

Список публикаций сотрудников ТИБОХ ДВО РАН в 2021 г.

Монография

1. **Определитель высших растений Якутии** / Е. А. Афанасьева, К. С. Байков, А. А. Бобров, С. З. Борисова, В. М. Васюков, Н. В. Власова, Л. П. Габышева, П. Г. Горовой и др. – Изд. 2-е, перераб. и доп. / Якутский науч. центр СО РАН, Ин-т биол. проблем криолитозоны СО РАН, Северо-Восточный федер. ун-т им. М. К. Аммосова, Гос. природ. заповедник «Усть-Ленский», Русское ботаническое общ-во ; отв. ред. д.б.н. Е. Г. Николин. – Москва : Товарищество научных изданий КМК ; Новосибирск : Наука, 2020. – 896 с. – ISBN 978-5-907372-32-0.

Учебное пособие

1. **Bioengineering Safe Products.** Education-methodical manual for implementation of practical works for students / L. A. Balabanova, I. K. Pentekhina, L. A. Tekutyeva. – Vladivostok : Far East. Feder. Univ., 2021. – 1 CD-ROM (42 p.). – Text electronic. – ISBN 978-5-7444-5139-4.

Глава в книге

1. **Gorbach V. I., Glazunov V. P., Davydova V. N., Yermak I. M.** Liposome as mucoadhesive systems for delivery echinochrome-carrageenan complex. – DOI 10.9734/bpi/cacb/v2/7362D // Current Advances in Chemistry and Biochemistry / Ed. M. F. R. Hassanien. – Book Publisher International. – 2021. – Vol. 2. – Chap. 9. – P. 101–115. – Bibliogr.: 47 ref. – URL: <https://stm.bookpi.org/CACB-V2/article/view/149>. – ISBN 978-93-90768-39-4 (Pbk) ; ISBN 978-93-90-768-44-8 (pdf). – Дата публикации: 12.02.2021.
2. **Novikova O. D., Uversky V. N., Zelepuga E. A.** Non-specific porins of Gram-negative bacteria as proteins containing intrinsically disordered regions with amyloidogenic potential. – DOI 10.1016/bs.pmbts.2021.06.012 // Progress in Molecular Biology and Translational Science / Ed. V. N. Uversky. – Amsterdam : Elsevier. – 2021. – Vol. 183. – Chap. 3. – P. 75–99. – Bibliogr.: 16 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1877117321001125/>. – ISBN 978-0-323-85299-9 (Pbk) ; ISBN 978-0-323-85300-2 (pdf). – Дата публикации: 14.10.2021.
3. **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.** Antiviral activity of native and modified fucoidans from brown algae *Fucus evanescens* *in vitro* and *in vivo*: a comparative analysis. – DOI <https://doi.org/10.9734/bpi/rpmb/v6/7072D> // Recent Progress in Microbiology and Biotechnology / Ed. A. Alam. – Book Publisher International. – 2021. – Vol. 6. – Chap. 1. – P. 1–18. – Bibliogr.: 16 ref. – <https://stm.bookpi.org/RPMB-V6/issue/view/158>. – ISBN 978-93-91215-66-8 (Pbk) ; ISBN 978-93-9121571-2 (pdf). – Дата публикации: 09.06.2021.

Научные статьи в журналах

1. **Агафонова И. Г., Котельников В. Н., Гельцер Б. И.** Магнитно-резонансная томография головного мозга крыс в оценке нейропротективных эффектов гистохрома при экспериментальной артериальной гипертензии. – DOI 10.47056/0365-9615-2021-172-9-277-282 // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2021. – Т. 172, № 9. – С. 277–282. – Библиогр.: 14 назв. – URL: <http://iramn.ru/journals/bbm/2021/9/6427/>.
2. **Агафонова И. Г., Котельникова В. Н., Гельцер Б. И.** Оценка морфофункционального статуса головного мозга крыс Вистар на фоне артериальной гипертензии методом диффузионно-взвешенной томографии. – DOI 10.47056/0365-9615-2021-171-2-247-252 // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2021. – Т. 171, № 2. – С. 247–252. – Библиогр.: 14 назв. – URL: <http://iramn.ru/journals/bbm/2021/2/6158/>.
Agafonova I. G., Kotelnikov V. N., Geltcer B. I. Estimation of the morphofunctional status of the hypertensive Wistar rats using diffusion-weighted imaging. – DOI 10.1007/s10517-021-05211-6 // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2021. – Vol. 171, N 2. – P. 276–280. – Bibliogr.: 14 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10517-021-05211-6/>.
3. **Баланева Н. Н., Шестак О. П., Новиков В. Л., Глазунов В. П.** Реакции эфиров ортокарбоновых кислот с циклическими β-дикетонами в отсутствие активаторов // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. – № 8. – С. 1584–1598. – Библиогр.: 55 назв.
Balaneva N. N., Shestak O. P., Novikov V. L., Glazunov V. P. Activator-free reactions of carboxylic ortho esters with cyclic β-diketones. – DOI 10.1007/s11172-021-3255-7 // Russian Chemical Bulletin. – 2021. – Vol. 70, N 8. – P. 1584–1598. – Bibliogr.: 55 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11172-021-3255-7/>.
4. **Belan D. V., Polonik S. G., Ekimova I. V.** Assessment of the efficacy of preventive therapy with chaperone

- inducer U133 in a model of the preclinical stage of Parkinson's disease in elderly rats. – DOI 10.1007/s11055-021-01120-3 // *Neuroscience and Behavioral Physiology*. – 2021. – Vol. 51, N 5. – P. 673–680. – Bibliogr.: 52 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11055-021-01120-3/>.
5. **Бороздина Н. А., Шайхутдинова Э. Р., Паликов В. А., Паликова Ю. А., Казакова Е. Н., Садовникова Е. С., Казаков В. А., Синцова О. В., Дьяченко И. А.** Сравнение биохимических показателей и патоморфологических изменений в органах крыс при стандартной и высокожировой диете в модели индуцированного стрептозоцином диабета. – DOI 10.47056/0365-9615-2021-172-9-367-371 // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. – 2021. – Т. 172, № 9. – С. 367–371. – Библиогр.: 8 назв. – URL: <http://iramn.ru/journals/bbm/2021/9/6443/>.
 6. **Горовой П. Г., Волкова С. А.** Новый вид рода *Adonis* L. (Ranunculaceae) с острова Сахалин. – DOI 10.14258/turczaninowia.24.3.7 // *Turczaninowia*. – 2021. – Т. 24, № 3. – С. 85–88. – Библиогр.: 10 назв. – URL: <http://turczaninowia.asu.ru/article/view/10444/8674/>.
Gorovoy P. G., Volkova S. A. New species of the genus *Adonis* L. (Ranunculaceae) from Sakhalin Island. – DOI 10.14258/turczaninowia.24.3.7 // *Turczaninowia*. – 2021. – Vol. 24, N 3. – P. 85–88. – Bibliogr.: 10 ref. – URL: <http://turczaninowia.asu.ru/article/view/10444/8674/>.
 7. **Дроздов К. А., Артюков А. А., Дроздов А. Л.** Изменение состава метаболитов целомической жидкости черного морского ежа *Mesocentrotus nudus* (Echinoidea) и морской звезды астерины гребешковой *Asterina pectinifera* (Asteroidea) в условиях гипоксического стресса. – DOI 10.31857/S102634702104007X // *Известия Российской академии наук. Серия биологическая*. – 2021. – № 4. – С. 354–359. – Библиогр.: 22 назв.
Drozdov K. A., Artyukov A. A., Drozdov A. L. Changes in the composition of celomic fluid metabolites of the black sea urchin *Mesocentrotus nudus* (Echinoidea) and the starfish *Asterina pectinifera* (Asteroidea) under conditions of hypoxia stress. – DOI 10.1134/S1062359021040075 // *Biology Bulletin*. – 2021. – Vol. 48, N 4. – P. 407–412. – Bibliogr.: 22 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1062359021040075/>. – Дата публикации: 22.07.2021.
 8. **Дроздов К. А., Сабуцкий Ю. Е., Вшивкова Т. С.** Различия в природных и синтезированных нафтохинонах на примере juglon (5-гидрокси-1,4-нафтохинона). – DOI 10.24412/2227-1384-2021-445-60-68 // *Вестник Приамурского государственного университета им. Шолом-Алейхема*. – 2021. – № 4(45). – С. 60–68. – Библиогр.: 8 назв. – URL: <https://pgusa.ru/ru/vestnik/arhiv/razlichiya-v-prirodnih-i-sintezirovannyh-naftohinonah-na-primere-juglon-5-gidroksi-14/>.
 9. **Дудина Л. Г., Новикова О. Д., Портнягина О. Ю., Хоменко В. А., Конышев И. В., Бывалов А. А.** Участие липополисахарида и неспецифических поринов *Yersinia pseudotuberculosis* в рецепции псевдотуберкулезного диагностического бактериофага. – DOI 10.31857/S0555109921040048 // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2021. – Т. 57, № 4. – С. 332–341. – Библиогр.: 55 назв.
Dudina L. G., Novikova O. D., Portnyagina O. Yu., Khomenko V. A., Konyshev I. V., Byvalov A. A. Role of lipopolysaccharide and nonspecific porins of *Yersinia pseudotuberculosis* in the reception of pseudotuberculous diagnostic bacteriophage. – DOI 10.1134/S0003683821040049 // *Applied Biochemistry and Microbiology*. – 2021. – Vol. 57, N 4. – P. 426–433. – Bibliogr.: 55 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S0003683821040049/>. – Дата публикации: 27.07.2021.
 10. **Екимова И. В., Пази М. Б., Полоник С. Г., Белан Д. В., Пастухов Ю. Ф.** Индуктор шаперонов U133 устраняет ангедонию и препятствует развитию нейродегенерации в моноаминергических эмоциогенных структурах головного мозга в модели доклинической стадии болезни Паркинсона у пожилых крыс. – DOI 10.31857/S086981392110-0046 // *Российский физиологический журнал им. И. М. Сеченова*. – 2021. – Т. 107, № 10. – С. 1194–1198. – Библиогр.: 45 назв. – URL: <https://rusjphysiol.org/index.php/rusjphysiol/index/>. – Дата публикации: 14.03.2021.
 11. **Ekimova I. V., Pazi M. B., Polonik S. G., Belan D. V., Pastukhov Yu. F.** The chaperone inducer U133 eliminates anhedonia and prevents neurodegeneration in monoaminergic emotiogenic brain structures in a preclinical model of Parkinson's disease in aged rats. – DOI <https://doi.org/10.1134/S0022093021050148> // *Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology*. – 2021. – Vol. 57, N 5. – P. 1130–1141. – Bibliogr.: 45 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S0022093021050148>. – Дата публикации: 26.10.2021.
 12. **Иунихина О. В., Крылова Н. В., Мищенко Н. П., Васильева Е. А., Федореев С. А., Щелканов М. Ю.** Сравнительное изучение *in vitro* антигерпетической активности эхинохрома А и продукта его окисления – дегидроэхинохрома. – DOI 10.47056/0365-9615-2021-171-4-477-480 // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. – 2021. – Т. 171, № 4. – С. 477–480. – Библиогр.: 11 назв. – URL: <http://iramn.ru/journals/bbm/2021/4/6247/>.
Iunikhina O. V., Krylova N. V., Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Fedoreyev S. A., Shchelkanov M. Yu. Comparative *in vitro* study of antiherpetic activity of echinochrome A and product of its oxidation dehydroechinochrome. – DOI 10.1007/s10517-021-05251-y // *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. – 2021. – Vol. 171, N 4. – P. 464–467. – Bibliogr.: 11 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10517-021-05251-y/>. – Дата публикации: 20.09.2021.
 13. **Киселева М. И., Имбс Т. И., Авилов С. А., Бакунина И. Ю.** Влияние полифенольных примесей, содержащихся в образцах фукоидана из бурой водоросли *Fucus distichus* subsp. *evanescens* (C. Agardh) H. T. Powell, 1957, на эмбриогенез морского ежа *Strongylocentrotus inmermedius* (A. Agassiz, 1864) и эмбриотоксическое действие кукумариозида. – DOI 10.31857/S0134347521040070 // *Биология моря*. – 2021. – Т. 47, № 4. – С. 270–280. – Библиогр.: 20 назв.
Kiseleva M. I., Imbs T. I., Avilov S. A., Bakunina I. Yu. The effects of polyphenolic impurities in fucoidan samples from the brown alga *Fucus distichus* subsp. *evanescens* (C. Agardh) H. T. Powell, 1957 on the

- embryogenesis in the sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* (A. Agassiz, 1864) and on the embryotoxic action of cucumarioside. – DOI 10.1134/S1063074021040076 // Russian Journal of Marine Biology. – 2021. – Vol. 47, N 4. – P. 290–299. – Bibliogr.: 20 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1063074021040076/>. – Дата публикации: 17.09.2021.
14. **Киселева Д. А., Сидорин Е. В.** Изучение шаперонной активности Skp из *Yersinia pseudotuberculosis* при разных значениях pH среды // Актуальные вопросы биологической физики и химии. – 2021. – Т. 6, № 2. – С. 306–310. – URL: <https://www.sevsu.ru/nauka/pechat-izdaniya/item/1292-avbfh/>.
15. **Кузнецова Т. А., Персиянова Е. В., Иванушко Л. А., Смолина Т. П., Гажа А. К., Кокоулин М. С., Беседнова Н. Н.** Иммуноадьювантная активность экзополисахаридов морских бактерий в условиях нормы и иммуносупрессии. – DOI 10.37489/0235-2990-2021-66-5-6-17-22 // Антибиотики и химиотерапия. – 2021. – Т. 66, № 5/6. – С. 17–22. – Библиогр.: 18 назв. – URL: <https://www.antibiotics-chemotherapy.ru/jour/article/view/815/>.
Kuznetsova T. A., Persiyanova E. V., Ivanushko L. A., Smolina T. P., Gazha A. K., Kokulin M. S., Besednova N. N. Immunoadjuvant activity of marine bacteria exopolysaccharides in normal and immunosuppressive conditions. – DOI 10.37489/0235-2990-2021-66-5-6-17-22 // Antibiotics and Chemotherapy. – 2021. – Vol. 66, № 5/6. – P. 17–22. – Bibliogr.: 18 ref. – URL: <https://www.antibiotics-chemotherapy.ru/jour/article/view/815/>.
16. **Мягчилов А. В., Соколова Л. И., Горовой П. Г.** Флавоноиды восточноазиатского вида *Serratula manshurica* Kitag. – DOI 10.14258/jcprm.2021018269 // Химия растительного сырья. – 2021. – № 1. – С. 167–173. – Библиогр.: 23 назв. – URL: <http://journal.asu.ru/cw/article/view/8269/>.
Myagchilov A. V., Gorovoi P. G., Sokolova L. I. Flavonoids of the East Asian species *Serratula manshurica* Kitag. – DOI 10.14258/jcprm.2021018269 // Khimija Rastitel'nogo Syr'ja. – 2021. – N 1. – P. 167–173. – Bibliogr.: 23 ref. – URL: <http://journal.asu.ru/cw/article/view/8269/>.
17. **Myagchilov A. V., Gorovoi P. G., Sokolova L. I.** Flavonoids of *Serratula komarovii* Iljin (the Asteraceae family). – DOI 10.1134/S1068162021070128 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2021. – Vol. 47, N 7. – P. 1418–1423. – Bibliogr.: 20 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1068162021070128/>.
18. **Нечаев В. А., Горовой П. Г.** Миграции и особенности зимнего питания фазана (*Phasianus colchicus* L.) на юге Приморского края. – DOI 10.37102/0869-7698_2021_220_06_07 // Вестник ДВО РАН. – 2021. – № 6. – С. 72–76. – Библиогр.: 6 назв. – URL: <http://vestnikdvo.ru/index.php/vestnikdvo/article/view/856/627/>.
19. **Новожилова Е. В., Бойко Э. В.** Морфолого-анатомическое строение семян видов рода *Olgaea* (Asteraceae: Cardueae). – DOI 10.14258/turczaninowia.24.4.3 // Turczaninowia. – 2021. – Т. 24, № 4. – С. 23–46. – Библиогр.: 42 назв. – URL: <http://turczaninowia.asu.ru/article/view/10768/>.
Novozhilova E. V., Boyko E. V. Morphological and anatomical structure of cypselas of species of the genus *Olgaea* (Asteraceae: Cardueae). – DOI 10.14258/turczaninowia.24.4.3 // Turczaninowia. – 2021. – Vol. 24, N 4. – P. 23–46. – Bibliogr.: 42 ref. – URL: <http://turczaninowia.asu.ru/article/view/10768/>.
20. **Павленко А. П.** Оптимизация условий экспрессии и выделения рекомбинантного аналога актинопорина Hct-A2 морской анемоны *Heteractis crispata*. – DOI 10.37102/0869-7698_2021_215_01_18 // Вестник ДВО РАН. – 2021. – № 1. – С. 149–152. – Библиогр.: 15 назв. – URL: <http://vestnikdvo.ru/index.php/vestnikdvo/article/view/712/538/>.
21. **Федоров С. Н., Кузьмич А. С., Сабуцкий Ю. Е., Гузий А. Г., Попов Р. С., Огурцов В. А., Ракитин О. А., Полоник С. Г.** Синтез, исследование ацетилтиогликозидных конъюгатов 4-хлор-1,2-дитиол-3-тиона в качестве потенциальных противоопухолевых препаратов // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. – № 3. – С. 573–579. – Библиогр.: 36 назв.
Fedorov S. N., Kuzmich A. S., Sabutskii Yu. E., Guzii A. G., Popov R. S., Ogurtsov V. A., Rakitin O. A., Polonik S. G. Synthesis of studies of acetylthioglycoside conjugates of 4-chloro-1,2-dithiole-3-tione as potential antitumor agents. – DOI 10.1007/s11172-021-3127-1 // Russian Chemical Bulletin. – 2021. – Vol. 70, N 3. – P. 573–579. – Bibliogr.: 36 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11172-021-3127-1/>. – Дата публикации: 27.03.2021.
22. **Шестак О. П., Новиков В. Л., Глазунов В. П.** Прямое аминирование нафтопурпурина и момпаина, пигментов морских ежей, и их *O*-метиловых эфиров реакцией с аммиаком // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2021. – № 4. – С. 792–804. – Библиогр.: 62 назв.
Shestak O. P., Novikov V. L., Glazunov V. P. Direct amination of naphthopurpurin and mompain, sea urchin pigments, and their *O*-methyl ethers by the reaction with ammonia. – DOI 10.1007/s11172-021-3152-0 // Russian Chemical Bulletin. – 2021. – Vol. 70, N 4. – P. 792–804. – Bibliogr.: 62 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11172-021-3152-0/>. – Дата публикации: 04.05.2021.
23. **Афиятуллов Ш. Ш., Антонов А. С., Пивкин М. В., Денисенко В. А., Попов Р. С., Ngoc N. T. D., Лещенко Е. В.** Новый сесквитерпен кадинанового типа из морского изолята гриба *Penicillium oxalicum* КММ 4683 // Химия природных соединений. – 2021. – № 1. – С. 156–157. – Библиогр.: 10 назв.
Afiyatullof Sh. Sh., Antonov A. S., Pivkin M. V., Denisenko V. A., Popov R. S., Ngoc N. T. D., Leshchenko E. V. New cadinane-type sesquiterpene from marine isolate of the fungus *Penicillium oxalicum* KMM 4683. – DOI 10.1007/s10600-021-03315-z // Chemistry of Natural Compounds. – 2021. – Vol. 57, N 1. – P. 187–189. – Bibliogr.: 10 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10600-021-03315-z/>. – Дата публикации: 26.01.2021.
24. **Похило Н. Д., Федорев С. А., Тарбева Д. В., Веселова М. В., Григорчук В. П., Горовой П. Г.** Гликозиды флавоноидов наземной части *Lespedeza tomentosa* // Химия природных соединений. – 2021. – № 6. – С. 878–882. – Библиогр.: 14 назв.

- Pokhilo N. D., Fedoreyev S. A., Tarbeeva D. V., Veselova M. V., Grigorichuk V. P., Gorovoy P. G.** Flavonoid glycosides from the aerial part of *Lespedeza tomentosa*. – DOI 10.1007/s10600-021-03541-5 // Chemistry of Natural Compounds. – 2021. – Vol. 57, N 6. – P. 1023–1028. – Bibliogr.: 14 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10600-021-03541-5/>.
25. **Aminin D., Illes P.** Purinergic signaling in neuroinflammation. – DOI 10.3390/ijms222312895 // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Vol. 22, N 23. – Art. 12895[1–3]. – Bibliogr.: 10 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/23/12895/>. – Дата публикации: 29.11.2021.
26. **Antonov A. S., Leshchenko E. V., Zhuravleva O. I., Dyshlovoy S. A., von Amsberg G., Popov R. S., Denisenko V. A., Kirichuk N. N., Afiyatulloev Sh. Sh.** Naphto-Г-pyrones from the marine-derived fungus *Aspergillus foetidus*. – DOI 10.1080/14786419.2019.1610954 // Natural Product Research. – 2021. – Vol. 35, N 1. – P. 131–134. – Bibliogr.: 14 ref. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786419.2019.1610954/>.
27. **Bakholdina S. I., Stenkova A. M., Bystritskaya E. P., Sidorin E. V., Kim N. Yu., Menchinskaya E. S., Gorpenchenko T. Yu., Aminin D. L., Shved N. A., Solov'eva T. F.** Studies on the structure and properties of membrane phospholipase A₁ inclusion bodies formed at low growth temperatures using GFP fusion strategy. – DOI 10.3390/molecules26133936 // Molecules. – 2021. – Vol. 26, N 13. – Art. 3936[1–22]. – Bibliogr.: 48 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/13/3936/>. – Дата публикации: 28.06.2021.
28. **Baranova S. V., Dmitrenok P. S., Buneva V. N., Sedykh S. E., Nevinsky G. A.** HIV-infected patients: cross site-specific hydrolysis of H₃ and H₄ histones and myelin basic protein with antibodies against these three proteins. – DOI 10.3390/molecules26020316 // Molecules. – 2021. – Vol. 26, N 2. – Art. 316[1–22]. – Bibliogr.: 74 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/2/316/>. – Дата публикации: 09.01.2021.
29. **Bystritskaya E., Chernysheva N., Stenkova A., Guzev K., Rakin A., Isaeva M.** Differential expression of *Yersinia pseudotuberculosis* general porin genes during short- and long-term antibiotic stresses. – DOI 10.3390/molecules26133956 // Molecules. – 2021. – Vol. 26, N 13. – Art. 3956[1–22]. – Bibliogr.: 60 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/13/3956/>. – Дата публикации: 28.06.2021.
30. **Chernikov O. V., Chiu H.-W., Li L.-H., Kokoulin M. S., Molchanova V. I., Hsu H.-T., Ho C.-L., Hua K.-F.** Immunomodulatory properties of polysaccharides from the coral *Pseudopterogorgia americana* in macrophages. – DOI 10.3390/cells10123531 // Cells. – 2021. – Vol. 10, N 12. – Art. 3531[1–20]. – Bibliogr.: 51 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2073-4409/10/12/3531/>. – Дата публикации: 14.12.2021.
31. **Chernikov O. V., Moon J.-S., Chen A., Hua K.-F.** Editorial: NLRP3 Inflammasome: regulatory mechanisms, role in health and disease and therapeutic potential. – DOI 10.3389/fimmu.2021.765199 // Frontiers in Immunology. – 2021. – Vol. 12. – Art. 765199[1–4]. – URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2021.765199/full/>. – Дата публикации: 20.09.2021.
32. **Chernysheva N., Bystritskaya E., Likhatskaya G., Nedashkovskaya O., Isaeva M.** Genome-wide analysis of PL7 alginate lyases in the genus *Zobellia*. – DOI 10.3390/molecules26082387 // Molecules. – 2021. – Vol. 26, N 8. – Art. 2387[1–12]. – Bibliogr.: 47 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/8/2387/>. – Дата публикации: 20.04.2021.
33. **Chingizova E. A., Menchinskaya E. S., Chingizov A. R., Pisyagin E. A., Girich E. V., Yurchenko A. N., Guzhova I. V., Mikhailov V. V., Aminin D. L., Yurchenko E. A.** Marine fungal cerebroside flavuside B protects HaCaT keratinocytes against *Staphylococcus aureus* induced damage. – DOI 10.3390/md19100553 // Marine Drugs. – 2021. – Vol. 19, N 10. – Art. 553[1–13]. – Bibliogr.: 39 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/10/553/>. – Дата публикации: 29.09.2021.
34. **Dmitrenok P. S.** Dedicated to the 55th Anniversary of G.B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. – DOI 10.3390/molecules 26164971 // Molecules. – 2021. – Vol. 26, N 16. – Art. 4971[1–3]. – Bibliogr.: 17 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/16/4971/>. – Дата публикации: 17.08.2021.
35. **Dyshlovoy S. A., Pelageev D. N., Jakob L. S., Borisova K. L., Hauschild J., Busenbender T., Kaune M., Khmelevskaya E. A., Graefen M., Bokemeyer C., Anufriev V. Ph., von Amsberg G.** Activity of new synthetic (2-chloroethylthio)-1,4-naphthoquinones in prostate cancer cells. – DOI 10.3390/ph14100949 // Pharmaceuticals. – 2021. – Vol. 14, N 10. – Art. 949[1–23]. – Bibliogr.: 63 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1424-8247/14/10/949/>. – Дата публикации: 22.09.2021.
36. **Ha D. T., Kicha A. A., Kalinovsky A. I., Malyarenko T. V., Popov R. S., Malyarenko O. S., Ermakova S. P., Thuy T. T. T., Long Ph. Q., Ivanchina N. V.** Asterosaponins from the tropical starfish *Acanthaster planci* and their cytotoxic and anticancer activities *in vitro*. – DOI 10.1080/14786419.2019.1585845 // Natural Product Research. – 2021. – Vol. 35, N 4. – P. 548–555. – Bibliogr.: 22 ref. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/14786419.2019.1585845/>.
37. **Hwang J.-W., Park J.-H., Park B.-W., Kim H., Kim J.-J., Sim W.-S., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Vasileva E. A., Ban K., Park H.-J., Baek S.-H.** Histochrome attenuates myocardial ischemia-reperfusion injury by inhibiting ferroptosis-induced cardiomyocyte death. – DOI 10.3390/antiox10101624 // Antioxidants. – 2021. – Vol. 10, N 10. – Art. 1624[1–22]. – Bibliogr.: 87 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2076-3921/10/10/1624/>. – Дата публикации: 15.10.2021.
38. **Kalinin V. I.** Echinoderms metabolites: structure, functions, biomedical perspectives. – DOI 10.3390/md19030125 // Marine Drugs. – 2021. – Vol. 19, N 3. – Art. 125[1–4]. – Bibliogr.: 22 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/3/125/>. – Дата публикации: 26.02.2021.
39. **Kaluzhskiy L., Ershov P., Yablokov E., Shkel T., Grabovec I., Mezentsev Yu., Gnedenko O., Usanov S., Shabunya P., Fatykhava S., Popov A., Artyukov A., Styshova O., Gilep A., Strushkevich N., Ivanov A.**

- Human lanosterol 14- α demethylase (CYP51A1) is a putative target for natural flavonoid luteolin 7,3'-disulfate. – DOI 10.3390/molecules26082237 // Molecules. – 2021. – Vol. 26, N 8. – Art. 2237[1–12]. – Bibliogr.: 59 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/8/2237/>. – Дата публикации: 13.04.2021.
40. **Kicha A. A., Malyarenko T. V., Kalinovsky A. I., Popov R. S., Malyarenko O. S., Ermakova S. P., Ivanchina N. V.** Polar steroid compounds from the Arctic starfish *Asterias microdiscus* and their cytotoxic properties against normal and tumor cells *in vitro*. – DOI 10.1080/14786419.2020.1834551 // Natural Product Research. – 2021. – Vol. 35, N 24. – P. 5765–5772. – Bibliogr.: 16 ref. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786419.2020.1834551/>.
 41. **Kokoulin M. S., Kuzmich A. S., Romanenko L. A., Chikalovets I. V.** Structure and *in vitro* antiproliferative activity of the acidic capsular polysaccharide from the deep-sea bacterium *Psychrobacter submarinus* KMM 225^T. – DOI 10.1016/j.carbpol.2021.117941 // Carbohydrate Polymers. – 2021. – Vol. 262. – Art. 117941[1–8]. – Bibliogr.: 39 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0144861721003283/>. – Дата публикации: 15.06.2021.
 42. **Kokoulin M. S., Romanenko L. A., Kuzmich A. S., Chernikov O.** Structure of the cell-wall-associated polysaccharides from the deep-sea marine bacterium *Devosia submarina* KMM 9415^T. – DOI 10.3390/md19120665 // Marine Drugs. – 2021. – Vol. 19, N 12. – Art. 665[1–11]. – Bibliogr.: 41 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/12/665/>. – Дата публикации: 26.11.2021.
 43. **Kolesnikova S. A., Lyakhova E. G., Kozhushnaya A. B., Kalinovsky A. I., Berdyshev D. V., Popov R. S., Stonik V. A.** New isomalabaricane-derived metabolites from a *Stelletta* sp. marine sponge. – DOI 10.3390/molecules26030678 // Molecules. – 2021. – Vol. 26, N 3. – Art. 678[1–13]. – Bibliogr.: 29 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/3/678/>. – Дата публикации: 28.01.2021.
 44. **Krylova N. V., Silchenko A. S., Pott A. B., Ermakova S. P., Iunikhina O. V., Rasin A. B., Kompanets G. G., Likhatskaya G. N., Shchelkanov M. Y.** *In vitro* anti-orthohantavirus activity of the high- and low-molecular-weight fractions of fucoidan from the brown alga *Fucus evanescens*. – DOI 10.3390/md19100577 // Marine Drugs. – 2021. – Vol. 19, N 10. – Art. 577[1–20]. – Bibliogr.: 69 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/10/577/>. – Дата публикации: 15.10.2021.
 45. **Kurilenko V. V., Romanenko L. A., Chernysheva N. Y., Velansky P. V., Tekutyeva L. A., Isaeva M. P., Mikhailov V. V.** *Thalassobius aquimarinus* sp. nov., isolated from the Sea of Japan seashore. – DOI 10.1007/s00203-021-02285-8 // Archives of Microbiology. – 2021. – Vol. 203, N 6. – P. 3201–3207. – Bibliogr.: 35 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00203-021-02285-8/>. – Дата публикации: 08.04.2021.
 46. **Kvetkina A., Kostina E., Gladkikh I., Chausova V., Yurchenko E., Bakunina I., Pivkin M., Anastuyk S., Popov R., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E., Isaeva M., Dmitrenok P., Leychenko E.** Deep-sea anemones are prospective source of new antimicrobial and cytotoxic compounds. – DOI 10.3390/md19120654 // Marine Drugs. – 2021. – Vol. 19, N 12. – Art. 654[1–18]. – Bibliogr.: 85 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/12/654/>. – Дата публикации: 24.11.2021.
 47. **Makarieva T. N., Ivanchina N. V., Dmitrenok P. S., Guzii A. G., Stonik V. A., Dalisay D. S., Molinski T. F.** Oceanalin B, a hybrid α,ω -bifunctionalized sphingoid tetrahydroisoquinoline β -glycoside from the marine sponge *Oceanapia* sp. – DOI 10.3390/md19110635 // Marine Drugs. – 2021. – Vol. 19, N 11. – Art. 635[1–9]. – Bibliogr.: 20 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/11/635/>. – Дата публикации: 12.11.2021.
 48. **Malyarenko O. S., Malyarenko T. V., Usoltseva R. V., Surits V. V., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Ermakova S. P.** Combined anticancer effect of sulfated laminaran from the brown alga *Alaria angusta* and polyhydroxysteroid glycosides from the starfish *Protoreaster lincki* on 3D colorectal carcinoma HCT 116 cell line. – DOI 10.3390/md19100540 // Marine Drugs. – 2021. – Vol. 19, N 10. – Art. 540[1–15]. – Bibliogr.: 41 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/10/540/>. – Дата публикации: 25.09.2021.
 49. **Malyarenko O. S., Malyarenko T. V., Usoltseva R. V., Silchenko A. S., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Ermakova S. P.** Fucoidan from brown algae *Fucus evanescens* potentiates the anti-proliferative efficacy of asterosaponins from starfish *Asteropsis carinifera* in 2D and 3D models of melanoma cells. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2021.06.080 // International Journal of Biological Macromolecules. – 2021. – Vol. 185. – P. 31–39. – Bibliogr.: 31 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141813021013088/>. – Дата публикации: 31.08.2021.
 50. **Malyarenko T. V., Kicha A. A., Kalinovsky A. I., Dmitrenok P. S., Malyarenko O. S., Kuzmich A. S., Stonik V. A., Ivanchina N. V.** New triterpene glycosides from the Far Eastern starfish *Solaster pacificus* and their biological activity. – DOI 10.3390/biom11030427 // Biomolecules. – 2021. – Vol. 11, N 3. – Art. 427[1–15]. – Bibliogr.: 34 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2218-273X/11/3/427/>. – Дата публикации: 14.03.2021.
 51. **Maza P. A. M., Lee J.-H., Kim Y.-S., Sun G.-M., Sung Y.-J., Ponomarenko L. P., Stonik V. A., Ryu M., Kwak J.-Y.** Inotodiol from *Inonotus obliquus* Chaga mushroom induces atypical maturation in dendritic cells. – DOI 10.3389/fimmu.2021.650841 // Frontiers in Immunology. – 2021. – Vol. 12. – Art. 650841[1–16]. – Bibliogr.: 64 ref. – URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2021.650841/full/>. – Дата публикации: 12.03.2021.
 52. **Menchinskaya E., Chingizova E., Pislyagin E., Likhatskaya G., Sabutski Yu., Pelageev D., Polonik S., Aminin D.** Neuroprotective effect of 1,4-naphthoquinones in an *in vitro* model of paraquat and 6-OHDA-induced neurotoxicity. – DOI 10.3390/ijms22189933 // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Vol. 22, N 18. – Art. 9933[1–21]. – Bibliogr.: 36 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/18/9933/>. – Дата публикации: 14.09.2021.
 53. **Mizgina T. O., Chikalovets I. V., Molchanova V. I., Ziganshin R. H., Chernikov O. V.** Identification and characterization of a novel lectin from the clam *Glycymeris yessoensis* and its functional characterization under

- microbial stimulation and environmental stress. – DOI 10.3390/md19090474 // Marine Drugs. – 2021. – Vol. 19, N 9. – Art. 474[1–17]. – Bibliogr.: 71 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/9/474/>. – Дата публикации: 24.08.2021.
54. **Nedashkovskaya O., Otstavnykh N., Zhukova N., Guzev K., Chausova V., Tekutyeva L., Mikhailov V., Isaeva M.** *Zobellia barbeyronii* sp. nov., a new member of the family Flavobacteriaceae, isolated from seaweed, and emended description of the species *Z. amurskyensis*, *Z. laminariae*, *Z. russellii* and *Z. uliginosa*. – DOI 10.3390/d13110520 // Diversity. – 2021. – Vol. 13, N 11. – Art. 520[1–14]. – Bibliogr.: 37 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1424-2818/13/11/520/>. – Дата публикации: 22.10.2021.
55. **Nevinsky G. A., Baranova S. V., Buneva V. N., Dmitrenok P. S.** Multiple sclerosis: enzymatic cross site-specific hydrolysis of H1 histone by IgGs against H1, H2A, H2B, H3, H4 histones, and myelin basic protein. – DOI 10.3390/biom11081140 // Biomolecules. – 2021. – Vol. 11, N 8. – Art. 1140[1–15]. – Bibliogr.: 49 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2218-273X/11/8/1140/>. – Дата публикации: 02.08.2021.
56. **Nevinsky G. A., Zakharova O. D., Kompaneets I. Yu., Timofeeva A. M., Dmitrenok P. S., Menzorova N. I.** Six catalytic activities and cytotoxicity of immunoglobulin G and secretory immunoglobulin A from human milk. – DOI 10.3168/jds.2020-19897 // Journal of Dairy Science. – 2021. – Vol. 104, N 6. – P. 6431–6448. – Bibliogr.: 60 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022030221004409/>. – Дата публикации: 16.03.2021.
57. **Nikotina A. D., Vladimirova S. A., Komarova E. Y., Alexeev D., Efremov S., Leonova E., Pavlov R., Kartsev V. G., Polonik S. G., Margulis B. A., Guzhova I. V.** Prevention of high glucose-mediated EMT by inhibition of Hsp70 chaperone. – DOI 10.3390/ijms22136902 // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Vol. 22, N 13. – Art. 6902[1–14]. – Bibliogr.: 48 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/13/6902/>. – Дата публикации: 27.06.2021.
58. **Noskova Yu., Seitkalieva A., Nedashkovskaya O., Shevchenko L., Tekutyeva L., Son O., Balabanova L.** Are the closely related *Cobetia* strains of different species? – DOI 10.3390/molecules26030690 // Molecules. – 2021. – Vol. 26, N 3. – Art. 690[1–10]. – Bibliogr.: 35 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/3/690/>. – Дата публикации: 28.01.2021.
59. **Oleinikova G K., Zhuravleva O. I., Berdyshev D. V., Menzorova N. I., Popov R. S., Denisenko V. A., Kirichuk N. N., Afiyatullo S. S.** New dihydrobenzofuranoid from the marine-derived fungus *Aspergillus ustus* KMM 4664. – DOI 10.1080/14786419.2019.1689496 // Natural Product Research. – 2021. – Vol. 35, N 19. – P. 3332–3335. – Bibliogr.: 11 ref. – URL: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14786419.2019.1689496/>.
60. **Park G.-T., Yoon J.-W., Yoo S.-B., Song Y.-C., Song P., Kim H.- K., Han J., Bae S.-J., Ha K.-T., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Kim M.-B., Kim J.-H.** Echinochrome A treatment alleviates fibrosis and inflammation in bleomycin-induced scleroderma. – DOI 10.3390/md19050237 // Marine Drugs. – 2021. – Vol. 19, N 5. – Art. 237[1–11]. – Bibliogr.: 37 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/5/237/>. – Дата публикации: 23.04.2021.
61. **Pislyagin E., Kozlovskiy S., Menchinskaya E., Chingizova E., Likhatskaya G., Gorpenchenko T., Sabutski Yu., Polonik S., Aminin D.** Synthetic 1,4-naphthoquinones inhibit P2X7 receptors in murine neuroblastoma cells. – DOI 10.1016/j.bmc.2020.115975 // Bioorganic and Medicinal Chemistry. – 2021. – Vol. 31. – Art. 115975[1–13]. – Bibliogr.: 40 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0968089620308051/>. – Дата публикации: 01.02.2021.
62. **Pither M. D., Mantova G., Scaglione E., Pagliuca C., Colicchio R., Vitiello M., Chernikov O. V., Hua K.-F., Kokoulin M. S., Silipo A., Salvatore P., Molinaro A., De Lorenzo F.** The unusual lipid A structure and immunoinhibitory activity of LPS from marine bacteria *Echinicola pacifica* KMM 6172^T and *Echinicola vietnamensis* KMM 6221^T. – DOI 10.3390/microorganisms9122552 // Microorganisms. – 2021. – Vol. 9, N 12. – Art. 2552[1–18]. – Bibliogr.: 35 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2076-2607/9/12/2552/>. – Дата публикации: 10.12.2021.
63. **Ponomarenko A. I., Tyrtysnaia A. A., Pislyagin E. A., Dyuzen I. V., Sultanov R. M., Manzhulo I. V.** N-docosahexaenylethanolamine reduces neuroinflammation and cognitive impairment after mild traumatic brain injury in rats. – DOI 10.1038/s41598-020-80818-9 // Scientific Reports. – 2021. – Vol. 11, N 1. – Art. 756[1–12]. – Bibliogr.: 45 ref. – URL: <https://www.nature.com/articles/s41598-020-80818-9/>. – Дата публикации: 12.01.2021.
64. **Portnyagina O., Chistyulin D., Dyshlovoy S., Davidova V., Khomenko V., Shevchenko L., Novikova O.** OmpF porin from *Yersinia ruckeri* as pathogenic factor: surface antigenic sites and biological properties. – DOI 10.1016/j.micpath.2020.104694 // Microbial Pathogenesis. – 2021. – Vol. 150. – Art. 104694[1–10]. – Bibliogr.: 67 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0882401020310603/>.
65. **Rasin A. B., Shevchenko N. M., Silchenko A. S., Kusaykin M. I., Likhatskaya G. N., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** Relationship between the structure of a highly regular fucoidan from *Fucus evanescens* and its ability to form nanoparticles. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2021.06.180 // International Journal of Biological Macromolecules. – 2021. – Vol. 185. – P. 679–687. – Bibliogr.: 35 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141813021014094/>. – Дата публикации: 26.06.2021.
66. **Romanenko L. A., Kurilenko V. V., Chernysheva N. Y., Tekutyeva L. A., Velansky P. V., Svetashev V. I., Isaeva M. P.** *Harenicola maris* gen. nov., sp. nov. isolated from the Sea of Japan shallow sediments. – DOI 10.1007/s00203-021-02360-0 // Archives of Microbiology. – 2021. – Vol. 203, N 7. – P. 3973–3979. – Bibliogr.: 38 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00203-021-02360-0>. – Дата публикации: 25.05.2021.
67. **Sedykh S. E., Purvinish L. V., Burkova E. E., Dmitrenok P. S., Vlassov V. V., Ryabchikova E. I., Nevinsky G. A.** Analysis of peptides and small proteins in preparations of horse milk exosomes, purified on anti-CD81-Sepharose. – DOI 10.1016/j.idairyj.2021.104994 // International Dairy Journal. – 2021. – Vol. 117. – Art. 104994[1–9]. – Bibliogr.: 42 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0958694621000224/>.

68. **Seol J. E., Ahn S. W., Seol B., Yun H. R., Park N., Kim H. K., Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J.** Echinochrome A protects against ultraviolet B-induced photoaging by lowering collagen degradation and inflammatory cell infiltration in hairless mice. – DOI 10.3390/md19100550 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 10. – Art. 550[1–13]. – Bibliogr.: 46 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/10/550/>. – Дата публикации: 28.09.2021.
69. **Sigida E. N., Ibrahim I. M., Kokoulin M. S., Abulreesh H. H., Elbanna K., Konnova S. A., Fedonenko Yu. P.** Structure of the 4-O-[1-carboxyethyl]-D-mannose-containing O-specific polysaccharide of a halophilic bacterium *Salinivibrio* sp. EG9S8QL. – DOI 10.3390/md19090508 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 9. – Art. 508[1–12]. – Bibliogr.: 48 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/9/508/>. – Дата публикации: 07.09.2021.
70. **Silchenko A. S., Rasin A. B., Zueva A. O., Kusaykin M. I., Zvyagintseva T. N., Rubtsov N. K., Ermakova S. P.** Discovery of a fucoidan endo-4O-sulfatase: Regioselective 4O-desulfation of fucoidans and its effect on anticancer activity *in vitro*. – DOI 10.1016/j.carbpol.2021.118449 // *Carbohydrate Polymers*. – 2021. – Vol. 271. – Art. 118449[1–12]. – Bibliogr.: 31 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861721008365/>. – Дата публикации: 31.08.2021.
71. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andrijaschenko P. V., Popov R. S., Dmitrenok P. S., Chingizova E. A., Kalinin V. I.** Triterpene glycosides from the Far Eastern sea cucumber *Thyonidium* (= *Duasmiodactyla*) *kurilensis* (Levin): the structures, cytotoxicities, and biogenesis of kurilosides A₃, D₁, G, H, I, I₁, J, K, and K₁. – DOI 10.3390/md19040187 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 4. – Art. 187[1–26]. – Bibliogr.: 31 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/4/187/>. – Дата публикации: 27.03.2021.
72. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andrijaschenko P. V., Popov R. S., Chingizova E. A., Kalinin V. I., Dmitrenok P. S.** Triterpene glycosides from the Far Eastern sea cucumber *Psolus chitonoides*: chemical structures and cytotoxicities of chitonoidosides E1, F, G, and H. – DOI 10.3390/md19120696 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 12. – Art. 696[1–17]. – Bibliogr.: 23 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/12/696/>. – Дата публикации: 07.12.2021.
73. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andrijaschenko P. V., Popov R. S., Dmitrenok P. S., Chingizova E. A., Kalinin V. I.** Unusual structures and cytotoxicities of chitonoidosides A, A₁, B, C, D, and E, six triterpene glycosides from the Far Eastern sea cucumber *Psolus chitonoides*. – DOI 10.3390/md19080449 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 8. – Art. 449[1–18]. – Bibliogr.: 27 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/8/449/>. – Дата публикации: 05.08.2021.
74. **Sintsova O., Gladkikh I., Monastyrnaya M., Tabakmakher V., Yurchenko E., Menchinskaya E., Pislyagin E., Andreev Ya., Kozlov S., Peigneur S., Tytgat J., Aminin D., Kozlovskaya E., Leychenko E.** Sea anemone Kunitz-type peptides demonstrate neuroprotective activity in the 6-hydroxydopamine induced neurotoxicity model. – DOI 10.3390/biomedicines9030283 // *Biomedicines*. – 2021. – Vol. 9, N 3. – Art. 283[1–18]. – Bibliogr.: 68 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2227-9059/9/3/283/>. – Дата публикации: 10.03.2021.
75. **Sintsova O., Gladkikh I., Klimovich A., Palikova Yu., Palikov V., Styshova O., Monastyrnaya M., Dyachenko I., Kozlov S., Leychenko E.** TRPV1 blocker HCRG21 suppresses TNF- α production and prevents the development of edema and hypersensitivity in carrageenan-induced acute local inflammation. – DOI 10.3390/biomedicines9070716 // *Biomedicines*. – 2021. – Vol. 9, N 7. – Art. 716[1–11]. – Bibliogr.: 32 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2227-9059/9/7/716/>. – Дата публикации: 23.06.2021.
76. **Sobolevskaya M. P., Berdyshev D. V., Zhuravleva O. I., Denisenko V. A., Dyshlovoy S. A., von Amsberg G., Khudyakova Yu. V., Kirichuk N. N., Afiyatullof Sh. Sh.** Polyketides metabolites from the marine sediment-derived fungus *Thermomyces lanuginosus* Tsikl. KMM 4681. – DOI 10.1016/j.phyto.2020.11.014 // *Phytochemistry Letters*. – 2021. – Vol. 41. – P. 114–118. – Bibliogr.: 23 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874390020308090/>.
77. **Sokolova E. V., Kravchenko A. O., Sergeeva N. V., Kalinovsky A. I., Glazunov V. P., Bogdanovich L. N., Yermak I. M.** Effect of red seaweed sulfated galactans on initial steps of complement activation *in vitro*. – DOI 10.1016/j.carbpol.2020.117251 // *Carbohydrate Polymers*. – 2021. – Vol. 254. – Art. 117251[1–9]. – Bibliogr.: 71 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861720314247/>. – Дата публикации: 15.02.2021.
78. **Stonik V. A., Ivanchina N. V.** Carbohydrate-containing marine compounds of mixed biogenesis. – DOI 10.3390/md19120694 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 12. – Art. 694[1–3]. – Bibliogr.: 14 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/12/694/>. – Дата публикации: 06.12.2021.
79. **Timofeeva A. M., Kostrikin I. A., Dmitrenok P. S., Soboleva S. E., Nevinsky G. A.** Very stable two mega dalton high-molecular-mass multiprotein complex from sea cucumber *Eupentacta fraudatrix*. – DOI 10.3390/molecules26185703 // *Molecules*. – 2021. – Vol. 26, N 18. – Art. 5703[1–9]. – Bibliogr.: 15 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/18/5703/>. – Дата публикации: 21.09.2021.
80. **Usoltseva R. V., Malyarenko O. S., Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Silchenko A. S., Zvyagintseva T. N., Isakov V. V., Thinh P. D., Khanh H. H. N., Hang C. T. T., Trung D. T., Ermakova S. P.** The structure of fucoidan from *Sargassum oligocystum* and radiosensitizing activity of galactofucans from some algae of genus *Sargassum*. – DOI 10.1016/j.ijbiomac.2021.05.128 // *International Journal of Biological Macromolecules*. – 2021. – Vol. 183. – P. 1427–1435. – Bibliogr.: 32 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S014181302101103/>. – Дата публикации: 31.07.2021.
81. **Utkina N., Likhatskaya G., Malyarenko O., Ermakova S., Balabanova L., Slepchenko L., Bakunina I.** Effects of sponge-derived alkaloids on activities of the bacterial α -D-galactosidase and human cancer cell α -N-acetylgalactosaminidase. – DOI 10.3390/biomedicines9050510 // *Biomedicines*. – 2021. – Vol. 9, N 5. – Art.

- 510[1–17]. – Bibliogr.: 55 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2227-9059/9/5/510>.
82. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Tran V. T., Vo H. M. N., Fedoreyev S. A.** Spinochrome identification and quantification in Pacific sea urchin shells, coelomic fluid and eggs using HPLC-DAD-MS. – DOI 10.3390/md19010021 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 1. – Art. 21[1–19]. – Bibliogr.: 63 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/1/21/>. – Дата публикации: 06.01.2021.
 83. **Volod'ko A. V., Davydova V. N., Petrova V. A., Romanov D. P., Pimenova E. A., Yermak I. M.** Comparative analysis of the functional properties of films based on carrageenans, chitosan, and their polyelectrolyte complexes. – DOI 10.3390/md19120704 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 12. – Art. 704[1–23]. – Bibliogr.: 60 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/12/704/>. – Дата публикации: 12.12.2021.
 84. **Wu C.-H., Gan C. H., Li L.-H., Chang J.-C., Chen S.-T., Menon M. P., Cheng S.-M., Yang S.-P., Ho C.-L., Chernikov O. V., Lin C.-H., Lam Y., Hua K.-F.** Corrigendum: A synthetic small molecule F240B decreases NLRP3 inflammasome activation by autophagy induction. – DOI 10.3389/fimmu.2021.738591 // *Frontiers in Immunology*. – 2021. – Vol. 12. – Art. 738591[1–3]. – URL: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2021.738591/full/>. – Дата публикации: 15.12.2021.
 85. **Yermak I., Anastyuk S., Kravchenko A., Helbert W., Glazunov V., Shulgin A., Spirin P., Prassolov V.** New insights into the structure of kappa/beta-carrageenan: a novel potential inhibitor of HIV-1. – DOI 10.3390/ijms222312905 // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2021. – Vol. 22, N 23. – Art. 12905[1–17]. – Bibliogr.: 21 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/23/12905/>. – Дата публикации: 29.11.2021.
 86. **Yermak I. M., Gorbach V. I., Karnakov I. A., Davydova V. N., Pimenova E. A., Chistyulin D. A., Isakov V. V., Glazunov V. P.** Carrageenan gel beads for echinochrome inclusion: influence of structural features of carrageenan. – DOI 10.1016/j.carbpol.2021.118479 // *Carbohydrate Polymers*. – 2021. – Vol. 272. – Art. 118479[1–12]. – Bibliogr.: 74 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0144861721008663/>. – Дата публикации: 15.11.2021.
 87. **Yermak I. M., Davydova V. N.** Current trend of marine carbohydrate-containing compounds with medicinal properties. – DOI 10.3390/md19060331 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 6. – Art. 331[1–6]. – Bibliogr.: 18 ref. – <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/6/331/>. – Дата публикации: 08.06.2021.
 88. **Yun H. R., Ahn S. W., Seol B., Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J., Ko K. S., Rhee B. D., Seol J. E., Kim H. K.** Echinochrome A treatment alleviates atopic dermatitis-like skin lesions in NC/Nga mice via IL-4 and IL-13 suppression. – DOI 10.3390/md19110622 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 11. – Art. 622[1–11]. – Bibliogr.: 60 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/11/622/>. – Дата публикации: 01.11.2021.
 89. **Yurchenko E. A., Menchinskaya E. S., Pisyagin E. A., Chingizova E. A., Girich E. V., Yurchenko A. N., Aminin D. L., Mikhailov V. V.** Cytoprotective activity of *p*-terphenyl polyketides and flavuside B from marine-derived fungi against oxidative stress in Neuro-2a cells. – DOI 10.3390/molecules26123618 // *Molecules*. – 2021. – Vol. 26, N 12. – Art. 3618[1–8]. – Bibliogr.: 26 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1420-3049/26/12/3618/>. – Дата публикации: 13.06.2021.
 90. **Zelepuga E. A., Silchenko A. S., Avilov S. A., Kalinin V. I.** Structure-activity relationships of holothuroid's triterpene glycosides and some in silico insights obtained by molecular dynamics study on the mechanisms of their membranolytic action. – DOI 10.3390/md19110604 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 11. – Art. 604[1–23]. – Bibliogr.: 53 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/11/604/>. – Дата публикации: 25.10.2021.
 91. **Zhuravleva O. I., Antonov A. S., Trang V. T. D., Pivkin M. V., Khudyakova Yu. V., Denisenko V. A., Popov R. S., Kim N. Y., Yurchenko E. A., Gerasimenko A. V., Udovenko A. A., von Amsberg G., Dyshlovoy S. A., Afiyatullof Sh. Sh.** New deoxyisoaustamide derivatives from the coral-derived fungus *Penicillium dimorphosporum* KMM 4689. – DOI 10.3390/md19010032 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 1. – Art. 32[1–19]. – Bibliogr.: 24 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/1/32/>. – Дата публикации: 12.01.2021.

Обзорные статьи в журналах

1. **Беседнова Н. Н., Звягинцева Т. Н., Андриуков Б. Г., Запорожец Т. С., Кузнецова Т. А., Крыжановский С. П., Гусева Л. Г., Щелканов М. Ю.** Сульфатированные полисахариды морских водорослей как потенциальные средства профилактики и терапии гриппа и COVID-19. – DOI 10.37489/0235-2990-2021-66-7-8-50-66 // *Антибиотики и химиотерапия*. – 2021. – Т. 66, № 7/8. – С. 50–66. – Библиогр.: 118 назв. – URL: <https://www.antibiotics-chemotherapy.ru/jour/article/view/840/>.
Besednova N. N., Zvyagintseva T. N., Andriukov B. G., Zaporozhets T., Kuznetsova T. A., Kryzhanovsky S. P., Guseva L. G., Shchelkanov M. Yu. Seaweed-derived sulfated polysaccharides as potential agents for prevention and treatment of influenza and COVID-19. – DOI 10.37489/0235-2990-2021-66-7-8-50-66 // *Antibiotics and Chemotherapy*. – 2021. – Vol. 66, N 7/8. – P. 50–66. – Bibliogr.: 118 ref. – URL: <https://www.antibiotics-chemotherapy.ru/jour/article/view/840/>.
2. **Гладких И. Н., Синцова О. В., Лейченко Е. В., Козлов С. А.** Ионный канал TRPV1: структурные особенности, модуляторы активности, терапевтический потенциал // *Успехи биологической химии*. – 2021. – Т. 61. – С. 107–154. – Библиогр.: 199 назв. – URL: <https://www.fbras.ru/wp-content/uploads/2021/01/5-Gladkikh.pdf>
3. **Gladkikh I. N., Sintsova O. V., Leychenko E. V., Kozlov S. A.** TRPV₁ ion channel: structural features, activity

- modulators, and therapeutic potential. – DOI 10.1134/S0006297921140054 // *Biochemistry (Moscow)*. – 2021. – Vol. 86, suppl. 1. – P. S50–S70. – Bibliogr.: 199 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S0006297921140054/>. – Дата публикации: 25.02.2021.
4. **Имбс Т. И., Ермакова С. П.** Являются ли фукоиданы бурых водорослей антиоксидантами? – DOI 10.31857/S0134347521030050 // *Биология моря*. – 2021. – Т. 47, № 3. – С. 147–152. – Библиогр.: 53 назв.
Imbs T. I., Ermakova S. P. Can fucoidans of brown algae be considered as antioxidants? – DOI 10.1134/S1063074021030056 // *Russian Journal of Marine Biology*. – 2021. – Vol. 47, N 3. – P. 157–161. – Bibliogr.: 53 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S1063074021030056/>. – Дата публикации: 27.07.2021.
 5. **Новикова О. Д., Набережных Г. А., Сергеев А. А.** Наноструктурные биосенсоры на основе компонентов бактериальных мембран. – DOI 10.31857/S0006302921040062 // *Биофизика*. – 2021. – Т. 66, № 4. – С. 668–683. – Библиогр.: 81 назв.
Novikova O. D., Naberezhnykh G. A., Sergeev A. A. Nanostructured biosensors based on components of bacterial membranes. – DOI 10.1134/S0006350921040187 // *Biophysics*. – 2021. – Vol. 66, N 4. – P. 565–578. – Bibliogr.: 81 ref. – URL: <https://link.springer.com/article/10.1134/S0006350921040187/>. – Дата публикации: 15.10.2021.
 6. **Aminin D., Wang Y.-M.** Macrophages as a “weapon” in anticancer cellular immunotherapy. – DOI 10.1002/kjm2.12405 // *The Kaohsiung Journal of Medical Sciences*. – 2021. – Vol. 37, N 9. – P. 749–758. – Bibliogr.: 94 ref. – URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/kjm2.12405/>. – Дата публикации: 10.06.2021.
 7. **Balabanova L., Averianova L., Marchenok M., Son O., Tekutyeva L.** Microbial and genetic resources for cobalamin (vitamin B12) biosynthesis: from ecosystems to industrial biotechnology. – DOI 10.3390/ijms22094522 // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2021. – Vol. 22, N 9. – Art. 4522[1–39]. – Bibliogr.: 117 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1422-0067/22/9/4522/>. – Дата публикации: 26.04.2021.
 8. **Besednova N. N., Andryukov B. G., Zaporozhets T. S., Kryzhanosky S. P., Fedyanina L. N., Kuznetsova T. A., Zvyagintseva T. N., Shchelkanov M. Yu.** Antiviral effects of polyphenols from marine algae. – DOI 10.3390/biomedicines9020200 // *Biomedicines*. – 2021. – Vol. 9, N 2. – Art. 200[1–22]. – Bibliogr.: 123 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/2227-9059/9/2/200/>. – Дата публикации: 17.02.2021.
 9. **Besednova N. N., Zaporozhets T. S., Andryukov B. G., Kryzhanosky S. P., Ermakova S. P., Kuznetsova T. A., Voronova A. N., Shchelkanov M. Yu.** Antiparasitic effects of sulfated polysaccharides from marine hydrobionts. – DOI 10.3390/md19110637 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 11. – Art. 637[1–22]. – Bibliogr.: 130 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/11/637/>. – Дата публикации: 12.11.2021.
 10. **Kalinin V. I., Silchenko A. S., Avilov S. A., Stonik V. A.** Progress in the studies of triterpene glycosides from sea cucumbers (Holothuroidea, Echinodermata) between 2017 and 2021. – DOI 10.1177/1934578X211053934 // *Natural Product Communications*. – 2021. – Vol. 16, N 10. – P. 1–24. – Bibliogr.: 43 ref. – URL: <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X211053934/>. – Дата публикации: 30.10.2021.
 11. **Kim H. K., Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Han J.** Multifaceted clinical effects of echinochrome. – DOI 10.3390/md19080412 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 8. – Art. 412[1–16]. – Bibliogr.: 81 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/8/412/>. – Дата публикации: 26.07.2021.
 12. **Malyarenko T. V., Kicha A. A., Stonik V. A., Ivanchina N. V.** Sphingolipids of Asteroidea and Holothuroidea: structures and biological activities. – DOI 10.3390/md19060330 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 6. – Art. 330[1–31]. – Bibliogr.: 96 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/6/330/>. – Дата публикации: 08.06.2021.
 13. **Stonik V. A., Kolesnikova S. A.** Malabaricane and isomalabaricane triterpenoids, including their glycoconjugates forms. – DOI 10.3390/md19060327 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 6. – Art. 327[1–40]. – Bibliogr.: 89 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/6/327/>. – Дата публикации: 05.06.2021.
 14. **Yurchenko A. N., Girich E. V., Yurchenko E. A.** Metabolites of marine sediment-derived fungi: actual trends of biological active studies. – DOI 10.3390/md19020088 // *Marine Drugs*. – 2021. – Vol. 19, N 2. – Art. 88[1–38]. – Bibliogr.: 142 ref. – URL: <https://www.mdpi.com/1660-3397/19/2/88/>. – Дата публикации: 04.02.2021.
 15. **Zvyagintseva T. N., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Surits V. V., Imbs T. I., Malyarenko O. S., Besednova N. N., Ivanushko L. A., Ermakova S. P.** Structural diversity of fucoidans and their radioprotective effect. – DOI 10.1016/j.carbpol.2021.118551 // *Carbohydrate Polymers*. – 2021. – Vol. 273. – Art. 118551[1–15]. – Bibliogr.: 144 ref. – URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861721009383/>. – Дата публикации: 01.12.2021.

Оперативно-информационные публикации

Сборники статей

1. Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – 236 p. – DOI <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-2505-1>. – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
2. Echinoderms metabolites: structure, functions and biomedical perspectives / Ed. V. I. Kalinin. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – 197 p. – DOI <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-1593-9>. – URL: <https://www.mdpi.com/>

books/pdfview/book/4301/. – ISBN 978-3-0365-1594-6 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-1593-9 (pdf).

3. Marine carbohydrate-based compounds with medicinal properties / Eds. I. M. Yermak, V. Davydova. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – 216 p. – DOI <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-2092-6>. – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4513>. – ISBN 978-3-0365-2091-9 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2092-6 (pdf).

Статьи в сборниках статей

4. **Chernikov O. V., Moon J.-S., Chen A., Hua K.-F.** Editorial: NLRP3 Inflammasome: regulatory mechanisms, role in health and disease and therapeutic potential. – DOI 10.3389/fimmu.2021.765199 // NLRP3 Inflammasome: Regulatory Mechanisms, Role in Health and Disease and Therapeutic Potential / Eds K.-F. Hua, O. Chernikov, A. Chen, J.-S. Moon. – Lausanne : Frontiers Media SA, 2021. – P. 6–9. – DOI 10.3389/978-2-88971-602-9. – ISBN 972-2-88971-602-9.
5. **Bakholdina S. I., Stenkova A. M., Bystritskaya E. P., Sidorin E. V., Kim N. Yu., Menchinskaya E. S., Gorpenchenko T. Yu., Aminin D. L., Shved N. A., Solov'eva T. F.** Studies on the structure and properties of membrane phospholipase A₁ inclusion bodies formed at low growth temperatures using GFP fusion strategy // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 169–190. – Bibliogr.: 48 ref. (Molecules, 2021. Vol. 26. Art. 3936. DOI 10.3390/molecules26133936). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
6. **Bystritskaya E., Chernysheva N., Stenkova A., Guzev K., Rakin A., Isaeva M.** Differential expression of *Yersinia pseudotuberculosis* general porin genes during short- and long-term antibiotic stresses // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 201–214. – Bibliogr.: 60 ref. (Molecules, 2021. Vol. 26. Art. 3956. DOI 10.3390/molecules26133956). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
7. **Chernysheva N., Bystritskaya E., Likhatskaya G., Nedashkovskaya O., Isaeva M.** Genome-wide analysis of PL7 alginate lyases in the genus *Zobellia* // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 215–226. – Bibliogr.: 47 ref. (Molecules, 2021. Vol. 26. Art. 2387. DOI 10.3390/molecules26082387). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
8. **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 // Marine carbohydrate-based compounds with medicinal properties / Eds. I. M. Yermak, V. Davydova. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 117–131. – Bibliogr.: 66 ref. (Marine Drugs, 2020. Vol. 18. Art. 458. DOI 10.3390/md18-090458). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4513>. – ISBN 978-3-0365-2091-9 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2092-6 (pdf).
9. **Dmitrenok P. S.** Dedicated to the 55th Anniversary of G.B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 1–3. – Bibliogr.: 17 ref. (Molecules, 2021. Vol. 26. Art. 4971. DOI 10.3390/molecules25133049). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
10. **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 // Echinoderms metabolites: structure, functions and biomedical perspectives / Ed. V. I. Kalinin. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 21–51. – Bibliogr.: 59 ref. (Marine Drugs, 2020. Vol. 18. Art. 251. DOI 10.3390/md18050251). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4301>. – ISBN 978-3-0365-1594-6 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-1593-9 (pdf).
11. **Kalinin V. I.** Echinoderms metabolites: structure, functions, biomedical perspectives // Echinoderms metabolites: structure, functions and biomedical perspectives / Ed. V. I. Kalinin. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 1–4. – Bibliogr.: 22 ref. (Marine Drugs, 2021. Vol. 19. Art. 125. DOI 10.3390/md19030125). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4301>. – ISBN 978-3-0365-1594-6 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-1593-9 (pdf).
12. **Kaluzhskiy L., Ershov P., Yablokov E., Shkel T., Grabovec I., Mezentsev Yu., Gnedenko O., Usanov S., Shabunya P., Fatykhava S., Popov A., Artyukov A., Styshova O., Gilep A., Strushkevich N., Ivanov A.** Human lanosterol 14-alpha demethylase (CYP51A1) is a putative target for natural flavonoid luteolin 7,3'-disulfate // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 137–148. – Bibliogr.: 59 ref. (Molecules, 2021. Vol. 26. Art. 2237. DOI 10.3390/molecules26082237). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).

13. **Kicha A. A., Ha D. T., Malyarenko T. V., Kalinovsky A. I., Popov R. S., Malyarenko O. S., Thuy T. 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 // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 25–36. – Bibliogr.: 21 ref. (Molecules, 2020. Vol. 25. Art. 1440. DOI 10.3390/molecules25061440). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
14. **Kolesnikova S. A., Lyakhova E. G., Kozhushnaya A. B., Kalinovsky A. I., Berdyshev D. V., Popov R. S., Stonik V. A.** New isomalabaricane-derived metabolites from a *Stelletta* sp. marine sponge // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 37–49. – Bibliogr.: 29 ref. (Molecules, 2021. Vol. 26. Art. 678. DOI 10.3390/molecules26030678). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
15. **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 // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 123–135. – Bibliogr.: 44 ref. (Molecules, 2020. Vol. 24. Art. 5979. DOI 10.3390/molecules25245979). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
16. **Malyarenko O. S., Imbs T. I., Ermakova S. P.** *In vitro* anticancer and radiosensitizing activities of phlorethols from the brown alga *Costaria costata* // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 115–122. – Bibliogr.: 22 ref. (Molecules, 2020. Vol. 25. Art. 3208. DOI 10.3208/molecules25143208). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
17. **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 // Echinoderms metabolites: structure, functions and biomedical perspectives / Ed. V. I. Kalinin. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 141–154. – Bibliogr.: 22 ref. (Marine Drugs, 2020. Vol. 18. Art. 260. DOI 10.3390/md18050260). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4301>. – ISBN 978-3-0365-1594-6 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-1593-9 (pdf).
18. **Mishchenko N. P., Krylova N. V., Iunikhina O. V., Vasileva E. A., Likhatskaya G. N., Pisyagin E. A., Tarbeeva D. V., Dmitrenok P. S., Fedoreyev S. A.** Antiviral potential of sea urchin aminated spinochromes against *Herpes simplex* virus types 1 // Echinoderms Metabolites: Structure, Functions and Biomedical Perspectives / Ed. V. I. Kalinin. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 5–19. – Bibliogr.: 22 ref. (Marine Drugs, 2020. Vol. 18. Art. 550. DOI 10.3390/md18110550). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4301>. – ISBN 978-3-0365-1594-6 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-1593-9 (pdf).
19. **Mishchenko N. P., Vasileva E. A., Gerasimenko A. V., Grigorchuk V. P., Dmitrenok P. S., Fedoreyev S. A.** Isolation and structure determination of echinochrome A oxidative degradation products // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 77–93. – Bibliogr.: 44 ref. (Molecules, 2020. Vol. 25. Art. 4778. DOI 10.3390/molecules252004778). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
20. **Noskova Yu., Seitkalieva A., Nedashkovskaya O., Shevchenko L., Tekutyeva L., Son O., Balabanova L.** Are the closely related *Cobetia* strains of different species? // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 191–200. – Bibliogr.: 35 ref. (Molecules, 2021. Vol. 26. Art. 690. DOI 10.3390/molecules26030690). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
21. **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. L.** Porin from marine bacterium *Marinomonas primoryensis* KMM 3633^T: isolation, physico-chemical properties, and functional activity // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 149–167. – Bibliogr.: 63 ref. (Molecules, 2020. Vol. 25. Art. 3131. DOI 10.3390/molecules25143131). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
22. **Polonik S., Likhatskaya G., Sabutski Yu., Pelageev D., Denisenko V., Pisyagin 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 // Echinoderms metabolites: structure, functions and biomedical perspectives / Ed. V. I. Kalinin. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 53–81. – Bibliogr.: 61 ref. (Marine Drugs, 2020. Vol. 18. Art. 602. DOI 10.3390/md18120602). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4301>. – ISBN 978-3-0365-1594-6 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-1593-9 (pdf).

23. **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. G.** Synthesis and evaluation of antimicrobial and cytotoxic activity of oxathiine-fused quinone-thioglycoside conjugates of substituted 1,4-naphthoquinones // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 95–113. – Bibliogr.: 32 ref. (Molecules, 2020. Vol. 25. Art. 3577. DOI 10.3390/molecules25163577). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
24. **Santalova E. A., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S.** Structural analysis of oxidized cerebrosides from the extract of deep-sea sponge *Aulosaccus* sp.: occurrence of amide-linked allylically oxygenated fatty acids // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 51–76. – Bibliogr.: 46 ref. (Molecules, 2020. Vol. 25. Art. 6047. DOI 10.3390/molecules25246047). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
25. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andrijaschenko P. V., Popov R. S., Dmitrenok P. S., Chingizova E. A., Kalinin V. I.** Kuriliosides A₁, A₂, C₁, D, E and F – triterpene glycosides from the Far Eastern sea cucumber *Thyonidium* (= *Duasmodyctyla*) *kurilensis* (Levin): structures with unusual non-holostane aglycones and cytotoxicities // Echinoderms metabolites: structure, functions and biomedical perspectives / Ed. V. I. Kalinin. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 119–139. – Bibliogr.: 17 ref. (Marine Drugs, 2020. Vol. 18. Art. 551. DOI 10.3390/md18110551). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4301>. – ISBN 978-3-0365-1594-6 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-1593-9 (pdf).
26. **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 // Echinoderms metabolites: structure, functions and biomedical perspectives / Ed. V. I. Kalinin. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 83–117. – Bibliogr.: 47 ref. (Marine Drugs, 2020. Vol. 18. Art. 394. DOI 10.3390/md18080394). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4301>. – ISBN 978-3-0365-1594-6 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-1593-9 (pdf).
27. **Stonik V. A., Stonik I. V.** Marine excitatory amino acids: structure, properties, biosynthesis and recent approaches to their syntheses // Dedicated to the 55th anniversary of G. B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences / Ed. P. S. Dmitrenok. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 5–24. – Bibliogr.: 77 ref. (Molecules, 2020. Vol. 25. Art. 3049. DOI 10.3390/molecules25133049). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4682>. – ISBN 978-3-0365-2504-4 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2505-1 (pdf).
28. **Yermak I. M., Davydova V. N.** Current trend of marine carbohydrate-containing compounds with medicinal properties // Marine carbohydrate-based compounds with medicinal properties / Eds. I. M. Yermak, V. Davydova. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 1–6. – Bibliogr.: 18 ref. (Marine Drugs, 2021. Vol. 19. Art. 331. DOI 10.3390/md19060331). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4513>. – ISBN 978-3-0365-2091-9 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2092-6 (pdf).
29. **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 endo- toxin-induced inflammation // Marine carbohydrate-based compounds with medicinal properties / Eds. I. M. Yermak, V. Davydova. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 151–168. – Bibliogr.: 60 ref. (Marine Drugs, 2020. Vol. 18. Art. 248. DOI 10.3390/md18050248). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4513>. – ISBN 978-3-0365-2091-9 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-2092-6 (pdf).
30. **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 // Echinoderms metabolites: structure, functions and biomedical perspectives / Ed. V. I. Kalinin. – Basel, Switzerland : MDPI. – 2021. – P. 175–184. – Bibliogr.: 35 ref. (Marine Drugs, 2020. Vol. 18. Art. 540. DOI 10.3390/md18110540). – URL: <https://www.mdpi.com/books/pdfview/book/4301>. – ISBN 978-3-0365-1594-6 (Hbk) ; ISBN 978-3-0365-1593-9 (pdf).

Статьи в журналах по материалам конференций

1. **Busenbender T., Dyshlovoy S., Kaune M., Boeckelmann L., Lange T., Schumacher U., Pelageev D. N., Sabuskii Yu. E., Borisova K., Anufriev V. Ph., Graefen M., Bokemeyer C., von Amsberg G.** *In vitro* and *in vivo* investigations of novel 1,4-naphthoquinone sulphomethylene carbohydrate conjugates in prostate cancer. – DOI 10.1200/JCO.2021.39.6_suppl.104 // Journal of Clinical Oncology. – 2021. – Vol. 39, N 6_suppl. – P. 104–104. : 2021 Genitourinary Cancers symposium : abstract. – URL: https://ascopubs.org/doi/abs/10.1200/JCO.2021.39.6_suppl.104/. – Дата публикации: 20.02. 2021.

Сборник тезисов докладов на конференции

1. XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – 60 с. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.

Тезисы докладов на отечественных и зарубежных конференциях

1. **Агафонова И. Г., Чайкина Е. Л., Чингизова Е. А., Менчинская Е. С., Полоник С. Г., Сабуцкий Ю. Е., Амнин Д. Л.** Влияние производных 1,4-нафтохинона на нейродегенеративную функцию мышц линии CD1 с индуцированной моделью болезни Паркинсона // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габиева и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 1. – С. 146. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-773-6 (Т. 1.).
2. **Балдаев С. Н., Отставных Н. Ю., Романенко Л. А., Исаева М. П.** Секвенирование и анализ генома бактерии *Marinobacterium* sp. OS 208 (КММ 9957), выделенной из донных осадков Охотского моря. – DOI 10.34756/GEOS.2021.17.3794 // VII Пушкинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов», школа-конференция для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие», Пушкино, 6–9 декабря 2021. : сборник материалов конференции. – М. : ГЕОС, 2021. – С. 124–125. – URL: <https://www.pbcra.ru/download.php?trid=863&mode=show>. – ISBN 978-5-89118-845-7.
3. **Бахолдина С. И., Чернышева Н. Ю., Портнягина О. Ю., Соловьева Т. Ф.** Тельца включения рекомбинантной фосфолипазы A1 из наружной мембраны *Yersinia pseudotuberculosis* как антиген для получения поликлональной антисыворотки // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габиева и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 2. – С. 185. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-678-4 (Т. 2.).
4. **Белик А. А., Расин А. Б., Кусайкин М. И., Ермакова С. П.** Сравнительный анализ структуры и механизма действия эндо-(1→3)-β-D-глюконазы морских бактерий рода *Formosa* // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конф. – Владивосток, 2021. – С. 44. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
5. **Белоусова Е. Б.** Новые дримановые сесквитерпены, полученные при совместном культивировании морских грибов *Aspergillus carneus* и *Isaria felina* / Науч. рук. О. И. Журавлева // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апреля 2021 г. : науч. электрон. изд. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2021. – С. 528. – Библиогр.: 2 назв. – ISSN 2500-3518. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021.pdf.
6. **Борисова К. Л., Мельман Г. И., Пелагеев Д. Н., Машнев Б. П., Ануфриев В. Ф.** Простой подход к синтезу производных бензо[g]хромендиона. Синтез бихинона нового структурного класса, метаболита морских ежей *Mesocentrotus nudus* и *Strongylocentrotus intermedius*, и родственных соединений // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 56. – Библиогр.: 3 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
7. **Борисова К. Л., Мельман Г. И., Пелагеев Д. Н., Машнев Б. П., Ануфриев В. Ф.** Синтез мезоцентрохинона, метаболита морских ежей *Mesocentrotus nudus* и *Strongylocentrotus intermedius* // Всероссийский конгресс по химии гетероциклических соединений «KOST-2021», г. Сочи, 12–16 окт. 2021 г. : сборник тезисов. – Сочи, 2021. – С. 338. – Библиогр.: 2 назв. – Текст : электронный. – URL: www.kost2020.ru
8. **Буланова Т. А., Мизгина Т. О., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Новый лектин из мантии двустворчатого моллюска *Glycymeris yessoensis* // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 52. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
9. **Быстрицкая Е. П., Отставных Н. Ю., Недашковская О. И., Исаева М. П.** Секвенирование и анализ генома альфапротеобактерии КММ 6723, выделенной из красной водоросли *Ahnfeltia tobuchiensis*. – DOI 10.34756/GEOS.2021.17.37947 // VII Пушкинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов». Школа-конференция для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие», Пушкино, 6–9 декабря 2021. : сборник материалов конференции. – М. : ГЕОС, 2021. – С. 130–131. – URL: <https://www.pbcra.ru/download.php?trid=863&mode=show>. – ISBN 978-5-89118-845-7.
10. **Быстрицкая Е. П., Чернышева Н. Ю., Балдаев С. Н., Ракин А. В., Исаева М. П.** Влияние стрессовых условий на регуляцию биосинтеза главных поринов *Yersinia pseudotuberculosis* // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 25. – Библиогр.: 2 назв. – DOI

- 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
11. **Волчкова О. О., Юрченко А. Н.** Вторичные метаболиты облигатного морского гриба *Asteromyces cruciatus* КММ 4696 / Науч. рук. О. И. Журавлева // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апреля 2021 г. : науч. электрон. изд. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2021. – С. 530–531. – Библиогр.: 3 назв. – ISSN 2500-3518. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021.pdf.
 12. **Girich E. V., Dyshlovoy S. A., Yurchenko E. A., Yurchenko A. N.** Tripeptide and bis-indolbenzoquinone derivatives from Vietnamese strain of marine-derived fungus *Aspergillus terreus* // Book of abstracts XII International conference on chemistry for young scientists “Mendeleev 2021”, Russia, Saint Petersburg, Sept. 6–10, 2021. – St. Petersburg : Publ. BVM, 2021. – P. 550. – Bibliogr.: 3 ref. – ISBN 971-5-9651-1364-4.
 13. **Вшивкова Т. С., Никулина Т. В., Дроздов К. А., Иваненко Н. В., Чернышов И. В., Сазонов Е. О.** Оценка экологического состояния р. Вторая Речка по показателям макрозообентоса // «Чтения памяти профессора Владимира Яковлевича Леонидова» : IX Всероссийская конференция, г. Владивосток, 22–24 марта 2021 г. : программа и тезисы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 20. – URL: <https://www.biosoil.ru/files/posts/Программа и тезисы ЛЧ2021.pdf>.
 14. **Вшивкова Т. С., Холин С. К., Дроздов К. А.** Ручейники (Insecta: Trichoptera) Национального парка «Земля леопарда» // «Чтения памяти профессора Владимира Яковлевича Леонидова» : IX Всероссийская конференция, г. Владивосток, 22–24 марта 2021 г. : программа и тезисы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 21. – URL: <https://www.biosoil.ru/files/posts/Программа и тезисы ЛЧ2021.pdf>.
 15. **Давыдова В. Н.** Ранний индуцибельный ответ и его роль в защите организма от инфекции // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 14. – Библиогр.: 3 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
 16. **Ермак И. М.** Полисахариды в мукоадгезивных лекарственных формах // «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 68. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf
 17. **Ермакова С. П., Маляренко О. С., Усольцева Р. В., Шевченко Н. М., Сильченко А. С., Кусайкин М. И., Иванушко Л. А., Крылова Н. В., Звягинцева Т. Н.** Фукоидан из бурой водоросли *Fucus evanescens*: структурные характеристики и биологическое действие // «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 24–25. – Библиогр.: 4 назв. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf
 18. **Жидков М. Е., Антонов А. С., Олейникова Г. К., Журавлева О. И.** Изучение реакционной способности кладоспорина для получения родственных соединений // VIII Международный симпозиум “Химия и химическое образование», Владивосток, 4–6 октября 2021 г. : сборник материалов. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2021. – С. 19–21. – Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-7444-5126-4.
 19. **Журавлева О. И., Юрченко Е. А., Дышловой С. А.** Новые биологически активные алкалоиды из морского гриба-микровицета *Penicillium dimorphosporum* КММ 4689. – DOI 10.19163/MedChemRussia2021-2021-155 // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021», г. Волгоград, 5–8 октября, 2021 г. : материалы конференции. – Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2021. – С. 155. – URL: <https://medchem21.com/>. – ISBN 978-5-9652-0644-5.
 20. **Захаренко В. М.** Выделение и установление строения церамидов из Дальневосточной морской звезды *Ceramaster patagonicus* / Науч. рук. Т. В. Маляренко // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апреля 2021 г. : науч. электрон. изд. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2021. – С. 533–534. – Библиогр.: 4 назв. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021.pdf.
 21. **Zakharenko V. M.** Isolation and structure determination of ceramides from the Far Eastern starfish *Ceramaster patagonicus* / Sci. adv. T. V. Malyarenko // The 8th annual student scientific conference in English, Vladivostok, 25–31 May 2021. : conference proceedings : sci. electron. publ. – Vladivostok : Far East. Feder. Univ., 2021. – P. 43–44. – Bibliogr.: 4 ref. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021eng.pdf.
 22. **Захаренко В. М., Маляренко Т. В.** Выделение и установление строения сфинголипидов из Дальневосточной морской звезды *Ceramaster patagonicus* // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 35. – Библиогр.: 2 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
 23. **Зелепуга Е. А., Воронина О. Л., Портнягина О. Ю., Новикова О. Д.** Особенности структуры нового порообразующего белка из морской бактерии *Marinomonas primoryensis* // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габилова и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 2. – С. 43–44. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-678-4 (Т. 2.).
 24. **Зуева А. О., Сильченко А. С., Расин А. Б., Ермакова С. П.** Эндо- α -1,4-L-фуканазы морской бактерии *Wenyngzhuangia fucanilytica* CZ1127 // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габилова и

- М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 2. – С. 125. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-678-4 (Т. 2.).
25. **Исаева М. П.** Геномные технологии в биопроспектинге морских (микро)организмов // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 12. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
 26. **Калина Р. С., Гладких И. Н., Кветкина А. Н., Синцова О. В., Лейченко Е. В.** применение алгоритма NULA для анализа аминокислотных последовательностей пептидов морской анемоны *Heteractis crispa* // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 40. – Библиогр.: 2 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
 27. **Калужский Л. А., Гнеденко О. В., Шкель Т. В., Грабовец И. П., Яблоков Е. О., Ершов П. В., Мезенцев Ю. В., Шабуня П. С., Фатыхова С. А., Иванчина Н. В., Кича А. А., Попов А. М., Артюков А. А., Стышова О. Н., Козловская Э. П., Гилеп А. А., Струшкевич Н. В., Иванов А. С.** Морские организмы как источник потенциальных ингибиторов стерол-14- α -деметилаз // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 32. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
 28. **Калужский Л. А., Ершов П. В., Яблоков Е. О., Шкель Т. В., Грабовец И. П., Мезенцев Ю. В., Гнеденко О. В., Усанов С. А., Шабуня П. С., Фатыхова С. А., Попов А. М., Артюков А. А., Стышова О. Н., Гилеп А. А., Струшкевич Н. В., Иванов А. С.** Ланостерол 14-альфа деметилаза человека (Cyp51A1) как потенциальная мишень для флавоноидов, обладающих противоопухолевой активностью // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габибова и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 2. – С. 123. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-678-4 (Т. 2.).
 29. **Kozhevnikova Y. V., Klimovich A. A., Styshova O. N., Ardeeva G. L.** Antitumor activity of the water soluble form of tryptantrins – Mostatrans / Sci. adv. A. V. Tsybulsky, A. M. Popov // The 8th annual student scientific conference in English, Vladivostok, 25–31 May 2021. : conference proceedings : sci. electron. publ. – Vladivostok : Far East. Feder. Univ., 2021. – P. 14–16. – Bibliogr.: 3 ref. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021eng.pdf.
 30. **Кожевников Ю. В., Климович А. А., Стышова О. Н.** Оценка терапевтической эффективности препарата «Коурохитин» при аллергических поражениях кожи / Науч. рук. А. В. Цыбульский, А. М. Попов // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апреля 2021 г. : науч. электрон. изд. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2021. – С. 192–194. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021.pdf.
 31. **Кожушная А. Б., Колесникова С. А., Ляхова Е. Г., Калиновский А. И., Попов Р. С., Бердышев Д. В.** Структурное изучение стеллеттинов Q и R - новых изомалабарикановых тритерпеноидов из морской губки *Stelletta* sp. // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 37. – Библиогр.: 3 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
 32. **Козловский С. А., Пислягин Е. А., Менчинская Е. А., Чингизова Е. А., Лихацкая Г. Н., Горпенченко Т. Ю., Калужский Л. А., Иванов А. С., Сабуцкий Ю. Е., Полоник С. Г., Аминин Д. Л.** Противовоспалительная активность синтетических производных 1,4-нафтохинонов, блокирующих пуринергические рецепторы P2X4 и P2X7-типа // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 39. – Библиогр.: 6 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
 33. **Кокоулин М. С., Кузьмич А. С., Романенко Л. А.** Сульфатированные углеводсодержащие биополимеры морской грамотрицательной бактерии *Kangiella japonica* // «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 25–26. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf
 34. **Кравченко А. О., Анастюк С. Д., Глазунов В. П., Исаков В. В., Ермак И. М.** Структурные особенности сульфатированных полисахаридов дальневосточных красных водорослей семейств Gigartinales, Rhodoglossales и Tichosagaceae // «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 26–27. – Библиогр.: 2 назв. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf
 35. **Кравченко А. О., Ермак И. М.** Сравнительный анализ сульфатированных полисахаридов водорослей семейства Rhodoglossales // «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 83–84. – Библиогр.: 2 назв. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf

36. **Крылова Н. В., Кравченко А. О., Иунихина О. В., Потт Н. Б., Ермак И. М.** Противовирусный потенциал каррагинанов, выделенных из красных водорослей Японского моря // «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 84–85. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf
37. **Лейченко, Е. В. Гладких И. Н., Синцова О. В., Кветкина А. Н.** Фармакологический потенциал пептидов Кунитц-типа морских анемонов // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габибова и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 2. – С. 56. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-678-4 (Т. 2).
38. **Лещенко Е. В., Меньшов А. С., Попов Р. С., Журавлева О. И.** Вторичные метаболиты гриба *Penicillium antarcticum* КММ 4685 // Химия и химическое образование : VIII Международный симпозиум, Владивосток, 4–6 октября 2021 г. : сборник материалов. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2021. – С. 34–35. – DOI <https://doi.org/10.24866/7444-5126-4>. – URL: <https://www.dvfu.ru/science/publishing-activities/catalogue-of-books-fefu/>. – ISBN 978-5-7444-5126-4.
39. **Личманок Д. О., Отставных Н. Ю., Куриленко В. В., Исаева М. П.** Секвенирование и анализ генома бактерии *Vibrio* sp. CB2-10, выделенной из морской полихеты *Chaetopterus variopedatus*. – DOI 10.34756/GEOS.-2021.17.37973 // VII Пущинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов». Школа-конференция для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие», Пущино, 6–9 декабря 2021. : сборник материалов конференции. – М. : ГЕОС, 2021. – С. 169. – Библиогр.: 2 назв. – URL: <https://www.pbcras.ru/download.php?trid=863&mode=show>. – ISBN 978-5-89118-845-7.
40. **Москвина Т. М., Сабуцкий Ю. Е.** Бромирование 6-бром-2-гидрокси-1,4-нафтохинона элементарным бромом / Науч. рук. С. Г. Полоник // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апреля 2021 г. : науч. электрон. изд. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2021. – С. 540–542. – Библиогр.: 2 назв. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021.pdf.
41. **Маляренко Т. В., Кича А. А., Стоник В. А., Иванчина Н. В.** Морские звезды как перспективный источник биологически активных стероидных соединений. – DOI 10.19163/MedChemRussia2021-2021-158 // MedChemRussia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021», г. Волгоград, 5–8 октября, 2021 г. : материалы конференции. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 158. – URL: <https://medchem21.com/>. – ISBN 978-5-9652-0644-5.
42. **Маляренко О. С., Суриц В. В., Ермакова С. П.** Химические модификации ламинаранов бурых водорослей с целью получения высокоактивных противоопухолевых соединений // «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 17–18. – Библиогр.: 4 назв. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf
43. **Менчинская Е. С., Чингизова Е. А., Пислягин Е. А., Сабуцкий Е. Ю., Пелагеев Д. Н., Полоник С. Г., Аминин Д. Л.** Нейропротективное действие 1,4-нафтохинонов в моделях нейротоксичности, индуцированной паракватом и 6-ohda *in vitro* // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габибова и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 1. – С. 18. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-773-6 (Т.1).
44. **Меньшов А. С., Бердышев Д. В., Калиновский А. И.** Сравнение конформации первой гликозидной связи в голотурине В и его десульфатированном аналоге в растворе и в кристалле // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 12. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
45. **Мизгина Т. О., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Кузьмич А. С., Зиганшин Р. Х., Черников О. В.** Лектин С-типа из гемолимфы двустворчатого моллюска *Glycymeris yessoensis* // «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 88–89. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf
46. **Мизгина Т. О., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В.** Структурные характеристики лектина гемолимфы двустворчатого моллюска *Glycymeris yessoensis* // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 45. – Библиогр.: 2 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
47. **Набережных Г. А., Сергеев А. А., Чистюлин Д. К., Новикова О. Д.** Получение и характеристика природных биополимеров, меченных квантовыми точками сульфида кадмия // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габибова и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 1. – С. 157–158. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-773-6 (Т. 1).
48. **Отставных Н. Ю., Недашковская О. И., Михайлов В. В., Исаева М. П.** Молекулярно-генетическая характеристика бактерий рода *Zobellia*: молекулярное типирование и геномный анализ. – DOI 10.34756/GEOS.-

- 2021.17.37977 // VII Пущинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов». Школа-конференция для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие», Пущино, 6–9 декабря 2021. : сборник материалов конференции. – М. : ГЕОС, 2021. – С. 173–174. – Библиогр.: 5 назв. – URL: <https://www.pbcras.ru/download.php?trid=863&mode=show>. – ISBN 978-5-89118-845-7.
49. **Павленко А. П., Маляренко О. С., Кветкина А. Н., Дышловой С. А., Лейченко Е. В.** Актинопорин Hct-S3 морской анемоны *Heteractis crispa* подавляет миграцию опухолевых клеток рака кишечника // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 41. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
50. **Пелагеев Д. Н., Борисова К. Л., Ануфриев В. Ф.** Реакции термического разложения 2,3-диазидо- и 2-азидонафтазаринов // Всероссийский конгресс по химии гетероциклических соединений «KOST-2021», г. Сочи, 12–16 октября 2021 г. : сборник тезисов. – Сочи, 2021. – С. 260. – Библиогр.: 2 назв. – Текст : электронный. – URL: www.kost2020.ru
51. **Пелагеев Д. Н., Борисова К. Л., Ануфриев В. Ф.** Синтез природных хиноидных соединений и их аналогов на основе азидопроизводных нафтазарина // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 42. – Библиогр.: 4 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
52. **Пелагеев Д. Н., Борисова К. Л., Ануфриев В. Ф.** Синтез спиназаринов – метаболитов иглокожих, лишайников и их аналогов // Сборник тезисов WSOC 2021 – Всероссийская научная конференция «Марковниковские чтения. Органическая химия: от Марковникова до наших дней». Школа-конференция молодых ученых «Органическая химия: традиции и современность», г. Сочи, 8–11 октября 2021 г. – Сочи, 2021. – С. 69. – Библиогр.: 5 назв.
53. **Попкова Д. В., Климович А. А., Синцова О. В.** Оптимизация условий получения рекомбинантного магнификамида и определение его биологической активности // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 34. – Библиогр.: 2 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
54. **Портнягина О. Ю., Ивашкевич Д. Н., Дюйзен И. В., Новикова О. Д.** Неспецифические порины *Yersinia pseudotuberculosis* вызывают морфологические изменения нейронов коры головного мозга у мышей // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габибова и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 2. – С. 58. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-678-4 (Т. 2.).
55. **Расин А. Б., Шевченко Н. М., Сильченко А. С., Кусайкин М. И., Лихацкая Г. Н., Звягинцева Т. Н., Ермакова С. П.** Получение наночастиц на основе фукоиданов из *Fucus evanescens* // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 43. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
56. **Рубцов Н. К., Сильченко А. С., Ермакова С. П.** α -L-Фукозидазы фукоидан-деградирующего локусаморской бактерии *Wenyngzhuangia fucanilytica* CZ1127^T // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 38. – Библиогр.: 5 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
57. **Сидорин Е. В., Портнягина О. Ю., Мизгина Т. О., Киселева Д. А., Старожук В. А.** Влияние шаперона Skp *Yersinia pseudotuberculosis* на процесс агрегации моноклональных IgG1 мыши при разных значениях pH // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габибова и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 2. – С. 111. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-678-4 (Т. 2.).
58. **Сидорова М. А., Жидков М. Е., Попов А. М., Стышова О. Н., Климович А. Н.** Изучение токсического действия 9-фенилфаскаплизина // Химия и химическое образование : VIII Международный симпозиум, Владивосток, 4–6 октября 2021 г. : сборник материалов. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2021. – С. 44–45. – DOI <https://doi.org/10.24866/7444-5126-4>. – URL: <https://www.dvfu.ru/science/publishing-activities/catalogue-of-books-fefu/>. – ISBN 978-5-7444-5126-4.
59. **Сильченко А. С., Расин А. Б., Зуева А. О., Рубцов Н. К., Ермакова С. П.** Открытие фукоидан эндо-40-сульфатазы: механизм действия, специфичность и потенциал применения // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габибова и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 2. – С. 128. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; ISBN 978-5-00189-678-4 (Т. 2.).
60. **Синцова О. В., Гладких И. Н., Дьяченко И. А., Козлов С. А., Лейченко Е. В.** Разработка анальгетического и противовоспалительного препарата на основе пептидного блокатора катионного канала TRPV1. – DOI 10.19163/MedChemRussia2021-2021-153 // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская

- конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021», г. Волгоград, 5–8 октября, 2021 г. : материалы конференции. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 153. – URL: <https://medchem21.com/>. – ISBN 978-5-9652-0644-5.
61. Суриц В. В., Маляренко О. С., Ермакова С. П. Химически модифицированные ламинараны бурой водоросли *Saccharina cichorioides*: структура и противоопухолевая активность на модели 2D и 3D клеточных культур / Науч. рук. Р. В. Усольцева // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апреля 2021 г. : науч. электрон. изд. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2021. – С. 555–556. – ISSN 2500-3518. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021.pdf.
 62. Суриц В. В., Усольцева Р. В., Шевченко Н. М., Ермакова С. П. Фукоиданы бурых водорослей семейства Sargassaceae: характеристики структуры и противоопухолевая активность // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 57. – Библиогр.: 7 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
 63. Surits V. V., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Ermakova S. P. Fucoidans from brown algae of genus *Sargassum*: the structural characteristics and anticancer activity *in vitro* / Sci. adv. R. V. Usoltseva // The 8th annual student scientific conference in English, Vladivostok, 25–31 May 2021. : conference proceedings : sci. electron. publ. – Vladivostok : Far East. Feder. Univ., 2021. – P. 75–76. – Bibliogr.: 2 ref. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021eng.pdf.
 64. Тарбеева Д. В., Федореев С. А., Крылова Н. В., Иунихина О. В., Бердышев Д. В. Биологически активные полифенолы леспедецы двуцветной // Химия и химическое образование : VIII Международный симпозиум, Владивосток, 4–6 октября 2021 г. : сборник материалов. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2021. – С. 53–54. – DOI <https://doi.org/10.24866/7444-5126-4>. – URL: <https://www.dvfu.ru/science/publishing-activities/catalogue-of-books-fefu/>. – ISBN 978-5-7444-5126-4.
 65. Tarbeeva D. V., Fedoreyev S. A., Krylova N. V., Iunikhina O. V., Berdyshev D. V. Biologically active polyphenolic compounds from *Lespedeza bicolor* / Book of abstracts XII International conference on chemistry for young scientists “Mendeleev 2021”, Russia, Saint Petersburg, Sept. 6–10, 2021. – St. Petersburg : Publ. BBM, 2021. – P. 666. – ISBN 971-5-9651-1364-4.
 66. Усольцева Р. В., Суриц В. В., Шевченко Н. М., Ермакова С. П. Структурное разнообразие фукоиданов бурых водорослей семейства Laminiaceae // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апреля 2021 г. : науч. электрон. изд. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2021. – С. 558–559. – Библиогр.: 9 назв. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021.pdf.
 67. Усольцева Р. В., Шевченко Н. М., Звягинцева Т. Н., Зуева А. О., Анастюк С. Д., Звягинцев Н. В., Расин А. Б., Ермакова С. П. Структурные особенности фукоиданов некоторых видов бурых водорослей порядка Laminales // «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 16–17. – Библиогр.: 3 назв. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf
 68. Фильштейн А. П., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Черников О. В. Пространственная структура лектина из мантии мидии *Mytilus trossulus* «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 96–97. – Библиогр.: 2 назв. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf
 69. Чаусова В. Е., Отставных Н. Ю., Недашковская О. И., Исаева М. П. Секвенирование и анализ генома бактерии *Celeribacter* sp. KMM 6765, выделенной из красной водоросли *Ahnfeltia tobuchiensis*. – DOI 10.34756/GEOS.2021.17.38000 // VII Пушчинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов». Школа-конференция для молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие», Пушкино, 6–9 декабря 2021. : сборник материалов конференции. – М. : ГЕОС, 2021. – С. 208–209. – Библиогр.: 6 назв. – URL: <https://www.pbcras.ru/download.php?trid=863&mode=show>. – ISBN 978-5-89118-845-7.
 70. Черников О. В., Кузьмич А. С., Молчанова В. И., Мизгина Т. О., Фильштейн А. П., Чикаловец И. В. Противоопухолевый потенциал лектинов морских беспозвоночных // «Фундаментальная гликобиология» : сборник тезисов V Всероссийской конференции, Гатчина, 21–24 сентября 2021 г. – Гатчина : Науч. изд-во НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ, 2021. – С. 100. – Текст : электронный. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_47204742_47071664.pdf
 71. Чистюлин Д. К., Зелепуга Е. А., Хоменко В. А., Портнягина О. Ю., Новикова О. Д., Романенко Л. А. Структура и электрофизиологические свойства нового порина из морской бактерии *Marinomonas primoryensis* // III Объединенный научный форум физиологов, биохимиков и молекулярных биологов, Сочи – Дагомыс, 3–8 октября 2021. : научные труды / под ред. А. Г. Габилова и М. А. Островского. – М. : Перо. – 2021. – Т. 2. – С. 50. – ISBN 978-5-00189-677-7 (Общ.) ; 978-5-00189-773-6 (Т. 1.).
 72. Шевченко О. В., Плехова Н. Г., Тананаев И. Г. Физико-химические характеристики и биологическая активность комплексов хлорина E₆ с европием для радиофотодинамической терапии злокачественных новообразований / Науч. рук. – д.х.н., проф. Лукьянов П. А. // Актуальные проблемы биомедицины – 2021: материалы XXVII Всероссийской конференции молодых учёных с международным участием, г. Санкт-Петербург, 25–26 марта 2021 года. – СПб. : РИЦ ПСПбГМУ, 2021. – С. 226–227. – ISBN 978-5-88999-717-7.

73. **Шеховцева Д. В., Фильштейн А. П., Чикаловец И. В., Романенко Л. А., Кокоулин М. С., Черников О. В.** Поиск новых лектинов морских глубоководных бактерий *Idiomarina abyssalis* КММ 227Г и *Idiomarina zobellii* КММ 231^T // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 51. – Библиогр.: 3 назв. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
74. **Шкрабов Р. А., Суриц В. В., Ермакова С. П.** Выделение и исследование структурных характеристик ламинарана и фукоидана из бурой водоросли *Sargassum microcystum* / Науч. рук. Р. В. Усольцева // Материалы региональной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых учёных по естественным наукам, Владивосток, 15–30 апреля 2021 г. : науч. электрон. изд. – Владивосток : Дальневост. федер. ун-т, 2021. – С. 563. – Библиогр.: 2 назв. – URL: https://www.dvfu.ru/schools/school_of_natural_sciences/documents/2021.pdf.
75. **Шкрабов Р. А., Суриц В. В., Усольцева Р. В., Ермакова С. П.** Водорастворимые полисахариды из бурой водоросли *Sargassum microcystum*: структурные характеристики и противоопухолевая активность // XVIII Всероссийская молодежная школа-конференция по актуальным проблемам химии и биологии, г. Владивосток, 6–13 сентября 2021 г. : материалы конференции. – Владивосток, 2021. – С. 36. – DOI 10.47471/18_2021_09_06_13_0. – URL: http://piboc.dvo.ru/tmp/Abstracts_MES_2021.pdf. – ISBN 978-5-91849-165-2.
76. **Юрченко А. Н.** Морские микроскопические грибы – потенциальные источники новых фармацевтически значимых соединений. – DOI 10.19163/MedChemRussia2021-2021-295 // MedChem-Russia 2021. 5-я Российская конференция по медицинской химии с международным участием «МедХим-Россия 2021», г. Волгоград, 05–08 октября, 2021 г. : материалы конференции. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. – С. 295. – URL: <https://medchem21.com/>. – ISBN 978-5-9652-0644-5.
77. **Fedoreev S. A., Tarbeeva D. V.** New drugs from far eastern plant *Maackia amurensis* // 14th International symposium on the Chemistry of Natural Compounds, Republic of Uzbekistan, Tashkent, October 7–8, 2021 г. : abstracts. – Tashkent : Institute of the Chemistry of Plant Substances, 2021. – P. 31.
78. **Ivanchina N., Kicha A., Malyarenko T., Kalinovsky A., Popov R., Dmitrenok P., Stonik V.** Studies of starfish polar steroids: structures, biological activity, and metabolic profiling. – DOI 10.19261/nfnpc.2021.ab23 // New frontiers in natural product chemistry. Scientific seminar with international participation. A destiny on the altar of research. Dedicated to academician Pavel Vlad, Chişinău, Republic of Moldova, June 4, 2021. : book of abstracts. – Chişinău : Institute of Chemistry, 2021. – Edit. 6. – P. 30–30. – URL: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/131121. – ISBN 978-9975-3336-7-2.
- Иванчина Н., Кича А., Маляренко Т., Калиновский А., Попов Р., Дмитренко П., Стоник В.** Исследования полярных стероидов морских звезд: структуры, биологическая активность и метаболический профиль. – DOI 10.19261/nfnpc.2021.ab23 // Семинар «Новые рубежи в химии натуральных продуктов». Судьба на алтаре исследований. Посвящается Павлу Владу, Кишинев, Молдова, 4 июня 2021 г. – Кишинев : Ин-т Химии, 2021. – Вып. 6. – С. 30–30. – URL: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/131121. – ISBN 978-9975-3336-7-2.
79. **Plekhova N., Shevchenko O., Korshunova O., Apanasevich V.** Photosensitizer chlorophellin in the treatment of oncopathologies // Sciforum ECB 2021 : The 1th International Electronic Conference on Biomedicine, 1–24 June 2021. : proceedings. – Basel, Switzerland : MDPI, 2021. – P. 1–7. – Bibliogr.: 9 ref. – URL: <https://sciforum.net/manuscripts/10271/manuscript.pdf>. – Дата публикации: 31.05.2021.
80. **Vasileva E. A., Mishchenko N. P., Krylova N. V., Iunikhina O. V., Fedoreev S. A.** Quinoid pigments of sea urchins as potential antiviral drugs // 14th International symposium on the Chemistry of Natural Compounds, Republic of Uzbekistan, Tashkent, October 7–8, 2021. : abstracts. – Tashkent : Institute of the Chemistry of Plant Substances, 2021. – P. 28.

Статьи в сборниках трудов конференций

1. **Vshivkova T. S., Makarenko V. P., Tiunova T. D., Teslenko V. A., Drozdov K. A.** Amphibiotic insect Ephemeroptera, Plecoptera, Trichoptera orders in the Bastak Nature Reserve. – DOI 10.15405/epsbs.2021.06.03.81 // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences, EpSBS. – 2021. – Vol. 111. – Art. 81. – P. 600–611. – Bibliogr.: 6 ref. : AmurCon international scientific conference, Russia, Birobidzhan, 15 December 2020. – URL: <https://www.europeanproceedings.com/proceedings/EpSBS/volumes/vol111-amurcon-2020>. – Дата публикации: 21.06.2021.
2. **Вшивкова Т. С., Никулина Т. В., Дроздов К. А., Иваненко Н. В., Чернышов И. В., Сазонов Е. О.** Оценка качества вод реки Вторая Речка, расположенной на урбанизированной территории мегаполиса Владивосток (Приморский край), по показателям макрозообентоса. – DOI 10.25221/levanidov.09.07 // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова : науч. изд. – 2021. – Вып. 9. – С. 60–70. – Библиогр.: 10 назв. – URL: <https://www.biosoil.ru/files/fscpublications/lev/00002079.pdf>.
3. **Вшивкова Т. С., Никулина Т. В., Клышевская С. В., Дроздов К. А., Жарикова Е. А.** Проблемы загрязнения водотоков урбанизированных территорий и пути их решения на примере реки Вторая Речка (Владивосток, Приморский край). – DOI 10.25221/levanidov.09.06 // Чтения памяти Владимира Яковлевича Леванидова : науч. изд. – 2021. – Вып. 9. – С. 43–59. – Библиогр.: 39 назв. – URL: <https://www.biosoil.ru/files/fscpublications/lev/00002078.pdf>.

4. **Drozdov K. A., Makarenko V. P., Vshivkova T. S.** Method of nuclear magnetic resonance spectroscopy for studying vegetable fats composition. – DOI 10.15405/epsbs.2021.06.03.82 // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences, EpSBS. – 2021. – Vol. 111. – Art. 82. – P. 612–618. – Bibliogr.: 14 ref. : AmurCon international scientific conference, Russia, Birobidzhan, 15 December 2020. – URL: <https://www.europeanproceedings.com/proceedings/EpSBS/volumes/vol111-amurcon-2020>. – Дата публикации: 21.06.2021.
5. **Киселева Д. А., Сидорин Е. В.** Влияние шаперона Skp *Yersinia pseudotuberculosis* на агрегацию иммуноглобулинов мыши и кролика при разных значениях pH=Effect of *Yersinia pseudotuberculosis* Skp chaperone on the aggregation of mouse and rabbit immunoglobulins at different pH values // Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ – 2021 : материалы XVI международной научной конференции, г. Севастополь, 13–17 сент. 2021 г. – Севастополь : СевГУ, 2021. – С. 132–133. – URL:<http://sevbppc.ru/>.
6. **Лепёхина Е. В.** Генетическая трансформация трипсиноподобной пептидазы морской бактерии *Cobetia amphilecti* КММ 296 в клетки *Escherichia coli* / Науч. рук. Носкова Ю. А. // Инновации и технологии в биомедицине : научно-практическая конференция, Владивосток, 19–20 мая 2021 г. : сборник материалов : науч. электрон. изд. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2021. – С. 414–416. – Библиогр.: 7 назв. – URL: <https://www.dvfu.ru/science/publishing-activities/catalogue-of-booksfevu/>. – ISBN 978-5-7444-5047-2. – Дата публикации: 07.06.2021.
7. **Нечаева Я. О.** Трансформация компетентных клеток *Escherichia coli* DH5 α генетической конструкцией, несущей ген химотрипсин-подобной протеазы морской бактерии *Cobetia amphilecti* КММ 296 / Науч. рук. Носкова Ю. А. // Инновации и технологии в биомедицине : научно-практическая конференция, Владивосток, 19–20 мая 2021 г. : сборник материалов : науч. электрон. изд. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2021. – С. 419–421. – Библиогр.: 3 назв. – URL: <https://www.dvfu.ru/science/publishing-activities/catalogue-of-booksfevu/>. – ISBN 978-5-7444-5047-2. – Дата публикации: 07.06.2021.
8. **Старожук В. А., Киселева Д. А., Сидорин Е. В.** Влияние шаперона Skp *Yersinia pseudotuberculosis* на процесс агрегации сывороточных альбуминов при разных значениях pH=Effect of *Yersinia pseudotuberculosis* Skp chaperone on the aggregation process of serum albumin at different pH values // Актуальные вопросы биологической физики и химии. БФФХ – 2021 : материалы XVI международной научной конференции, г. Севастополь, 13–17 сент. 2021 г. – Севастополь : СевГУ, 2021. – С. 171–172. – Библиогр.: 2 назв. – URL:<http://sevbppc.ru/>.
9. **Чан М. Л.** Разработка генно-инженерной конструкции для конъюгации белков с щелочной фосфатазой / Науч. рук. Сейткалиева А. В. // Инновации и технологии в биомедицине : научно-практическая конференция, Владивосток, 19–20 мая 2021 г. : сборник материалов : науч. электрон. изд. – Владивосток : Изд-во ДВФУ, 2021. – С. 445–447. – Библиогр.: 3 назв. – URL: <https://www.dvfu.ru/science/publishing-activities/catalogue-of-booksfevu/>. – ISBN 978-5-7444-5047-2. – Дата публикации: 07.06.2021.
10. **Klykov A. G., Utkina N. K., Chaikina E. L., Murugova G. A.** Alkaloids from the sea sponges as stimulants of growth, developments and productivity of agricultural plants. – DOI 10.1088/17551315/663/1/012054 // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2021. – Vol. 663 : All-Russian conference with international participation Economic and Phytosanitary Rationale for the Introduction of Feeds Plants, 10–11 June 2020, Russia, Moscow Oblast, Bol'shie Vyazemy. – Art. 012054[1–8]. – Bibliogr.: 33 ref. – URL: <https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/663/1/>. – Дата публикации: 18.02.2021.
11. **Pentekhina I., Balabanova L., Nedashkovskaya O., Podvolotskaya A., Tekutyeva L.** Chitinolytic enzymes of marine bacterium *Microbulbifer thermotolerans* // Abstracts for the 6th International symposium on Biodiversity: Agriculture, Food and Pharmaceutical Application, Vietnam, Buon Ma Thuot City, 15 December 2021. – Vietnam : Tay Nguyen Univ. – P. 29–32. – Bibliogr.: 6 ref.