-03928-729-1.
19. **Noskova Yu., Likhatskaya G., Terentieva N., Son O., Tekutyeva L., Balabanova L. A.** Novel alkaline phosphatase/phosphodiesterase, CamPhoD, from marine bacterium *Cobetia amphilecti* KMM 296 // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 211–232. – Bibliogr.: 63 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 657. DOI 10.3390/md17120657). – ISBN 978-3-03928-729-1.
20. **Oh S.-J., Seo Y., Ahn J.-S., Shin Y. Y., Yang J. W., Kim H. K., Han J., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Kim H.-S.** Echinochrome A reduces colitis in mice and induces *in vitro* generation of regulatory immune cells // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 127–136. – Bibliogr.: 31 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 622. DOI 10.3390/md17110622). – ISBN 978-3-03928-729-1.
21. **Park G.-B., Kim M.-J., Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J., Lee H. S., Kim D., Jeong J.-Y.** Echinochrome A promotes *ex vivo* expansion of peripheral blood-derived CD34⁺ cells, potentially through downregulation of ROS production and activation of the Src-Lyn-p110 δ pathway // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 89–102. – Bibliogr.: 53 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 526. DOI 10.3390/md17090526). – ISBN 978-3-03928-729-1.
22. **Park Ji H., Lee Na-K., Lim H. Ji, Mazumder S., Rethineswaran V. K., Kim Y.-Ju, Jang W. Bi, Ji S. T., Kang S., Kim Da Y., Van Le T. H., Giang Ly T. T., Kim D. H., Ha J. S., Yun J., Kim H., Han J., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Vasileva E. A., Kwon S. Mo, Baek S. H.** Therapeutic cell protective role of histochrome under oxidative stress in human cardiac progenitor cells // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. –

- Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 103–118. – Bibliogr.: 50 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 368. DOI 10.3390/md17060368). – ISBN 978-3-03928-729-1.
23. **Sintsova O., Gladkikh I., Kalinovskii A., Zelepuga E., Monastyrnaya M., Kim N., Shevchenko L., Peigneur S., Tytgat J., Kozlovskaya E., Leychenko E.** Magnificamide, a beta-defensin-like peptide from the mucus of the sea anemone *Heteractis magnifica*, is a strong inhibitor of mammalian alpha-amylases // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel : MDPI, Switzerland. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 73–88. – Bibliogr.: 59 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 542. DOI 10.3390/md17100542). – ISBN 978-3-03928-729-1.
 24. **Sokolova E. V., Menzorova N. I., Davydova V. N., Kuz'mich A. S., Kravchenko A. O., Mishchenko N. P., Yermak I. M.** Effects of carrageenans on biological properties of echinochrome // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 167–180. – Bibliogr.: 42 ref. (Marine Drugs, 2018. Vol. 16. Art 419. DOI 10.3390/md16110419). – ISBN 978-3-03928-729-1.
 25. **Stonik V. A.** Selected papers from the Third international symposium on Life Science // Selected Papers from the 3rd International Symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 1–6. – Bibliogr.: 19 ref. (Marine Drugs, 2020. Vol. 18. Art 117. DOI 10.3390/md18020117). – ISBN 978-3-03928-729-1.
 26. **Tabakmakher K. M., Makarieva T. N., Denisenko V. A., Popov R. S., Dmitrenok P. S., Dyshlovoy S. A., Grebnev B. B., Bokemeyer C., von Amsberg G., Cuong N. X.** New trisulfated steroids from the Vietnamese marine sponge *Halichondria vansoesti* and their PSA expression and glucose uptake inhibitory activities Science // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 7–20. – Bibliogr.: 41 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 445. DOI 10.3390/md17080445). – ISBN 978-3-03928-729-1.
 27. **Yoon Ch. Sh., Kim H. K., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J.** Spinochrome D attenuates doxorubicin-induced cardiomyocyte death via improving glutathione metabolism and attenuating oxidative stress // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 147–166. – Bibliogr.: 45 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 17. Art 2. DOI 10.3390/md17010002). – ISBN 978-3-03928-729-1.
 28. **Yurchenko E. A., Menchinskaya E. S., Pislyagin E. A., Trinh P. T. H., Ivanets E. V., Smetanina O. F., Yurchenko A. N.** Neuroprotective activity of some marine fungal metabolites in the 6-hydroxy-dopamin- and paraquat induced Parkinson's disease models // Selected papers from the 3rd international symposium on Life Science / Ed. V. A. Stonik. – Basel, Switzerland : MDPI. – Marine Drugs. – 2020. – Special issue. – P. 33–48. – Bibliogr.: 52 ref. (Marine Drugs, 2019. Vol. 16. Art 457. DOI 10.3390/md16110457). – ISBN 978-3-03928-729-1.