

## Библиографический список публикаций сотрудников ТИБОХ ДВО РАН в 2011 г.

### Сборники тезисов

9th IST Asia Pacific meeting. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : program and abstracts. – Vladivostok, 2011. – 76 p. – ISBN 978-5-7442-1511-8.

### Главы в книгах

1. **Стоник В. А., Михайлов В. В., Волков Л. В.** Морские биотехнологии и водно-биологические ресурсы // Синтез научно-технических и экономических прогнозов: Тихоокеанская Россия – 2050 / под ред. П. А. Минакира, В. И. Сергеевко. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – Ч. 3, гл. 12. – С. 412–418. – ISBN 978-5-8044-1285-3.  
**Стоник В. А., Михайлов В. В., Волков Л. В.** Морские биотехнологии и водно-биологические ресурсы // The synthesis of scientific-technological and economic forecasts: Pacific Russia – 2050 / ed. by P. A. Minakir, V. I. Sergeenko. – Vladivostok : Dal'nauka, 2011. – Ч. 3, гл. 12. – С. 412–418. – ISBN 978-5-8044-1285-3.
2. **Стоник В. А., Михайлов В. В., Волков Л. В.** Биотехнологии и водно-биологические ресурсы // Синтез научно-технических и экономических прогнозов: Тихоокеанская Россия – 2050 / под ред. П. А. Минакира, В. И. Сергеевко. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – Ч. 3, гл. 12. – С. 424–430. – ISBN 978-5-8044-1285-3.  
**Стоник В. А., Михайлов В. В., Волков Л. В.** Биотехнологии и водно-биологические ресурсы // The synthesis of scientific-technological and economic forecasts: Pacific Russia – 2050 / ed. by P. A. Minakir, V. I. Sergeenko. – Vladivostok : Dal'nauka, 2011. – Ч. 3, гл. 12. – С. 424–430. – ISBN 978-5-8044-1285-3.
3. **Рассказов В. А., Курзенко Н. В., Хотимченко Ю. С.** Биологические исследования // Синтез научно-технических и экономических прогнозов: Тихоокеанская Россия – 2050 / под ред. П. А. Минакира, В. И. Сергеевко. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – Ч. 7, гл. 26. – С. 840–849. – ISBN 978-5-8044-1285-3.  
**Рассказов В. А., Курзенко Н. В., Хотимченко Ю. С.** Биологические исследования // The synthesis of scientific-technological and economic forecasts: Pacific Russia – 2050 / ed. by P. A. Minakir, V. I. Sergeenko. – Vladivostok : Dal'nauka, 2011. – Ч. 7, гл. 26. – С. 840–849. – ISBN 978-5-8044-1285-3.
4. **Varabanova A. O., Yermak I. M.** Structural peculiarities of sulfated polysaccharides from red alga *Tichocarpus crinitus* (Tichocarpaceae) and *Chondrus pinnulatus* (Gigartinaceae) collected at the Russian Pacific Coast // Handbook of Marine Macroalgae: Biotechnology and Applied Phycology / First Edition. Ed. Se-Kwon Kim. – John Wiley and Sons, Ltd. – 2011. – Chap. 8. – P. 193–204. – Bibliogr.: 88 ref. – ISBN 978-0-470-97918-1.
5. **Vazaka K., Crawford R. J., Nazarenko E. L., Ivanova E. P.** Bacterial extracellular polysaccharides // Bacterial Adhesion: Chemistry, Biology and Physics. – 2011. – Vol. 715. – Chap. 13. – P. 213–226. – (Advances in Experimental Medicine and Biology). – Bibliogr.: 87 ref. – ISBN 978-94-007-0940.
6. **Popov A. M., Kang D.** Analgesic and other medicinal properties of safflower (*Carthamus tinctorius* L.) seeds // Nuts and Seeds in Health and Disease Prevention / Eds : V. R. Preedy, R. P. Watson, V. B. Patel. – London, Burlington, San Diego : Elsevier Inc. – 2011. – Chap. 118. – P. 995–1002. – Bibliogr.: 17 ref. – ISBN 978-012-375-688-6.
7. **Stonik V. A., Fedorov S. N.** Cancer preventive marine natural products // Cellular and Genetic Practices for Translational Medicine / Eds : J.-Y. Kwak, J.-Y. Han. – Kerala, India : Res. Signpost. – 2011. – P. 133–168. – Bibliogr.: 136 ref. – ISBN 978-81-308-0452-1.

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

8. **Бахолдина С. И., Шубин Ф. Н., Санина Н. М., Соловьева Т. Ф.** Действие фенола на бактерии псевдотуберкулеза, культивированные в различной среде // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. – 2011. – № 6. – С. 64–69. – Библиогр.: 10 назв.  
**Bakholdina S. I., Shubin F. N., Sanina N. M., Solovyeva T. F.** Effect of phenol on *Yersinia pseudotuberculosis* bacteria cultivated in various media // Zhurnal Mikrobiologii i Immunologii. – 2011. – N 6. – P. 64–69. – Bibliogr.: 10 ref.
9. **Бердышев Д. В., Глазунов В. П.** Изучение механизмов антиоксидантного действия 2,3,5,6,8-пентагидрокси-7-этил-1,4-нафтохинона (эхинохрома А) с использованием теории функционала плотности. Сообщение 4. Миграция протонов и катиона  $\text{Na}^+$  в моносодиевых солях эхинохрома А // Известия АН. Серия химическая. – 2011. – № 4. – С. 625–632. – Библиогр.: 11 назв.  
**Berdyshev D. V., Glazunov V. P.** 7-Ethyl-2,3,5,6,8-pentahydroxy-1,4-naphthoquinone (echinochrome A): a DFT study of the mechanism of the antioxidant action. 4.\* Migration of protons and the  $\text{Na}^+$  cation in echinochrome A monosodium salts // Russian Chemical Bulletin – 2011. – Vol. 60, N 4, P. 639–646. – Bibliogr.: 11 ref.
10. **Беседнова Н. Н., Запорожец Т. С., Макаренкова И. Д., Ермакова С. П., Звягинцева Т. Н.** Сульфатированные полисахариды водорослей – модификаторы функций врожденного иммунитета при бактериальных, вирусных и паразитарных инфекциях // Успехи современной биологии. – 2011. – Т. 131, № 5. – С. 503–517. – Библиогр.: 124 назв.  
**Besednova N. N., Zaporozhets T. S., Makarenkova I. D., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N.** Sulfated polysaccharides of marine algae – modifiers of function of innate immunity on bacterial, viral and parasitic infections // Biology Bulletin Reviews. – 2011. – Vol.1, № . – P. – Bibliogr.: 124 ref.
11. **Бойко Э. В.** Трихомы семян видов *Asteraceae*. I. Кроющие волоски // Turczaninowia. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 130–140. – Библиогр.: 47 назв.  
**Boyko E. V.** Trichomes of achenes of *Asteraceae*. I. Covering hairs // Turczaninowia. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 130–140. – Библиогр.: 47 назв.

12. Булгаков А. А., Родионова О. М., Петрова И. Ю., Елисейкина М. Г., Родионов А. Ю., Апанасевич В. И. Диагностическая и прогностическая информативность нового лектин-иммуоферментного метода диагностики рака шейки матки // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2011. – № 1. – С. 96–97. – Библиогр.: 6 назв.  
**Bulgakov A. A., Rodionova O. M., Petrova I. Yu., Eliseikina M. G., Rodionov A. Yu., Apanasevich V. I.** Diagnostic and prognostic informativity of new lectin immunoenzymometric method for diagnosing cervical cancer // Pacific Medical Journal. – 2011. – N 1. – P. 96–97. – Bibliogr.: 6 ref.
13. Вакорина Т. И., Гладких И. Н., Монастырская М. М., Козловская Э. П. Конформационная стабильность ингибитора сериновых протеиназ InhVJ из актинии *Heteractis crispa* // Биоорганическая химия. – 2011. – Т. 37, № 3. – С. 310–318. – Библиогр.: 50 назв.  
**Vakorina T. I., Gladkikh I. N., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P.** Conformational stability of the serine protease inhibitor InhVJ from the sea anemone *Heteractis crispa* // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2011. – Vol. 37, N 3. – P. 277–284. – Bibliogr.: 50 ref.
14. Волкова С. А., Горовой П. Г. Числа хромосом видов рода *Cnidium* (*Apiaceae*) Дальнего Востока и Аляски // Turczaninowia. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 145–147. – Библиогр.: 27 назв.  
**Volkova S. A., Gorovoy P. G.** Chromosome numbers of *Cnidium* (*Apiaceae*) species from the Russian Far East and Alaska // Turczaninowia. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 145–147. – Библиогр.: 27 назв.
15. Волкова С. А., Пшенникова Л. М. Эпидерма листа видов рода *Dasiphora* (*Rosaceae*) // Turczaninowia. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 123–129. – Библиогр.: 41 назв.  
**Volkova S. A., Pshennikova L. M.** The leaf epidermis in species of genus *Dasiphora* (*Rosaceae*) // Turczaninowia. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 123–129. – Библиогр.: 41 назв.
16. Гавриленко И. Г., Горовой П. Г. Ареалы восточноазиатских видов секции *Erythranda* рода *Thalictrum* (*Ranunculaceae*) // Turczaninowia. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 110–115. – Библиогр.: 32 назв.  
**Gavrilenko I. G., Gorovoy P. G.** Areas of the East Asian species of *Thalictrum* sect. *Erythranda* (*Ranunculaceae*) // Turczaninowia. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 110–115. – Библиогр.: 32 назв.
17. Герасименко Н. И., Скрипцова А. В., Бусарова Н. Г., Моисеенко О. П. Влияние сезона и стадии роста на содержание липидов и фотосинтетических пигментов у бурой водоросли *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar (*Phaeophyceae, Alariaceae*) // Физиология растений. – 2011. – Т. 58, № 5. – С. 743–749. – Библиогр.: 25 назв.  
**Gerasimenko N. I., Skriptsova A. V., Busarova N. G., Moiseenko O. P.** Effects of the season and growth stage on the contents of lipids and photosynthetic pigments in brown alga *Undaria pinnatifida* // Russian Journal of Plant Physiology. – 2011. – Vol. 58, N 5. – P. 885–891. – Bibliogr.: 25 ref.
18. Горовой П. Г., Болтенков Е. В., Яковлева О. В., Дудкин Р. В. Таксономическое значение анатомического строения черешков листьев в роде *Megadenia* Maxim. (*Cruciferae*) // Доклады Академии наук. – 2011. – Т. 439, № 1. – С. 129–131. – Библиогр.: 15 назв.  
**Gorovoy P. G., Boltentkov E. V., Yakovleva O. V., Doudkin R. V.** Taxonomic value of petiole anatomy in the genus *Megadenia* Maxim. (*Cruciferae*) // Doklady Biological Sciences. – 2011. – Vol. 439, N 1. – P. 215–217. – Bibliogr.: 15 ref.
19. Давыдова В. Н., Нагорская В. П., Горбач В. И., Калитник А. А., Реунов А. В., Соловьева Т. Ф., Ермак И. М. Анти-вирусная активность хитозанов: зависимость от структуры и способа деполимеризации // Прикладная биохимия и микробиология. – 2011. – Т. 47, № 1. – С. 113–118. – Библиогр.: 36 назв.  
**Davydova V. N., Nagorskaya V. P., Gorbach V. I., Kalitnik A. A., Reunov A. V., Solov'eva T. F., Ermak I. M.** Chitosan antiviral activity: dependence on structure and depolymerization method // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2011. – Vol. 47, N 1. – P. 103–108. – Bibliogr.: 36 ref.  
**Davydova V. N., Nagorskaya V. P., Gorbach V. I., Kalitnik A. A., Reunov A. V., Solov'eva T. F., Ermak I. M.** Chitosan antiviral activity: dependence on structure and depolymerization method // Prikladnaia biokhimiia i mikrobiologiya. – 2011. – Vol. 47, N 1. – P. 113–118. – Bibliogr.: 36 ref.
20. Дрозд Н. Н., Шевченко Н. М., Ермакова С. П., Лапикова Е. С., Макаров В. А., Звягинцева Т. Н. Влияние структурных характеристик фукоиданов из бурых водорослей на антикоагулянтную активность и подвижность комплексов с сульфатом протамина при электрофорезе // Химико-фармацевтический журнал. – 2011. – Т. 45, № 1. – С. 45–50. – Библиогр.: 30 назв.  
**Drozd N. N., Shevchenko N. M., Ermakova S. P., Lapikova E. S., Makarov V. A., Zvyagintseva T. N.** Influence of structural characteristics of fucoidans from brown seaweed on anticoagulant activity and mobility of their complexes with protamine sulfate in electric field // Pharmaceutical Chemical Journal. – 2011. – Vol. 45, N 1. – P. – Bibliogr.: 30 ref.
21. Дрозд Н. Н., Мифтахова Н. Т., Савчик Е. Ю., Калинина Т. Б., Макаров В. А., Имбс Т. И., Звягинцева Т. Н., Кузнецова Т. А., Беседнова Н. Н. Противотромботическая и геморрагическая активности фукоидана, выделенного из бурой водоросли *Fucus evanescens* // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2011. – Т. 74, № 5. – С. 26–30. – Библиогр.: 25 назв.  
**Drozd N. N., Miftakhova N. T., Savchik E. Yu., Kalinina T. B., Makarov V. A., Imbs T. I., Zvyagintseva T. N., Kuznetsova T. A., Besednova N. N.** Antithrombotic and hemorrhagic activities of fucoidan isolated from *Fucus evanescens* brown algae // Eksperimental'naya i Klinicheskaya Farmakologiya. – 2011. – Vol. 74, N 5. – P. 26–30. – Bibliogr.: 25 ref.
22. Дроздов К. А., Полецук А. В., Клименко В. Е., Молдованов М. А. Исследование динамики повреждений мозга крыс при черепно-мозговой травме методом магнитно-резонансной томографии // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2011. – № 1. – С. 93–95. – Библиогр.: 9 назв.  
**Drozdov K. A., Poleschuk A. V., Klimentenko V. E., Moldovanov M. A.** Studying dynamics of rats' brain injuries in case of craniocerebral trauma via magnetic resonance imaging // Pacific Medical Journal. – 2011. – N 1. – P. 93–95. – Bibliogr.: 9 ref.
23. Елькин Ю. Н., Чередниченко А. И., Кольцова Е. А., Артюков А. А. Масс-спектрометрия с ионизацией захватом электронов эхинохрома А // Масс-спектрометрия. – 2011. – Т. 8, № 2. – С. 147–149. – Библиогр.: 13 назв.
24. Елькин Ю. Н., Будник Б. А., Ивлева В. Б., Назаренко Е. Л., О'Коннор П., Костелло К. Определение липидного состава наружного слоя бактериальной стенки: масс-спектрометрический подход // Масс-спектрометрия. – 2011. – Т. 8, № 4. – С. 273–280. – Библиогр.: назв.

25. **Ефремов И. А., Кожемяко В. Б.** Молекулярно-генетические экспертизы спорного родства по полиморфным маркерам хромосомы X человека: особенности интерпретации результатов и расчетов индекса отцовства // Сибирский медицинский журнал. – 2011. – № 7. – С. 49–55. – Библиогр.: 28 назв  
**Efremov I. A., Kozhemyako V. B.** Molecular genetic expertises of disputed kinship using human X chromosome polymorphic markers: features of interpretation of results and calculations of paternity index // Сибирский медицинский журнал. – 2011. – № 7. – С. 49–55. – Библиогр.: 28 назв.
26. **Заостровных В., Исакова М., Дедкова О., Анисимов М.** Влияние препарата ДВ-47-4 на культуру огурца и томата в защищенном грунте // Главный агроном. – 2011. – № 5. – С. 68–70. – Библиогр.: назв.  
**Zaostrovnykh V., Isakova M., Dedkova O., Anisimov M.** Influence of product DV-47-4 on culture of a cucumber and tomato in the protected ground // Главный агроном. – 2011. – № 5. – С. 68–70. – Библиогр.: назв.
27. **Иванчина Н. В., Маляренко Т. В., Кича А. А., Калиновский А. И., Дмитренко П. С., Ермакова С. П.** Два новых астеросапонина из антарктической морской звезды *Diplasterias brucei*. Структуры и цитотоксические активности // Биоорганическая химия. – 2011. – Т. 37, № 4. – С. 559–566. – Библиогр.: 9 назв.  
**Ivanchina N. V., Malyarenko T. V., Kicha A. A., Kalinovskiy A. I., Dmitrenko P. S., Ermakova S. P.** Structures and cytotoxic activities of two new asterosaponins from the Antarctic starfish *Diplasterias brucei* // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2011. – Vol. 37, N 4. – P. 499–506. – Bibliogr.: 9 ref.
28. **Каленик Т. К., Семилетова Е. В., Елисеева Т. И., Шевченко Н. М.** Бурые водоросли Тихоокеанского шельфа для производства лечебно-профилактических продуктов // Пищевая промышленность. – 2011. – № 2. – С. 20–22. – Библиогр.: 6 назв.
29. **Кравченко А. О., Белоциценко Е. С., Яковлева И. М., Барабанова А. О., Ермак И. М.** Сезонные изменения содержания фотосинтетических пигментов у красной водоросли *Ahnfeltiopsis flabelliformis* Японского моря // Известия ТИНРО. – 2011. – Т. 166. – С. 123–133. – Библиогр.: 33 назв.  
**Kravchenko A. O., Belotsitsenko E. S., Yakovleva I. M., Varabanova A. O., Yermak I. M.** Seasonal changes of photosynthetic pigments content in red alga *Ahnfeltiopsis flabelliformis* from the Japan Sea // Izv. TINRO. – 2011. – Vol. 166. – P. 123–133. – Bibliogr.: 33 ref.
30. **Кривошапко О. А. [!Н.], Попов А. М.** Лечебные и профилактические свойства липидов и антиоксидантов, выделенных из морских гидробионтов // Вопросы питания. – 2011. – № 2. – С. 4–8. – Библиогр.: 23 назв.  
**Krivoshapko O. A. [!N.], Popov A. M.** Medical and prophylactic properties lipids and antioxidants derived from sea hydrobionts // Voprosy Pitaniia. – 2011. – Vol. 80, N 2. – P. 4–8. – Bibliogr.: 23 ref.
31. **Крылова Н. В., Леонова Г. Н., Попов А. М., Артюков А. А., Козловская Э. П.** Изучение эффективности препарата Люромарин при экспериментальном клещевом энцефалите у мышей // Антибиотики и химиотерапия. – 2011. – Т. 56, № 7-8. – С. 13–15. – Библиогр.: 6 назв.  
**Krylova N. V., Leonova G. N., Popov A. M., Artyukov A. A., Kozlovskaya E. P.** Investigation of luromarin efficacy on mice with experimental tick-borne encephalitis // Antibiotiki i Khimioterapiya. – 2011. – Vol. 56, N 7-8. – P. 13–15. – Bibliogr.: 6 ref.
32. **Крылова Н. В., Попов А. М., Леонова Г. Н., Артюков А. А., Майстровская О. С.** Сравнительное изучение противовирусной активности лутеолина и 7,3'-дисульфата лутеолина // Антибиотики и химиотерапия. – 2011. – Т. 56, № 11–12. – С. 7–10. – Библиогр.: 15 назв.  
**Krylova N. V., Popov A. M., Leonova G. N., Artyukov A. A., Maistrovskaya O. S.** Comparative study of antiviral activity of luteolin and 7,3'-disulfate luteolin // Antibiotiki i Khimioterapiya. – 2011. – Vol. 56, N 11–12. – P. 7–10. – Bibliogr.: 15 ref.
33. **Кузнецова Т. А., Запорожец Т. С., Беседнова Н. Н., Звягинцева Т. Н., Шевченко Н. М., Имбс Т. И., Мандракова Н. В., Мельников В. Г.** Исследование пребиотического потенциала биологически активных веществ из морских гидробионтов и разработка новых продуктов функционального питания // Вестник ДВО РАН. – 2011. – № 2. – С. 147–150. – Библиогр.: 11 назв.  
**Kuznetsova T. A., Zaporozhetsk T. S., Besednova N. N., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Imbs T. I., Mandrakova N. V., Melnikov V. G.** Study of prebiotic potential of biologically active substances from sea hydrobionts and development of new functional food // Bulletin of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences. – 2011. – N 2. – P. 147-150. – Bibliogr.: 11 ref.
34. **Лазарев В. Ф., Онохин К. В., Антимонина О. И., Полоник С. Г., Гужова И. В., Маргулис Б. А.** Кинетика шаперонной активности белков Hsp70 и Hdj1 в клетках миелоидной лейкемии человека U-937 после теплового или лекарственного preconditionирования // Биохимия. – 2011. – Т. 76, вып. 5. – С. 724–730. – Библиогр.: 20 назв.  
**Lazarev V. F., Onokhin K. V., Antimonova O. I., Polonik S. G., Guzhova I. V., Margulis B. A.** Kinetics of chaperone activity Hsp70 and Hdj1 in human leukemia U-937 cells after preconditioning with thermal shock or compound U-133 // Biochemistry (Moscow). – 2011. – Vol. 76, N 5. – P. 590-595. – Bibliogr.: 20 ref.
35. **Лапшина Л. А., Нагорская В. П., Реунов А. В., Барабанова А. О., Шевченко Н. М., Ермак И. М., Звягинцева Т. Н., Елякова Л. А.** Связь между влиянием полисахаридов на активность гидролаз в листьях табака и их антивирусным действием // Биохимия. – 2011. – Т. 76. – № 4. – С. 566–572. – Библиогр.: 37 назв.  
**Lapshina L. A., Nagorskaya V. P., Reunov A. V., Varabanova A. O., Shevchenko N. M., Yermak I. M., Zvyagintseva T. N., Elyakova L. A.** Correlation between influence of polysaccharides on hydrolase activity and their antiviral effect in tobacco leaves // Biochemistry (Moscow). – 2011. – Vol. 76, N 4. – P. 462-466. – Bibliogr.: 37 ref.
36. **Мартынова А. В., Балабанова Л. А., Прушинский А. П.** Эпидемиологические аспекты заболеваемости оппортунистическими инфекциями дыхательных путей детей с туберкулезной инфекцией // Эпидемиология и вакцинопрофилактика. – 2011. – № 1. – С. 25–27. – Библиогр.: 12 назв.
37. **Нагорская В. П., Реунов А. В., Лапшина Л. А., Давыдова В. Н., Ермак И. М.** Электронно-микроскопическое изучение влияния хитозана на внутриклеточное накопление и состояние частиц вируса табачной мозаики в листьях табака // Цитология. – 2011. – Т. 53, № 2. – С. 185–191. – Библиогр.: 26 назв.  
**Nagorskaya V. P., Reunov A. V., Lapshina L. A., Davydova V. N., Yermak I. M.** Electron microscopic study of chitosan action on intracellular accumulation and the state of tobacco mosaic virus particles in tobacco leaves // Cell and Tissue Biology. – 2011. – Vol. 5, N 2. – P. 171–177. – Bibliogr.: 26 ref.

- Nagorskaya V. P., Reunov A. V., Lapshina L. A., Davydova V. N., Yermak I. M. Electron microscopic study of chitosan action on intracellular accumulation and the state of tobacco mosaic virus particles in tobacco leaves // *Tsitologiya* – 2011. – Vol. 53, N 2. – P. 185–191. – Библиогр.: 26 назв.
38. Назаренко Е. Л., Перепелов А. В., Шевченко Л. С., Даева Е. Д., Иванова Е. П., Шашков А. С., Видмалм Г. Структура О-специфического полисахарида *Shewanella japonica* КММ 3601, содержащего 5,7-диацетамидо-3,5,7,9-тетрадезоксид-*D-глицеро-D-тало-нон-2-улозоновую* кислоту // *Биохимия*. – 2011. – Т. 76, вып. 7. – С. 969–975. – Библиогр.: 21 назв.
- Nazarenko E. L., Perepelov A. V., Shevchenko L. S., Daeva E. D., Ivanova E. P., Shashkov A. S., Widmalm G. Structure of the O-specific polysaccharide from *Shewanella japonica* KMM 3601 containing 5,7-diacetamido-3,5,7,9-tetra-deoxy-D-glycero-D-talo-non-2-ulonic acid // *Biochemistry (Moscow)*. – 2011. – Vol. 76, N 7. – P. 791–796. – Bibliogr.: 21 ref.
39. Невзорова В. А., Тилик Т. В., Гилифанов Е. А., Вахрушева С. Е., Панченко Е. А., Кудрявцева В. А., Лукьянов П. А. Содержание свободной маталлопротеиназы MMP9 и комплекса MMP9 / TIMP1 в сыворотке крови при стабильном течении хронической обструктивной болезни легких, ассоциированной с ишемической болезнью сердца // *Пульмонология*. – 2011. – № 2. – С. 75–80. – Библиогр.: 15 назв.
- Nevzorova V. A., Tilik T. V., Gilifanov E. A., Vakhrusheva S. E., Panchenko E. A., Kudryavtseva V. A., Lukyanov P. A. Concentration of free metalloproteinase MMP9 and complex MMP9 / TIMP1 in blood serum in patients with co-existing stable chronic obstructive lung disease and ischemic heart disease // *Пульмонология*. – 2011. – № 2. – С. 75–80. – Библиогр.: 15 назв.
40. Новикова О. Д., Хоменко В. А., Емельяненко В. И., Лихацкая Г. Н., Зелепуга Е. А., Ким Н. Ю., Исаева М. П., Портнягина О. Ю., Вострикова О. П., Сидорова О. В., Соловьева Т. Ф. ОМРС-подобный порин из *Yersinia pseudotuberculosis*: молекулярная характеристика, физико-химические и функциональные свойства // *Биологические мембраны*. – 2011. – Т. 28, № 2. – С. 95–110. – Библиогр.: 51 назв.
- Novikova O. D., Khomenko V. A., Emelyanenko V. I., Likhatskaya G. N., Zelepuga E. A., Kim N. Yu., Isaeva M. P., Portnyagina O. Yu., Vostrikova O. P., Sidorova O. V., Solov'eva T. F. OmpC-like porin from *Yersinia pseudotuberculosis*: molecular characteristics, physico-chemical and functional properties // *Biochemistry (Moscow) Suppl. Ser. A: Membrane and Cell Biology*. – 2011. – Vol. 5, N 3. – P. 263–277. – Bibliogr.: 51 ref.
41. Полоник Н. С., Полоник С. Г., Денисенко В. А., Моисеенко О. П., Ануфриев В. Ф. Хлорирование триалкил-5,8-дигидрокси-1,4-нафтохинонов под действием HCl-MnO<sub>2</sub> в растворе уксусной кислоты. Эффективная конверсия 2,3,6-триалкил-2,3-дигидро-2,3,7-трихлорнафталин-1,4-дионов в триалкил-5,8-дигидроксимонохлор-1,4-нафтохиноны // *Журнал органической химии*. – 2011. – Т. 47, № 7. – С. 1029–1033. – Библиогр.: 8 назв.
- Polonik N. S., Polonik S. G., Denisenko V. A., Moiseenko O. P., Anufriev V. F. Chlorination of 2,3,6-trialkyl-5,8-dihydroxy-1,4-naphthoquinones with HCl-MnO<sub>2</sub> in acetic acid. Effective transformation of 2,3,6-trialkyl-2,3,7-trichloro-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene-1,4-diones into 7-chloro-2,3,6-trialkyl-5,8-dihydroxy-1,4-naphthoquinones // *Russian Journal of Organic Chemistry*. – 2011. – Vol. 47, N 7. – P. 1045–1049. – Bibliogr.: 7 ref.
42. Попов А. М. Противоопухолевая и антиметастатическая активность моногликозидов женьшеня: современные представления // *Биофармацевтический журнал*. – 2011. – Т. 3, № 5. – С. 3–8. – Библиогр.: 23 назв.
- Popov A. M. Antitumor and antimetastatic activities monoglycosides of ginseng: modern conceptions // *Биофармацевтический журнал*. – 2011. – Т. 3, № 5. – С. 3–8. – Библиогр.: 23 назв.
43. Попов А. М., Недашковская О. И., Гафуров Ю. М., Московкина Т. В. Противомикробная активность препарата «Коурохитин» // *Биофармацевтический журнал*. – 2011. – Т. 3, № 3. – С. 3–5. – Библиогр.: 12 назв.
- Popov A. M., Nedashkovskaya O. I., Gafurov Yu. M., Moskovkina T. V. Antimicrobial activity of «Kourochitin» preparation // *Биофармацевтический журнал*. – 2011. – Т. 3, № 3. – С. 3–5. – Библиогр.: 12 назв.
44. Попов А. М., Артюков А. А., Глазунов В. П., Мандрон Е. В., Кривошапко О. Н., Козловская Э. П. // *Биология моря*. – 2011. – Т. 37, № 3. – С. 217–222. – Библиогр.: 20 назв.
- Popov A. M., Artyukov A. A., Glazunov V. P., Mandron E. V., Krivoshapko O. N., Kozlovskaya E. P. Antitumor and anticoagulant activities of collagen protein from the holothurian *Apostichopus japonicus* [*japonicus*] modified by proteolytic enzymes // *Russian Journal of Marine Biology*. – 2011. – Vol. 37, N 3. – P. 217–222. – Bibliogr.: 20 ref.
45. Попов А. М., Кривошапко О. Н., Артюков А. А. Сравнительная оценка фармакологической активности лютеолина и 7,3'-дисульфата лютеолина при моделировании разных патологий // *Биофармацевтический журнал*. – 2011. – Т. 3, № 4. – С. 27–33. – Библиогр.: 16 назв.
- Popov A. M., Krivoshapko O. N., Artyukov A. A. Comparative estimation of pharmacological activities of luteolin and luteolin 7,3'-disulphate at modelling of different pathologies // *Биофармацевтический журнал*. – 2011. – Т. 3, № 4. – С. 27–33. – Библиогр.: 16 назв.
46. Попов А. М., Портнягина О. Ю., Артюков А. А., Санина Н. М., Мазейка А. Н., Костецкий Э. Я., Цыбульский А. А. Адьювантный эффект тубулярных иммуностимулирующих комплексов, модифицированных эхинохромом А, в отношении порового белка из *Yersinia pseudotuberculosis* // *Медицинская иммунология*. – 2011. – Т. 13, № 2-3. – С. 139–144. – Библиогр.: 16 назв.
47. Похило Н. Д., Киселева М. И., Ануфриев В. Ф. Синтез и цитотоксическая активность азидонафтазарина // *Химико-фармацевтический журнал*. – 2011. – Т. 45, № 9. – С. 8–11. – Библиогр.: 27 назв.
- Pokhilo N. D., Kiseleva M. I., Anufriev V. F. Synthesis and cytotoxic activity of azidonaphthazarins // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. – 2011. – Vol. 45, N 9. – P. 522–525. – Bibliogr.: 27 ref.
48. Похило Н. Д., Якубовская А. Я., Глазунов В. П. Химия производных нафтазарина. 15. Бромирование нафтазарина и его производных // *Журнал органической химии*. – 2011. – Т. 47, вып. 4. – С. 507–512. – Библиогр.: 15 назв.
- Pokhilo N. D., Yakubovskaya A. Y., Glazunov V. P. Chemistry of naphthazarin derivatives: 15. Bromination of naphthazarin and its derivatives // *Russian Journal of Organic Chemistry*. – 2011. – Vol. 47, N 4. – P. 504–509. – Bibliogr.: 15 ref.
49. Путилова Е. А., Федорев С. А., Иванис В. А., Скляр Л. Ф., Добряков Е. Ю., Кулеш Н. И., Попов А. Ф. Роль препарата Максар в лечении хронических вирусных гепатитов // *Дальневосточный журнал инфекционной патологии*. – 2011. – № 18. – С. 34–40. – Библиогр.: 23 назв.

- Putilova E. A., Fedoreev S. A., Ivanis V. A., Sklyar L. F., Dobryakov E. U., Kulesh N. I., Popov A. F.** The Role of "Maxar" in treatment of chronic viral hepatitis // *The Far Eastern Journal of Infectious Pathology*. – 2011. – № 18. – С. 34–40. – Библиогр.: 23 назв.
50. **Реунов А. В., Лега С. Н., Нагорская В. П., Лапшина Л. А.** Обнаружение толерантных к вирусу табачной мозаики клеток в индуцированных вирусом локальных некрозах на листьях *Datura stramonium* L. // *Цитология*. – 2011. – Т. 53, № 1. – С. 83–89. – Библиогр.: 24 назв.
- Reunov A. V., Lega S. N., Nagorskaya V. P., Lapshina L. A.** A subset of cells in tobacco mosaic virus (TMV)-induced local lesions in *Datura stramonium* leaves are tolerant to TMV // *Cell and Tissue Biology*. – 2011. – Vol. 5, N 1. – P. 62–67. – Bibliogr.: 24 ref.
- Reunov A. V., Lega S. N., Nagorskaya V. P., Lapshina L. A.** Observation of cells tolerant of tobacco mosaic virus in virus-induced local lesions in *datura stramonium* L. leaves // *Tsitologiya*. – 2011. – Vol. 5, N 1. – P. 83–89. – Bibliogr.: 24 ref.
51. **Санталова Е. А., Денисенко В. А., Глазунов В. П., Калиновский А. И., Анастюк С. Д., Стоник В. А.** Дибромтирозиновые производные из этанольного экстракта морской губки *Aplysina* sp.: структуры, трансформации и происхождение // *Известия АН. Серия химическая*. – 2011. – № 3. – С. 557–567. – Библиогр.: 22 назв.
- Santalova E. A., Denisenko V. A., Glazunov V. P., Kalinovskii A. I., Anastyuk S. D., Stonik V. A.** Dibromotyrosine derivatives from the ethanol extract of the marine sponge *Aplysina* sp.: structures, transformations, and origin // *Russian Chemical Bulletin*. – 2011. Vol. 60, N 3. – P. 570–580. – Bibliogr.: 22 ref.
52. **Санталова Е. А., Глазунов В. П., Денисенко В. А.** Таутомерное и конформационное равновесие  $\gamma$ -лактонов (3,5-дибром-1-гидрокси-4-оксоциклогекса-2,5-диен-1-ил)-уксусной кислоты // *Журнал органической химии*. – 2011. – Т. 47, вып. 10. – С. 1462–1466. – Библиогр.: 11 назв.
- Santalova E. A., Glazunov V. P., Denisenko V. A.** Tautomeric and conformation equilibria of  $\gamma$ -lactones derived from (3,5-dibromo-1-hydroxy-4-oxocyclohexa-2,5-dien-1-yl)acetic acid // *Russian Journal of Organic Chemistry*. – 2011. – Vol. 47, N 10. – P. 1487–1491. – Bibliogr.: 11 ref.
53. **Сидорин Е. В., Соловьева Т. Ф.** IgG-связывающие белки бактерий // *Биохимия*. – 2011. – Т. 76, вып. 3. – С. 363–378. – Библиогр.: 157 назв.
- Sidorin E. V., Solov'eva T. F.** IgG-binding proteins of bacteria // *Biochemistry (Moscow)*. – 2011. – Vol. 76, N 3. – P. 295–308. – Bibliogr.: 157 ref.
54. **Сметанина О. Ф., Юрченко А. Н., Калиновский А. И., Пушилин М. А., Слинкина Н. Н., Юрченко Е. А., Афиятуллоев Ш. Ш.** 3-Метил-4-метоксигоноиталамин из факультативных морских грибов рода *Penicillium* // *Известия АН. Серия химическая*. – 2011. – № 4. – С. 744–747. – Библиогр.: 10 назв.
55. **Сон О. М., Текутьева Л. А., Каленик Т. К., Фищенко Е. С., Федянина Л. Н., Плаксен Н. В., Хильченко Н. С., Звягинцева Т. Н., Шевченко Н. М.** Стресс-протективный эффект фуколама, входящего в состав мороженого (экспериментальное обоснование функционального действия) // *Вестник ТГЭУ*. – 2011. – № 2. – С. 98–102. – Библиогр.: 3 назв.
56. **Талалаева О. С., Мищенко Н. П., Брюханов В. М., Зверев Я. Ф., Федореев С. А., Лампатов В. В.** Влияние гистохрома на процесс свободнорадикального окисления в эксперименте // *Бюллетень СО РАМН*. – 2011. – Т. 31, № 3. – С. 63–67. – Библиогр.: 15 назв.
- Talalaeva O. S., Mishchenko N. P., Bryuchanov V. M., Zverev Ya. F., Fedoreev S. A., Lampatov V. V.** The influence of histochrome on the free-radical oxidation under the experimental condition // *Бюллетень СО РАМН*. – 2011. – Т. 31, № 3. – С. 63–67. – Библиогр.: 15 назв.
57. **Талалаева О. С., Жариков А. Ю., Федореев С. А., Зверев Я. Ф., Брюханов В. М., Мищенко Н. П., Лампатов В. В.** Влияние гистохрома на экскреторную функцию почек в эксперименте // *Бюллетень сибирской медицины*. – 2011. – Т. 10, № 5. – С. 101–104. – Библиогр.: 6 назв.
- Talalayeva O. S., Zharikov A. Yu., Fedoreyev S. A., Zverev Ya. F., Bryukhanov V. M., Mishchenko N. P., Lampatov V. V.** Experimental histochrome's effect on the renal excretory function // *Бюллетень сибирской медицины*. – 2011. – Т. 10, № 5. – С. 101–104. – Библиогр.: 6 назв.
58. **Титлянов Э. А., Титлянова Т. В., Белоус О. С.** Полезные вещества морских бурых макроводорослей: химическое строение, физико-химические свойства, содержание, использование // *Известия ТИНРО*. – 2011. – Т. 164. – С. 416–431. – Библиогр.: 105 назв.
- Titlyanov E. A., Titlyanova T. V., Belous O. S.** Useful substances from marine kelps (*Heterokontophyta*): chemical structure, physical and chemical properties, content, and use // *Izv. TINRO*. – 2011. – Vol. 164. – P. 416–431. – Bibliogr.: 105 ref.
59. **Титлянов Э. А., Титлянова Т. В., Белоус О. С.** Полезные вещества морских зеленых макроводорослей (*Chlorophyta*) и морских трав (*Magnoliophyta*): структура, содержание, накопление и использование // *Известия ТИНРО*. – 2011. – Т. 166. – С. 205–239. – Библиогр.: 50 назв.
- Titlyanov E. A., Titlyanova T. V., Belous O. S.** Useful substances from marine green algae (*Chlorophyta*) and seagrasses (*Magnoliophyta*): structure, content, accumulation, and use // *Izv. TINRO*. – 2011. – Vol. 166. – P. 205–239. – Bibliogr.: 50 ref.
60. **Титлянов Э. А., Титлянова Т. В., Белоус О. С.** Полезные вещества морских красных водорослей (*Rhodophyta*): химическая структура и содержание // *Известия ТИНРО*. – 2011. – Т. 165. – С. 305–319. – Библиогр.: 87 назв.
- Titlyanov E. A., Titlyanova T. V., Belous O. S.** Useful substances of marine red algae (*Rhodophyta*): chemical structure and content // *Izv. TINRO*. – 2011. – Vol. 165. – P. 305–319. – Bibliogr.: 87 ref.
61. **Титлянов Э. А., Титлянова Т. В., Белоус О. С.** Полезные морские растения и их использование // *Известия ТИНРО*. – 2011. – Т. 164. – С. 140–156. – Библиогр.: 102 назв.
- Titlyanov E. A., Titlyanova T. V., Belous O. S.** Useful marine plants and their uses // *Izv. TINRO*. – 2011. – Vol. 164. – P. 140–156. – Bibliogr.: 102 ref.
62. **Ткачева Е. С., Лейченко Е. В., Монастырская М. М., Исаева М. П., Зелепуга Е. А., Анастюк С. Д., Дмитриенко П. С., Козловская Э. П.** Новые актинопорины из актинии *Heteractis crispa*: клонирование и функциональная экспрессия // *Биохимия*. – 2011. – Т. 76. № 10. – С. 1387–1395. – Библиогр.: 27 назв.

- Tkacheva E. S., Leychenko E. V., Monastyrnaya M. M., Issaeva M. P., Zelepuga E. A., Anastuk S. D., Dmitrenok P. S., Kozlovskaya E. P. New actinoporins from sea anemone *Heteractis crispata*: cloning and functional expression // Biochemistry (Moscow). – 2011. – Vol. 76, N 10. – P. 1131–1139. – Bibliogr.: 27 ref.
63. Турмова Е. П., Григорюк А. А., Лукьянов П. А., Агафонова И. Г., Цыбульский А. В. Мониторинг содержания цитокинов и липидного спектра при экспериментальной гиперлипидемии // Сибирский медицинский журнал. – 2011. – № 4. – С. 59–62. – Библиогр.: 15 назв.  
Turmova E. P., Grigorjuk A. A., Lukyanov P. A., Agafonova I. G., Cibulskiy A. V. Monitoring of the cytokines content and lipidic spectrum in experimental hyperlipidemia // Сибирский медицинский журнал. – 2011. – № 4. – С. 59–62. – Библиогр.: 15 назв.
64. Турмова Е. П., Бычков Е. А., Григорюк А. А., Лукьянов П. А., Чагина Е. А. Оксидантный статус и дисфункция эндотелия (экспериментальное исследование) // Вестник новых медицинских технологий. – 2011. – Т. 18, № 2. – С. 496–498. – Библиогр.: 13 назв.  
Turmova E. P., Bichkov E. A., Grigorjuk A. A., Lukyanov P. A., Chagina E. A. Oxidative status and endothelial dysfunction (experimental research) // Вестник новых медицинских технологий. – 2011. – Т. 18, № 2. – С. 496–498. – Библиогр.: 13 назв.
65. Фролова Г. М., Гумерова П. А., Романенко Л. А., Михайлов В. В. Характеристика липидов психрофильной бактерии *Shewanella frigidimarina* изолированных из морского льда Японского моря // Микробиология. – 2011. – Т. 80, № 1. – С. 33–39. – Библиогр.: 24 назв.  
Frolova G. M., Gumerova P. A., Romanenko L. A., Mikhailov V. V. Characterization of the lipids of psychrophilic bacteria *Shewanella frigidimarina* isolated from sea ice of the Sea of Japan // Microbiology. – 2011. – Vol. 80, N 1. – P. 30–36. – Bibliogr.: 24 ref.
66. Хасина М. Ю., Молочников В. О., Махачкеева Т. А., Хасина М. А., Полякова Н. В., Ульянов И. Г., Лукьянов П. А. Элементный состав крови и активность металлозависимого ферментативного звена антиоксидантной защиты у лиц с наркотической зависимостью // Вопросы наркологии. – 2011. – № 2. – С. 50–55. – Библиогр.: 22 назв.
67. Царенко Н. А., Нестерова С. В., Салохин А. В. *Pogonia japonica* (Orchidaceae) на острове Сахалин // Turczaninowia. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 116–118. – Библиогр.: 23 назв.  
Tsarenko N. A., Nesterova S. V., Salokhin A. V. *Pogonia japonica* (Orchidaceae) in the Sakhalin island // Turczaninowia. – 2011. – Т. 14, № 2. – С. 116–118. – Библиогр.: 23 назв.
68. Цыбульский А. В., Попов А. М., Портнягина О. Ю., Артюков А. А., Санина Н. М., Мазейка А. Н., Костецкий Э. Я. Адьювантный эффект тубулярных иммуностимулирующих комплексов, модифицированных эхинохромом А, в отношении порового белка из *Yersinia pseudotuberculosis* // Медицинская иммунология. – 2011. – Т. 13, № 2–3. – С. 139–144. – Библиогр.: 15 назв.  
Tsybulsky A. V., Popov A. M., Portnyagina O. Yu., Artyukov A. A., Sanina N. M., Mazeyka A. N., Kostetsky E. Y. Adjuvant effect of tubular immunostimulating complexes modified by echinochrome A, towards a pore protein from *Yersinia pseudotuberculosis* // Медицинская иммунология. – 2011. – Т. 13, № 2–3. – С. 139–144. – Библиогр.: 15 назв.
69. Цыбульский А. В., Попов А. М., Санина Н. М., Мазейка А. Н., Портнягина О. Ю., Новикова О. Д., Тимченко Н. Ф., Костецкий Э. Я. Иммуногенные и протективные свойства наноразмерных конструкций на основе тубулярных иммуностимулирующих комплексов и порообразующего белка из *Yersinia pseudotuberculosis* // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2011. – № 2. – С. 43–47. – Библиогр.: 9 назв.
70. Цыбульский А. В., Попов А. М., Артюков А. А., Костецкий Э. Я., Кривошапка О. Н., Мазейка А. Н., Козловская Э. П. Сравнительное изучение лечебного действия лютеолина, розмариновой кислоты и эхинохрома А при экспериментальной кардиопатологии индуцированной стрессом // Биомедицинская химия. – 2011. – Т. 57, № 3. – С. 314–325. – Библиогр.: 10 назв.  
Tsybulsky A. V., Popov A. M., Artyukov A. A., Kostetsky E. Y., Krivoshapko O. N., Maseyka A. N., Kozlovskaya E. P. The comparative study of the medical action of luteolin, rosmarinic acid and echinochrome A at experimental stress-induced cardiopathology // Biomeditsinskaya Khimiya. – 2011. – Vol. 57, N 3. – P. 314–325. – Bibliogr.: 10 ref.
71. Чайкина Е. Л., Герасименко Н. И., Клыков А. Г., Анисимов М. М. Влияние экстрактивных веществ бурой водоросли *Laminaria cichorioides* Miyabe на рост проростков и продуктивность растений // Агрехимия. – 2011. – № 3. – С. 51–55. – Библиогр.: 21 назв.
72. Чучалин В. С., Ратькин А. В., Ратькин Е. В., Федорев С. А., Булгаков В. П. Влияние полифенольных комплексов ядровой древесины и клеточной культуры маакии амурской на магнитно-резонансные томографические показатели печени // Бюллетень сибирской медицины. – 2011. – Т. 10, № 3. – С. 145–148. – Библиогр.: 7 назв.  
Chuchalin V. S., Ratkin A. V., Ratkin Ye. V., Fedoreyev S. A., Bulgakov V. P. Effect of polyphenolic complexes wood and cellular culture *Maackia amurensis* on the MR tomography performance of a liver // Бюллетень сибирской медицины. – 2011. – Т. 10, № 3. – С. 145–148. – Библиогр.: 7 назв.
73. Шестаков О. П., Новиков В. Л., Мартыяс Е. А., Анисимов М. М. Синтез и гемолитическая активность циклопентановых и гидриндановых 2-ацетил-1,3-дионов // Химико-фармацевтический журнал. – 2011. – Т. 45, № 8. – С. 8–12. – Библиогр.: 12 назв.  
Shestak O. P., Novikov V. L., Martyyas E. A., Anisimov M. M. Synthesis and hemolytic activity of cyclopentane and hydrindane 2-acetyl-1,3-diones // Химико-фармацевтический журнал. – 2011. – Т. 45, № 8. – С. 8–12. – Библиогр.: 12 назв.
74. Шкрыль Ю. Н., Веремейчик Г. Н., Булгаков В. П., Горпенченко Т. Ю., Каменев Д. Г., Авраменко Т. В., Шедько С. В., Ковальчук С. Н., Кожемяко В. Б. Силикаты морских губок и возможность их получения при помощи трансгенных растений и клеточных культур // Вестник РФФИ. – 2011. – № 1. – С. 35–43. – Библиогр.: 13 назв.
75. Юрченко Е. А., Анисимов М. М. Рост и продуктивность перца сладкого *Capsicum annuum* L. при обработке препаратом ДВ 47-4 // Сельскохозяйственная биология. Серия: биология растений. – 2011. – № 5. – С. 113–117. – Библиогр.: 10 назв.  
Yurchenko E. A., Anisimov M. M. Effect of agrochemical DV 47-4 on the growth and productivity of *Capsicum annuum* L. // Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya. – 2011. – N 5. – P. 113–117. – Bibliogr.: 10 ref.

76. Afiyatullof S. S., Kalinovskiy A. I., Antonov A. S. New virescenosides from the marine-derived fungus *Acremonium striatisporum* // Natural Product Communications. – 2011. – Vol. 6, N 8. – P. 1063–1068. – Bibliogr.: 18 ref.
77. Aminin D. L., Zaporozhets T. S., Andryashchenko P. V., Avilov S. A., Kalinin V. I., Stonik V. A. Radioprotective properties of cumaside, a complex of triterpene glycosides from the sea cucumber *Cucumaria japonica* and cholesterol // Natural Product Communications. – 2011. – Vol. 6, N 5. – P. 587-592. – Bibliogr.: 27 ref.
78. Aminin D. L., Gorpenchenko T. Y., Bulgakov V. P., Andrijashchenko P. V., Avilov S. A., Kalinin V. I. Triterpene glycoside cucumarioside A<sub>2</sub>-2 from sea cucumber stimulates mouse immune cell adhesion, spreading, and motility // Journal of Medicinal Food. – 2011. – Vol. 14, N 6. – P. 594-600. – Bibliogr.: ref.
79. Anastyuk S. D., Barabanova A. O., Correc G., Nazarenko E. L., Davydova V. N., Helbert W., Dmitrenok P. S., Yermak I. M. Analysis of structural heterogeneity of  $\kappa/\beta$ -carrageenan oligosaccharides from *Tichocarpus crinitus* by negative-ion ESI and tandem MALDI mass spectrometry // Carbohydrate Polymers. – 2011. – Vol. 86, N 2. – P. 546–554. – Bibliogr.: 34 ref.
80. Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Dmitrenok P. S., Zvyagintseva T. N. Investigation of a sulfate transfer during autohydrolysis of a fucoidan from the brown alga *Fucus evanescens* by tandem ESIMS // Carbohydrate Research. – 2011. – Vol. 346, N 18. – P. 2975–2977. – Bibliogr.: 14 ref.
81. Antonov A. S., Kalinovskiy A. I., Dmitrenok P. S., Kalinin V. I., Stonik V. A., Mollo E., Cimino G. New triterpene oligoglycosides from the Caribbean sponge *Erylus formosus* // Carbohydrate Research. – 2011. – Vol. 346, N 14. – P. 2182–2192. – Bibliogr.: 30 ref.
82. Antonov A. S., Avilov S. A., Kalinovskiy A. I., Dmitrenok P. S., Kalinin V. I., Taboada S., Ballesteros M., Avila C. Triterpene glycosides from Antarctic sea cucumbers III. Structures of liouvillosides A<sub>4</sub> and A<sub>5</sub>, two minor disulphated tetraosides containing 3-O-methylquinovose as terminal monosaccharide units from the sea cucumber *Staurocucumis liouvillei* (Vaney) // Natural Product Research. – 2011. – Vol. 25, N 14. – P. 1324–1333. – Bibliogr.: 15 ref.
83. Bulgakov V. P., Tchernoded G. K., Veselova M. V., Fedoreyev S. A., Muzarok T. I., Zhuravlev Y. N. Catechin production in cultured cells of *Taxus cuspidata* and *Taxus baccata* // Biotechnology Letters. – 2011. – Vol. 33, N 9. – P. 1879–1883. – Bibliogr.: 18 ref.
84. Bulgakov V. P., Gorpenchenko T. Y., Shkryl Yu. N., Veremeichik G. N., Mischenko N. P., Avramenko T. V., Fedoreyev S. A., Zhuravlev Yu. N. CDPK-driven changes in the intracellular ROS level and plant secondary metabolism // Bioengineered Bugs. – 2011. – Vol. 2, N 6. – P. 1–4. – Bibliogr.: 14 ref.
85. Cho S.-H., Chae S.-H., Cho M., Kim T.-U., Choi S., Han J.-H., Kim Y. T., Joung Y., Joh K., Nedashkovskaya O. I., Kim S. B. *Gramella gaetbulicola* sp. nov., a member of the family Flavobacteriaceae isolated from foreshore soil // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. – 2011. – Vol. 61, pt. 11. – P. 2654–2658. – Bibliogr.: ref.
86. Ehrlich H., Elkin Yu. N., Artoukov A. A., Stonik V. A., Safronov P. P., Bazhenov V. V., Kurek D. V., Varlamov V. P., Born R., Meissner H., Richter G. Simple method for preparation of nanostructurally organized spines of sand dollar *Scaphechinus mirabilis* (Agassiz, 1863) // Marine Biotechnology. – 2011. – Vol. 13, N 3. – P. 402–410. – Bibliogr.: 34 ref.
87. Ermakova S., Sokolova R., Kim S.-M., Um B.-H., Isakov V., Zvyagintseva T. Fucoidans from brown seaweeds *Sargassum hornery*, *Eclonia cava*, *Costaria costata*: structural characteristics and anticancer activity // Applied Biochemistry and Biotechnology. – 2011. – Vol. 164, N 6. – P. 841-850. – Bibliogr.: 17 ref.
88. Evtushenko E. V. Regioselective benzylation of glycopyranosides by benzoyl chloride in the presence of MoO<sub>2</sub>(acac)<sub>2</sub> // Journal of Carbohydrate Chemistry. – 2011. – Vol. 29, N 8-9. – P. 369–378. – Bibliogr.: 32 ref.
89. Fedorov S. N., Shubina L. K., Kuzmich A. S., Polonik S. G. Antileukemic properties and structure-activity relationships of O- and S- glycosylated derivatives of Juglone and related 1,4-naphthoquinones // Open Glycoscience. – 2011. – Vol. 4. – P. 1–5. – Bibliogr.: 26 ref.
90. Ivanchina N. V., Kicha A. A., Stonik V. A. Steroid glycosides from marine organisms // Steroids. – 2011. – Vol. 76, N 5. – P. 425–454. – Bibliogr.: 130 ref.
91. Kalinovskaya N. I., Romanenko L. A., Irisawa T., Ermakova S. P., Kalinovskiy A. I. Marine isolate *Citricoccus* sp. KMM 3890 as a source of a cyclic siderophore nocardamine with antitumor activity // Microbiological Research. – 2011. – Vol. 166, N 8. – P. 654–661. – Bibliogr.: 41 ref.
92. Khanal P., Kang B. S., Yun H. J., Cho H.-G., Makarieva T. N., Choi H. S. Aglycon of rhizochalin from the *Rhizochalina incrustata* induces apoptosis via activation of AMP-activated protein kinase in HT-29 colon cancer cells // Biological and Pharmaceutical Bulletin. – 2011. – Vol. 34, N 10. – P. 1553–1558. – Bibliogr.: 39 ref.
93. Khanh H. H. N., Kusaykin M., Zakharenko A., Ly B. M., Hang C. T. T., Ngoc N. T. D., Trinh P. T. H., Trang V. T. D., Hoa L. T., Huan L. Q., Uyen L. N. Tinh sach va khao sat dac tinh cua enzyme thuy phan alginate tu gan tuy oc ban tay *Lambis* sp. (Purification and properties of an alginate lyase from the hepatopancreas of *Lambis* sp. // Tap Chi Cong Nghe Sinh Hoc (Journal of Biotechnology). – 2011. – Vol. 9. – P. [1–9]. – Bibliogr.: 9 ref.
94. Khilchenko S. R., Zaporozhets T. S., Shevchenko N. M., Zvyagintseva T. N., Vogel U., Seeberger P., Lepenies B. Immunostimulatory activity of fucoidan from the brown alga *Fucus evanescens*: role of sulfates and acetates // Journal of carbohydrate chemistry. – 2011. – Vol. 30, N 4-6. – P. 291-305. – Bibliogr.: 56 ref.
95. Kicha A. A., Kalinovskiy A. I., Ivanchina N. V., Malyarenko T. V., Dmitrenok P. S., Ermakova S. P., Stonik V. A. Four new asterosaponins, hippasteriosides A – D, from the Far Eastern starfish *Hippasteria kurilensis* // Chemistry and Biodiversity. – 2011. – Vol. 8, N 1. – P. 166–175. – Bibliogr.: 15 ref.
96. Makarieva T. N., Shubina L. K., Guzii A. G., Ivanchina N. V., Denisenko V. A., Afiyatullof S. S., Dmitrenok P. S., Kalinovskiy A. I., Stonik V. A. Determination of absolute stereochemistry of natural alicyclic glycosides by <sup>1</sup>H NMR spectroscopy without application of chiral reagents – an indication // Natural Product Communications. – 2011. – Vol. 6, N 5. – P. 673-676. – Bibliogr.: 7 ref.
97. Makarieva T. N., Tabakmaher K. M., Guzii A. G., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Shubina L. K., Kuzmich A. S., Lee H.-S., Stonik V. A. Monanchocidins B-S: polycyclic guanidine alkaloids with potent antileukemic activities from the sponge *Monanchora pulchra* // Journal of Natural Products. – 2011. – Vol. 74, N 9. – P. 1952–1958. – Bibliogr.: 31 ref.

98. Malyarenko T. V., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Kalinovskiy A. I., Dmitrenok P. S., Ermakova S. P., Stonik V. A. Cariniferosides A–F and other steroidal biglycosides from the starfish *Asteropsis carinifera* // *Steroids*. – 2011. – Vol. 76, N 12. – P. 1280–1287. – Bibliogr.: 13 ref.
99. Martynova A. V., Balabanova L. A., Pruschinskiy A. Emergence of *Haemophilus influenzae* strains in the nasopharynx of children with tuberculosis // *Pulmonary Medicine*. – 2011. – Vol. 2011. – Article ID 420284. – P. [1–3]. – Bibliogr.: 7 ref.
100. Nazarenko E. L., Crawford R. J., Ivanova E. P. The structural diversity of carbohydrate antigens of selected gram-negative marine bacteria // *Marine Drugs*. – 2011. – Vol. 9, N 10. – P. 1914–1954. – Bibliogr.: 173 ref.
101. Nevzorova V. A., Zakharchuk N. V., Belushkina T. R., Agafonova I. G., Gilifanov E. A. Endothelium-dependent and endothelium-independent cerebral vessel reactions in a chronic smoking model // *International Journal of Biomedicine*. – 2011. – Vol. 1, N 2. – P. 103–107. – Bibliogr.: 16 ref.
102. Odintsova E. S., Baranova S. V., Dmitrenok P. S., Rasskazov V. A., Calmels C., Parissi V., Andreola M.-L., Buneva V. N., Zakharova O. D., Nevinsky G. A. Antibodies to HIV integrase catalyze site-specific degradation of their antigen // *International Immunology*. – 2011. – Vol. 23, N 10. – P. 601–612. – Bibliogr.: 42 ref.
103. Pokhilo N. D., Dragan S. V., Anufriev V. Ph. Revision of the structure of cuculoquinone to 3,3'-bis(6-ethyl-2,5,7,8-tetrahydroxy-1,4-naphthoquinone) and confirmation of the proposed structure by synthesis // *Tetrahedron Letters*. – 2011. – Vol. 52, N 28. – P. 3651–3653. – Bibliogr.: 12 ref.
104. Polonik N. S., Polonik S. G., Denisenko V. A., Moiseenko O. P. Reaction of dichloronaphthazarins with sodium nitrite as a route to natural pigments echinamines A and B and related aminonaphthazarins // *Synthesis*. – 2011. – N 20. – P. 3350–3358. – Bibliogr.: 41 ref.
105. Polonik N. S., Anufriev V. Ph., Polonik S. G. Short regiospecific synthesis of echinamine A – the pigment of sea urchin *Scaphechinus mirabilis* // *Natural Product Communications*. – 2011. – Vol. 6, N 2. – P. 217–222. – Bibliogr.: 11 ref.
106. Ponomarenko L. P., Terent'eva N. A., Krasokhin V. B., Kalinovskiy A. I., Rasskazov V. A. Terpenoid metabolites from *Spongia* spp. and their effects on nucleic acid biosynthesis in sea urchin eggs // *Natural Product Communications*. – 2011. – Vol. 6, N 6. – P. 773–776. – Bibliogr.: 12 ref.
107. Radchenko O. S., Sigida E. N., Balaneva N. N., Dmitrenok P. S., Novikov V. L. Abnormal reactions of 2-methoxy-4,9-dimethyl-1-nitroacridine with selenous acid and selenium (IV) oxide. Synthesis of 1*H*-selenopheno[2,3,4-*k,l*]acridine-1-one: a new seleno-containing ring system // *Journal of Heterocyclic Chemistry*. – 2011. – Vol. 48, N 1. – P. 209–214. – Bibliogr.: 8 ref.
108. Reunov A. V., Lapshina L. A., Nagorskaya V. P., Elyakova L. A. Effect of 1,3;1,6- $\beta$ -D-glucan on the intracellular accumulation and state of tobacco mosaic virus particles in detached leaves of *Nicotiana tabacum* L. var. Samsun // *Journal of Plant Pathology*. – 2011. – Vol. 93, N 1. – P. 215–218. – Bibliogr.: 26 ref.
109. Romanenko L. A., Tanaka N., Frolova G. M., Svetashev V. I., Mikhailov V. V. *Litoreibacter albidus* gen. nov., sp. nov. and *Litoreibacter janthinus* sp. nov., members of the class *Alphaproteobacteria* isolated from the seashore // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. – 2011. – Vol. 61, pt. 1. – P. 148–154. – Bibliogr.: 35 ref.
110. Romanenko L. A., Tanaka N., Svetashev V. I., Kalinovskaya N. I. *Pacificibacter maritimus* gen. nov., sp. nov., isolated from shallow marine sediment // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. – 2011. – Vol. 61, pt. 6. – P. 1375–1381. – Bibliogr.: ref.
111. Romanenko L. A., Tanaka N., Svetashev V. I., Mikhailov V. V. *Primorskyibacter sedentarius* gen. nov., sp. nov., a novel member of the class *Alphaproteobacteria* from shallow marine sediments // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. – 2011. – Vol. 61, pt. 7. – P. 1572–1578. – Bibliogr.: ref.
112. Romanenko L. A., Tanaka N., Svetashev V. I., Mikhailov V. V. *Vadicella arenosi* gen. nov., sp. nov., a novel member of the class *Alphaproteobacteria* isolated from sandy sediments from the Sea of Japan seashore // *Current Microbiology*. – 2011. – Vol. 62, N 3. – P. 795–801. – Bibliogr.: 34 ref.
113. Sibirtsev Ju. T., Shastina V. V., Menzorova N. I., Makarieva T. N., Rasskazov V. A.  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ -dependent DNase involvement in apoptotic effects in spermatozoa of sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* induced by two-headed sphingolipid rhizochalin // *Marine Biotechnology*. – 2011. – Vol. 13, N 3. – P. 536–543. – Bibliogr.: 24 ref.
114. Silchenko A. S., Kalinovskiy A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Yurchenko E. A., Kalinin V. I. Structure of cucumariosides H<sub>5</sub>, H<sub>6</sub>, H<sub>7</sub> and H<sub>8</sub>, triterpene glycosides from the sea cucumber *Eupentacta fraudatrix* and unprecedented aglycone with 16,22-epoxy-group // *Natural Product Communications*. – 2011. – Vol. 6, N 8. – P. 1075–1082. – Bibliogr.: 19 ref.
115. Sokolova E. V., Barabanova A. O., Bogdanovich R. N., Khomenko V. A., Solov'eva T. F., Yermak I. M. *In vitro* antioxidant properties of red algal polysaccharides // *Biomedicine and Preventive Nutrition*. – 2011. – Vol. 1, N 3. – P. 161–167. – Bibliogr.: 47 ref.
116. Solov'eva T. F., Likhatskaya G. N., Khomenko V. A., Stenkova A. M., Kim N. Y., Portnyagina O. Y., Novikova O. D., Trifonov E. V., Nurminski E. A., Isaeva M. P. A novel OmpY porin from *Yersinia pseudotuberculosis*: structure, channel-forming activity and trimer thermal stability // *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*. – 2011. – Vol. 28, N 4. – P. 517–533. – Bibliogr.: 64 ref.
117. Stenkova A. M., Isaeva M. P., Shubin F. N., Rasskazov V. A., Rakin A. V. Trends of the major porin gene (*ompf*) evolution: insight from the genus *Yersinia* // *Plos One*. – 2011. – Vol. 6, N 5. – e20546. – Bibliogr.: 61 ref.
118. Tanaka N., Romanenko L. A., Iino T., Frolova G. M., Mikhailov V. V. *Cocleimonas flava* gen. nov., sp. nov., a gammaproteobacterium isolated from sand snail (*Umbonium costatum*) // *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. – 2011. – Vol. 61, pt. 2. – P. 412–416. – Bibliogr.: 23 ref.
119. Tong C., Li W., Jin Q., Tan C., Qu M., Chen W., Molchanova V., Chikalovets I., Chernikov O., Lukyanov P. Lectin from the sea mussel *Crenomytilus grayanus* and its effects on *Saccharomyces cerevisiae* // *African Journal of Biotechnology*. – 2011. – Vol. 10, N 80. – P. 18532–18538. – Bibliogr.: 29 ref.
120. Utkina N. K., Denisenko V. A., Krasokhin V. B. Diplopupehenone, a new unsymmetrical pupephenone-related dimer from the marine sponge *Dysidea* sp. // *Tetrahedron Letters*. – 2011. – Vol. 52, N 29. – P. 3765–3768. – Bibliogr.: 19 ref.



121. Veremeichik G. N., Shkryl Yu. N., Bulgakov V. P., Shedko S. V., Kozhemyako V. B., Kovalchuk S. N., Krasokhin V. B., Zhuravlev Yu. N., Kulchin Yu. N. Occurrence of a silicatein gene in glass sponges (*Hexactinellida: Porifera*) // Marine Biotechnology. – 2011. – Vol. 13, N 4. – P. 810–819. – Bibliogr.: 31 ref.
122. Vishchuk O. S., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N. Sulfated polysaccharides from brown seaweeds *Saccharina japonica* and *Undaria pinnatifida*: isolation, structural characteristics and antitumor activity // Carbohydrate Research. – 2011. – Vol. 346, N 17. – P. 2769–2776. – Bibliogr.: 41 ref.
123. Voinov V. G., Deinzer M. L., Beckman J. S., Barofsky D. F. Electron capture, collision-induced, and electron capture-collision induced dissociation in Q-TOF // Journal of the American Society for Mass Spectrometry. – 2011. – Vol. 22, N 4. – P. 607–611. – Bibliogr.: 14 ref.
124. Zakharenko A. M., Kusaykin M. I., Kovalchuk S. N., Anastyuk S. D., Ly B. M., Sova V. V., Rasskazov V. A., Zvyagintseva T. N. Enzymatic and molecular characterization of an *endo*-1,3- $\beta$ -D-glucanase from the crystalline styles of the mussel *Perna viridis* // Carbohydrate Research. – 2011. – Vol. 346, N 2. – P. 243–252. – Bibliogr.: 39 ref.
125. Глазунов В. П., Бердышев Д. В., Денисенко В. А. Проявление енол-енольной таутомерии 2-ацетилциклопентанона- $d_1$  в ИК спектрах // Журнал прикладной спектроскопии. – 2011. – Т. 78, № 4. – С. 522–534. – Библиогр.: 31 назв.  
Glazunov V. P., Berdyshev D. V., Denisenko V. A. Manifestation of enol-enolic tautomerism in 2-acetylcyclopentanone- $d_1$  IR-spectra // Journal of Applied Spectroscopy. – 2011. – Vol. 78, N 4. – P. – Bibliogr.: 31 ref.
126. Атопкина Л. Н., Денисенко В. А. Синтез  $\beta$ -D-галактопиранозидов 20S-протопанаксадиола // Химия природных соединений. – 2011. – № 1. – С. 72–76. – Библиогр.: 19 назв.  
Atopkina L. N., Denisenko V. A. Synthesis of 20S-protopanaxadiol  $\beta$ -D-galactopyranosides // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 1. – P. 79–84. – Bibliogr.: 19 ref.
127. Атопкина Л. Н., Денисенко В. А. Glycosylation of panaxadiol // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 46, N 6. – P. 892–896. – Bibliogr.: 14 ref.
128. Бусарова Н. Г., Исай С. В., Ревцова И. Ю. Исследование липидов морского червя *Urechis unicinctus* // Химия природных соединений. – 2011. – № 4. – С. 459–462. – Библиогр.: 34 назв.  
Busarova N. G., Isai S. V., Revtsova I. Yu. Lipids from the marine worm *Urechis unicinctus* // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 4. – P. 515–518. – Bibliogr.: 34 ref.
129. Gorshkova R. P., Isakov V. V., Nedashkovskaya O. I., Nazarenko E. L. Structure of carbohydrate antigens from *Microbulbifer* sp. КММ 6242 // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 46, N 6. – P. 837–840. – Bibliogr.: 16 ref.
130. Денисенко М. В., Самошина Н. Ф., Денисенко В. А., Дмитренко П. С. Синтез  $3\beta$ -гидрокси-20-оксо-30-норлупан-28-овой (платановой) кислоты и ее гликозидов // Химия природных соединений. – 2011. – № 5. – С. 651–657. – Библиогр.: 18 назв.  
Denisenko M. V., Samoshina N. F., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S. Synthesis of  $3\beta$ -hydroxy-20-oxo-30-norlupan-28-oic (platanic) acid and its glycosides // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 5. – P. 741–748. – Bibliogr.: 18 ref.
131. Журавлева О. И., Лещенко Е. В., Афиятуллоев Ш. Ш., Соболевская М. П., Денисенко В. А., Шевченко Л. С. Метаболиты из морской актинобактерии *Streptomyces* sp. КММ 7210 // Химия природных соединений. – 2011. – № 3. – С. 437–438. – Библиогр.: 6 назв.  
Zhuravleva O. I., Leshchenko E. V., Afiyatulloev Sh. Sh., Sobolevskaya M. P., Denisenko V. A., Shevchenko L. S. Metabolites from the marine actinobacterium *Streptomyces* sp. КММ 7210 // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 3. – P. 495–495. – Bibliogr.: 6 ref.
132. Имбс Т. И., Шевченко Н. М., Семенова Т. Л., Суховерхов С. В., Звягинцева Т. Н. Гетерогенность состава сульфатированных полисахаридов, синтезируемых бурой водорослью *Costaria costata* // Химия природных соединений. – 2011. – № 1. – С. 86–87. – Библиогр.: 9 назв.  
Imbs T. I., Shevchenko N. M., Semenova T. L., Sukhoverkhov S. V., Zvyagintseva T. N. Compositional heterogeneity of sulfated polysaccharides synthesized by the brown alga *Costaria costata* // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 1. – P. 96–97. – Bibliogr.: 9 ref.
133. Капустина И. И., Табакмахер К. М., Макарьева Т. Н. Стерины токсин-содержащей дальневосточной губки *Monanchora pulchra* // Химия природных соединений. – 2011. – № 6. – С. 891–892. – Библиогр.: 10 назв. зар.
134. Кочергина Т. Ю., Ануфриев В. Ф. Реакция 6-гидрокси-2,3-дихлор-7-этилнафтазарина с KF- $MeOH-Al_2O_3$  синтез кристазарина, метаболита лишайника *Cladonia cristatella* // Химия природных соединений. – 2011. – № 1. – С. 12–14. – Библиогр.: 11 назв.  
Kochergina T. Yu., Anufriev V. F. Reaction of 6-hydroxy-2,3-dichloro-7-ethylnaphtazarin with KF- $MeOH-Al_2O_3$ . Synthesis of cristazarin, a metabolite of the lichen *Cladonia cristatella* // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 1. – P. 10–12. – Bibliogr.: 11 ref.
135. Кусайкин М. И., Захаренко А. М., Ермакова С. П., Веселова М. В., Григорук Е. В., Федореев С. А., Звягинцева Т. Н. Дегликозилирование гликозидов изофлавоноидов из клеточной культуры *Maackia amurensis* под действием  $\beta$ -D-глюкозидазы из гепатопанкреаса *Littorina sitkana* // Химия природных соединений. – 2011. – № 2. – С. 182–185. – Библиогр.: 8 назв.  
Kusaikin M. I., Zakharenko A. M., Ermakova S. P., Veselova M. V., Grigoruk E. V., Fedoreev S. A., Zvyagintseva T. N. Deglycosylation of isoflavonoid glycosides from *Maackia amurensis* cell culture by  $\beta$ -D-glucosidase from *Littorina sitkana* hepatopancreas // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 2. – P. 197–200. – Bibliogr.: 8 ref.
136. Меньшова Р. В. (Соколова), Ермакова С. П., Rachidi S. M., Al-Hajje A. H., Звягинцева Т. Н., Канаан Н. М. Сезонные изменения состава, структурных характеристик и противоопухолевые свойства полисахаридов бурой водоросли *Padina pavonica* (Ливан) в зависимости от состава // Химия природных соединений. – 2011. – Т. 47, № 6. – С. 297–301. – Библиогр.: 22 назв.
137. Naberezhnykh G. A., Gorbach V. I., Bratskaya S. Yu., Solov'eva T. F. Preparation and properties of liposomes coated with N-acetylated low-molecular-weight chitosan // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 46, N 6. – P. 852–856. – Bibliogr.: 17 ref.

138. Олейникова Г. К., Слинкина Н. Н., Афиятуллово Ш. Ш. Неполарные соединения и свободные жирные кислоты морских грибов вида *Aspergillus ustis* // Химия природных соединений. – 2011. – № 5. – С. 706–707. – Библиогр.: 8 назв.  
**Oleinikova G. K., Slinkina N. N., Afiyatullovo Sh. Sh.** Nonpolar compounds and free fatty acids from marine fungi *Aspergillus ustis* // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 5. – P. 805–806. – Bibliogr.: 8 ref.
139. Сметанина О. Ф., Юрченко А. Н., Калиновский А. И., Бердышев Д. В., Герасименко А. В., Пивкин М. В., Слинкина Н. Н., Дмитренко П. С., Мензорова Н. И., Кузнецова Т. А. Биологически активные метаболиты морского изолята гриба *Myceliophthora lutea* // Химия природных соединений. – 2011. – № 3. – С. 345–349. – Библиогр.: 14 назв.  
**Smetanina O. F., Yurchenko A. N., Kalinovskii A. I., Berdyshev D. V., Gerasimenko A. V., Pivkin M. V., Slinkina N. N., Dmitrenok P. S., Mensorova N. I., Kuznetsova T. A., Afiyatullovo Sh. Sh.** Biologically active metabolites from the marine isolate of the fungus *Myceliophthora lutea* // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 3. – P. 385–390. – Bibliogr.: 14 ref.
140. Сметанина О. Ф., Юрченко А. Н., Пивкин М. И., Юрченко Е. А., Афиятуллово Ш. Ш. Изохроменовый метаболит факультативного морского гриба *Penicillium citrinum* // Химия природных соединений. – 2011. – № 1. – С. 106. – Библиогр.: 5 назв.  
**Smetanina O. F., Yurchenko A. N., Pivkin M. I., Yurchenko E. A., Afiyatullovo Sh. Sh.** Isochromene metabolite from the facultative marine fungus *Penicillium citrinum* // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 1. – P. 118–119. – Bibliogr.: 5 ref.
141. Соболевская М. П., Липко (Теркина) И. А., Моисеенко О. П., Парфенова В. В., Афиятуллово Ш. Ш. Жирнокислотный состав некоторых стрептомицетов озера Байкал // Химия природных соединений. – 2011. – № 6. – С. 774–775. – Библиогр.: 17 назв.
142. Соболевская М. П., Лещенко Е. В., Пивкин М. В., Денисенко В. А., Слинкина Н. Н., Афиятуллово Ш. Ш. Многоатомные спирты из морского изолята гриба *Aspergillus ochraceus* // Химия природных соединений. – 2011. – № 5. – С. 699–700. – Библиогр.: 8 назв.  
**Sobolevskaya M. P., Leshchenko E. V., Pivkin M. V., Denisenko V. A., Slinkina N. N., Afiyatullovo Sh. Sh.** Polyatomic alcohols from the marine isolate of the fungus *Aspergillus ochraceus* // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 5. – P. 796–797. – Bibliogr.: 7 ref.
143. Соколова Р. В., Ермакова С. П., Awada S. M., Звягинцева Т. Н., Канаан Н. М. Состав, характеристики и противоопухолевые свойства полисахаридов бурой водоросли *Dictyopteris polypodioides* и *Sargassum* sp. // Химия природных соединений. – 2011. – № 3. – С. 297–301. – Библиогр.: 28 назв.  
**Sokolova R. V., Ermakova S. P., Awada S. M., Zvyagintseva T. N., Kanaan H. M.** Composition, structural characteristics, and antitumor properties of polysaccharides from the brown algae *Dictyopteris polypodioides* and *Sargassum* sp. // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 3. – P. 329–334. – Bibliogr.: 28 ref.
144. Уткина Н. К., Денисенко В. А. Сесквитерпенхиноны из вьетнамской морской губки *Spongia* sp. // Химия природных соединений. – 2011. – № 1. – С. 120–121. – Библиогр.: 11 назв.  
**Utkina N. K., Denisenko V. A.** Sesquiterpene quinines from a Viet Nam sea sponge *Spongia* sp. // Chemistry of Natural Compounds. – 2011. – Vol. 47, N 1. – P. 135–137. – Bibliogr.: 11 ref.
145. Agafonova I. G., Kotel'nikov V. N., Mischenko N. P., Kolosova N. G. Evaluation of effects of histochrome and mexidol on structural and functional characteristics of the brain in senescence-accelerated OXYS rats by magnetic resonance imaging // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2011. – Vol. 150, N 6. – P. 739–743. – Bibliogr.: 7 ref.
146. El'kin Y. N., Cherednichenko A. I., Kol'tsova E. A., Artyukov A. A. Electron capture mass spectrometry of echinochrom A // Journal of Analytical Chemistry. – 2011. – Vol. 66, N 14. – P. 1477–1479. – Bibliogr.: 13 ref.
147. Imbs T. I., Chaykina E. L., Dega L. A., Vashchenko A. P., Anisimov M. M. Comparative study of the chemical composition of ethanol extracts from brown algae and their effects on seedling growth and productivity of soya *Glycine max* (L.) Merr // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2011. – Vol. 37, N 7. – P. 871–876. – Bibliogr.: 35 ref.
148. Krivoshapko O. N., Popov A. M., Artyukov A. A., Kostetsky E. Y. Peculiarities of the corrective effects of polar lipids and bioantioxidants from sea hydrobionts in impairments of lipid and carbohydrate metabolism // Biochemistry (Moscow) Suppl. Ser. B: Biomedical Chemistry. – 2011. – Vol. 5, N 2. – P. 152–157. – Bibliogr.: 20 ref.
149. Sokolova E. V., Varabanova A. O., Homenko V. A., Solov'eva T. F., Bogdanovich R. N., Yermak I. M. *In vitro* and *ex vivo* studies of antioxidant activity of carrageenans, sulfated polysaccharides from red algae // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2011. – Vol. 150, N 4. – P. 426–428. – Bibliogr.: 15 ref.

#### Информационные статьи в российских изданиях

150. Горовой П. Г., Костенко В. А. Д. Г. Пикунов, И. В. Середкин, В. А. Солкин. Амурский тигр (история изучения, динамика ареала, численности, экология и стратегия охраны). – Владивосток : Дальнаука, 2010. – 104 с. // Вестн. РАН. – 2011. – Т. 81, № 7. – С. 659. (рецензия)
151. Стоник В., Аминин Д. Опасные и полезные яды // Дальневосточный ученый. – № 20 (1438). – С. 9.

#### Депонированные научные работы

152. Юрченко Е. А. Новые регуляторы роста растений в условиях юга Приморского края. – Москва, 2011. – Деп. В ВИНТИ 01.08.2011, № 371-В2011. – Библ. указ. ВИНТИ «Депонир. науч. работы». – 2011. № 10. б/о 23

#### Оперативно-информационные материалы

Публикации в сборниках материалов и статей конференций, проведенных в России и за рубежом

153. **Балабанова Л. А., Бакунина И. Ю., Недашковская О. И., Голотин В. А., Звягинцева Т. Н., Рассказов В. А.** Новые гликозидазы из морских бактерий *Arenibacter* // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине : сб. статей Второй междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», Россия, Санкт-Петербург, 26–28 окт. 2011. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 2. – С. 117–119. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7422-3209-4.  
**Balabanova L. A., Bakunina I. Y., Nedashovskaya O. I., Golotin V. A., Zvyagintseva T. N., Rasskazov V. A.** Novel glycosidases from marine bacteria *Arenibacter* // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине : сб. статей Второй междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», Россия, Санкт-Петербург, 26–28 окт. 2011. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 2. – С. 117–119. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7422-3209-4.
154. \***Бахолдина С. И., Шубин Ф. Н., Соловьева Т. Ф.** Абиотические факторы, повышающие патогенный потенциал *Yersinia pseudotuberculosis* // Инфекции, обусловленные иерсиниями : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 12–14 окт. 2011 г. – СПб. : НИИЭМ им. Пастера, 2011. – С. 26–27. (докл.)
155. **Борисова К. Л., Мельман Г. И., Ануфриев В. Ф.** Конверсия 2,3-дигидроксинафтазаринов в производные изохинолинохинона // XIV Молод. конф. по органической химии, Екатеринбург, 10-14 мая 2011 г. : материалы. – Екатеринбург, 2011. – С. 316-317. – Библиогр.: 3 назв. – То же [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
156. **Бойко Э. В.** Кристаллы оксалата кальция в семянках *Asteraceae* // Карпология и репродуктивная биология высших растений : материалы всерос. науч. конф. с междунар. участием, посвящ. памяти проф. А. П. Меликяна, Москва, 18–19 окт. 2011 г. : М. : Астра-Полиграфия, 2011. – С. 63–66. – Библиогр.: 14 назв. – ISBN 978-5-88161-336-5.  
**Boyko E. V.** Calcium oxalate crystals in the *Asteraceae* achenes // Proc. of the Russian conf. with intern. participation dedicated to the memory of prof. A. P. Melikian, Moscow, Okt. 8–19, 2011. – Moscow : Astra-Poligraphia Ltd., 2011. – С. 63–66. – Библиогр.: 14 назв. – ISBN 978-5-88161-336-5.
157. **Вострикова О. П., Новикова О. Д., Горбач Т. А., Рябова Н. Н., Портнягина О. Ю., Хоменко В. А., Павлова Г. Г.** Верификация и клинико-иммунологическая характеристика поражения периферической нервной системы иерсиниозной этиологии // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 32–41. – Библиогр.: 15 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
158. **Вострикова О. П., Новикова О. Д., Горбач Т. А., Рябова Н. Н., Портнягина О. Ю., Хоменко В. А., Павлова Г. Г., Соловьева Т. Ф.** Диагностика и иммунологическая характеристика поражения периферической нервной системы иерсиниозной этиологии // Инфекции, обусловленные иерсиниями : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 12–14 окт. 2011 г. – СПб. : НИИЭМ им. Пастера, 2011. – С. 44–46.
159. **Гавриленко И. Г.** Биологические характеристики семян дальневосточного вида *Silene foliosa* Maxim. (Caryophyllaceae) // Биологическое разнообразие. Интродукция растений : материалы Пятой междунар. науч. конф. (15–17 нояб. 2011 г., г. Санкт-Петербург, Россия). – СПб. : Ботан. Сад Ботан. ин-та им. В. Л. Комарова РАН, 2011. – С. 277–278.  
**Gavrilenko I. G.** The biological characteristics of seeds of the far eastern species of *Silene foliosa* Maxim. (Caryophyllaceae) // Biological Diversity. Plant Introduction : materials of the Third intern. sci. conf., Nov. 15–17 2011. – St. Petersburg : Botan. Gardens of the V. L. Komarov Botan. Inst. of the RAS, 2011. – С. 277–278.
160. **Гафуров Ю. М.** Вода: характеристики, функции, эффективность // Инновационные технологии переработки продовольственного сырья : материалы междунар. науч.-техн. конф., Владивосток, 16–18 нояб. 2011 г. – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2011. – С. 429–432. – Библиогр.: 7 назв. – ISBN 978-5-88871-568-0.  
**Gafurov Y. M.** Water: the features, functions, efficiency // Innovative technologies of food stock processing : Intern. sci. and techn. conf., Vladivostok, 16–18 Nov. 2011. – Vladivostok : Dalrybvtuz, 2011. – С. 429–432. – Библиогр.: 7 назв. – ISBN 978-5-88871-568-0.
161. **Голотин В. А., Балабанова Л. А., Рассказов В. А.** Получение экспрессирующего вектора щелочной фосфатазы морской бактерии *Cobetia marina* // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине : сб. статей Второй междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», Россия, Санкт-Петербург, 26–28 окт. 2011. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 2. – С. 166–167. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7422-3209-4.  
**Golotin V. A., Balabanova L. A., Rasskazov V. A.** Expression vector for the synthesis of alkaline phosphatase of marine bacterium *Cobetia marina* // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине : сб. статей Второй междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», Россия, Санкт-Петербург, 26–28 окт. 2011. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 2. – С. 166–167. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7422-3209-4.
162. **Горбач Т. А., Есипов А. В., Васьковский В. Е.** Омега-3 жирные кислоты в диагностике, профилактике и лечении депрессии. Краткий литературный обзор // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине : сб. статей Второй междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», Россия, Санкт-Петербург, 26–28 окт. 2011. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 2. – С. 168–178. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-7422-3209-4.  
**Gorbach T. A., Esipov A. V., Vaskovsky V. E.** Omega-3 fatty acid in diagnostic, prevention and treatment of depression. Short review of the literature // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине : сб. статей Второй междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», Россия, Санкт-Петербург, 26–28 окт. 2011. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 2. – С. 168–178. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-7422-3209-4.
163. **Дроздов К. А., Дроздов А. Л.** Влияние постоянного магнитного поля на гаметы, зиготы и эмбрионы морского ежа // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 45–46. – Библиогр.: 6 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
164. **Дроздов К. А., Полякова Н. В., Полещук А. В., Клименко В. Е., Молдованов М. А.** Исследование изменения концентрации химических элементов фосфора, серы, калия, кальция и цинка в головном мозге крыс в остром периоде

- экспериментальной черепно-мозговой травмы // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 41–45. – Библиогр.: 10 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
165. **Исаева М. П., Стенкова А. М., Гузев К. В., Быстритская Е. П., Пирко А. М., Тимченко Н. Ф., Шубин Ф. Н., Рассказов В. А., Ракин А. В.** Разработка MLST анализа *Yersinia pseudotuberculosis* на основе генетического полиморфизма генов основных белков наружной мембраны // Инфекции, обусловленные иерсиниями : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 12–14 окт. 2011 г. – СПб : НИИЭМ им. Пастера, 2011. – С. 65–66. (докл.)
166. **Каленик Т. К., Федянина Л. Н., Смертина Е. С., Плаксен Н. В., Хильченко Н. С., Звягинцева Т. Н., Шевченко Н. М.** Экспериментальное обоснование стресс – протективного действия «Фуколама-С» - функционального компонента в составе функциональных продуктов питания // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 174–177. – Библиогр.: 9 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
167. **Кофанова Н. Н., Артюков А. А.** Каротиноиды: свойства, основные функции и область применения // Инновационные технологии переработки продовольственного сырья : материалы междунар. науч.-техн. конф., Владивосток, 16–18 нояб. 2011 г. – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2011. – С. 289–290. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-88871-568-0.  
**Kofanova N. N., Artjukov A. A.** Carotenoids: properties, main functions and range of application // Innovative technologies of food stock processing : Intern. sci. and techn. conf., Vladivostok, 16–18 Nov. 2011. – Vladivostok : Dalrybvtuz, 2011. – С. 289–290. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-88871-568-0.
168. **Ли В., Ху М., Тон Ч., Джин Х., Ю К., Ван В., Лукьянов П. А.** Антиоксидантные свойства гликопептидов кожного секрета гигантской китайской саламандры // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 123–129. – Библиогр.: 6 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
169. **Максема И. Г., Компанец Г. Г., Барабанова А. О., Ермак И. М., Слонова Р. А.** Противовирусное действие каррагинанов из красной водоросли при экспериментальной хантавирусной инфекции // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 111–117. – Библиогр.: 15 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
170. **Меньшов А. С., Ткачева Е. С., Монастырская М. М.** Новые актинопорины из актинии *Heteractis crispa*: выделение и частичная характеристика // Актуальные проблемы биологии, химии, физики: материалы междунар. заочной науч.-практ. конф. (Новосибирск, 27 дек. 2011 г.). – Новосибирск : Изд-во «ЭКОР-книга», 2011. – С. 98–106. – Библиогр.: 9 назв. – ISBN 978-5-8561-8247-6
171. **Максимова С. Н., Полещук Д. В., Гафуров Ю. М.** Хитозан в борьбе с онкологическими заболеваниями // Инновационные технологии переработки продовольственного сырья : материалы междунар. науч.-техн. конф., Владивосток, 16–18 нояб. 2011 г. – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2011. – С. 146–149. – Библиогр.: 12 назв. – ISBN 978-5-88871-568-0.  
**Maksimova S. N., Poleschuk D. V., Gafurov Y. M.** Chitosan in treatment of cancer // Innovative technologies of food stock processing : Intern. sci. and techn. conf., Vladivostok, 16–18 Nov. 2011. – Vladivostok : Dalrybvtuz, 2011. – С. 146–149. – Библиогр.: 12 назв. – ISBN 978-5-88871-568-0.
172. **Молчанова В. И., Чикаловец И. В., Черников О. В., Попов А. М., Кривошапко О. Н., Лукьянов П. А.** Сравнительное изучение биологической активности биогликанов из дальневосточной мидии *Crenomytilus grayanus* // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 129–137. – Библиогр.: 15 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
173. **Новикова О. Д., Хоменко В. А., Портнягина О. Ю., Ким Н. Ю., Лихацкая Г. Н., Набережных Г. А., Соловьева Т. Ф.** Структура и функциональные свойства неспецифического белка-порина – самоорганизующейся структуры наружной мембраны *Yersinia pseudotuberculosis* // Перспективные направления развития нанотехнологий в ДВО РАН : результаты отчет. конф. в рамках Целевой комплексной программы фундаментальных науч. иссл. ДВО РАН на период 2008–2012 гг. «Получение, исследование и моделирование биогенных и биомиметических наноструктурированных материалов», 2011 г. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – Т. 4. – С. 110–122. – Библиогр.: 21 назв. – ISBN 978-5-8044-1238-9.
174. **Полоник Н. С.** Синтез эхинаминов А и В – пигментов морского ежа *Scaphechinus mirabilis* // XIV Молод. конф. по органической химии, Екатеринбург, 10–14 мая 2011 г. : материалы. – Екатеринбург, 2011. – С. 212–215. – Библиогр.: 11 назв. – То же [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
175. **Попов А. М., Кривошапко О. Н., Штода Ю. П., Гафуров Ю. М., Московкина Т. В.** Ранозаживляющая активность триптантрина на модели аллергического контактного дерматита // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине : сб. статей Второй междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», Россия, Санкт-Петербург, 26–28 окт. 2011. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 3. – С. 55–57. – Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-7422-3276-6.  
**Popov A. M., Krivoshapko O. N., Shtoda Yu. P., Gafurov Yu. M., Moskovkina T. V.** Wound healing activity of triptanthrin on allergic contact dermatitis model // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине : сб. статей Второй междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», Россия, Санкт-Петербург, 26–28 окт. 2011. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 3. – С. 56–58. Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-7422-3276-6.
176. **Попов А. М., Артюков А. А., Мищенко Н. П., Федореев С. А., Козловская Э. П.** Создание нанокомплексов на основе биологически активных соединений морских гидробионтов и исследование их свойств // Перспективные направления развития нанотехнологий в ДВО РАН : результаты отчет. конф. в рамках Целевой комплексной программы фундаментальных науч. иссл. ДВО РАН на период 2008–2012 гг. «Получение, исследование и моделирование биогенных и биомиметических наноструктурированных материалов», 2011 г. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – Т. 4. – С. 144–152. – Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-8044-1238-9.

177. Руцкова Т. А., Артюков А. А., Купера Е. В., Козловская Э. П. Морские ежи как новый источник лечебных и профилактических средств // Инновационные технологии переработки продовольственного сырья : материалы междунар. науч.-техн. конф., Владивосток, 16–18 нояб. 2011 г. – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2011. – С. 198–200. – Библиогр.: 10 назв. – ISBN 978-5-88871-568-0.
- Rutskova T. A., Artjukov A. A., Kupera E. V., Kozlovskaja E. P.** Sea urchins as a new source of medicine and prophylactic remedy // Innovative technologies of food stock processing : Intern. sci. and techn. conf., Vladivostok, 16–18 Nov. 2011. – Vladivostok : Dalrybvtuz, 2011. – С. 198–200. – Библиогр.: 10 назв. – ISBN 978-5-88871-568-0.
178. Соколова Е. В., Иванова Т. Б., Богданович Л. [P.] Н., Барабанова А. О., Ермак И. М. Влияние биологически-активной добавки на основе полисахаридов красной водоросли на липидный обмен пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 137–145. – Библиогр.: 15 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
179. Стенкова А. М., Быстритская Е. П., Гузев К. В., Шубин Ф. Н., Рассказов В. А., Ракин А. В., Исаева М. П. ДНК-штрихкодирование иерсиний на основе *gyrB* гена – новый метод видовой идентификации для широкомасштабных экологических и эпидемиологических исследований // Инфекции, обусловленные иерсиниями : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 12–14 окт. 2011 г. – СПб : НИИЭМ им. Пастера, 2011. – С. 100–102. (докл.)
180. Табакмахер В. М., Гладких И. Н., Монастырская М. М., Зелепуга Е. А. Теоретические пространственные модели молекулярного комплекса полипептида HCGS-2,23 из актинии *Heteractis crispa* с трипсином // Актуальные проблемы биологии, химии, физики: материалы междунар. заочной науч.-практ. конф. (Новосибирск, 27 дек. 2011 г.). – Новосибирск : Изд-во «ЭКОР-книга», 2011. – С. 107–114. – Библиогр.: 16 назв. – ISBN 978-5-8561-8247-6.
181. Тилик Т. В., Вахрушева С. Е., Панченко Е. А., Исаева М. П., Невзорова В. А. Вопросы предиктивной диагностики развития ишемической болезни сердца у больных хронической обструктивной болезнью легких // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 65–79. – Библиогр.: 33 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
182. Ткачева Е. С. Гетерологичная экспрессия, выделение и очистка рекомбинантного белка НСТ-А3 актинии *Heteractis crispa* // Актуальные проблемы биологии, химии, физики: материалы междунар. заочной науч.-практ. конф. (Новосибирск, 27 дек. 2011 г.). – Новосибирск : Изд-во «ЭКОР-книга», 2011. – С. 17–22. – Библиогр.: 12 назв. – ISBN 978-5-8561-8247-6.
183. Турмова Е. П., Лукьянов П. А., Григорюк А. А., Бычков Е. А. Роль нарушений цитокинового статуса и общей оксидантной и антиоксидантной активности в развитии эндотелиальной дисфункции при экспериментальной гиперлипидемии // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 80–88. – Библиогр.: 14 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
184. Хильченко С. Р., Запорожец Т. С., Шевченко Н. М. Ранняя активация лимфоцитов периферической крови человека нативным фукоиданом из *Fucus evanescens* и его химически модифицированными аналогами // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине : сб. статей Второй междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», Россия, Санкт-Петербург, 26–28 окт. 2011. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 1. – С. 215–217. – ISBN 978-5-7422-3181-3.
- Khil'chenko S. R., Zaporozhets T. S., Shevchenko N. M.** Early activation of human peripheral blood lymphocytes by *Fucus evanescens* native fucoidan and its chemical modified analogues // Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, фармакологии и медицине : сб. статей Второй междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», Россия, Санкт-Петербург, 26–28 окт. 2011. – СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – Т. 1. – С. 215–217. – ISBN 978-5-7422-3181-3.
185. Чаусова В. Е., Табакмахер В. М. Функциональная экспрессия ингибитора сериновых протеиназ Кунитц-типа INHVJ из тропической актинии *Heteractis crispa* // Актуальные проблемы биологии, химии, физики: материалы междунар. заочной науч.-практ. конф. (Новосибирск, 27 дек. 2011 г.). – Новосибирск : Изд-во «ЭКОР-книга», 2011. – С. 49–53. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-8561-8247-6.
186. Чикаловец И. В., Черников О. В., Молчанова В. И., Лукьянов П. А. Гликозилирование С-реактивного белка у пациентов с ишемической болезнью сердца // Материалы VI науч.-практ. конф. «Фундаментальная наука – медицине», Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл. и ст.] – Владивосток, 2011. – С. 88–94. – Библиогр.: 15 назв. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
187. Чистюлин Д. К., Портнягина О. Ю., Хоменко В. А., Вакорина Т. И., Ким Н. Ю., Исаева М. П., Лихацкая Г. Н., Новикова О. Д. OMPF – подобный порин наружной мембраны *Yersinia ruckeri* // Инфекции, обусловленные иерсиниями : материалы III Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, Санкт-Петербург, 12–14 окт. 2011 г. – СПб : НИИЭМ им. Пастера, 2011. – С. 114–115.
188. Шкрыль Ю. Н., Веремейчик Г. Н., Горпенченко Т. Ю., Нарышкина Н. Н., Авраменко Т. В., Ковальчук С. Н., Кожемяко В. Б., Братская С. Ю., Машталар Д. В., Гнеденков С. В., Гурбатов С. О., Непомнящий А. В., Витрик О. Б., Кульчин Ю. Н., Журавлев Ю. Н., Булгаков В. П. Получение наночастиц серебра в растительной системе, экспрессирующей ген силикатеина // Перспективные направления развития нанотехнологий в ДВО РАН : результаты отчет. конф. в рамках Целевой комплексной программы фундаментальных науч. иссл. ДВО РАН на период 2008–2012 гг. «Получение, исследование и моделирование биогенных и биомиметических наноструктурированных материалов», 2011 г. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – Т. 4. – С. 58–65. – Библиогр.: 10 назв. – ISBN 978-5-8044-1238-9.
189. Balabanova L. A., Bakunina I. Y., Likhatskaya G. N., Zvyagintseva T. N., Rasskazov V. A. Glycoside hydrolases of marine bacteria are promising tools in haemotherapy // BIONATURE 2011 : The Second Intern. Conf. on Bioenvironment, Biodiversity and Renewable Energies, May 22–27, 2011 – Venice, Italy. – Venice : IARIA, 2011. – P. 47–50. – Bibliogr.: 8 ref. – ISBN 978-1-61208-138-0. – URL: <http://iaria.org/conferences2011/BIONATURE11.html>

190. **Agafonova I. G.** Determination of biological activity of compounds from marine organisms using experiments *in vitro* and *in vivo* // Intern. workshop on marine living resources of Vietnam, Hanoi, Vietnam, May 29–31, 2010 : [proc.] – Hanoi : Inst. Nat. Prod. Chem., Vietnam Acad. Sci. Technol., 2011. – P. 155-159. – Bibliogr.: 6 ref. – ISBN 978-604-911-003-0.
191. **Agafonova I. G., Fedorov S. N.** Search for compounds with embryological activity in marine organisms // Intern. workshop on marine living resources of Vietnam, Hanoi, Vietnam, May 29–31, 2010 : [proc.] – Hanoi : Inst. Nat. Prod. Chem., Vietnam Acad. Sci. Technol., 2011. – P. 160-165. – Bibliogr.: 3 ref. – ISBN 978-604-911-003-0.
192. **Dyshlovoy S. A., Fedorov S. N., Shubina L. K., Stonik V. A.** Anticancer activity of aaptamine alkaloids isolated from marine Vietnamese sponge *Aaptos* sp. // Intern. workshop on marine living resources of Vietnam, Hanoi, Vietnam, May 29–31, 2010 : [proc.] – Hanoi : Inst. Nat. Prod. Chem., Vietnam Acad. Sci. Technol., 2011. – P. 142-146. – Bibliogr.: 6 ref. – ISBN 978-604-911-003-0.
193. **Ermakova E., Zvyagintseva T.** Structure and biological activity of brown seaweed's polysaccharides // The 3<sup>rd</sup> Korea-Russian Bio Joint Forum on the Natural Products Industrialization and Application, Gangneung, Republic Korea, Oct. 5–7, 2011. – Gangneung, 2011. – P. 273–287. (докл.)
194. **Gladkikh I. N., Leychenko E. V., Monastyrnaya M. M., Isaeva M. P., Zelepuga E. A., Eskov A. A., Chausova V. E., Tkacheva E. S., Kozlovskaya E. P.** Biologically active polypeptides from sea anemones: prospects of investigation // Intern. workshop on marine living resources of Vietnam, Hanoi, Vietnam, May 29–31, 2010 : [proc.] – Hanoi : Inst. Nat. Prod. Chem., Vietnam Acad. Sci. Technol., 2011. – P. 101-110. – Bibliogr.: 33 ref. – ISBN 978-604-911-003-0.
195. **Koropachinskiy I. Ya., Gorovoy P. G., Vstovskaya T. N., Banaev E. V.** Woody plants of Asian part of Russia (Biodiversity and Conservation) // Proc. of intern. conf. – Ecology and diversity of forest ecosystems in the Asiatic part of Russia 2010, Prague, Czech Rep., March 25-27, 2010 / Eds : J. Dreslerova, A. Kohutka. – Tribun EU – 2011. – P. 71-76. – Bibliogr.: 4 ref. – ISBN 978-80-7399-019-0.
196. **Kurilenko V. V., Slinkina N. N., Nedashkovskaya O. I., Pivkin M. V., Shevchenko L. S., Beleneva I. A., Burtseva Y. V., Mikhailov V. V.** Biotechnological potential of marine bacteria and fungi // Intern. workshop on marine living resources of Vietnam, Hanoi, Vietnam, May 29–31, 2010 : [proc.] – Hanoi : Inst. Nat. Prod. Chem., Vietnam Acad. Sci. Technol., 2011. – P. 166-173. – Bibliogr.: 8 ref. – ISBN 978-604-911-003-0.
197. **Long P. Q., Dang L. T. P., Guziy A. G., Burtseva Yu. V., Slinkina N. N., Kurilenko V. V., Latypov Yu. Ya., Imbs A. B., Chernyshov A. V.** Russia-Vietnam collaboration for biochemical studies of marine biodiversity of Vietnam shelf for 10 years // Intern. workshop on marine living resources of Vietnam, Hanoi, Vietnam, May 29–31, 2010 : [proc.] – Hanoi : Inst. Nat. Prod. Chem., Vietnam Acad. Sci. Technol., 2011. – P. 8-16. – Bibliogr.: 17 ref. – ISBN 978-604-911-003-0.
198. **Shepetova N. M.** International relationships as one of the factors of fruitful scientific collaboration // Intern. workshop on marine living resources of Vietnam, Hanoi, Vietnam, May 29–31, 2010 : [proc.] – Hanoi : Inst. Nat. Prod. Chem., Vietnam Acad. Sci. Technol., 2011. – P. 28-34. – Bibliogr.: 13 ref. – ISBN 978-604-911-003-0.
199. **Stonik V. A., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Nedashkovskaya O. I., Mikhailov V. V.** Recent studies on Vietnamese marine organisms and their natural products // Intern. workshop on marine living resources of Vietnam, Hanoi, Vietnam, May 29–31, 2010 : [proc.] – Hanoi : Inst. Nat. Prod. Chem., Vietnam Acad. Sci. Technol., 2011. – P. 17-26. – Bibliogr.: 17 ref. – ISBN 978-604-911-003-0.
200. **Titlyanov E. A., Titlyanova T. V., Belous O. S., Pham Van Huyen** Resources of marine macrophytes and their use in Vietnam // Proc. of the workshop “Coastal marine biodiversity and bioresources of Vietnam and adjacent areas to the South China Sea”, Nha Trang, Vietnam, Nov. 24–25, 2011 : Vladivostok–Nha Trang : Dalnauka, 2011. – P. 44–48. – Bibliogr.: 4 ref.
201. **Yermak I. M., Sokolova E., Kim Y.-H.** Effects of structural peculiarities of sulphated polysaccharides from red seaweed on biological properties // The 3<sup>rd</sup> Korea-Russian Bio Joint Forum on the Natural Products Industrialization and Application, Gangneung, Republic Korea, Oct. 5–7, 2011. – Gangneung, 2011. – P. 155–167. (Докл.)
202. **Zelepuga E., Tabakmakher V., Monastyrnaya M., Lukyanov P., Kozlovskaya E.** In silico investigation of interaction between human neutrophil elastase and sea anemone *Heteractis crispa* Kunitz polypeptide // Proc. of the 5<sup>th</sup> intern. conf. on bioinformatics and biomedical engineering (ICBBE 2011), Wuhan, China, May 10-12, 2011. – Wuhan, 2011. – P. [1-4.] – Bibliogr.: 25 ref. – То же [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-1-4244-5089-3. (доклад)

#### Тезисы докладов на конференциях, опубликованные в журналах (отечественных и зарубежных)

203. **Попов А. М., Артюков А. А., Цыбульский А. В., Кривошапко О. Н.** Оценка иммуномодулирующей активности эхинохрома А из морского ежа *Scaphechinus mirabilis* : XIV всерос. науч. форум Дни иммунологии в Санкт-Петербурге, 23–26 мая 2011 г. // Медицинская иммунология. – 2011. – Т. 13, № 4-5. – С. 329–330.
204. **Смолина Т. П., Кузнецова Т. А., Запорожец Т. С., Назаренко Е. Л.** Активация клеток врожденного иммунитета человека гликополимерами морских протеобактерий : XIV всерос. науч. форум Дни иммунологии в Санкт-Петербурге, 23–26 мая 2011 г. // Медицинская иммунология. 2011. Т. 13, № 4-5. С.
205. **Цыбульский А. В., Попов А. М., Портнягина О. Ю., Костецкий Э. Я., Санина Н. М.** Экспериментальные подходы к модификации матрицы иммуностимулирующих комплексов (ИСКОМ) : XIV всерос. науч. форум Дни иммунологии в Санкт-Петербурге, 23–26 мая 2011 г. // Медицинская иммунология. – 2011. – Т. 13, № 4-5. – С. 343-344.
206. **Dyshlovoy S., Fedorov S., Shubina L., Honecker F., Stonik V.** Anticancer activity of aaptamine and its derivatives isolated from marine Vietnamese sponge *Aaptos* sp. : [abstrs] of the 9th intern. symp. on Targeted Anticancer Therapies, 7-9 March 2011, Paris, France // Annals of Oncology. – 2011. – Vol. 22, Suppl. 3. – P. 33-33.
207. **Gorshkova I., Makarieva T., Stonik V., Berdyshev E.** Modulation of sphingolipid metabolism in human cardiac microvascular endothelial cells by long-chain bipolar natural sphingolipids : annu. meet. at Experimental Biology 2011, Apr. 9–13, 2011, Washington, USA, DC // FASEB Journal. – 2011. – Vol. 25. – Suppl. – [abstr.] 739.6.
208. **Li W., Tong C. Q., Zhang W., Qu M., Jin Q., Chicalovets I., Molchanova V., Lukyanov P.** A GlcNAc/GalNAc-specific lectin from the ascidian *Didemnum ternatanum* with effects on the scacharomyces cerevisiae in ethanol fermentation process : annu. conf. of the Soc. for Glycobiology, Seattle, USA, Nov. 9–12, 2011 : [abstrs] // Glycobiology. – 2011. – Vol. 21, N 11. – P. 1476–1476.

209. **Sanina N., Kostetsky E., Tsybulsky A., Novikova O., Portniagina O., Mazeika A., Vorobieva N., Bogdanov M., Shnyrov V.** Tubular immunostimulating complex based on lipids from marine hydrobionts : [abstrs] of the 52nd Intern. conf. on the Bioscience of Lipids – Expanding the Horizons of Lipidomics, Warsaw, Poland, Aug. 30–Sept. 03, 2011 // Chemistry and Physics of Lipids. – 2011. – Vol. 164, Suppl. S. – P. S22–S22.
210. **Tong C. Q., Li W., Kong L., Qu M., Jin Q., Lukyanov P.** Yeast-binding lectin with antibacterial activity from *Scapharca broughtonii* : annu. conf. of the Soc. for Glycobiology, Seattle, USA, Nov. 9–12, 2011 : [abstrs] // Glycobiology. – 2011. – Vol. 21, N 11. – P. 1476–1476.

#### Тезисы докладов на отечественных и зарубежных конференциях

211. \***Аминин Д. Л., Пислягин Е. А., Менчинская Е. С.** Новое иммуномодулирующее лекарственное средство Кумазид // Материалы VI науч.-практ. конф. Фундаментальная наука – медицине, Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл.] – Владивосток, 2011. – С. 11. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (докл.)
212. **Барабанова А. О., Кравченко А. О., Яковлева И. М., Ермак И. М.** Влияние экзогенных факторов на полисахаридный и пигментный состав красной водоросли *Ahnfeltiopsis flabelliformis* (Rhodophyta, Phylloporaceae) // Морские прибрежные экосистемы. Водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки : тез. докл. Четвертой междунар. науч.-практ. конф. (19–22 сент. 2011 г., Южно-Сахалинск, Россия). – Южно-Сахалинск : Сахалин. науч.-иссл. ин-т. рыб. хозяйства и океанографии, 2011. – С. 196. – ISBN 978-5-902516-21-7.
- Barabanova A. O., Kravchenko A. O., Yakovleva I. M., Yermak I. M.** The influence of exogenous factors on polysaccharide and pigment composition of red alga *Ahnfeltiopsis flabelliformis* (Rhodophyta, Phylloporaceae) // Marine coastal ecosystems. Seaweeds, invertebrates and products of their processing : abstrs. of the Fourth intern. sci. and pract. conf. (Sept. 19–22, 2011, Russia, Yuzhno-Sakhalinsk). – Yuzhno-Sakhalinsk : Sakhalin Res. Inst. Fisheries and Oceanography, 2011. – P. 197. – ISBN 978-5-902516-21-7.
213. **Вищук О. С.** Бурые водоросли – источник биологически активных полисахаридов // Науч.-практ. конф. Биологически активные вещества : фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения, Новый Свет, Крым, Украина, 23-28 мая 2011 : тез. докл. – Киев : Изд-ль. В. С. Мартынюк, 2011. – С. 249. – Библиогр.: 3 назв. - ISBN 978-966-96879-6-8.
- Vishchuk O. S.** Brown algae are perspective sources of biological active polysaccharides // Sci. conf. Biologically active substances : fundamental and applied problems, Novy Svet, AR Crimea, Ukraine, May 23-28, 2011 : abstrs. – Kiev : Publ., V. S. Martyniuk, 2011. – P. 250. – Bibliogr.: 3 ref. - ISBN 978-966-96879-6-8. (докл.)
214. \***Горбач Т. А., Васьяковский В. Е., Есипов А. В., Светашев В. И., Яцкова М. А.** Омега-3 жирные кислоты в медицине // Материалы VI науч.-практ. конф. Фундаментальная наука – медицине, Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл.] – Владивосток, 2011. – С. 13. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (докл.)
215. \***Драган С. В., Похило Н. Д., Ануфриев В. Ф.** Ревизия структуры кукулохинона метаболита лишайника *Cetraria cucullata* // XIV Молод. конф. по органической химии, Екатеринбург, 10-14 мая 2011 г. : материалы. – Екатеринбург, 2011. – С. 345-346. – Библиогр.: 6 назв. – То же [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (Стенд. докл.)
216. \***Ермак И. М., Соколова Е. В., Иванова Т. Б., Крыжановский С. П., Богданович Л. [П.] Н., Барабанова А. О.** Влияние БАД на основе полисахаридов красной водоросли на липидный обмен пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями // Материалы VI науч.-практ. конф. Фундаментальная наука – медицине, Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл.] – Владивосток, 2011. – С. 15. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (докл.)
217. \***Журавлева О. И., Лещенко Е. В.** Новые хиназолиновые алкалоиды из морского гриба *Aspergillus carneus* // Междунар. молодежный науч. форум «Ломоносов: связь времен и поколений» : XVIII междунар. науч. конф. студентов, аспирантов и мол. ученых «Ломоносов», Москва, 11-15 апр. 2011. : – [тез. докл.]. – М., 2011. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – ISBN 978-5-317-03634-8. (докл.)
218. \***Захаренко А. М., Кусайкин М. И., Сильченко А. С., Звягинцева Т. Н.** Эндо-1→3-β-D-глюканаза моллюска Южно-Китайского моря *Tapes literata* // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 15–17. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
- Захаренко А. М., Кусайкин М. И., Сильченко А. С., Звягинцева Т. Н.** Эндо-1→3-β-D-глюканаза моллюска Южно-Китайского моря *Tapes literata* // Fifth intern. symp. “Chemistry and Chemical Education”, Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 15–17. – ISBN 978-5-7444-2568-5. (докл.)
219. **Имбс Т. И., Харламенко В. И., Звягинцева Т. Н.** Оптимизация процесса экстракции фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanescens* // Морские прибрежные экосистемы. Водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки : тез. докл. Четвертой междунар. науч.-практ. конф. (19–22 сент. 2011 г., Южно-Сахалинск, Россия). – Южно-Сахалинск : Сахалин. науч.-иссл. ин-т. рыб. хозяйства и океанографии, 2011. – С. 218. – ISBN 978-5-902516-21-7.
- Imbs T. I., Kharlamenko V. I., Zvyagintseva T. N.** Optimization of fucoidan extraction from brown alga *Fucus evanescens* // Marine coastal ecosystems. Seaweeds, invertebrates and products of their processing : abstrs. of the Fourth intern. sci. and pract. conf. (Sept. 19–22, 2011, Russia, Yuzhno-Sakhalinsk). – Yuzhno-Sakhalinsk : Sakhalin Res. Inst. Fisheries and Oceanography, 2011. – P. 219. – ISBN 978-5-902516-21-7.
220. \***Имбс Т. И.** Состав и содержание сульфатированных полисахаридов бурых водорослей *Costaria costata* и *Undaria pinnatifida* на разных стадиях онтогенеза // Четвертая междунар. науч.-практ. конф. «Морские прибрежные экосистемы. Водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки», Южно-Сахалинск, 19–22 сент. 2011 г. : прогр. – Южно-Сахалинск : Сахалин. науч.-иссл. ин-т. рыб. хозяйства и океанографии, 2011. (докл.)
221. **Исаева М. П., Бахаев Д. В., Стенкова А. М., Щеголева О. Ю., Иванова Ю. В., Просекова Е. В., Рассказов В. А.** Имунные и генетические механизмы реализации аллергического воспаления у детей Приморского края: вклад полиморфизма генов интерлейкинов (IL4 и IL13), рецепторов (IL4R и IL13R) и глутатионтрансфераз (GSTM1) // Материалы VI науч.-практ. конф. Фундаментальная наука – медицине, Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл.] – Владивосток, 2011. – С. 15. - [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (докл.)

222. **Калинин В. И., Авилов С. А., Сильченко А. С., Стоник В. А.** Тримерпеновые гликозиды голотуррий как таксономические маркеры : Российская конф. по иглокожим, Москва, Ин-т океанологии им. П. П. Ширшова РАН, 7–8 фев. 2011 г. // Бюл. москов. общ-ва испытателей природы. Отд. геол. – 2011. – Т. 86, вып. 5. – С. 89–90.
223. **Калитник А. А., Барабанова А. О., Нагорская В. П., Реунов А. В., Ермак И. М.** Низкомолекулярные производные сульфатированных полисахаридов-каррагинанов и их антивирусная активность // Морские прибрежные экосистемы. Водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки : тез. докл. Четвертой междунар. науч.-практ. конф. (19–22 сент. 2011 г., Южно-Сахалинск, Россия). – Южно-Сахалинск : Сахалин. науч.-иссл. ин-т. рыб. хозяйства и океанографии, 2011. – С. 222. – ISBN 978-5-902516-21-7.
- Kalitnik A. A., Varabanova A. O., Nagorskaya V. P., Reunov A. V., Yermak I. M.** The low molecular weight derivations of sulfated polysaccharides-carrageenans from red marine algae and their antiviral activity // Marine coastal ecosystems. Seaweeds, invertebrates and products of their processing : abstrs. of the Fourth intern. sci. and pract. conf. (Sept. 19–22, 2011, Russia, Yuzhno-Sakhalinsk). – Yuzhno-Sakhalinsk : Sakhalin Res. Inst. Fisheries and Oceanography, 2011. – P. 223. – ISBN 978-5-902516-21-7.
224. **\*Кокоулин М. С., Командрова Н. А., Исаков В. В., Томшич С. В., Романенко Л. А.** Структурная характеристика О-специфического полисахарида морской бактерии *Oceanisphaera litoralis* КММ 3654<sup>T</sup> // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 22. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
- Кокоулин М. С., Командрова Н. А., Исаков В. В., Томшич С. В., Романенко Л. А.** Структурная характеристика О-специфического полисахарида морской бактерии *Oceanisphaera litoralis* КММ 3654<sup>T</sup> // Fifth intern. symp. “Chemistry and Chemical Education”, Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 22. – Bibliogr.: 2 ref. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
225. **Колесникова С. А., Ляхова Е. Г., Калиновский А. И., Стоник В. А.** Конформационный анализ дитерпеноида бурой водоросли *Dictyota dichotoma* методами одно- и двумерной ЯМР спектроскопии // VII Всероссийская конф. «Химия и технология растительных веществ», Сыктывкар, 3–5 окт. 2011 г. : тез. докл. – Сыктывкар : Ин-т химии Коми НЦ УрО РАН, 2011. – С. 72. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-89606-449-7.
226. **Командрова Н. А.** О-антигены морских грамотрицательных протеобактерий // Химия и биохимия углеводов : материалы IV всерос. школы-конф., Саратов, 14–16 сент. 2011. – Саратов : ООО «Ракурс», 2011. – С. 10–11.
227. **\*Кондрашина А. С., Чикаловец И. В., Черников О. В.** Выделение и основные физико-химические свойства лектина из мидии *Mytilus trossulus* // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 23–24. – ISBN 978-5-7444-2568-5. (стенд. докл.)
- Кондрашина А. С., Чикаловец И. В., Черников О. В.** Выделение и основные физико-химические свойства лектина из мидии *Mytilus trossulus* // Fifth intern. symp. “Chemistry and Chemical Education”, Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 23–24. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
228. **Кондрашина А. С., Чикаловец И. В., Черников О. В.** Лектин из мидии *Mytilus trossulus*: выделение и основные физико-химические свойства // V Российский симп. «Белки и пептиды», Петрозаводск, 8–12 авг. 2011 г. : тез. докл. – Петрозаводск : Карельский науч. центр РАН, 2011. – С. 280. – ISBN 978-5-9274-0475-9.
229. **Кривошапко О. Н., Попов А. М.** Лютеолин как природный корректор патологических процессов в организме // Науч.-практ. конф. Биологически активные вещества : фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения, Новый Свет, Крым, Украина, 23–28 мая 2011 : тез. докл. – Киев : Изд-ль. В. С. Мартынюк, 2011. – С. 535. – Парал. англ. яз.: с. 536. – ISBN 978-966-96879-6-8.
230. **Кривошапко О. Н., Попов А. М.** Протективные свойства лютеолина при нарушениях углеводного и липидного обмена // Науч.-практ. конф. Биологически активные вещества : фундаментальные и прикладные вопросы получения и применения, Новый Свет, Крым, Украина, 23–28 мая 2011 : тез. докл. – Киев : Изд-ль. В. С. Мартынюк, 2011. – С. 537. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-966-96879-6-8.
- Krivoshapko O. N., Popov A. M.** Protective properties of luteolin at disturbances of the carbohydrate and lipid exchanges // Sci. conf. Biologically active substances : fundamental and applied problems, Novy Svet, AR Crimea, Ukraine, May 23–28, 2011 : abstrs. – Kiev : Publ., V. S. Martynyuk, 2011. – P. 538. – Bibliogr.: 2 ref. – ISBN 978-966-96879-6-8.
231. **Лихацкая Г. Н.** Компьютерное моделирование и информационные технологии для создания новых лекарств и в преподавании медицинской химии в университете // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 28–29. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
232. **Лихацкая Г. Н.** Компьютерное моделирование и информационные технологии для создания новых лекарств и в преподавании медицинской химии в университете // Fifth intern. symp. “Chemistry and Chemical Education”, Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 28–29. – ISBN 978-5-7444-2568-5. (докл.)
233. **Лукьянов П. А., Чикаловец И. В.** Нарушение гликозилирования белков острой фазы при различных патологиях // Материалы VI науч.-практ. конф. Фундаментальная наука – медицине, Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл.] – Владивосток, 2011. – С. 17. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (докл.)
234. **Макаренкова И. Д., Леонова Г. Н., Максема И. Г., Ермак И. М.** Противовирусная активность сульфатированных полисахаридов из морских водорослей // Материалы VI науч.-практ. конф. Фундаментальная наука – медицине, Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл.] – Владивосток, 2011. – С. 19. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (докл.)
235. **Маляренко Т. В., Кича А. А., Иванчина Н. В., Ермакова С. П.** Биологически активные стероидные метаболиты из тропической морской звезды *Asteropsis carinifera* : Российская конф. по иглокожим, Москва, Ин-т океанологии им. П. П. Ширшова РАН, 7–8 фев. 2011 г. // Бюл. москов. общ-ва испытателей природы. Отд. геол. – 2011. – Т. 86, вып. 5. – С. 91.
236. **Маляренко Т. В., Кича А. А., Иванчина Н. В., Ермакова С. П.** Исследование структуры и противоопухолевой активности стероидных гликозидов из вьетнамской морской звезды *Asteropsis carinifera* // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 31–32. – ISBN 978-5-7444-2568-5. (докл.)



- Маляренко Т. В., Кича А. А., Иванчина Н. В., Ермакова С. П. Исследование структуры и противоопухолевой активности стероидных гликозидов из вьетнамской морской звезды *Asteropsis carinifera* // Fifth intern. symp. "Chemistry and Chemical Education", Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 31–32. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
237. Мартыяс Е. А., Лихацкая Г. Н., Герасименко Н. И., Ким Н. Ю., Анисимов М. М. Сравнительное изучение антиоксидантной активности пигментов и глицерогликолипидов бурых водорослей *Fucus evanescens* и *Saccharina cichorioides* // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 32–33. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
- Мартыяс Е. А., Лихацкая Г. Н., Герасименко Н. И., Ким Н. Ю., Анисимов М. М. Сравнительное изучение антиоксидантной активности пигментов и глицерогликолипидов бурых водорослей *Fucus evanescens* и *Saccharina cichorioides* // Fifth intern. symp. "Chemistry and Chemical Education", Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 32–33. – ISBN 978-5-7444-2568-5. (докл.)
238. Мартыяс Е. А., Герасименко Н. И., Бусарова Н. Г., Анисимов М. М. Сравнительное изучение биологической активности гликолипидов бурых водорослей *Fucus evanescens* и *Sargassum pallidum* // VII Всероссийская конф. «Химия и технология растительных веществ», Сыктывкар, 3–5 окт. 2011 г. : тез. докл. – Сыктывкар : Ин-т химии Коми НЦ УрО РАН, 2011. – С. 98. – ISBN 978-5-89606-449-7.
239. Мягчилов А. В., Соколова Л. И., Горовой П. Г. Количественное определение флавоноидов в отходах производства семян гречихи посевной – *Fagopyrum sagittatum* Gilib. (*Polygonaceae*) // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 91–92. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
- Мягчилов А. В., Соколова Л. И., Горовой П. Г. Количественное определение флавоноидов в отходах производства семян гречихи посевной – *Fagopyrum sagittatum* Gilib. (*Polygonaceae*) // Fifth intern. symp. "Chemistry and Chemical Education", Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 91–92. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
240. Невинский Г. А., Дмитренко П. С., Бунева В. Н. Многообразие интеграз-гидролизующих IgG и IgM антител из крови ВИЧ-инфицированных больных // II Междунар. науч.-практ. конф. «Постгеномные методы анализа в биологии, лабораторной и клинической медицине: геномика, протеомика, биоинформатика, Новосибирск, 14–17 нояб. 2011. : тез. докл. – Новосибирск, 2011. – С. 177. – ISBN 978-5-91291-006-7.
241. Осмаков Д. И., Козлов С. А., Кошелев С. Г., Козловская Э. П., Гришин Е. В. Полипептидный аналог блокаторов ионных каналов из яда морской анемоны *Heteractis crispa* // V Российский симп. «Белки и пептиды», Петрозаводск, 8–12 авг. 2011 г. : тез. докл. – Петрозаводск : Карельский науч. центр РАН, 2011. – С. 288. – ISBN 978-5-9274-0475-9.
242. \*Пелагеев Д. Н., Драган С. В., Кочергина Т. Ю., Похило Н. Д., Ануфриев В. Ф. Окислительное сочетание производных 2-гидроксиафтазарина под действием диоксида свинца // XIV Молод. конф. по органической химии, Екатеринбург, 10–14 мая 2011 г. : материалы. – Екатеринбург, 2011. – С. 204–205. – Библиогр.: 4 назв. – То же [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).(докл.)
243. Портнягина О. Ю., Вострикова О. П., Новикова О. Д., Горбач Т. А., Рябова Н. Н., Хоменко В. А., Павлова Г. Г. Верификация и клинико-иммунологическая характеристика поражения периферической нервной системы иерсиниозной этиологии // Материалы VI науч.-практ. конф. Фундаментальная наука – медицине, Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл.] – Владивосток, 2011. – С. 17. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (докл.)
244. Сидорова О. В., Чистюлин Д. К., Хоменко В. А., Портнягина О. Ю., Исаева М. П., Новикова О. Д. Мутантные OmpF порины *Yersinia pseudotuberculosis* с делециями наружных петель: создание генетических конструкций, экспрессия, выделение. рефолдинг // V Российский симп. «Белки и пептиды», Петрозаводск, 8–12 авг. 2011 г. : тез. докл. – Петрозаводск : Карельский науч. центр РАН, 2011. – С. 309. – ISBN 978-5-9274-0475-9.
245. \*Сильченко А. С., Кусайкин М. И. Каталитические свойства фукоидан-гидролазы из морской бактерии *Formosa algae* // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 38–39. – ISBN 978-5-7444-2568-5. (докл.)
- Сильченко А. С., Кусайкин М. И. Каталитические свойства фукоидан-гидролазы из морской бактерии *Formosa algae* // Fifth intern. symp. "Chemistry and Chemical Education", Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 38–39. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
246. Соколова Р. В., Ермакова С. П., Звягинцева Т. Н. Биологически активные полисахариды бурых водорослей Средиземного моря *Dictyopteris polipodioides*, *Padina pavonica* и *Sargassum* sp. (Ливан) // Морские прибрежные экосистемы. Водоросли, беспозвоночные и продукты их переработки : тез. докл. Четвертой междунар. науч.-практ. конф. (19–22 сент. 2011 г., Южно-Сахалинск, Россия). – Южно-Сахалинск : Сахалин. науч.-иссл. ин-т. рыб. хозяйства и океанографии, 2011. – С. 240. – ISBN 978-5-902516-21-7.
- Sokolova R. V., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N. Biologically active polysaccharides of brown algae of Mediterranean Sea *Dictyopteris polipodioides*, *Padina pavonica* and *Sargassum* sp. (Lebanon) // Marine coastal ecosystems. Seaweeds, invertebrates and products of their processing : abstrs. of the Fourth intern. sci. and pract. conf. (Sept. 19–22, 2011, Russia, Yuzhno-Sakhalinsk). – Yuzhno-Sakhalinsk : Sakhalin Res. Inst. Fisheries and Oceanography, 2011. – P. 241. – ISBN 978-5-902516-21-7.
247. Соколова Р. В., Ермакова С. П., Звягинцева Т. Н. Бурые водоросли побережья Ливана (*Sargassum* sp., *Dictyopteris polipodioides*, *Padina pavonica*) как источник биологически активных полисахаридов // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 44–46. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-7444-2568-5. (докл.)
- Соколова Р. В., Ермакова С. П., Звягинцева Т. Н. Бурые водоросли побережья Ливана (*Sargassum* sp., *Dictyopteris polipodioides*, *Padina pavonica*) как источник биологически активных полисахаридов // Fifth intern. symp. "Chemistry and Chemical Education", Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 44–46. – Bibliogr.: 6 ref. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
248. \*Стоник В. А. Новые природные соединения. Структуры и биологическая активность // XIX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Волгоград, 25–30 сент. 2011 г. : тез. докл. в 4 т. – Волгоград : ИУНЛ ВолгГТУ, 2011. – Т. 1

- (Пленарные докл. Фундаментальные проблемы химической науки). – С. 35. – Библиогр.: 7 назв. – ISBN 978-5-9948-0783-5. (докл.)
249. \***Табакмахер В. М., Чаусова В. Е., Зелепуга Е. А., Монастырская М. М., Исаева М. П., Козловская Э. П.** In silico исследование взаимодействия полипептидов Кунитц-типа комбинаторной библиотеки актинии *Heteractis crispa* с болевым ваниллоидным рецептором TRPV1 *Heteractis crispa* // V Российский симп. «Белки и пептиды», Петрозаводск, 8–12 авг. 2011 г. : тез. докл. – Петрозаводск : Карельский науч. центр РАН, 2011. – С. 332. – ISBN 978-5-9274-0475-9. (стенд. докл.)
250. **Ткачева Е. С., Еськов А. А., Лейченко Е. В., Исаева М. П., Монастырская М. М., Козловская Э. П.** Новое мультигенное семейство актинопоринов (Hct-S) актинии *Heteractis crispa* // V Российский симп. «Белки и пептиды», Петрозаводск, 8–12 авг. 2011 г. : тез. докл. – Петрозаводск : Карельский науч. центр РАН, 2011. – С. 310. – ISBN 978-5-9274-0475-9.
251. \***Турмова Е. П., Лукьянов П. А., Григорюк А. А., Бычков Е. А.** Роль нарушений цитокинового статуса и общей антиоксидантной активности в развитии эндотелиальной дисфункции при экспериментальной гиперлипидемии // Материалы VI науч.-практ. конф. Фундаментальная наука – медицине, Владивосток, 2 июня 2011 г. : [тез. докл.] – Владивосток, 2011. – С. 18. – [Электронный ресурс]. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). (докл.)
252. **Чикаловец И. В., Панкова М. Е., Черников О. В., Молчанова В. И., Лукьянов П. А.** Олигомеризация лектина из мидии *Crenomytilus grayanus* модулирует его биологические функции // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 55–56. – ISBN 978-5-7444-2568-5. (докл.)
- Чикаловец И. В., Панкова М. Е., Черников О. В., Молчанова В. И., Лукьянов П. А.** Олигомеризация лектина из мидии *Crenomytilus grayanus* модулирует его биологические функции // Fifth intern. symp. “Chemistry and Chemical Education”, Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 55–56. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
253. **Agafonova I. G., Yurchenko E. A., Polonik N. S., Polonik S. G.** Determination of biological activity of naphthazarines related to marine naphthoquinones using sea urchin embryo // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 27–28. – Bibliogr.: 3 ref. (докл.)
254. **Aminin D. L., Pislavagin E. A., Kapustina I. I., Gladkih R. V., Avilov S. A., Stonik V. A.** Molecular mechanisms of cucumarioside A2-2 immunomodulatory action // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 25. (докл.)
255. **Bakholdina S. I., Issaeva M. P., Fayzulina N. M., Dmitrenok P. S., Kim N. Yu., Portnyagina O. Yu., Solov’eva T. F.** Recombinant outer membrane phospholipase A from *Yersinia pseudotuberculosis*: expressing, purification and characterization // XIII Intern. Congr. of Bacteriology and Applied Microbiology, XIII Intern. Congr. of Mycology, Sept. 6–10, 2011, Sapporo, Japan : progr. – Sapporo, 2011. – P. 127.
256. **Chausova V. E., Gladkikh I. N., Monastyrnaya M. M., Isaeva M. P., Kozlovskaya E.** Gene families of Kunitz-type toxins from *Stichodactylidae* sea anemones // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 55.
257. **Davydova V. N., Solov’eva T. F., Gorbach V. I., Yermak I. M.** Modification of the biological activity of endotoxins with natural polysaccharides // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 26. (докл.)
258. **Ermakova S., Kusaykin M., Burtseva Yu., Bakunina I., Shipunov Yu., Zvyagintseva T.** O-glycosyl hydrolases of marine organisms: peculiarities of distribution and specificity of action. Perspectives of their biotechnological application // The 5th Intern. conf. on Marine Bioprospecting, Tromso, Norway, Feb. 23rd–25th, 2011. – Tromso, 2011. – P. 32. – Bibliogr.: 4 ref.
259. **Fayzulina N. M., Isaeva M. P., Rasskazov V. A., Rakin A. V.** Comparative sequence analysis of *Y. pseudotuberculosis* lipolytic enzyme genes // XIII Intern. Congr. of Bacteriology and Applied Microbiology, XIII Intern. Congr. of Mycology, Sept. 6–10, 2011, Sapporo, Japan : progr. – Sapporo, 2011. – P. 129.
260. **Gladkikh I. N., Leychenko E. V., Monastyrnaya M. M., Chausova V. E., Isaeva M. P., Zelupuga E. A., Likhatskaya G. N., Kozlovskaya E. P.** Multifunctional group of P1 Thr Kunitz-type inhibitors from the sea anemone *Heteractis crispa* // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 49. – Bibliogr.: 3 ref. (докл.)
261. **Isaeva M. P., Chausova V. E., Stenkova A. M., Kozlovskaya E. P.** Molecular evolution of Kunitz-type toxin genes in sea anemones // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 50. (докл.)
262. **Kalitnik A. A., Barabanova A. O., Reunov A. V., Nagorskaya V. P., Yermak I. M.** Preparation, structural, characterization and *in vitro* antiviral activity of carageenan oligosaccharides // Intern. conf. “Renewable wood and plant resources: chemistry, technology, pharmacology, medicine”, Saint-Petersburg, June 21–24, 2011 : [abstrs.]. – Saint-Petersburg, 2011. – P. 267.
263. **Kasheverov I., Kudryavtsev D., Zhmak M., Khrushchov A., Makarieva T., Utkina N., Stonik V., Tsetlin V.** Marine tools for studies on nicotinic receptors:  $\alpha$ -conotoxins and novel low-molecular weight compounds // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 38.
264. **Likhatskaya G. N., Trifonov E. V., Nurminski E. A.** Modes of action of the channel-forming and ion channel-inhibiting toxins: an *in silico* study // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : progr., abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 54. – ISSN 978-5-7442-1511-8. (докл.)
265. **Makarieva T. N., Tabakmaher K. M., Guzii A. G., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Shubina L. K., Kuzmich A. S., Lee H.-S., Stonik V. A.** Monanchocidins A-D: new polycyclic guanidine alkaloids with potent antileukemic activities from the sponge *Monanchora pulchra* // 5-й Междунар. симп. «Химия и химическое образование», Владивосток, 12–18 сент. 2011 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2011. – С. 50–51. – Библиогр.: 1 назв. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
- Makarieva T. N., Tabakmaher K. M., Guzii A. G., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Shubina L. K., Kuzmich A. S., Lee H.-S., Stonik V. A.** Monanchocidins A-D: new polycyclic guanidine alkaloids with potent antileukemic activities from the sponge

- Monanchora pulchra* // Fifth intern. symp. "Chemistry and Chemical Education", Sept. 12–18, 2011 : proc. – Vladivostok : Publ. house of Far Eastern Fed. Univ., 2011. – P. 50–51. – Bibliogr.: 1 ref. – ISBN 978-5-7444-2568-5.
266. **Makarjeva T. N., Tabakmaher K. M., Guzii A. G., Stonik V. A.** New cytotoxic compounds from marine sponges // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 60–61. – Bibliogr.: 3 ref.
267. **Malyarenko T. V., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Ermakova S. P.** Studies on structure and bioactivity of asterosaponins from the starfish *Diplasterias brucei* and *Asteropsis carinifera* // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 59.
268. **Monastyrnaya M.** Interaction of actinoporins from sea anemones with membrane components // BIT's 4<sup>th</sup> annu. protein and peptide conf. (PepCon-2011), March 23–25, Beijing, China : abstrs. – Beijing, 2011. – P. 092. (доклад)
269. **Monastyrnaya M., Zelepuga E., Leuchenko E., Likhatskaya G., Agafonova I., Fedorov S., Dyshlovoy S., Kozlovskaya E.** Sea anemone actinoporin interaction with membranes: why and how? // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 53. – Bibliogr.: 2 ref. (докл.)
270. **Naberezhnykh G. A., Gorbach V. I.** Interaction of endotoxin of Gram-negative bacteria with liposomes coated N-acylated low-molecular-weight chitosan // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 65.
271. **Novikova O.** Structural stability and functional activity of non-specific *Yersinia* porins // BIT's 4<sup>th</sup> annu. protein and peptide conf. (PepCon-2011), March 23–25, 2011, Beijing, China : abstrs. – Beijing, 2011. – P. 091. (докл.)
272. **Pislagin E. A., Menchinskaya E. S., Davidova V. N., Kovalchuk S. N., Avilov S. A., Aminin D. L.** Molecular mechanisms of Cucumarioside A2-2 antitumor action // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 56.
273. **Pislyagin E. A., Menchinskaya E. S., Davidova V. N., Aminin D. L.** Cucumarioside A<sub>2</sub>-2 arrests cell cycle and induces apoptosis in Ehrlich carcinoma cells // 2<sup>nd</sup> Intern. workshop on practical cytometry, Moscow, Aug. 26–30, 2011 : [abstrs]. – Moscow, 2011. – P. 76.
274. **Polonik S. G., Fedorov S. N., Kuzmich A. S., Polonik N. S., Guzhova I. V., Margulis B. A.** O- and S-glycosidation of natural and synthetic 1,4-naphthoquinones, as a short route to novel bio-active compounds // Intern. symp. on Advances in Synthetic and Medicinal Chemistry, St. Petersburg, Russia, Aug. 21–25, 2011 : [abstrs]. – St. Petersburg, 2011. – P. 194. – Bibliogr.: 5 ref.
275. **Sanina N., Kostetsky E., Shnyrov V., Novikova O., Portniagina O., Tsybulsky A., Bogdanov M., Mazeika A., Vorobyeva N.** Influence of momogalactosyldiacylglycerol from marine macrophytes on immunogenicity and conformation of protein antigen incorporated in tubular immuno-stimulating complex // The 4<sup>th</sup> Asian symp. on Plant Lipids, Dec. 2–4, 2011, The Univ. Hong Kong, Hong Kong. – Hong Kong, 2011. – P. 14.
276. **Sanina N. M., Kostetsky E. Y., Shnyrov V. L., Novikova O. D., Portniagina O. Y., Tsybulsky A. V., Bogdanov M. V., Mazeika A. N., Vorobieva N. S.** Regulation of immunogenicity of protein antigen incorporated in tubular immunostimulating complex // 8th GERLI Lipidomics meet. "Membrane and Bioactive Lipids", Oct. 26<sup>th</sup>–28<sup>th</sup>, 2011. – INSA-Lyon, France. – Lyon, 2011. – P.
277. **Shevchenko L. S., Oleynikova G. K.** Antimicrobial and haemolytic activities of actinomycetes from marine sediments // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 62. – Bibliogr.: 1 ref.
278. **Sokolova E. V., Barabanova A. O., Bogdanovich L. [!R.] N., Yermak I. M.** Biological properties of carrageenans–red algal polysaccharides // Intern. conf. "Renewable wood and plant resources: chemistry, technology, pharmacology, medicine", Saint-Petersburg, June 21–24, 2011 : [abstrs.]. – Saint-Petersburg, 2011. – P. 211.
279. **Sokolova E. V., Barabanova A. O., Bogdanovich L. [!R.] N., Yermak I. M.** Biological properties of carrageenans – red algae polysaccharides // Russian-Indian symp. on glycosciences, Moscow, June 13–16, 2011. : [abstrs]. – Moscow, 2011. – P. [29]. (докл.)
280. **Sokolova R., Vishchuk O., Ermakova S., Zvyagintseva T.** Korean's brown algae as a source of sulphated polysaccharides with anticancer activity // The 3<sup>rd</sup> Korea-Russia Bio Joint Forum on the Bio Industrial Technology, Gangneung, Republic of Korea, Oct. 05–07, 2011. – Gangneung, 2011. – P. 333. – Bibliogr.: 3 ref.
281. **Stonik I. V., Orlova T. Yu., Chikalovets I. V., Chernikov O. V., Litvinova N. G.** Diatoms from the northwestern Sea of Japan as producers of domoic acid // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 41. – Bibliogr.: 2 ref. (докл.)
282. **Stonik V. A.** Glycoside toxins // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 17. (докл.)
283. **Stonik V. A., Komandrova N. A., Kalinin V. I.** Marine carbohydrates // Russian-Indian symp. on glycosciences, Moscow, June 13–16, 2011. : [abstrs]. – Moscow, 2011. – P. [30]. (докл.)
284. **Stonik V.** Novel natural products and their proapoptotic properties // German-Russian bilateral symp. "Tumor Biology", Tubingen, Germany, Oct. 3–6, 2011 : Progr. – Tubingen, 2011. – P. 17. (докл.)
285. **Tabakmakher V., Zelepuga E., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E.** How does *Heteractis crispa* Kunitz polypeptides suppress inflammation? // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 24. – Bibliogr.: 6 ref. (докл.)
286. **\*Tkacheva E. S., Leychenko E. V., Monastyrnaya M. M., Isaeva M. P., Kozlovskaya E. P.** New multigene groups of the sea anemone actinoporins from *Heteractis crispa* // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on animal, plant and microbial toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 57. – Bibliogr.: 3 ref. (стенд. докл.)
287. **Tong C., Zhang W., Li W., Kong L., Jin Q., Qu M., Lukyanov P.** Yeast-binding lectin with antibacterial activity from marine invertebrates // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 51. (докл.)
288. **Vishchuk O. S., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N.** Sulphated polysaccharides of brown seaweeds: perspectives of production of medicine with antitumor effect // The 5th Intern. conf. on Marine Bioprospecting, Tromso, Norway, Feb. 23rd–25th, 2011. – Tromso, 2011. – P. 63.

289. **Volodko A. V., Davydova V. N., Glazunov V. P., Barabanova A. O., Gorbach V. I., Yermak I. M.** The effect of structural features of carrageenan and chitosan on the formation of soluble polyelectrolyte complexes // Intern. conf. "Renewable wood and plant resources: chemistry, technology, pharmacology, medicine", Saint-Petersburg, June 21–24, 2011 : [abstrs.]. – Saint-Petersburg, 2011. – P. 275–276.
290. **Zelepuga E., Tabakmakher V., Monastyrnaya M., Kozlovskaya E.** Feasible mechanism of *Heteractis crispata* Kunitz polypeptides action on TRPV1 signal transduction in silico investigation // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 75. – Bibliogr.: 4 ref.
291. **Zvereva L. V., Stonik I. V., Chikalovets I. V., Orlova T. Yu.** Mycological and toxicological research of bivalves // 9<sup>th</sup> IST Asia Pacific meet. on Animal, Plant and Microbial Toxins, Vladivostok, Russia, Sept. 4–8, 2011 : abstrs. – Vladivostok, 2011. – P. 39. (докл.)

#### Научно-технические разработки из каталога Дальневосточного отделения РАН

292. **Ермак И. М.** БАД «Каррагинан-ДВ» из красных водорослей дальневосточных морей // Научно-технические разработки Дальневосточного отделения РАН для практического использования в социально-экономической сфере / Российская академия наук, Дальневост. отд-ние; науч. ред. академ. Ю. Н. Кульчин. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – С. 41–42. – ISBN 978-5-8044-1258-7.  
**Ermak I.** Biologically active supplement «Carrageenan-DV» // The scientific and technological developments of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences for practical application in social and economic sphere / Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch; ed. by acad. Y. N. Kulchin. – Vladivostok : Dalnauka, 2011. – С. 41–42. – ISBN 978-5-8044-1258-7.
293. **Звягинцева Т. Н.** Биологически активные полисахариды бурых водорослей и продукты их ферментативной трансформации // Научно-технические разработки Дальневосточного отделения РАН для практического использования в социально-экономической сфере / Российская академия наук, Дальневост. отд-ние; науч. ред. академ. Ю. Н. Кульчин. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – С. 44. – ISBN 978-5-8044-1258-7.  
**Zvyagintseva T.** Biologically active polysaccharides of brown algae and products of their enzymatic transformation // The scientific and technological developments of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences for practical application in social and economic sphere / Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch; ed. by acad. Y. N. Kulchin. – Vladivostok : Dalnauka, 2011. – С. 44. – ISBN 978-5-8044-1258-7.
294. **Звягинцева Т. Н.** Фуколам из бурых водорослей // Научно-технические разработки Дальневосточного отделения РАН для практического использования в социально-экономической сфере / Российская академия наук, Дальневост. отд-ние; науч. ред. академ. Ю. Н. Кульчин. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – С. 46. – ISBN 978-5-8044-1258-7.  
**Zvyagintseva T.** Fucolam from brown algae // The scientific and technological developments of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences for practical application in social and economic sphere / Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch; ed. by acad. Y. N. Kulchin. – Vladivostok : Dalnauka, 2011. – С. 46. – ISBN 978-5-8044-1258-7.
295. **Козловская Э. П.** Коллагеназа КК® // Научно-технические разработки Дальневосточного отделения РАН для практического использования в социально-экономической сфере / Российская академия наук, Дальневост. отд-ние; науч. ред. академ. Ю. Н. Кульчин. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – С. 45. – ISBN 978-5-8044-1258-7.  
**Kozlovskaya E.** Collageenase® // The scientific and technological developments of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences for practical application in social and economic sphere / Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch; ed. by acad. Y. N. Kulchin. – Vladivostok : Dalnauka, 2011. – С. 45. – ISBN 978-5-8044-1258-7.
296. **Лукьянов П. А.** Неомитилан – биологически активная субстанция из морской мидии // Научно-технические разработки Дальневосточного отделения РАН для практического использования в социально-экономической сфере / Российская академия наук, Дальневост. отд-ние; науч. ред. академ. Ю. Н. Кульчин. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – С. 43. – ISBN 978-5-8044-1258-7.  
**Lukyanov P.** Neomytilan – bioactive substance from marine mussel // The scientific and technological developments of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences for practical application in social and economic sphere / Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch; ed. by acad. Y. N. Kulchin. – Vladivostok : Dalnauka, 2011. – С. 44. – ISBN 978-5-8044-1258-7.
297. **Новикова О. Д.** Иммуноферментные-системы для диагностики псевдотуберкулеза и кишечного иерсиниоза // Научно-технические разработки Дальневосточного отделения РАН для практического использования в социально-экономической сфере / Российская академия наук, Дальневост. отд-ние; науч. ред. академ. Ю. Н. Кульчин. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – С. 24–25. – ISBN 978-5-8044-1258-7.  
**Novikova O.** Immunoenzyme test-systems for diagnostics of Pseudotuberculosis and Yersiniosis // The scientific and technological developments of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences for practical application in social and economic sphere / Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch; ed. by acad. Y. N. Kulchin. – Vladivostok : Dalnauka, 2011. – С. 24–25. – ISBN 978-5-8044-1258-7.
298. **Стоник В. А.** Новое иммуномодулирующее лекарственное средство Кумазид® // Научно-технические разработки Дальневосточного отделения РАН для практического использования в социально-экономической сфере / Российская академия наук, Дальневост. отд-ние; науч. ред. академ. Ю. Н. Кульчин. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – С. 26. – ISBN 978-5-8044-1258-7.  
**Stonik V. A.** New immunomodulatory medicinal lead Cumaside® // The scientific and technological developments of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences for practical application in social and economic sphere / Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch; ed. by acad. Y. N. Kulchin. – Vladivostok : Dalnauka, 2011. – С. 26. – ISBN 978-5-8044-1258-7.
299. **Федореев С. А.** Препарат Максар® из древесины мааки амурской // Научно-технические разработки Дальневосточного отделения РАН для практического использования в социально-экономической сфере / Российская академия наук, Дальневост. отд-ние; науч. ред. академ. Ю. Н. Кульчин. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – С. 28. – ISBN 978-5-8044-1258-7.

- Fedoreev S.** Maxsar from the wood *Maackia amurensis* // The scientific and technological developments of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences for practical application in social and economic sphere / Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch; ed. by acad. Y. N. Kulchin. – Vladivostok : Dalnauka, 2011. – С. 28. – ISBN 978-5-8044-1258-7.
300. **Чикаловец И. В.** Гибридный лектин-иммуоферментный метод анализа для ранней и дифференциальной диагностики патологий человека // Научно-технические разработки Дальневосточного отделения РАН для практического использования в социально-экономической сфере / Российская академия наук, Дальневост. отд-ние; науч. ред. акад. Ю. Н. Кульчин. – Владивосток : Дальнаука, 2011. – С. 27. – ISBN 978-5-8044-1258-7.
- Chikalovets I.** Hybrid lectin-enzyme immunoassay for early and differential diagnostics of human pathologies // The scientific and technological developments of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences for practical application in social and economic sphere / Russian Academy of Sciences, Far Eastern Branch; ed. by acad. Y. N. Kulchin. – Vladivostok : Dalnauka, 2011. – С. 27. – ISBN 978-5-8044-1258-7.