

Книги

1. **Попов А., Попов Е.** Вторичные метаболиты растений и морских беспозвоночных. Биологическая активность и метаболизмы действия. – 2012. – 370 с. – Библиогр.: 342 назв. – Германия : LAP LAMBERT Acad. Publ. – [Электронный ресурс]. – ISBN 978-3-659-28186-0.
2. **Салохин А. В.** Орхидные (Orchidaceae) Дальнего Востока (таксономия, химический состав и возможности использования). – 2012. – 172 с. – Библиогр.: 273 назв. – Германия : LAP LAMBERT Acad. Publ. – ISBN 978-3-659-14976-4.

Оперативно-информационные материалы

3. XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – 72 с. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140.
4. 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – 87 p. – ISBN 978-5-7442-1548-4.

Главы в книгах

5. **Davydova V. N., Solov'eva T. F., Naberezhnykh F. A., Gorbach V. I., Yermak I. M.** Chitosan as a binding agent for modification of endotoxin biological activity // Handbook of Chitosan Research and Applications / Eds : R. G. Mackay and J. M. Tait. – New York : Nova Sci. Publ., Inc. – 2012. – Chap. 4. – P. 85–102. – Bibliogr.: 59 ref. – ISBN 978-1-61324-455-5.
6. **Portnyagina O., Sidorova O., Khomenko V., Novikova O., Issaeva M., Solov'eva T.** Immunochemical properties of recombinant OmpF porin from outer membrane of *Yersinia pseudotuberculosis* // Trends in Immunolabelled and Related Techniques / Ed. E. Abuelzein. – Publ. by in Tech, Croatia. – 2012. – Chap. 15. – P. 243–258. – Bibliogr.: 30 ref. – ISBN 978-953-51-0570-1.

Научные публикации в периодических научных изданиях (отечественных и зарубежных)

7. **Агафонова И. Г., Колосова Н. Г., Рассказов В. А.** Сравнительный анализ изменения мозгового кровообращения у крыс с индуцированным острым нарушением мозгового кровообращения методом магнитно-резонансной томографии // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 104–107. – Библиогр.: 9 назв.  
**Agafonova I. G., Kolosova N. G., Rasskazov V. A.** Comparative analysis of changing cerebral circulation in rats with induced acute cerebrovascular accident using magnetic resonance imaging // Pacific Medical Journal. – 2012. – N 1. – P. 104–107. – Bibliogr.: 9 ref.
8. **Анисимов М. М., Мартыяс Е. А., Герасименко Н. И., Горовой П. Г.** Противомикробная активность экстрактов и компонентов морских водорослей // Растительные ресурсы. – 2012. – Т. 48, вып. 1. – С. 139–154. – Библиогр.: 89 назв.  
**Anisimov M. M., Martuyas E. A., Gerasimenko N. I., Gorovoy P. G.** Antimicrobial activity of extracts and components of the sea algae // Rastitel'nye resursy. – 2012. – Vol. 48, N 1. – P. 139–154. – Bibliogr.: 89 ref.
9. **Анисимов М. М., Чайкина Е. Л., Маляренко Т. В., Кича А. А., Иванчина Н. В.** Влияние стероидных гликозидов морской звезды *Asteropsis carinifera* и гетероауксина на рост проростков сельскохозяйственных растений // Агрехимия. – 2012. – № 3. – С. 41–47. – Библиогр.: 23 назв.  
**Anisimov M. M., Chaikina E. L., Malyarenko T. V., Kicha A. A., Ivanchina N. V.** Efficiency of the steroid glycosides from the starfish *Asteropsis carinifera* and heteroauxin to an increase in the sprouts of the agricultural plants // Агрехимия. – 2012. – № 3. – С. 41–47. – Библиогр.: 23 назв.
10. **Артюков А. А., Попов А. М., Цыбульский А. В., Кривошапко О. Н., Полякова Н. В.** Фармакологическая активность эхинохрома А отдельно и в составе БАД «Тимарин» // Биомедицинская химия. – 2012. – Т. 58, вып. 3. – С. 281–290. – Библиогр.: 20 назв.  
**Artyukov A. A., Popov A. M., Tsybulsky A. V., Krivoshapko O. N., Polyakova N. V.** Pharmacological activity echinochrome A singly and consisting of БАА «Timarin» // Biomeditsinskaya Khimiya. – 2012. – Vol. 6, N 3. – P. 281–290. – Bibliogr.: 20 ref.
11. **Афиятуллово Ш. Ш., Чайкина Е. Л., Красковская Н. А., Анисимов М. М.** Влияние алкалоидов морского гриба (*Aspergillus fumigatus* Fresen.) на рост корней проростков кукурузы (*Zea mays* L.) // Агрехимия. – 2012. – № 7. – С. 39–42. – Библиогр.: 13 назв.  
**Afiyatullovo Sh. Sh., Chaikina E. L., Kraskovskaya N. A., Anisimov M. M.** Effect of alkaloids from the marine-derived strain of the fungus *Aspergillus fumigatus* Fresen. on the root growth of corn (*Zea mays* L.) seedlings // Агрехимия. – 2012. – № 7. – С. 39–42. – Библиогр.: 13 назв.
12. **Бакунина И. Ю., Недашковская О. И., Ким С. Б., Звягинцева Т. Н., Михайлов В. В.** Разнообразие гликозидазных активностей бактерий филума *Bacteroidetes*, изолированных из морских водорослей // Микробиология. – 2012. – Т. 81, № 6. – С. 745–753. – Библиогр.: 32 назв.  
**Bakunina I. Yu., Nedashkovskaya O. I., Kim S. B., Zvyagintseva T. N., Mikhailov V. V.** Diversity of glycosidase activities in the bacteria of the phylum *Bacteroidetes* isolated from marine algae // Microbiology. – 2012. – Vol. 81, N 6. – P. 688–695. – Bibliogr.: 32 ref.

13. **Бакунина И. Ю., Недашковская О. И., Ким С. Б., Звягинцева Т. Н., Михайлов В. В.** Распространенность  $\alpha$ -N-ацетилгалактозаминидаз среди морских бактерий филума *Bacteroidetes*, эпифитов морских водорослей Охотского и Японского морей // *Микробиология*. – 2012. – Т. 81, № 3. – С. 403–409. – Библиогр.: 30 назв.  
**Bakunina I. Yu., Nedashkovskaya O. I., Kim S. B., Zvyagintseva T. N., Mikhailov V. V.** Distribution of  $\alpha$ -N-acetylgalactosaminidases among marine bacteria of the phylum *Bacteroidetes*, epiphytes of marine algae of the Seas of Okhotsk and Japan // *Microbiology*. – 2012. – Vol. 81, N 3. – P. 373–378. – Bibliogr.: 30 ref.
14. **Баланева Н. Н., Радченко О. С., Глазунов В. П., Новиков В. Л.** 1,4-Сопряженное присоединение 2-гидроксиафтазаринов к ациклическим и циклическим  $\alpha,\beta$ -непредельным кетонам. Прототропная кольчато-цепная таутомерия аддуктов // *Известия АН. Серия химическая*. – 2012. – № 10. – С. 1885–1893. – Библиогр.: 32 назв.
15. **Басаргин Д. Д., Горовой П. Г.** *Saussurea pulchella* (Fisch.) Fisch. (*Asteraceae*): химический состав, полезные свойства, таксономия // *Turczaninowia*. – 2012. – Т. 15, № 2. – С. 102–113. – Библиогр.: 65 назв.  
**Basargin D. D., Gorovoy P. G.** *Saussurea pulchella* (Fisch.) Fisch. (*Asteraceae*): chemical composition, useful properties, taxonomy // *Turczaninowia*. – 2012. – Т. 15, № 2. – С. 102–113. – Библиогр.: 65 назв.
16. **Бахаев Д. В., Стенкова А. М., Иванова Ю. В., Щеголева О. В., Просекова Е. В., Рассказов В. А., Исаева М. П.** Анализ полиморфизма генов интерлейкина-13 и системы детоксикации ксенобиотиков у детей с аллергопатологией // *Тихоокеанский медицинский журнал*. – 2012. – № 1. – С. 63–65. – Библиогр.: 14 назв.  
**Bakhaev D. V. [I.V.], Stenkova A. M., Ivanova Yu. V., Schegolova O. V., Prosekova E. V., Rasskazov V. A., Isaeva M. P.** Polymorphism of interleukin-13 genes and xenobiotic detoxification systems in children with allergic pathology // *Pacific Medical Journal*. – 2012. – N 1. – P. 63–65. – Bibliogr.: 14 ref.
17. **Беседнова Н. Н., Запорожец Т. С., Макаренкова И. Д., Кузнецова Т. А., Крыжановский С. П., Звягинцева Т. Н., Мельников В. Г.** Противовоспалительные эффекты сульфатированных полисахаридов из морских бурых водорослей // *Успехи современной биологии*. – 2012. – Т. 132, № 3. – С. 312–320. – Библиогр.: 78 назв.  
**Besednova N. N., Zaporozhets T. S., Makarenkova I. D., Kuznetsova T. A., Kryzhanovskii S. P., Zvyagintseva T. N., Mel'nikov V. G.** Anti-inflammatory effects of sulphated polysaccharides extracted from brown marine algae // *Biology Bulletin Reviews*. – 2012. – Vol. 2, N 6. – P. 525–532. – Bibliogr.: 78 ref.
18. **Бойко Э. В.** Трихомы семян видов *Asteraceae*. II. Железистые волоски // *Turczaninowia*. – 2012. – Т. 15, № 2. – С. 85–95. – Библиогр.: 39 назв.  
**Boyko E. V.** Achene trichomes of *Asteraceae*. II. Glandular hairs // *Turczaninowia*. – 2012. – Т. 15, № 2. – С. 85–95. – Библиогр.: 39 назв.
19. **Борисова К. Л., Мельман Г. И., Денисенко В. А., Глазунов В. П., Ануфриев В. Ф.** Конверсия 2,3-дигидроксиафтазаринов в производные изохинолин-1,3,4(2H)-триона // *Известия АН. Серия химическая*. – 2012. – № 3. – С. 613–619. – Библиогр.: 23 назв.  
**Borisova K. L., Mel'man G. I., Denisenko V. A., Glazunov V. P., Anufriev V. F.** Conversion of 2,3-dihydroxynaphthazarins to isoquinoline-1,3,4(2H)-trione derivatives // *Russian Chemical Bulletin*. – 2012. – Vol. 61, N 3. – P. 616–622. – Bibliogr.: 23 ref.
20. **Бурундукова О. Л., Иванов Л. А., Иванова Л. А., Киселев К. В., Маханьков В. В., Лауве Л. С., Хроленко Ю. А., Бурковская Е. В., Веливецкая Т. А., Игнатьев А. В., Музарок Т. И., Журавлев Ю. Н.** Морфо-функциональные основы смены стратегии адаптации женьшеня (*Panax ginseng* C.A. Meyer) при окультуривании // *Доклады Академии наук*. – 2012. – Т. 446, № 5. – С. 594–597. – Библиогр.: 14 назв.  
**Burundukova O. L., Ivanov L. A., Ivanova L. A., Kiselev K. V., Makhan'kov V. V., Lauve L. S., Khrolenko Yu. A., Burkovskaya E. V., Velivetskaya T. A., Ignatyev A. V., Muzarok T. I., Zhuravlev Yu. N.** Morphofunctional principles determining the changes in the adaptation strategy of ginseng (*Panax ginseng* C.A. Meyer) during its domestication // *Doklady Biological Sciences*. – 2012. – Vol. 446. – 320–322. – Bibliogr.: 14 ref.
21. **Быстрицкая Е. П., Стенкова А. М., Пирко А. Н., Исаева М. П.** Исследование влияния температуры на экспрессию генов неспецифических поринов *Yersinia pseudotuberculosis* // *Медицинский академический журнал*. – 2012. – Т. 12, № 3, прил. – С. 256–257. – Библиогр.: 8 назв.
22. **Василенко А. А., Ковальчук С. Н., Булгаков А. А., Петрова И. Ю., Рассказов В. А.** Получение и рефолдинг рекомбинантного маннан-связывающего лектина голотурии *Apostichopus japonicus* // *Биология моря*. – 2012. – Т. 38, № 1. – С. 72–78. – Библиогр.: 23 назв. ВАР  
**Vasilenko A. A., Kovalchuk S. N., Bulgakov A. A., Petrova I. Yu., Rasskazov V. A.** Obtaining and refolding of a recombinant mannan-binding lectin from the holothurian *Apostichopus japonicus* // *Russian Journal of Marine Biology*. – 2012. – Vol. 38, N 1. – P. 79–87. – Bibliogr.: 23 ref.
23. **Васьковский В. Е., Горбач Т. А., Есипов А. В., Светашев В. И., Яцкова М. А.** Омега-3 жирные кислоты: диагностическое значение и роль индивидуальных особенностей организма пациентов // *Тихоокеанский медицинский журнал*. – 2012. – № 1. – С. 23–25. – Библиогр.: 15 назв.  
**Vaskovsky V. E., Gorbach T. A., Esipov A. V., Svetashev V. I., Yatskova M. A.** Omega-3 fatty acids: diagnostic value and role of individual features in patients' organisms // *Pacific Medical Journal*. – 2012. – N 1. – P. 23–25. – Bibliogr.: 15 ref.
24. **Васьковский В. Е.** Web of Science – важное средство для работы с информацией при проведении научных работ // *Библиосфера*. – 2012. – № 4. – С. 95–101.  
**Vaskovsky V. E.** Web of Science – an important tool for working with information on research // *Библиосфера*. – 2012. – № 4. – С. 95–101.
25. **Вищук О. С.** Противоопухолевая активность и молекулярный механизм действия фукоиданов бурых водорослей : // *Медицинский академический журнал*. – 2012. – Т. 12, № 3. – С. 59–60. – Библиогр.: 2 назв.
26. **Волкова С. А., Горовой П. Г.** Эпидерма листа видов *Conioselinum chinense* и *C. filicinum* трибы *Ligusticeae* (*Apiaceae*) // *Turczaninowia*. – 2012. – Т. 15, № 2. – С. 80–84. – Библиогр.: 30 назв.  
**Volkova S. A., Gorovoy P. G.** The leaf epidermis in species of *Conioselinum chinense* and *C. filicinum* of the tribe *Ligusticeae* (*Apiaceae*) // *Turczaninowia*. – 2012. – Т. 15, № 2. – С. 80–84. – Библиогр.: 30 назв.

27. Володина С. О., Володин В. В., Горовой П. Г., Ткаченко К. Г., Новожилова Е. В., Ишмуратова М. М., Чадин И. Ф., Канев В. А., Лей Ши. Экдистероиды растений Урала, Кавказа, Российского Дальнего Востока и Китая (выборочный скрининг) // *Turczaninowia*. – 2012. – Т. 15, № 4. – С. 58–75. – Библиогр.: 23 назв.  
**Volodina S. O., Volodin V. V., Gorovoy P. G., Tkachenko K. G., Novoshilova E. V., Ishmuratova M. M., Chadin I. F., Kanev V. A., Ley Shi.** Ecdysteroids of plants of the Urals, Caucasus, Russian Far East, and China (selective screening) // *Turczaninowia*. – 2012. – Т. 15, № 4. – С. 58–75. – Библиогр.: 23 назв.
28. 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 // *Тихоокеанский медицинский журнал*. – 2012. – № 1. – С. 68–72. – Библиогр.: 15 назв.  
**Vostrikova O. P., Novikova O. D., Gorbach T. A., Ryabova N. N., Portnyagina O. Yu., Khomenko V. A., Pavlova G. G.** Verification and clinical immunological characteristics of peripheral nervous system lesions of yersiniosis aetiology // *Pacific Medical Journal*. – 2012. – N 1. – P. 68–72. – Bibliogr.: 15 ref.
29. Вострикова О. П., Портнягина О. Ю., Новикова О. Д., Хоменко В. А., Белоголовых Л. А., Черных Н. П., Козырева М. В., Соловьева Е. Ф., Дубиков А. И. Клинико-иммунологическая характеристика больных ревматоидным артритом, ассоциированным с иерсиниозной инфекцией // *Российский аллергологический журнал*. – 2012. – № 5, вып. 1. – С. 55–57. – Библиогр.: 13 назв.  
**Vostrikova O. P., Portnyagina O. Yu., Novikova O. D., Khomenko V. A., Belogolovikh L. A., Chernikh N. P., Kozireva M. V., Solovieva E. F., Dubikov A. I.** Clinical-immunological characterization of patients with rheumatoid arthritis connected with *Yersinia* infection // *Российский аллергологический журнал*. – 2012. – № 5, вып. 1. – С. 55–57. – Библиогр.: 13 назв.
30. Вострикова О. П., Новикова О. Д., Горбач Т. А., Рябова Н. Н., Портнягина О. Ю., Хоменко В. А., Павлова Г. Г. Характеристика иммунного статуса больных с поражениями периферической нервной системы, обусловленной *Yersinia enterocolitica* // *Российский аллергологический журнал*. – 2012. – № 1, вып. 1. – С. 79–81. – Библиогр.: 11 назв.  
**Vostrikova O. P., Novikova O. D., Gorbach T. A., Ryabova N. N., Portnyagina O. Yu., Khomenko V. A., Pavlova G. G.** Characterization of immune status in patients with vegetative nervous system defeats caused by *Yersinia enterocolitica* // *Российский аллергологический журнал*. – 2012. – № 1, вып. 1. – С. 79–81. – Библиогр.: 11 назв.
31. Глазунов В. П., Бердышев Д. В., Новиков В. Л. Конформационный анализ 2-ацетилциклопентанона с использованием методов функционала плотности и MP2 // *Известия АН. Серия химическая*. – 2012. – № 12. – С. 2177–2184. – Библиогр.: 38 назв.  
**Glazunov V. P., Berdyshev D. V., Novikov V. L.** Conformational analysis of 2-acetylcyclopentanone by the density functional and MP2 methods // *Russian Chemical Bulletin*. – 2012. – Vol. 61, N 12. – P. 2195–2203. – Bibliogr.: 38 ref.
32. Гриценко В. А., Аминин Д. Л., Зурочка А. В., Зурочка В. А., Иванов Ю. Б. Некоторые биологические эффекты иммуномодуляторов естественного и синтетического происхождения *in vitro* как основа создания новых лекарственных средств для борьбы с эндогенными инфекциями // *Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН (электронный журнал)*. – 2012. – № 3. – С. 1–17. – Библиогр.: 52 назв. – Режим доступа <http://www.elmag.uran.ru>  
**Gritsenko V. A., Aminin D. L., Zurochka A. V., Zurochka V. A., Ivanov Yu. B.** Some biological effects of immunomodulators natural and synthetic origin *in vitro* as basis of creation of new medicines to fight with endogenous infections // *Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН (электронный журнал)*. – 2012. – № 3. – С. 1–17. – Библиогр.: 52 назв. – Режим доступа <http://www.elmag.uran.ru>
33. Дубровская Ю. В., Сова В. В., Слинкина Н. Н., Анастук С. Д., Пивкин М. В., Звягинцева Т. Н. Внеклеточная  $\beta$ -D-глюкозидаза морского гриба *Penicillium canescens* // *Прикладная биохимия и микробиология*. – 2012. – Т. 48, № 4. – С. 442–449. – Библиогр.: 22 назв.  
**Dubrovskaya Y. V., Sova V. V., Slinkina N. N., Anastuk S. D., Pivkin M. V., Zvyagintseva T. N.** Extracellular  $\beta$ -D-glucosidase of the *Penicillium canescens* marine fungus // *Applied Biochemistry and Microbiology*. – 2012. – Vol. 48, N 4. – P. 401–408. – Bibliogr.: 22 ref.
34. Еделев Д. А., Юдина Т. П., Новак С. А., Фролова Г. М., Черевач Е. И. Растительные тритерпеновые гликозиды (сапонины) – натуральные пищевые эмульгаторы // *Пищевая промышленность*. – 2012. – № 7. – С. 50–53. – Библиогр.: 28 назв.
35. Елькин Ю. Н., Максимов С. О., Сафронов П. П., Зверева В. П., Артюков А. А. Селективное накопление цирконов и ильменитов в дивертикулах морского ежа *Scaphechinus mirabilis* (Agazzis, 1863) // *Доклады Академии наук*. – 2012. – Т. 446, № 1. – С. 114–117. – Библиогр.: 13 назв.  
**Elkin Yu. N., Maksimov S. O., Safronov P. P., Zvereva V. P., Artyukov A. A.** Selective accumulation of zircons and ilmenites in diverticula of the sea urchin *Scaphechinus mirabilis* (Agazzis, 1863) // *Doklady Biological Sciences*. – 2012. – Vol. 446, N 1. – P. 297–299. – Bibliogr.: 13 ref.
36. Елькин Ю. Н., Задорожный П. А., Кольцова Е. А., Пшеничнюк С. А., Воробьев А. С., Асфандиаров Н. Л. Масс-спектры отрицательных ионов полярных нафтохинонов // *Масс-спектрометрия*. – 2012. – Т. 9, № 4. – С. 277–280. – Библиогр.: 13 назв.  
**Elkin Yu. N., Zadorozhny P. A., Koltsova E. A., Pshenichnyuk S. A., Vorob'ev A. S., Asfandiarov N. L.** Negative ion mass spectra of hydrophilic naphthoquinones // *Масс-спектрометрия*. – 2012. – Т. 9, № 4. – С. 277–280. – Библиогр.: 13 назв.
37. Ермакова С. П., Иванова Е. П., Бакунина И. Ю., Михайлов В. В., Звягинцева Т. Н. Влияние метаболитов бурых водорослей на синтез О-гликозилгидролаз бактериями, деградирующими таллом *Fucus evanescens* // *Микробиология*. – 2012. – Т. 81, № 3. – С. 396–402. – Библиогр.: 28 назв.  
**Ermakova S. P., Ivanova E. P., Bakunina I. Y., Mikhailov V. V., Zvyagintseva T. N.** Effect of brown algae metabolites on the synthesis of O-glycosyl hydrolases by bacteria degrading the thallus of *Fucus evanescens* // *Microbiology*. – 2012. – Vol. 81, N 3. – P. 367–372. – Bibliogr.: 28 ref.

38. Захаренко А. М., Кусайкин М. И., Ковальчук С. Н., Сова В. В., Сильченко А. С., Белик А. А., Анастюк С. Д., Буй Минь Ли, Рассказов В. А., Звягинцева Т. Н. Каталитические свойства и аминокислотная последовательность эндо-1→3-β-D-глюканазы из морского моллюска *Tapes literata* // Биохимия. – 2012. – Т. 77, вып. 8. – С. 1067–1079. – Библиогр.: 25 назв.  
**Zakharenko A. M., Kusaykin M. I., Kovalchuk S. N., Sova V. V., Silchenko A. S., Belik A. A., Anastyuk S. D., Bui Minh Ly, Rasskazov V. A., Zvyagintseva T. N.** Catalytic properties and amino acid sequence of endo-1→3-β-D-glucanase from the marine mollusk *Tapes literata* // Biochemistry (Moscow). – 2012. – Vol. 77, N 8. – P. 878–888. – Bibliogr.: 25 ref.
39. Зелепуга Е. А., Табакмахер В. М., Чаусова В. Е., Монастырская М. М., Исаева М. П., Козловская Э. П. Взаимодействие полипептидов Кунитц-типа актинии *Heteractis crispa* с болевым ваниллоидным рецептором TRPV1: *in silico* исследование // Биоорганическая химия. – 2012. – Т. 38, № 2. – С. 185–198. – Библиогр.: 69 назв.  
**Zelepuga E. A., Tabakmakher V. M., Chausova V. E., Monastyrnaya M. M., Isaeva M. P., Kozlovskaya E. P.** Interaction of sea anemone *Heteractis crispa* Kunitz type polypeptides with pain vanilloid receptor TRPV1: *in silico* investigation // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2012. – Vol. 38, N 2. – P. 159–170. – Bibliogr.: 69 ref.
40. Имбс Т. И., Харламенко В. И., Звягинцева Т. Н. Оптимизация процесса экстракции фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanescens* // Химия растительного сырья. – 2012. – № 1. – С. 143–147. – Библиогр.: 15 назв
41. Калитник А. А., Марков П. А., Володько А. В. Противовоспалительная активность хитозана и его низкомолекулярного производного // Медицинский академический журнал. – 2012. – Т. 12, № 3. – С. 60–61. – Библиогр.: 2 назв.
42. Карева Е. Н., Федорев С. А., Шимановский Н. Л. Синтетические и растительные лекарственные средства с эстрогеноподобной активностью // Международный медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 95–100. – Библиогр.: 28 назв.  
**Kareva E. N., Fedoreyev S. A., Shimanovsky N. L.** Synthetic and herbal drugs with estrogen-like activity // Международный медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 95–100. – Библиогр.: 28 назв.
43. Киричук Н. Н., Пивкин М. В., Полохин О. В. Грибные комплексы акваземов восточно-сахалинского шельфа // Биология моря. – 2012. – Т. 38, № 5. – С. 363–369. – Библиогр.: 22 назв.  
**Kirichuk N. N., Pivkin M. V., Polokhin O. V.** Fungal assemblages of submarine soils of the eastern Sakhalin shelf // Russian Journal of Marine Biology. – 2012. – Vol. 38, N 5. – P. 375–380. – Bibliogr.: 22 ref.
44. Козлов С. А., Осмаков Д. И., Андреев Я. А., Кошелев С. Г., Гладких И. Н., Монастырская М. М., Козловская Э. П., Гришин Е. В. Полипептидный токсин из морской анемоны, ингибирующий протончувствительный канал ASIC3 // Биоорганическая химия. – 2012. – Т. 38, № 6. – С. 653–659. – Библиогр.: 35 назв.  
**Kozlov S. A., Osmakov D. I., Andreev Ya. A., Koshelev S. G., Gladkikh I. N., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P., Grishin E. V.** Polypeptide toxin from sea anemone inhibiting proton-sensitive channel ASIC3 // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2012. – Vol. 38, N 6. – P. 578–583. – Bibliogr.: 35 ref.
45. Кривошапко О. Н., Попов А. М., Артюков А. А., Костецкий Э. Я. Особенности корректирующего действия полярных липидов и биоантиоксидантов из морских гидробионтов при нарушениях липидного и углеводного обмена // Биомедицинская химия. – 2012. – Т. 58, № 2. – С. 189–198. – Библиогр.: 20 назв.  
**Krivoshapko O. N., Popov A. M., Artyukov A. A., Kostetsky E. Y.** Particularities of corrective action of polar lipids and bioantioxidants from sea hydrobionts at imbalances of lipid and carbohydrate metabolism // Biomeditsinskaya Khimiya. – 2012. – Vol. 58, N 2. – P. 189–198. – Bibliogr.: 20 ref.
46. Кузнецова Т. А., Запорожец Т. С., Макаренкова И. Д., Тимченко Н. Ф., Беседнова Н. Н., Звягинцева Т. Н., Шевченко Н. М., Мандракова Н. В., Мельников В. Г. Пребиотический потенциал полисахаридов из бурой водоросли *Fucus evanescens* и значение для клинического использования // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 37–40. – Библиогр.: 15 назв.  
**Kuznetsova T. A., Zaporozhetsk T. S., Makarenkova I. D., Timchenko N. F., Besednova N. N., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Mandrakova N. V., Melnikov V. G.** Prebiotic properties of polysaccharides from brown seaweed *Fucus evanescens* and perspectives for clinical using // Pacific Medical Journal. – 2012. – N 1. – P. 37–40. – Bibliogr.: 15 ref.
47. Лабетский В. С., Дмитренко П. С., Бунева В. Н., Невинский Г. А. Минорные олигосахариды, прочносвязанные и фосфорилируемые абзимами молока человека // Российский иммунологический журнал. – 2012 – Т. 6(15), № 1. – С. 22–34. – Библиогр.: 59 назв.  
**Labetskii V. S., Dmitrenok P. S., Buneva V. N., Nevinsky G. A.** Minor oligosaccharides strongly bound with abzymes of human milk // Российский иммунологический журнал. – 2012 – Т. 6(15), № 1. – С. 22–34. – Библиогр.: 59 назв.
48. Лапикова Е. С., Дрозд Н. Н., Макаров В. А., Звягинцева Т. Н., Шевченко Н. М., Кузнецова Т. А., Беседнова Н. Н. Влияние внутривенного введения фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanescens* на антикоагулянтную активность плазмы кроликов и нейтрализация сульфатом протамина антитромбиновой активности фукоиданов *in vitro* // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2012. – № 2. – С. 42–44. – Библиогр.: 11 назв.  
**Lapikova E. S., Drozd N. N., Makarov V. A., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Kuznetsova T. A., Besednova N. N.** Influence of intravenous injection of fucoidan from brown seaweed *Fucus evanescens* by plasma rabbits anticoagulation activity and neutralization by sulphate protamin of fucoidans antithrombin activity *in vitro* // Patologicheskaya fiziologiya i eksperimental'naya terapiya. – 2012. – N 2. – P. 42–44. – Bibliogr.: 11 ref.
49. Левина Э. В., Калиновский А. И., Ермакова С. П., Дмитренко П. С. Стероидные соединения из тихоокеанских морских звезд *Mithrodia clavigera* и их токсические свойства в отношении клеток меланомы человека // Биоорганическая химия. – 2012. – Т. 38, № 5. – С. 591–596. – Библиогр.: 17 назв.  
**Levina E. V., Kalinovskiy A. I., Ermakova S. P., Dmitrenok P. S.** Steroid compounds from pacific starfish *Mithrodia clavigera* and their toxicity to human melanoma cells // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2012. – Vol. 38, N 5. – P. 520–525. – Bibliogr.: 17 ref.

50. **Ли В., Ху М., Тон Ч., Джин Х., Ю К., Ван В., Лукьянов П. А.** Антиоксидантные свойства гликопептидов кожного секрета гигантской китайской саламандры // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 57–59. – Библиогр.: 6 назв.  
**Li W., Qu M., Tong Ch., Jin Q., Yu X., Wang W., Lukyanov P. A.** Antioxidant properties of chinese giant salamander skin secretion glycopeptides // Pacific Medical Journal. – 2012. – N 1. – P. 57–59. – Bibliogr.: 6 ref.
51. **Логачев В. В.** Биопрепараты ТИБОХ ДВО РАН для растениеводства // Польза в чистом виде. Малые интенсивные технологии в области агропромышленного производства. Опыт предшественников и личная практика современных хозяйственников : сб. ст. / ред. Г. Г. Климова. – Владивосток : Изд-во Валентин, 2012. – С. 93–96. – ISBN 978-5-9901711-9-0.
52. **Ляликова Ю. В., Мирошниченко В. А., Тищенко Н. М., Стенкова А. М., Кorableва Э. В., Лосева Н. Н., Ивановская М. А., Точилин И. К., Исаева М. П., Рассказов В. А.** Распространенность генотипов *vacA* и *cagA Helicobacter pylori* у детей и взрослых города Владивостока [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 4. – [1–8]. – Библиогр.: 10 назв. – Режим доступа: <http://www.science-education.ru/104>  
**Lyalikova U. V., Miroshnichenko V. A., Tischenko N. M., Stenkova A. M., Korableva E. V., Loseva N. N., Ivanovskaya M. A., Tochilin I. K., Isaeva M. P., Rasskazov V. A.** Distribution of *vacA* and *cagA* genotypes of *Helocobacter pylori* from children and adults of Vladivostok [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 4. – [1–8]. – Библиогр.: 10 назв. – Режим доступа <http://www.science-education.ru/104>
53. **Макаренкова И. Д., Логунов Д. Ю., Тухватулин А. И., Семенова И. Б., Беседнова Н. Н., Звягинцева Т. Н.** Взаимодействие сульфатированных полисахаридов из морских бурых водорослей с Toll-подобными рецепторами на эукариотических клетках линии HEK293 *in vitro* // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2012. – Т. 154, № 8. – С. 205–208. – Библиогр.: 11 назв.  
**Makarenkova I. D., Logunov D. Yu., Tukhvatulin A. I., Semenova I. B., Besednova N. N., Zvyagintseva T. N.** Interactions between sulfated polysaccharides from sea brown algae and Toll-like receptors on HEK293 eukaryotic cells *in vitro* // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2012. – Vol. 154, N 2. – P. 241–244. – Bibliogr.: 11 ref.
54. **Макаренкова И. Д., Семенова И. Б., Ахматова Н. К., Беседнова Н. Н., Звягинцева Т. Н., Ермакова С. П.** Влияние сульфатированных полисахаридов из бурых водорослей на пролиферативную и цитотоксическую активность спленцитов мышей // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2012. – № 6. – С. 68–75. – Библиогр.: 15 назв.  
**Makarenkova I. D., Semenova I. B., Akhmatova N. K., Besednova N. N., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P.** Effect of sulfated polysaccharides from brown algae on proliferative and cytotoxic activity of mice splenocytes // Zhurnal mikrobiologii, epidemiologii, immunobiologii. – 2012. – N 6. – P. 68–75. – Bibliogr.: 15 ref.
55. **Макаренкова И. Д., Леонова Г. Н., Майстровская О. С., Звягинцева Т. Н., Имбс Т. И., Ермакова С. П., Беседнова Н. Н.** Противовирусная активность сульфатированных полисахаридов из бурых водорослей при экспериментальном клещевом энцефалите: связь структуры и функции // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 44–46. – Библиогр.: 14 назв.  
**Makarenkova I. D., Leonova G. N., Maistrovskaya O. S., Zvyagintseva T. N., Imbs T. I., Ermakova S. P., Besednova N. N.** Antiviral effect of brown algae-derived sulphated polysaccharides in case of experimental tick-borne encephalitis: tying structure and function // Pacific Medical Journal. – 2012. – N 1. – P. 44–46. – Bibliogr.: 14 ref.
56. **Макаренкова И. Д., Логунов Д. Ю., Тухватулин А. И., Семенова И. Б., Звягинцева Т. Н., Горбач В. И., Ермакова С. П., Беседнова Н. Н.** Сульфатированные полисахариды бурых водорослей – лиганды Толл-подобных рецепторов // Биомедицинская химия. – 2012. – Т. 58, вып. 3. – С. 318–325. – Библиогр.: 19 назв.  
**Makarenkova I. D., Logunov D. Yu., Tukhvatulin A. I., Semenov I. B., Zvyagintseva T. N., Gorbach V. I., Ermakova S. P., Besednova N. N.** Sulfated polysaccharides of brown seaweeds are ligands of Toll-like receptors // Biochemistry (Moscow). Suppl. Ser. B: Biomedical Chemistry. – 2012. – Vol. 6, N 1. – P. 75–80. – Bibliogr.: 19 ref.
57. **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 // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 32–34. – Библиогр.: 15 назв.  
**Maksema I. G., Kompanets G. G., Barabanova A. O., Ermak I. M. Slonova R. A.** Antiviral action of red algae-derived carrageenans in case of experimental Hunt virus infection // Pacific Medical Journal. – 2012. – N 1. – P. 32–34. – Bibliogr.: 15 ref.
58. **Маляренко Т. В., Кича А. А., Иванчина Н. В., Калиновский А. И., Дмитренко П. С., Ермакова С. П., Минх Ч. В.** Астеропсизид А и другие астеросапонины из морской звезды *Asteropsis carinifera* // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2012. – № 10. – С. 1969–1973. – Библиогр.: 13 назв.  
**Malyarenko T. V., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Kalinovskii A. I., Dmitrenok P. S., Ermakova S. P., Minkh Ch. V.** Asteropsiside A and other asterosaponins from the starfish *Asteropsis carinifera* // Russian Chemical Bulletin. – 2012. – Vol. 61, N 10. – P. 1986–1991. – Bibliogr.: 13 ref.
59. **Мартынова А. В., Балабанова Л. А., Прушинский А. П.** Об эпидемиологических аспектах заболеваемости гемофильными инфекциями пациентов детского специализированного стационара // Здоровье населения и среда обитания. – 2012. – № 4. – С. 36–38. – Библиогр.: 5 назв.  
**Martynova A. V., Balabanova L. A., Pruschinski A. P.** About epidemiological aspects of hemophilus infections morbidity of pediatrics specialized hospitals // Здоровье населения и среда обитания. – 2012. – № 4. – С. 36–38. – Библиогр.: 5 назв.
60. **Мартыяс Е. А., Герасименко Н. И., Бусарова Н. Г., Юрченко Е. А., Скрипцова А. В., Анисимов М. М.** Биологическая активность липидов и фотосинтетических пигментов *Saccharina cichorioides* (Miyabe) (сем. Laminariaceae). Сезонные изменения активности // Химия растительного сырья. – 2012. – № 1. – С. 123–131. – Библиогр.: 37 назв.

61. **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* // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 47–50. – Библиогр.: 15 назв.  
**Molchanova V. I., Chikalovets I. V., Chernikov O. V., Popov A. M., Krivoschapko O. N., Lukianov P. A.** Comparable study of biological effects from Far-Eastern mussel *Crenomytilus grayanus* derived bioglycanes // Pacific Medical Journal. – 2012. – N 1. – P. 47–50. – Bibliogr.: 15 ref.
62. **Московкина Т. В., Калиновский А. И., Маханьков В. В.** Получение производных триптантрина (коуропитина) по реакции замещенных изатинов с POCl<sub>3</sub> // Журнал органической химии. – 2012. – Т. 48, вып. 1. – С. 128–131. – Библиогр.: 13 назв.  
**Moskovkina T. V., Kalinovskii A. I., Makhan'kov V. V.** Synthesis of tryptanthrin (couroupitine) derivatives by reaction of substituted isatins with phosphoryl chloride // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2012. – Vol. 48, N 1. – P. 123–126. – Bibliogr.: 13 ref.
63. **Нагорская В. П., Реунов А. В., Лапшина Л. А., Давыдова В. Н., Ермак И. М.** Влияние хитозана на ультраструктуру клеток и активность гидролаз в листьях табака // Цитология. – 2012. – Т. 54, № 12. – С. 911–915. – Библиогр.: 14 назв
64. **Невзорова В. А., Вахрушева С. Е., Тилик Т. В., Исаева М. П.** Полиморфизм генов глутатионтрансфераз GSTT1 и GSTM1 у курильщиков и у больных на ранних стадиях обструктивной болезни легких // Клиническая медицина. – 2012. – Т. 90, № 7. – С. 42–46. – Библиогр.: 13 назв.  
**Nevezorova V. A., Vakhrusheva S. E., Tilik T. V., Isaeva M. P.** Polymorphism of GSTT1 and GSTM1 glutathione transferase genes in smokers and patients at the early stages of chronic obstructive pulmonary disease // Klinicheskaja meditsina. – 2012. – Vol. 90, N 7. – P. 42–46. – Bibliogr.: 13 ref.
65. **Новиков В. Л., Шестак О. П.** Термическое и фотохимическое окисление 2-ацетилциклопентанона атмосферным кислородом // Известия АН. Серия химическая. – 2012. – № 6. – С. 1092–1102. – Библиогр.: 63 назв.  
**Novikov V. L., Shestak O. P.** Thermal and photochemical oxidation of 2-acetylcyclopentanone with atmospheric oxygen // Russian Chemical Bulletin. – 2012. – Vol. 61, N 6. – P. 1099–1110. – Bibliogr.: 63 ref.
66. **Пелагеев Д. Н., Драган С. В., Пушилин М. А., Денисенко В. А., Бердышев Д. В., Глазунов В. П., Ануфриев В. Ф.** Синтез и изучение строения продуктов окислительного сочетания 2-гидрокси-3-алкилнафтазаринов // Известия АН. Серия химическая. – 2012. – № 11. – С. 2085–2091. – Библиогр.: 18 назв.  
**Pelageev D. N., Dragan S. V., Pushilin M. A., Denisenko V. A., Berdishev D. V., Glazunov V. P., Anufriev V. Ph.** Synthesis and study on oxidative coupling products of 3-alkyl-2-hydroxynaphthazarins // Russian Chemical Bulletin. – 2012. – Vol. 61, N 11. – P. 2102–2108. – Bibliogr.: 18 ref.
67. **Полещук А. В., Дроздов К. А., Андреева Н. А., Балашова Т. В., Попова В. В.** Влияние альфа-липовоевой кислоты на состояние микроциркуляторного русла головного мозга при экспериментальной черепно-мозговой травме у лабораторных животных // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 4. – С. 41–44. – Библиогр.: 15 назв.
68. **Попов А. М.** Здоровье из океана // Химия и бизнес. – 2012. – № 5. – С. 12–15.
69. **Попов А. М., Кривошапко О. Н., Артюков А. А.** Механизмы протективной фармакологической активности флавоноидов // Биофармацевтический журнал. – 2012. – Т. 4, № 4. – С. 27–41. – Библиогр.: 72 назв.  
**Popov A. M., Krivoschapko O. N., Artyukov A. A.** Mechanisms of the protective pharmacological activity of flavonoids // Russian Journal of Biopharmaceuticals. – 2012. – Vol. 4, N 4. – P. 27–41. – Bibliogr.: 72 ref.
70. **Попов А. М., Артюков А. А., Кривошапко О. Н., Штода Ю. П., Руцкова Т. А., Глазунов В. П., Козловская Э. П.** Полифункциональные фармакологические свойства пептидов коллагена из морских иглокожих // Биофармацевтический журнал. – 2012. – Т. 4, № 5. – С. 5–16. – Библиогр.: 48 назв.  
**Popov A. M., Artyukov A. A., Krivoschapko O. N., Shtoda Yu. P., Rutsikova T. A., Glazunov V. P., Kozlovskaya E. P.** The polyfunctional pharmacological properties of collagen peptides from marine echinoderms // Russian Journal of Biopharmaceuticals. – 2012. – Vol. 4, N 5. – P. 5–16. – Bibliogr.: 48 ref.
71. **Попов А. М.** Противоопухолевая активность вторичных метаболитов морских гидробионтов // Биофармацевтический журнал. – 2012. – Т. 4, № 4. – С. 3–26. – Библиогр.: 55 назв.  
**Popov A. M.** Antitumor activity of secondary metabolites from marine hydrobiontes // Russian Journal of Biopharmaceuticals. – 2012. – Vol. 4, N 4. – P. 3–26. – Bibliogr.: 55 ref.
72. **Попов А. М., Штода Ю. П., Кривошапко О. Н., Гафуров Ю. М., Московкина Т. В.** Ранозаживляющая активность разных мазевых форм хиनाзолинового алкалоида триптантрина // Биофармацевтический журнал. – 2012. – Т. 4, № 2. – С. 21–24. – Библиогр.: 14 назв.  
**Popov A. M., Shtoda Yu. P., Krivoschapko O. N., Gafurov Yu. M., Moskovkina T. V.** Wound healing activity of different ointment forms of quinazoline alkaloid triptanthrin // Russian Journal of Biopharmaceuticals. – 2012. – Vol. 4, N 2. – P. 21–24. – Bibliogr.: 14 ref.
73. **Рассказов В. А.** К 70-летию академика Валентина Ароновича Стоника // Вестник ДВО РАН. – 2012. – № 5. – С. 105–112.
74. **Сидорин Е. В., Тищенко Н. М., Хоменко В. А., Исаева М. П., Дмитренко П. С., Ким Н. Ю., Лихацкая Г. Н., Соловьева Т. Ф.** Молекулярное клонирование, выделение и характеристика шаперона Skp из *Yersinia pseudotuberculosis* // Биохимия. – 2012. – Т. 77, вып. 11. – С. 1571–1583. – Библиогр.: 45 назв.  
**Sidorin E. V., Tishchenko N. M., Khomenko V. A., Isaeva M. P., Dmitrenok P. S., Kim N. Yu., Likhatskaya G. N., Solov'eva T. F.** Molecular cloning, isolation, and properties of chaperone Skp from *Yersinia pseudotuberculosis* // Biochemistry (Moscow). – 2012. – Vol. 77, N 11. – P. 1315–1325. – Bibliogr.: 45 ref.
75. **Сидорова О. В., Исаева М. П., Хоменко В. А., Портнягина О. Ю., Лихацкая Г. Н., Ким Н. Ю., Новикова О. Д., Чистюлин Д. К., Соловьева Т. Ф.** Мутантные OmpF-порины *Yersinia pseudotuberculosis* с делециями наружных петель: создание генетических конструкций, экспрессия, выделение, рефолдинг // Биоорганическая химия. – 2012. – Т. 38, № 2. – С. 156–165. – Библиогр.: 17 назв.



- Sidorova O. V., Isaeva M. P., Khomenko V. A., Portnyagina O. Yu., Likhatskaya G. N., Kim N. Yu., Novikova O. D., Chistyulin D. K., Solov'eva T. F. *Yersinia pseudotuberculosis* mutant OmpF porins with deletions of the external loops: genetic constructions design, expression, isolation and refolding // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. – 2012. – Vol. 38, N 2. – P. 133–141. – Bibliogr.: 17 ref.
76. Смолина Т. П., Кузнецова Т. А., Назаренко Е. Л., Беседнова Н. Н. Гликополимеры морских протеобактерий – перспективные активаторы клеток врожденного иммунитета человека // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 59–62. – Библиогр.: 13 назв.  
Smolina T. P., Kuznetsova T. A., Nazarenko E. L., Besednova N. N. Marine proteobacterium glycopolymers as promising activators of human innate immunity cells // Pacific Medical Journal. – 2012. – N 1. – P. 59–62. – Bibliogr.: 13 ref.
77. Соколова Е. В., Иванова Т. Б., Крыжановский С. П., Богданович Л. Н. [!P.], Барабанова А. О., Ермак И. М. Влияние биологической активной добавки на основе полисахаридов красной водоросли на липидный обмен пациентов с ишемической болезнью сердца // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 26–29. – Библиогр.: 15 назв.  
Sokolova E. V., Ivanova T. B., Kryzhanovsky S. P., Bogdanovich L. N. [!P.], Barabanova A. O., Ermak I. M. Red algae polysaccharide-based additive and lipid exchange of patients with ischemic heart disease // Pacific Medical Journal. – 2012. – N 1. – P. 26–29. – Bibliogr.: 15 ref.
78. Соловьева Т. Ф., Новикова О. Д., Портнягина О. Ю. Биогенез  $\beta$ -баррельных интегральных белков наружной мембраны бактерий // Биохимия. – 2012. – Т. 77, вып. 11. – С. 1459–1477. – Библиогр.: 141 назв.  
Solov'eva T. F., Novikova O. D., Portnyagina O. Yu. Biogenesis of  $\beta$ -barrel integral proteins of bacterial outer membrane // Biochemistry (Moscow). – 2012. – Vol. 77, N 11. – P. 1221–1236. – Bibliogr.: 141 ref.
79. Софронова О. Н., Исаева М. П., Богумильчик Е. А., Стенкова А. М., Тищенко Н. М., Гузев К. В., Романова И. А., Ценева Г. Я. Молекулярно-биологические методы идентификации иерсиний, циркулирующих на территории Якутии // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2012. – № 20. – С. 77–83. – Библиогр.: 18 назв.  
Sofronova O. N., Isaeva M. P., Bogumil'chik E. A., Stenkova A. M., Tishenko N. M., Guzev K. V., Romanova I. A., Tseneva G. Ya. Molecular-biological methods of identification of *Yersinia* circulating on the territory of Yakutia // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2012. – № 20. – С. 77–83. – Библиогр.: 18 назв.
80. Талалаева О. С., Мищенко Н. П., Брюханов В. М., Зверев Я. Ф., Федорев С. А., Лампатов В. В., Жариков А. Ю. Влияние гистохрома на экссудативную и пролиферативную фазы экспериментального воспаления // Бюллетень СО РАМН. – 2012. – Т. 32, № 4. – С. 28–31. – Библиогр.: 13 назв.  
Talalaeva O. S., Mishchenko N. P., Bryukhanov V. M., Zverev Ya. F., Fedoreyev S. A., Lampatov V. V., Zharikov A. Yu. The influence of histochrome on exudative and proliferative phases of the experimental inflammation // Бюллетень СО РАМН. – 2012. – Т. 32, № 4. – С. 28–31. – Библиогр.: 13 назв.
81. Тищенко Н. М., Бахолдина С. И., Портнягина О. Ю., Софронова О. Н., Гузев К. В., Ракин А. В., Исаева М. П. Генетическая характеристика и антигенные свойства фосфолипазы А из наружной мембраны *Yersinia pseudotuberculosis* // Якутский медицинский журнал. – 2012. – Вып. 4. – С. 68–71. – Библиогр.: 15 назв.  
Tishchenko N. M., Bakholdina S. I., Portnyagina O. Yu., Sofronova O. N., Guzev K. V., Rakin A. V., Isaeva M. P. Genetic and antigenic characterization of outer membrane phospholipase A of *Yersinia pseudotuberculosis* // Yakut Medical Journal. – 2012. – N 4. – P. 148–154. – Bibliogr.: 15 ref.
82. Томшич С. В., Исаков В. В., Командрова Н. А., Шевченко Л. С. Структура О-специфического полисахарида морской бактерии *Arenibacter palladensis* КММ 3961Т, содержащего 2-ацетамидо-2-дезоксид-Л-галактуроновую кислоту // Биохимия. – 2012. – Т. 77, вып. 1. – С. 110–115. – Библиогр.: 19 назв.  
Tomshich S. V., Isakov V. V., Komandrova N. A., Shevchenko L. S. Structure of the O-specific polysaccharide of the marine bacterium *Arenibacter palladensis* KMM 3961T containing 2-acetamido-2-deoxy-L-galacturonic acid // Biochemistry (Moscow). – 2012. – Vol. 77, N 1. – P. 87–91. – Bibliogr.: 19 ref.
83. Турмова Е. П., Маркелова Е. В., Красников В. Е., Бычков Е. А., Лукьянов П. А., Чикаловец И. В. К вопросу о влиянии биоглюкана из дальневосточной мидии *Crenomytilus grayanus* (митилана) на цитокиновый профиль при экспериментальном атеросклерозе // Российский аллергологический журнал. – 2012. – № 5, вып. 1. – С. 260–261. – Библиогр.: 4 назв.  
Turmova E. P., Markelova E. V., Krasnikov V. E., Bichkov E. A., Lukyanov P. A., Chikalovets I. V. To question on influence of bioglukan from far east mussel *Crenomytilus grayanus* (mitilan) on cytokine's structure at an experimental atherosclerosis // Российский аллергологический журнал. – 2012. – № 5, вып. 1. – С. 260–261. – Библиогр.: 4 назв.
84. Турмова Е. П., Маркелова Е. В., Красников В. Е., Бычков Е. А., Лукьянов П. А., Чикаловец И. В., Григорюк А. А. Влияние 1,6-А-D-глюкана из дальневосточной мидии «*Crenomytilus grayanus*» (митилана) на липидный спектр и цитокиновый профиль сыворотки крови при экспериментальном атеросклерозе // Фундаментальные исследования. – 2012. – № 11. – С. 46–50. – Библиогр.: 14 назв.  
Turmova E. P., Markelova E. V., Krasnikov V. E., Bichkov E. A., Lukyanov P. A., Chikalovec [!Chikalovets] I. V., Grigorjuk A. A. Influence of 1,6-A-D-glucan from mussel «*Crenomytilus grayanus*» (mitilan) on lipid spectrum and cytokines profile at experimental atherosclerosis // Fundamental Research. – 2012. – № 11. – С. 46–50. – Bibliogr.: 14 ref.
85. Турмова Е. П., Григорюк А. А., Бычков Е. А., Маркелова Е. В., Чикаловец И. В. Изучение применения иммуномодулятора «Галавит» при экспериментальном атеросклерозе // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2012. – № 3, ч. 2. – С. 323–326. – Библиогр.: 15 назв.  
Turmova E. P., Grigoryuk A. A., Bichkov E. A., Markelova E. V., Chihkalovets I. V. Studying of application immunomodulator “Galavit” at experimental atherosclerosis // Бюллетень Восточно-Сибирского научного центра СО РАМН. – 2012. – № 3, ч. 2. – С. 323–326. – Библиогр.: 15 назв.
86. Турмова Е. П., Григорюк А. А., Маркелова Е. В., Коцюрбий Е. А., Щедрина О. Б., Агафонова И. Г., Красников В. Е., Пашко Н. К. Мониторинг показателей структурно-функционального повреждения сосудов при экспериментальном атеросклерозе // Вестник новых медицинских технологий. – 2012. – Т. 19, № 2. – С. 276–279. – Библиогр.: 10 назв.

- Turmova E. P., Grigorjuk A. A., Markelova E. A., Kotsjurbij E. A., Pashko N. K., Schedrina O. B., Agafonova I. G., Krasnikov V. E. Monitoring of structural and functional damage of vessels at the experimental atherosclerosis // Вестник новых медицинских технологий. – 2012. – Т. 19, № 2. – С. 276–279. – Библиогр.: 10 назв.
87. Турмова Е. П., Лукьянов П. А., Григорюк А. А., Бычков Е. А., Цыбульский А. В. Развитие эндотелиальной дисфункции при экспериментальной гиперлипидемии // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 97–100. – Библиогр.: 14 назв.
- Turmova E. P., Lukyanov P. A., Grogoryuk A. A., Vyihkov E. A., Tsyiulskiy [!Tsyibulskiy] A. V. Progression of endothelial dysfunction during experimental hyperlipidemia // Pacific Medical Journal. – 2012. – N 1. – P. 97–100. – Bibliogr.: 14 ref.
88. Уткина Н. К., Кулеш Н. И. Антиоксидантная активность полифенолов и полифенольного комплекса из дальневосточного растения *Maackia amurensis* // Химико-фармацевтический журнал. – 2012. – Т. 46, № 8. – С. 23–26. – Библиогр. 18 назв.
- Utkina N. K., Kulesh N. I. Antioxidant activity of polyphenols and polyphenol complex from the far-eastern tree *Maackia amurensis* // Pharmaceutical Chemical Journal. – 2012. – Vol. 46, N 8. – P. 488–491. – Bibliogr.: 18 ref.
89. Цыбульский А. В., Артюков А. А., Попов А. М., Кривошапко О. Н. Оценка органных, гематологических и биохимических проявлений токсичности высоких доз эхинохрома – 1,4-нафтохинонового препарата, полученного из морского ежа *Scaphechinus mirabilis* // Токсикологический вестник. – 2012. – № 5. – С. 18–23. – Библиогр.: 9 назв.
- Tsybul'skii A. V., Artyukov A. A., Popov A. M., Krivoshapko O. N. Estimation of toxicity manifestations in organ, hematological and biochemical indicators at exposure to high doses of echinochrome-1,4 naphtoquinone preparation extracted from sea urchins *Scaphechinus mirabilis* // Токсикологический вестник. – 2012. – № 5. – С. 18–23. – Библиогр.: 9 назв.
90. Цыбульский А. В., Попов А. М., Артюков А. А., Мазейка А. Н., Костецкий Э. Я., Санина Н. М., Кривошапко О. Н. Повышение иммуногенной активности вакцины Инфлювак при использовании адьювантных ТИ-комплексов, модифицированных эхинохромом А // Вопросы вирусологии. – 2012. – Т. 57, № 2. – С. 23–27. – Библиогр.: 7 назв.
- Tsybul'skii A. V., Popov A. M., Artiukov A. A., Mazeika A. N., Kostetskii E. A., Sanina N. M., Krivoshapko O. N. Enhancing the immunogenic activity of inflyvac vaccine in the use of adjuvant TI complexes modified by echinochrome A // Voprosy Virusologii. – 2012. – Vol. 57, N 2. – P. 23–27. – Bibliogr.: 7 ref.
91. Чикаловец И. В., Черников О. В., Молчанова В. И. Гликозилирование С-реактивного белка у пациентов с ишемической болезнью сердца // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2012. – № 1. – С. 87–90. – Библиогр.: 15 назв.
- Chikalovets I. V., Chernikov O. V., Molchanova V. I. Glycosylation in C-reactive protein in patients with ischemic disease // Pacific Medical Journal. – 2012. – N 1. – P. 97–100. – Bibliogr.: 15 ref.
92. Чистюлин Д. К., Новикова О. Д., Портнягина О. Ю., Хоменко В. А., Вакорина Т. И., Ким Н. Ю., Исаева М. П., Лихацкая Г. Н., Соловьева Т. Ф. Выделение и характеристика OmpF-подобного порина наружной мембраны *Yersinia ruckeri* // Биологические мембраны. – 2012. – Т. 29, № 3. – С. 156–164. – Библиогр.: 29 назв.
- Chistyulin D. K., Novikova O. D., Portnyagina O. Y., Khomenko V. A., Vakorina T. I., Kim N. Y., Isaeva M. P., Likhatskaya G. N., Solov'eva T. F. Isolation and characterization of OmpF-like porin from *Yersinia ruckeri* // Biochemistry (Moscow) Suppl. Ser. A: Membrane and Cell Biology. – 2012. – Vol. 6, N 3. – P. 235–242. – Bibliogr.: 29 ref.
93. Атопкина Л. Н., Денисенко В. А. Гликозилирование панаксатриола в условиях реакции Гельфериха // Химия природных соединений. – 2012. – № 6. – С. 980–981. – Библиогр.: 8 назв.
94. Атопкина Л. Н., Денисенко В. А. Синтез дигликозидов 3β,20S-дигидроксидаммар-24-ен-12-она // Химия природных соединений. – 2012. – № 1. – С. 63–67. – Библиогр.: 7 назв.
- Atopkina L. N., Denisenko V. A. Synthesis of diglycosides of 3β,20S-dihydroxydammar-24-en-12-one // Chemistry of Natural Compounds. – 2012. – Vol. 48, N 1. – P. 66–71. – Bibliogr.: 7 ref.
95. Афиятуллово Ш. Ш., Журавлева О. И., Чайкина Е. Л., Анисимов М. М. Новый спиротрипростатин из морского изолята гриба *Aspergillus fumigatus* // Химия природных соединений. – 2012. – № 1. – С. 90–92. – Библиогр.: 8 назв.
- Afiyatullovo Sh. Sh., Zhuravleva O. I., Chaikina E. L., Anisimov M. M. A new spirotryprostatin from the marine isolate of the fungus *Aspergillus fumigatus* // Chemistry of Natural Compounds. – 2012. – Vol. 48, N 1. – P. 95–98. – Bibliogr.: 8 ref.
96. Борисова К. Л., Ануфриев В. Ф. Простой препаративный синтез спинохрома Е – пигмента морских ежей рода *Echinothrix* // Химия природных соединений. – 2012. – № 2. – С. 187–189. – Библиогр.: 11 назв.
- Borisova K. L., Anufriev V. F. Simple preparative synthesis of spinochrome E, a pigment from sea urchins of the genus *Echinothrix* // Chemistry of Natural Compounds. – 2012. – Vol. 48, N 2. – P. 202–204. – Bibliogr.: 11 ref.
97. Володько А. В., Давыдова В. Н., Барабанова А. О., Соловьева Т. Ф., Ермак И. М. Формирование растворимых полиэлектролитных комплексов хитозан-каррагинан // Химия природных соединений. – 2012. – № 3. – С. 321–325. – Библиогр.: 17 назв.
- Volod'ko A. V., Davydova V. N., Barabanova A. O., Solov'eva T. F., Ermak I. M. Formation of soluble chitosan-carrageenan polyelectrolyte complexes // Chemistry of Natural Compounds. – 2012. – Vol. 48, N 3. – P. 353–357. – Bibliogr.: 17 ref.
98. Герасименко Н. И., Мартыяс Е. А., Бусарова Н. Г. Состав липидов, биологическая активность липидов и фотосинтетических пигментов водорослей семейств *Laminariaceae* и *Alariaceae* // Химия природных соединений. – 2012. – № 5. – С. 662–666. – Библиогр.: 16 назв.
- Gerasimenko N. I., Martyyas E. A., Busarova N. G. Composition of lipids and biological activity of lipids and photosynthetic pigments from algae of the families *Laminariaceae* and *Alariaceae* // Chemistry of Natural Compounds. – 2012. – Vol. 48, N 5. – P. 737–741. – Bibliogr.: 16 ref.
99. Герасименко Н. И., Бусарова Н. Г., Мартыяс Е. А. Состав, биологическая активность липидов и фотосинтетических пигментов *Fucus evanescens* (Охотское и Японское моря) // Химия природных соединений. – 2012. – № 5. – С. 667–671. – Библиогр.: 18 назв.



- Gerasimenko N. I., Busarova N. G., Martyyas E. A.** Composition of lipids from *Fucus evanescens* (Sea of Okhotsk and Japan) and biological activity of lipids and photosynthetic pigments // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2012. – Vol. 48, N 5. – P. 742–747. – Bibliogr.: 18 ref
100. **Глазунов В. П., Бердышев Д. В.** Отнесение и форма валентных колебаний карбонильных групп 1,4-нафтохинонов // *Журнал прикладной спектроскопии*. – 2012. – Т. 79, № 5. – С. 599–700. – Библиогр.: 22 назв.  
**Glazunov V. P., Berdyshev D. V.** Assignments and forms of stretching vibrations of 1,4-naphthoquinone carbonyl groups // *Journal of Applied Spectroscopy*. – 2012. – Vol. 79, N 5. – P. 675–686. – Bibliogr.: 22 ref.
101. **Дудкин Р. В., Беляева А. П., Пономаренко Л. П., Терентьева Н. А., Горовой П. Г., Стоник В. А.** Состав гексанового экстракта полыни *Artemisia lagocephala* // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 6. – С. 966–967. – Библиогр.: 14 назв.
102. **Kapustina I. I., Tabakmakher K. M., Makar'eva T. N.** Sterols from the toxin-containing far-east sponge *Monanchora pulchra* // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2012. – Vol. 47, N 6. – P. 1025–1027. – Bibliogr.: 10 ref.
103. **Кича А. А., Иванчина Н. В., Маляренко Т. В., Калиновский А. И., Дмитренко П. С.** Фишерозид А – новый стероидный гликозид из морской звезды *Leptasterias fisheri* // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 5. – С. 719–721. – Библиогр.: 6 назв.  
**Kicha A. A., Ivanchina N. V., Malyarenko T. V., Kalinovskii A. I., Dmitrenko P. S.** Fisherioside A, a new steroidal glycoside from the starfish *Leptasterias fisheri* // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2012. – Vol. 48, N 5. – P. 806–809. – Bibliogr.: 6 ref.
104. **Логвинов С. В., Денисенко В. А., Дмитренко П. С., Моисеенко О. П.** Сульфохиновозилдиацилглицерины из *Scaphechinus mirabilis* // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 2. – С. 165–168. – Библиогр.: 29 назв.  
**Logvinov S. V., Denisenko V. A., Dmitrenko P. S., Moiseenko O. P.** Sulfoquinovosyldiacylglycerins from *Scaphechinus mirabilis* // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2012. – Vol. 48, N 2. – P. 175–179. – Bibliogr.: 29 ref.
105. **Меньшова Р. В., Лепешкин Ф. Д., Ермакова С. П., Покровский О. И., Звягинцева Т. Н.** Влияние условий предварительной обработки бурых водорослей сверхкритическими флюидами на выход и структурные характеристики фукоиданов // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 6. – С. 823–826. – Библиогр.: 18 назв.
106. **Men'shova R. V., Ermakova S. P., Rachidi S. M., Al-Hajje A. H., Zvyagintseva T. N., Kanaan H. M.** Seasonal variations of the composition, structural features, and antitumor properties of polysaccharides from *Padina pavonica* (Lebanon) as a function of composition // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2012. – Vol. 47, N 6. – P. 870–875. – Bibliogr.: 22 ref.
107. **Олейникова Г. К., Денисенко В. А., Слинкина Н. Н., Афиятуллов Ш. Ш.** Вторичные метаболиты морского гриба *Aspergillus ustus* КММ 4640 // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 3. – С. 421–422. – Библиогр.: 11 назв.  
**Oleinikova G. K., Denisenko V. A., Slinkina N. N., Afiyatullof S. S.** Secondary metabolites of the marine fungus *Aspergillus ustus* КММ 4640 // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2012. – Vol. 48, N 3. – P. 467–469. – Bibliogr.: 11 ref.
108. **Олейникова Г. К., Журавлева О. И., Юрченко А. Н., Соболевская М. П., Киричук Н. Н., Афиятуллов Ш. Ш.** Неполярные соединения и свободные жирные кислоты некоторых изолятов морских грибов рода *Aspergillus* // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 6. – С. 940–941. – Библиогр.: 9 назв.
109. **Песенцева М. С., Сова В. В., Сильченко А. С., Кича А. А., Сильченко А. С., Звягинцева Т. Н.** Новая арилсульфатаза из морского моллюска *Turbo chrysostratus* // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 5. – С. 759–764. – Библиогр.: 33 назв.
110. **Sobolevskaya M. P., Lipko (Terkina) I. A., Moiseenko O. P., Parfenova V. V., Afiyatullof Sh. Sh.** Fatty-acid composition of several Lake Baikal *Streptomyces* // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2012. – Vol. 47, N 6. – P. 880–882. – Bibliogr.: 17 ref.
111. **Соболевская М. П., Шевченко Л. С., Моисеенко О. П., Афиятуллов Ш. Ш.** Жирнокислотный состав изолятов морских актинобактерий *Nocardopsis umidischolae* КММ 7036 и *Streptomyces* sp. КММ 7210 // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 2. – С. 268–269. – Библиогр.: 14 назв.  
**Sobolevskaya M. P., Shevchenko L. S., Moiseenko O. P., Afiyatullof Sh. Sh.** Fatty-acid compositions of marine isolates of the actinobacteria *Nocardopsis umidischolae* КММ 7036 and *Streptomyces* sp. КММ 7210 // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2012. – Vol. 48, N 2. – P. 299–300. – Bibliogr.: 14 ref.
112. **Талалаева О. С., Мищенко Н. П.** Влияние гистохрома на водно-солевой обмен в эксперименте // *Буковинский медицинский вісник*. – 2012. Т. 16, № 3, ч. 2. – С. 218–220. – Библиогр.: 6 назв.  
**Talalayeva O. S., Mishchenko N. P.** The effect of histochrome on the water and salt exchange in an experiment // *Bukovinian Medical Herald*. – 2012. – Vol. 16, № 3, pt. 2. – P. 218–220. – Bibliogr.: 6 ref.
113. **Уткина Н. К., Красохин В. Б.** Тетрагидроизохинолиновый алкалоид N-метилнорсалсолинол из австралийской морской губки *Xestospongia* sp. // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 4. – С. 638–639. – Библиогр.: 9 назв.  
**Utkina N. K., Krasokhin V. B.** Tetrahydroisoquinoline alkaloid N-methylnorsalsolinol from the Australian marine sponge *Xestospongia* sp. // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2012. – Vol. 48, N 4. – P. 715–716. – Bibliogr.: 9 ref.
114. **Чикаловец И. В., Кондрашина А. С., Черников О. В., Молчанова В. И., Лукьянов П. А.** Выделение и общая характеристика лектина из мидии *Mytilus trossulus* // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 6. – С. 933–936. – Библиогр.: 20 назв.
115. **Юрченко А. Н., Сметанина О. Ф., Калиновский А. И., Киричук Н. Н., Юрченко Е. А., Афиятуллов Ш. Ш.** Биологически активные метаболиты факультативного морского гриба *Penicillium citrinum* // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 6. – С. 883–885. – Библиогр.: 8 назв.
116. **Юрченко А. Н., Сметанина О. Ф., Худякова Ю. В., Киричук Н. Н., Афиятуллов Ш. Ш.** Метаболиты морского изолята гриба *Acremonium roseum* // *Химия природных соединений*. – 2012. – № 6. – С. 982–983. – Библиогр.: 6 назв.
117. **Afiyatullof S. Sh., Zhuravleva O. I., Antonov A. S., Kalinovskiy A. I., Pivkin M. V., Menchinskaya E. S., Aminin D. L.** New metabolites from the marine-derived fungus *Aspergillus fumigatus* // *Natural Product Communications*. – 2012. – Vol. 7, N 4. – P. 497–500. – Bibliogr.: 11 ref.

118. **Agafonova I. G., Kotelnikov V. N., Kolosova N. G., Stonik V. A.** Comparative study on hypertension-induced cerebral vascular alterations in two rat lines by magnetic resonance angiography // *Applied Magnetic Resonance*. – 2012. – Vol. 42, N 4. – P. 487–497. – Bibliogr.: 26 ref.
119. **Akimova T. I., Kravchenko N. S., Gerasimenko A. V., Denisenko V. A., Vysotskii V. I.** A cascade transformation of the cyclic form of a formylamino derivative of the alicyclic 1,5,9-triketone, 2,6-bis[(2-oxocyclohexyl)methyl]cyclohexanone // *Tetrahedron Letters*. – 2012. – Vol. 53. – P. 5933–5935. – Bibliogr.: 6 ref.
120. **Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Ermakova S. P., Vishchuk O. S., Nazarenko E. L., Dmitrenok P. S., Zvyagintseva T. N.** Anticancer activity *in vitro* of a fucoidan from the brown alga *Fucus evanescens* and its low-molecular fragments, structurally characterized by tandem mass-spectrometry // *Carbohydrate Polymers*. – 2012. – Vol. 87, N 1. – P. 186–194. – Bibliogr.: 32 ref.
121. **Anastyuk S. D., Imbs T. I., Shevchenko N. M., Dmitrenok P. S., Zvyagintseva T. N.** ESIMS analysis of fucoidan preparations from *Costaria costata* extracted from alga at different life-stages // *Carbohydrate Polymers*. – 2012. – Vol. 90, N 2. – P. 993–1002. – Bibliogr.: 42 ref.
122. **Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Dmitrenok P. S., Zvyagintseva T. N.** Structural similarities of fucoidans from brown algae *Silvetia babingtonii* and *Fucus evanescens*, determined by tandem MALDI-TOF mass spectrometry // *Carbohydrate Research*. – 2012. – Vol. 358. – P. 78–81. – Bibliogr.: 17 ref.
123. **Anisimov M. M., Chaikina E. L., Afiyatullof Sh. Sh., Zhuravleva O. I., Klykov A. G., Kraskovskaja N. A., Aminin D. L.** Decumbenones A–C from marine fungus *Aspergillus sulphureus* as stimulators of the initial stages of development of agricultural plants // *Agricultural Sciences*. – 2012. – Vol. 3, N 8. – P. 1019–1022. – Bibliogr.: 12 ref.
124. **Anisimov M. M., Chaikina E. L., Afiyatullof Sh. Sh., Klykov A. G.** Influence alkaloids from the marine-derived strain of the fungus *Aspergillus fumigatus* Fresen. on the growth of seedling roots of buckwheat (*Fagopyrum esculentum* Moench) // *International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences*. – 2012. – Vol. 13, N 1. – P. 326–329. – Bibliogr.: 17 ref.
125. **Balabanova L. A., Pivkin M. I., Rasskazov V. A.** The distribution and substrate specificity of extracellular nuclease activity in marine fungi // *Open Journal of Marine Science*. – 2012. – Vol. 2, N 4. – P. 188–195. – Bibliogr.: 31 ref.
126. **Balabanova L. A., Gafurov Yu. M., Pivkin M. V., Terentyeva N. A., Likhatskaya G. N., Rasskazov V. A.** An extracellular S1-type nuclease of marine fungus *Penicillium melinii* // *Marine Biotechnology*. – 2012. – Vol. 14, N1. – P. 87–95. – Bibliogr.: 33 ref.
127. **Bezuglova A. M., Dmitrenok P. S., Konenkova L. P., Buneva V. N., Nevinsky G. A.** Multiple sites of the cleavage of 17- and 19-mer encephalytogenic oligopeptides corresponding to human myelin basic protein (MBP) by specific anti-MBP antibodies from patients with systematic lupus erythematosus // *Peptides*. – 2012. – Vol. 37, N 1. – P. 69–78. – Bibliogr.: 41 ref.
128. **Bulgakov V. P., Inyushkina Yu. V., Fedoreyev S. A.** Rosmarinic acid and its derivatives: biotechnology and applications // *Critical Reviews in Biotechnology*. – 2012. – Vol. 32, N 3. – P. 203–217. – Bibliogr.: 121 ref.
129. **Bulgakov V. P., Gorpenchenko T. Y., Veremeichik G. N., Shkryl Yu. N., Tchernoded G. K., Bulgakov D. V., Aminin D. L., Zhuravlev Yu. N.** The *rolB* gene suppresses reactive oxygen species in transformed plant cells through the sustained activation of antioxidant defense // *Plant Physiology*. – 2012. – Vol. 158, N 3. – P. 1371–1381. – Bibliogr.: 53 ref.
130. **Correc G., Barabanova A., Tuvikene R., Truus K., Yermak I., Helbert W.** Comparison of the structures of hybrid  $\kappa$ - $\beta$ -carrageenans extracted from *Furcellaria lumbricalis* and *Tichocarpus crinitus* // *Carbohydrate Polymers*. – 2012. – Vol. 88, N 1. – P. 31–36. – Bibliogr.: 26 ref.
131. **Dyshlovoy S. A., Fedorov S. N., Kalinovskiy A. I., Shubina L. K., Bokemeyer C., Stonik V. A., Honecker F.** Mycalamide A shows cytotoxic properties and prevents EGF-induced neoplastic transformation through inhibition of nuclear factors // *Marine Drugs*. – 2012. – Vol. 10, N 6. – P. 1212–1224. – Bibliogr.: 45 ref.
132. **Dyshlovoy S. A., Naeth I., Venz S., Preukschas M., Sievert H., Jacobsen C., Shubina L. K., Salazar M. G., Scharf C., Walther R., Krepstakies M., Priyadarshini P., Hauber J., Fedorov S. N., Bokemeyer C., Stonik V. A., Balabanov S., Honecker F.** Proteomic profiling of germ cell cancer cells treated with aptamine, a marine alkaloid with antiproliferative activity // *Journal of Proteome Research*. – 2012. – Vol. 11, N 4. – P. 2316–2330. – Bibliogr.: 54 ref.
133. **Evtushenko E. V.** Regioselective benzylation of glycopyranosides by benzoic anhydride in the presence of  $\text{Cu}(\text{CF}_3\text{COO})_2$  // *Carbohydrate Research*. – 2012. – Vol. 359. – P. 111–119. – Bibliogr.: 43 ref.
134. **Fedoreyev S. A., Inyushkina Y. V., Bulgakov V. P., Veselova M. V., Tchernoded G. K., Gerasimenko A. V., Zhuravlev Y. N.** Production of allantoin, rabdosiin and rosmarinic acid in callus cultures of the seacoastal plant *Mertensia maritima* (Boraginaceae) // *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*. – 2012. – Vol. 110, N 1. – P. 183–188. – Bibliogr.: 29 ref.
135. **Fedorov S. N., Dyshlovoy S. A., Shubina L. K., Guzii A. G., Kuzmich A. S., Makarieva T. N.** C11 cyclopentenone from the ascidian *Diplosoma* sp. prevents epidermal growth factor-induced transformation of JB6 cells // *Drugs and Therapy Studies*. – 2012. – Vol. 2:e4. – P. 15–19. – Bibliogr.: 29 ref.
136. **Gladkikh I., Monastyrnaya M., Leychenko E., Zelepuga E., Chausova V., Isaeva M., Anastyuk S., Andreev Y., Peigneur S., Tytgat J., Kozlovskaya [!Kozlovskaya] E.** Atypical reactive center Kunitz-type inhibitor from the sea anemone *Heteractis crispa* // *Marine Drugs*. – 2012. – Vol. 10, N 7. – P. 1545–1565. – Bibliogr.: 68 ref.
137. **Gorpenchenko T. Y., Aminin D. L., Vereshchagina Yu. V., Shkryl Yu. N., Veremeichik G. N., Tchernoded G. K., Bulgakov V. P.** Can plant oncogenes inhibit programmed cell death? The *rolB* oncogene reduces apoptosis-like symptoms in transformed plant cells // *Plant Signaling & Behavior*. – 2012. – Vol. 7, N 9. – P. 1058–1061. – Bibliogr.: ref.
138. **Isaeva M. P., Chausova V. E., Zelepuga E. A., Guzev K. V., Tabakmakher V. M., Monastyrnaya M. M., Kozlovskaya E. P.** A new multigene superfamily of Kunitz-type protease inhibitors from sea anemone *Heteractis crispa* // *Peptides*. – 2012. – Vol. 34, N 1. – P. 88–97. – Bibliogr.: 59 ref.
139. **Isaeva M. P., Stenkova A. M., Guzev K. V., Bystritskaya E. P., Shubin F. N., Rasskazov V. A., Rakin A.** Diversity and adaptive evolution of a major porin gene (*ompF*) in *Yersinia pseudotuberculosis* // *Advances in Yersinia Research*. – 2012. – Pt. 1, chap. 5. – P. 39–43. – (Advances in Experimental Medicine and Biology; Vol. 954). – Bibliogr.: 20 ref. – Springer-Verlag, Berlin, Germany. – ISBN 978-1-4614-3560-0.

140. **Ivanchina N. V., Kalinovskiy A. I., Kicha A. A., Malyarenko T. V., Dmitrenok P. S., Ermakova S. P., Stonik V. A.** Two new asterosaponins from the far eastern starfish *Lethasterias fusca* // Natural Product Communications. – 2012. – Vol. 7, N 7. – P. 853–858. – Bibliogr.: 14 ref.
141. **Kalinin V. I., Ivanchina N. V., Krasokhin V. B., Makarieva T. N., Stonik V. A.** Glycosides from marine sponges (Porifera, Demospongiae): structures, taxonomical distribution, biological activities and biological roles // Marine Drugs. – 2012. – Vol. 10, N 8. – P. 1671–1710. – Bibliogr.: 103 ref.
142. **Khrolenko Yu. A., Burundukova O. L., Lauve L. S., Muzarok T. I., Makhan'kov V. V., Zhuravlev Yu. N.** Characterization of the variability of nucleoli in the cells of *Panax ginseng* Meyer *in vivo* and *in vitro* // Journal of Ginseng Research. – 2012. – Vol. 36, N 3. – P. 322–326. – Bibliogr.: 19 ref.
143. **Kim S. B., Nedashkovskaya O. I.** Genus XXIV. *Salinibacterium* // Bergey's Manual of Systematic Bacteriology / Eds : W. B. Whitman, M. Goodfellow, P. Kampf, et al. – New York : Springer. – 2012. – 2nd ed. – Vol. 5. – P. 969–972. – ISBN 978-0-387-95043-3. – 1750 p.
144. **Kim S. B., Nedashkovskaya O. I., Zhukova N. V., Kuchlevskiy A. D., Mikhailov V. V.** *Corallibacter vietnamensis* gen. nov., sp. nov., a marine bacterium of the family *Flavobacteriaceae* // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. – 2012. – Vol. 62, pt. 3. – P. 569–574. – Bibliogr.: 31 ref.
145. **Komandrova N. A., Kokoulin M. S., Isakov V. V., Tomshich S. V., Romanenko L. A.** Structure of the O-specific polysaccharide from a marine bacterium *Oceanisphaera litoralis* KMM 3654<sup>T</sup> containing ManNAcA // Carbohydrate Research. – 2012. – Vol. 347, N 1. – P. 178–181. – Bibliogr.: 10 ref.
146. **Kondakova A. N., Sevillano A. M., Shaikhutdinova R. Z., Lindner B., Komandrova N. A., Dentovskaya S. V., Shashkov A. S., Anisimov A. P., Skurnik M., Knirel Yu. A.** Revision of the O-polysaccharide structure of *Yersinia pseudotuberculosis* O:1a; confirmation of the function of WbyM as paratransferase // Carbohydrate Research. – 2012. – Vol. 350. – P. 98–102. – Bibliogr.: 17 ref.
147. **Lyakhova E. G., Kolesnikova S. A., Kalinovskiy A. I., Afiyatulloev Sh. Sh., Dyshlovoy S. A., Krasokhin V. B., Minh C. V., Stonik V. A.** Bromine-containing alkaloids from the marine sponge *Penares* sp. // Tetrahedron Letters. – 2012. – Vol. 53, N 45. – P. 6119–6122. – Bibliogr.: 25 ref.
148. **Makarieva T. N., Tabakmaher K. M., Guzii A. G., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Kuzmich A. S., Lee H.-S., Stonik V. A.** Monanchomycalins A and B, unusual guanidine alkaloids from the sponge *Monanchora pulchra* // Tetrahedron Letters. – 2012. – Vol. 53, N 32. – P. 4228–4231. – Bibliogr.: 29 ref.
149. **Nedashkovskaya O. I., Van Trappen S., Frolova G. M., De Vos P.** *Bacillus berkeleyi* sp. nov., isolated from the sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* // Archives of Microbiology. – 2012. – Vol. 194, N 3. – P. 215–221. – Bibliogr.: 26 ref.
150. **Nedashkovskaya O. I., Kuchlevskiy A. D., Zhukova N. V.** *Winogradskyella ulvae* sp. nov., an epiphyte of a Pacific seaweed, and emended descriptions of the genus *Winogradskyella* and *Winogradskyella thalassocola*, *Winogradskyella echinorum*, *Winogradskyella exilis* and *Winogradskyella eximia* // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. – 2012. – Vol. 62, pt. 7. – P. 1450–1456. – Bibliogr.: 30 ref.
151. **Odintsova E. S., Baranova S. V., Dmitrenok P. S., Calmels C., Parissi V., Andreola M.-L., Buneva V. N., Nevinsky G. A.** Anti-integrase abzymes from the sera of HIV-infected patients specifically hydrolyze integrase but nonspecifically cleave short oligopeptides // Journal of Molecular Recognition. – 2012. – Vol. 25, N 4. – P. 193–207. – Bibliogr.: 50 ref.
152. **Pesentseva M. S., Kovalchuk S. N., Anastyuk S. D., Kusaykin M. I., Sova V. V., Rasskazov V. A., Zvyagintseva T. N.** Endo-(1→3)-β-D-glucanase GI from marine mollusk *Littorina sitkana*: amino acid sequence and ESIMS/MS-estimated features of transglycosylation and hydrolysis reactions in comparison to analogous enzymes LIV from *Pseudocardium sachalinensis* // Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic. – 2012. – Vol. 75, N 1. – P. 73–79. – Bibliogr.: 40 ref.
153. **Pislyagin E. A., Gladkikh R. V., Kapustina I. I., Kim N. Yu., Shevchenko V. P., Nagaev I. Yu., Avilov S. A., Aminin D. L.** Interaction of holothurian triterpene glycoside with biomembranes of mouse immune cells // International Immunopharmacology. – 2012. – Vol. 14, N 1. – P. 1–8. – Bibliogr.: 33 ref.
154. **Ponomarenko L. P., Kalinovskiy A. I., Martyyas E. A., Doudkin R. V., Gorovoy P. G., Stonik V. A.** Terpenoid metabolites from the aerial part of *Artemisia lagocephala* // Phytochemistry Letters. – 2012. – Vol. 5, N 1. – P. 118–122. – Bibliogr.: 25 ref.
155. **Romanenko L. A., Tanaka N., Svetashev V. I., Kalinovskaya N. I.** *Poseidonocella pacifica* gen. nov., sp. nov. and *Poseidonocella sedimentorum* sp. nov., novel alphaproteobacteria from the shallow sandy sediments of the Sea of Japan // Archives of Microbiology. – 2012. – Vol. 194, N 2. – P. 113–121. – Bibliogr.: 43 ref.
156. **Sanina N. M., Kostetsky E. Y., Shnyrov V. L., Tsybul'sky A. V., Novikova O. D., Portniagina O. Y., Vorobieva N. S., Mazeika A. N., Bogdanov M. V.** The influence of monogalactosyldiacylglycerols from different marine macrophytes on immunogenicity and conformation of protein antigen of tubular immunostimulating complex // Biochimie. – 2012. – Vol. 94, N 4. – P. 1048–1056. – Bibliogr.: 42 ref.
157. **Santalova E. A.** Base-mediated transformations of 3,5-dibromoverongiaquinol from the sponge *Aplysina* sp. to cavernicolins-1, -2 and a subereatensin analogue // Natural Product Communications. – 2012. – Vol. 7, N 5. – P. 617–619. – Bibliogr.: 19 ref.
158. **Shubina L. K., Kalinovskiy A. I., Makarieva T. N., Fedorov S. N., Dyshlovoy S. A., Dmitrenok P. S., Kapustina I. I., Mollo E., Utkina N. K., Krasokhin V. B., Denisenko V. A., Stonik V. A.** New meroterpenoids from the marine sponge *Aka coralliphaga* // Natural Product Communications. – 2012. – Vol. 7, N 4. – P. 487–490. – Bibliogr.: 13 ref.
159. **Silchenko A. S., Kalinovskiy A. I., Avilov S. A., Andryjashchenko P. V., Dmitrenok P. S., Kalinin V. I., Stonik V. A.** 3β-O-glycosylated 16β-acetoxy-9β-H-lanosta-7,24-diene-3β,18,20β-triol, an intermediate metabolite from the sea cucumber *Eupentacta fraudatrix* and its biosynthetic significance // Biochemical Systematics and Ecology. – 2012. – Vol. 44. – P. 53–60. – Bibliogr.: 39 ref.
160. **Silchenko A. S., Kalinovskiy A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Yurchenko E. A., Kalinin V. I.** Structures and cytotoxic properties of cucumariosides H2, H3 and H4 from the sea cucumber *Eupentacta fraudatrix* // Natural Product Research. – 2012. – Vol. 26, N 19. – P. 1765–1774. – Bibliogr.: 18 ref.

161. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Martyyas E. A., Kalinin V. I.** Triterpene glycosides from the sea cucumber *Eupentactia fraudatrix*. Structure and biological action of cucumariosides A1, A3, A4, A5, A6, A12 and A15, seven new minor non-sulfated tetraosides and unprecedented 25-keto, 27-norholostane aglycone // *Natural Product Communications*. – 2012. – Vol. 7, N 4. – P. 517–525. – Bibliogr.: 17 ref.
162. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Martyyas E. A., Kalinin V. I.** Triterpene glycosides from the sea cucumber *Eupentactia fraudatrix*. Structure and biological activity of cucumariosides B1 and B2, two new minor non-sulfated unprecedented triosides // *Natural Product Communications*. – 2012. – Vol. 7, N 9. – P. 1157–1162. – Bibliogr.: 19 ref.
163. **Silchenko A. S., Kalinovsky A. I., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Martyyas E. A., Kalinin V. I.** Triterpene glycosides from the sea cucumber *Eupentactia fraudatrix*. Structure and cytotoxic action of cucumariosides A2, A7, A9, A10, A11, A13 and A14, seven new minor non-sulfated tetraosides and an aglycone with an uncommon 18-hydroxy group // *Natural Product Communications*. – 2012. – Vol. 7, N 7. – P. 845–852. – Bibliogr.: 11 ref.
164. **Skriptsova A. V., Shevchenko N. M., Tarbeeva D. V., Zvyagintseva T. N.** Comparative study of polysaccharides from reproductive and sterile tissue of five brown seaweeds // *Marine Biotechnology*. – 2012. – Vol. 14, N 3. – P. 304–311. – Bibliogr.: 35 ref.
165. **Smetanina O. F., Yurchenko A. N., Afiyatullof Sh. Sh., Kalinovsky A. I., Pushilin M. A., Khudyakova Yu. V., Slinkina N. N., Ermakova S. P., Yurchenko E. A.** Oxirapentynes B–D produced by a marine sediment-derived fungus *Isaria felina* (DC.) Fr. // *Phytochemistry Letters*. – 2012. – Vol. 5, N 1. – P. 165–169. – Bibliogr.: 23 ref.
166. **Stenkova A. M., Isaeva M. P., Bysritrskaya E. P., Guzev K. V., Rasskazov V. A., Rakin A.** The molecular phylogeny of the gyrB gene: a molecular marker for systematic characterization of the genus *Yersinia* // *Advances in Yersinia Research*. – 2012. – Pt. 1, chap. 7. – P. 53–56. – (Advances in Experimental Medicine and Biology; Vol. 954). – Bibliogr.: 22 ref. – Springer-Verlag, Berlin, Germany. – ISBN 978-1-4614-3560-0.
167. **Tong C., Li W., Kong L., Tan C., Qu M., Jin Q., Lukyanov P., Feng X.** A novel yeast-binding lectin from hemolymph *Cyclina sinensis* (Gmelin) and its effects on yeast cells // *Process Biochemistry*. – 2012. Vol. 47, N 12. – P. 2166–2171. – Bibliogr.: 31 ref.
168. **Utkina N. K., Pokhilo N. D.** Free radical scavenging activities of naturally occurring and synthetic analogues of sea urchin naphthazarin pigments // *Natural Product Communications*. – 2012. – Vol. 7, N 7. – P. 901–904. – Bibliogr.: 25 ref.
169. **Vaschenko M. A., Zhadan P. M., Aminin D. L., Almyashova T. N.** Lipofuscin-like pigment in gonads of sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* as a potential biomarker of marine pollution: a field study // *Archives of Environmental Contamination Toxicology*. – 2012. – Vol. 62, N 4. – P. 599–613. – Bibliogr.: 59 ref.
170. **Vishchuk O. S., Tarbeeva D. V., Ermakova S. P., Zvyagintseva T. N.** Structural characteristics and biological activity of fucoidans from the brown algae *Alaria* sp. and *Saccharina japonica* of different reproductive status // *Chemistry and Biodiversity*. – 2012. – Vol. 9, N 4. – P. 817–828. – Bibliogr.: 43 ref.
171. **Yermak I. M., Barabanova A. O., Aminin D. L., Davydova V. N., Sokolova E. V., Solov'eva T. F., Kim Y. H., Shin K. S.** Effects of structural peculiarities of carrageenans on their immunomodulatory and anticoagulant activities // *Carbohydrate Polymers*. – 2012. – Vol. 87, N 1. – P. 713–720. – Bibliogr.: 32 ref.
172. **Yun S.-H., Park E.-S., Shin S.-W., Na Y.-W., Han J.-Y., Jeong J.-S., Shastina V. V., Stonik V. A., Park J.-I., Kwak J.-Y.** Stichoposide C induces apoptosis through the generation of ceramide in leukemia and colorectal cancer cells and shows *in vivo* antitumor activity // *Clinical Cancer Research*. – 2012. – Vol. 18, N 21. – P. 5934–5948. – Bibliogr.: 38 ref.
173. **Zhuravleva O. I., Afiyatullof Sh. Sh., Vishchuk O. S., Denisenko V. A., Slinkina N. N., Smetanina O. F.** Decumbenone C, a new cytotoxic decaline derivative from the marine fungus *Aspergillus sulphureus* KMM 4640 // *Archives of Pharmacal Research*. – 2012. – Vol. 35, N 10. – P. 1771–1776. – Bibliogr.: 12 ref.
174. **Zhuravleva O. I., Afiyatullof Sh. Sh., Denisenko V. A., Ermakova S. P., Slinkina N. N., Dmitrenok P. S., Kim N. Yu.** Secondary metabolites from a marine-derived fungus *Aspergillus carneus* Blochwitz // *Phytochemistry*. – 2012. – Vol. 80. – P. 123–131. – Bibliogr.: 38 ref.

#### Оперативно-информационные материалы

##### Тезисы докладов, труды и материалы конференций, опубликованные в журналах (отечественных и зарубежных)

175. **Макаренкова И. Д., Семенова И. Б., Ахматова Н. К., Звягинцева Т. Н., Ермакова С. П.** Исследование пролиферативной и цитотоксической активности фукоиданов из бурых водорослей *in vitro* // *Международный журнал экспериментального образования*. – 2012. – № 6. – С. 16–17.  
**Макаренкова И. Д., Семенова И. Б., Ахматова Н. К., Звягинцева Т. Н., Ермакова С. П.** Исследование пролиферативной и цитотоксической активности фукоиданов из бурых водорослей *in vitro* // *International Journal of Experimental Education*. 2012. – № 6. – С. 16–17.
176. **Dyshlovoy S. A., Naeth I., Venz S., Fedorov S. N., Shubina L. K., Stonik V. A., Balabanov S., Honecker F.** Aaptamine, demethyloxaaptamine, and isoaptamine: a proteomic-based screening of protein targets in cisplatin-resistant tumor : 4th WIN symp. on Efficacy of biomarkers and personalized cancer therapeutics location, 28–29 June 2012, Paris, France // *Annals of Oncology*. – 2012. – Vol. 23, suppl. 5. – P. 28–28.
177. **Dyshlovoy S. A., Naeth I., Venz S., Shubina L. K., Fedorov S. N., Stonik V. A., Balabanov S., Honecker F.** Proteomic-based screening of protein targets of aaptamine, a marine alkaloid with antiproliferative activity : 10th Intern. symp. on Targeted Anticancer Therapies, 8–10 March 2012, Amsterdam, The Netherlands // *Annals of Oncology*. – 2012. – Vol. 23, suppl. 1. – P. i32.
178. **Kasheverov I. E., Kudryavtsev D. S., Kyukova E. V., Makarieva T. N., Utkina N. K., Stonik V. A., Tsetlin V. I.** Novel marine compounds in studies of nicotinic acetylcholine receptors // 17th World cong. of the Intern. Soc. on Toxinology and Venom Week 2012, 4th Intern. sci. symp. on All Things Venomous, Honolulu, Hawaii, USA, July 8–13, 2012 : abstrs Toxin 2012 // *Toxicon*. – 2012. – Vol. 60, N 2. – P. 104.

179. **Pislyagin E. A., Menchinskaya E. S., Davidova V. N., Aminin D. L.** Cucumarioside A(2)-2 arrests cell cycle and induces apoptosis in Ehrlich carcinoma cells : 2nd Bi-annual intern. practical cytometry workshop, Russia, Moscow, Aug. 26–30, 2011 : abstrs // *Cytometry Part B-Clinical Cytometry*. – 2012. – Vol. 82B, N 4. – P. 010–011.
180. **Tong C. Q., Li W., Jin Q., Qu M., Tan C. Y., Molchanova V., Chikalovets I., Lukyanov P.** The effects of lectin from sponge *Craniella australiensis* on *saccharomyces cerevisiae* : Intern. conf. on Agricultural, Food and Biological Engineering (ICAFBE 2012), Guangzhou, China, May 11–13, 2012 : proc. pap. // *Journal of Biobased Materials and Bioenergy*. – 2012. – Vol. 6, N 6. – P. 640–642. – Bibliogr.: 14 ref.
181. **Torgasheva N. A., Sibirtsev Y. T., Nevinsky G. A., Zharkov D. O.** Base excision DNA repair in the embryonic development of sea urchin, *Strongylocentrotus intermedius* : 22nd IUBMB and 37th FEBS Congr., Seville, Spain, Sept. 4–9, 2012 : abstrs // *FEBS Journal*. – 2012. – Vol. 279, suppl. s1. – P. 109–109.

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

182. **Ахмерова А. И., Мищенко Н. П.** Хиноидные пигменты морских ежей Японского и Южно-Китайского морей // *Химия биологически активных веществ «ХимБиоАктив»* : межвуз. сб. науч. тр. Всерос. школы-конф. молодых ученых, аспирантов и студентов с междунар. участием, [Саратов, 24–28 сент. 2012 г.]. – Саратов : Изд-во «КУБиК», 2012. – С. 40–41. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-91818-250-5.
183. **Бойко Э. В.** Карпоподиум семян видов семейства *Asteraceae* // *Биоразнообразие и проблемы экологии Приамурья и сопредельных территорий* : материалы регион. науч. конф. с междунар. участием (Хабаровск, 21–23 нояб. 2011 г.). – Хабаровск : Изд-во ДВГТУ, 2012. – С. 42–45. – Библиогр.: 7 назв. – ISBN 978-5-87155-359-6.
184. **Бурундукова О. Л., Бутовец Г. Н., Gladkova G. A., Lauve L. S., Хроленко Ю. В., Маханьков В. В., Веливецкая Т. А., Игнатъев А. В., Музарок Т. И., Журавлев Ю. Н.** Эколого-физиологические и цитогенетические исследования женьшеня в местообитаниях хребта Синего (Приморье) // V Всерос. конф. Леса Российского Дальнего Востока: «Мониторинг динамики лесов Российского Дальнего Востока», 18–20 сент. 2012 г., Владивосток. – Владивосток : ЛАИНС, 2012. – С. 27–30. – Библиогр.: 11 назв. – ISBN 978-5-98128-050-4.
- Burundukova O. L., Butovets G. N., Gladkova G. A., Lauve L. S., Khrolenko Yu. A., Makhankov V. V., Velivetskaya T. A., Ignatyev A. V., Muzarok T. I., Zhuravlev Yu. N.** Ecophysiological and cytogenetic study on ginseng plants from the Blue Ridge mountains (Primorye) // V Всерос. конф. Леса Российского Дальнего Востока: «Мониторинг динамики лесов Российского Дальнего Востока», 18–20 сент. 2012 г., Владивосток. – Владивосток : ЛАИНС, 2012. – С. 27–30. – Библиогр.: 11 назв. – ISBN 978-5-98128-050-4.
185. **Васильева Е. А., Шолох А. П., Мищенко Н. П.** Антрахиноны из корней и клеточной культуры растения *Rubia jesoensis* (Miq) Miyabe et Miyake // *Химия биологически активных веществ «ХимБиоАктив»* : межвуз. сб. науч. тр. Всерос. школы-конф. молодых ученых, аспирантов и студентов с междунар. участием, [Саратов, 24–28 сент. 2012 г.]. – Саратов : Изд-во «КУБиК», 2012. – С. 234–235. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-91818-250-5.
186. **Волкова С. А., Горовой П. Г.** Стоматографическое изучение видов трибы Ligusticeae (Ariaceae) // *Актуальные проблемы экологии* : материалы VIII междунар. науч.-практ. конф. (Гродно, 24–26 окт. 2012 г.). – Гродно : Гродненский гос. ун-т им. Янки Купалы, 2012. – Ч. 1. – С. 18–20. – Библиогр.: 15 назв. – ISBN 978-985-515-575-2.
187. **Волкова С. А., Пшеничкова Л. М.** Эпидермальный анализ листьев видов рода *Dasiphora* (Rosaceae) в связи с систематикой рода // *Растительный мир и его охрана* : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 80-летию Института ботаники и фитоинтродукции, Алматы, 5–7 сент. 2012 г. – Алматы : LEM, 2012. – С. 349–351. – Библиогр.: 14 назв. – ISBN 978-601-239-222-7.
188. **Гладких И. Н., Чаусова В. Е., Табакмахер В. М., Зелепуга Е. А., Ткачева Е. С., Синцова О. В., Монастырская М. М., Козловская Э. П.** Анальгетические полипептиды Кунитц-типа актинии *Heteractis crispa* // «Инновации в науке» : материалы XIV междунар. заоч. науч.-практ. конф., Новосибирск, 19 нояб. 2012 г. – Новосибирск : Изд-во СибАК, 2012. – № 14-1. – С. 14–27. – Библиогр.: 19 назв. – Новосибирск : Изд-во НП СибАК.
189. **Гладких И. Н., Монастырская М. М., Табакмахер В. М., Кривошапко О. Н., Синцова О. В., Сухова И. Г., Ткачева Е. С., Чаусова В. Е., Костина Е. Е., Попов А. М., Козловская Э. П.** Поиск анальгетических компонентов, продуцируемых морскими актиниями // *Актуальные научные вопросы: реальность и перспективы*: сб. науч. тр. по материалам Междунар. заочной науч.-практ. конф. [Тамбов], 26 дек. 2011 г.: в 7 частях. – Тамбов : Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2012. – Ч. 2. – С. 29–33. – Библиогр.: 11 назв. – ISBN 978-5-4343-0112-1.
190. **Кривошапко О. Н., Попов А. М., Артюков А. А., Штода Ю. П.** Ранозаживляющая активность различных природных соединений на модели аллергического контактного дерматита // *Высокие технологии, исследования, образование в физиологии, медицине и фармакологии* : сб. статей Третьей междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», 26–28 апр. 2012, Санкт-Петербург, Россия / Под ред. А. П. Кудинова, Б. В. Крылова. – СПб : Изд-во Политех. ун-та, 2012. – Т. 1. – С. 66–68. – Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-7422-3437-1.
- Krivoshapko O. N., Popov A. M., Artyukov A. A., Shtoda Yu. P.** Wound healing activity of different natural compounds on allergic contact dermatitis model // *Высокие технологии, исследования, образование в физиологии, медицине и фармакологии* : сб. статей Третьей междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», 26–28 апр. 2012, Санкт-Петербург, Россия / Под ред. А. П. Кудинова, Б. В. Крылова. – СПб : Изд-во Политех. ун-та, 2012. – Т. 1. – С. 66–68. – Библиогр.: 4 назв. – ISBN 978-5-7422-3437-1.
191. **Максимова С. Н., Гафуров Ю. М., Полещук Д. В.** Гидролизат молока лососевых как интенсификатор вкуса // *Актуальные проблемы освоения биологических ресурсов Мирового океана* : материалы II междунар. науч.-техн. конф. (Владивосток, 22–24 мая 2012 г.). – Владивосток : Дальрыбвтуз, 2012. – Ч. 2. – С. 79–81. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-88871-580-2.

- Maksimova S. N., Gafurov Y. M., Poleschuk D. V.** Hydrolysate of salmon milt as taste intensifier // Urgent problems of the World ocean biological resources development : proc. of the 2nd intern. sci. and techn. conf. (Vladivostok, 22–24 May, 2012). – Vladivostok : Dalrybvtuz, 2012. – Pt. 2. – P. 79–81. – Bibliogr.: 2 ref. – ISBN 978-5-88871-580-2.
192. **Максимова С. Н., Рассказов В. А., Гафуров Ю. М., Полещук Д. В.** Хитозан-нуклеиновый гидролизат как биологически активный продукт // Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана : материалы одиннадцатой междунар. конф., Мурманск, 25–30 июня 2012 г. – Мурманск, 2012. – С. 377–380. – Библиогр.: 5 назв.  
**Maksimova S. N., Gafurov Y. M., Rasskazov V. A., Poleschuk D. V.** Chitosan-DNA hydrolyzate as a biologically active product // Современные перспективы в исследовании хитина и хитозана : материалы одиннадцатой междунар. конф., Мурманск, 25–30 июня 2012 г. – Мурманск, 2012. – С. 377–380. – Библиогр.: 5 назв.
193. **Максимова С. Н., Гафуров Ю. М., Полещук Д. В.** Хитозан-нуклеиновый гидролизат как регулятор метаболических процессов // Биология – наука XXI века : материалы междунар. конф., Москва, 24 мая 2012 г. – Москва : МАКС Пресс, 2012. – С. 530–532. – ISBN 978-5-317-04234-9.
194. **Попов А. М., Кривошапко О. Н., Штода Ю. П., Артюков А. А.** Протективная активность новых БАД на основе эхинохрома А // Высокие технологии, исследования, образование в физиологии, медицине и фармакологии : сб. статей Третьей междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», 26–28 апр. 2012, Санкт-Петербург, Россия / Под ред. А. П. Кудинова, Б. В. Крылова. – СПб : Изд-во Политех. ун-та, 2012. – Т. 1. – С. 109–110. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7422-3437-1.  
**Popov A. M., Krivoshapko O. N., Shtoda Yu. P., Artyukov A. A.** The protective activities of new drugs on the basis of echinochrome A // Высокие технологии, исследования, образование в физиологии, медицине и фармакологии : сб. статей Третьей междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», 26–28 апр. 2012, Санкт-Петербург, Россия / Под ред. А. П. Кудинова, Б. В. Крылова. – СПб : Изд-во Политех. ун-та, 2012. – Т. 1. – С. 109–110. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7422-3437-1.
195. **Салохин А. В., Широков А. И.** Охрана и интродукция редких дальневосточных орхидных (*Orchidaceae*) // Растительный мир и его охрана : материалы междунар. науч. конф., посвящ. 80-летию Института ботаники и фитоинтродукции, Алматы, 5–7 сент. 2012 г. – Алматы, 2012. – С. 465–467. – Библиогр.: 17 назв. – ISBN 978-601-239-222-7.
196. **Сулеймен Е. М., Корнюхова О. В., Ташенов Е. О., Дудкин Р. В., Горовой П. Г., Wang V., Ross S. A.** Состав и биоактивность эфирных масел некоторых видов рода *Artemisia* Дальнего Востока // Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане : VI Междунар. науч. конф., Алматы, 22–23 нояб. 2012 г. : сб. статей. – Алматы, 2012. – Ч. 1. – С. 136–139.
197. **Ткачева Е. С., Лейченко Е. В., Монастырская М. М., Исаева М. П., Зелепуга Е. А., Козловская Э. П.** Получение нового рекомбинантного актинопорина актинии *Heteractis crispa* // Актуальные научные вопросы: реальность и перспективы : сб. науч. трудов по материалам междунар. заочной науч.-практ. конф., 26 дек. 2011 г. : в 7 частях. – Тамбов : Изд-во ТРОО «Бизнес-Наука-Общество», 2012. – Ч. 2. – С. 133–137. – Библиогр.: 16 назв. – ISBN 978-5-4343-0112-1.
198. **Филонова Н. В., Запорожец Т. С., Иванушко Л. А., Гажа А. К., Смолина Т. П., Заягинцева Т. Н.** Клинико-патогенетическое обоснование применения фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanescens* в комплексной терапии у пациентов с хроническим вирусным гепатитом С // Актуальные вопросы аллергологии и иммунологии : материалы X регион. науч.-практ. конф., Владивосток, 19 апр. 2012 г. : сб. статей и тез. – Владивосток, 2012. – С. 40–59. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-8343-0740-2.
199. **Чистюлин Д. К., Вакорина Т. И., Ким Н. Ю., Хоменко В. А., Портнягина О. Ю., Новикова О. Д.** Молекулярная и физико-химическая характеристика OmpF- и OmpC-подобных белков наружной мембраны *Yersinia ruckeri* // Биология, химия, физика: вопросы и тенденции развития : материалы междунар. заочной науч.-практ. конф., Новосибирск, 01 фев. 2012 г. – Новосибирск : «ЭКОР-книга», 2012. – С. 99–108. – Библиогр.: 14 назв. – ISBN 978-5-8561-8258-2.
200. **Чистюлин Д. К., Лихацкая Г. Н., Исаева М. П., Портнягина О. Ю., Новикова О. Д.** Первичная и пространственная структура OmpF и OmpC поринов *Yersinia ruckeri* // Математическое и компьютерное моделирование в биологии и химии. Перспективы развития. I Междунар. Интернет-конф., Казань, 28–30 мая 2012 г. : сб. трудов. – Казань : «Казанский ун-т», 2012. – С. 178–181. – ISBN 978-5-9903417-4-6.
201. **Чистюлин Д. К., Мензорова Н. И., Новикова О. Д., Ким Н. Ю.** Технологичный способ получения пориновых белков из наружной мембраны *Yersinia ruckeri*, патогенной для рыб // Физика, химия, биология: актуальные проблемы : материалы междунар. заочной науч.-практ. конф., Новосибирск, 04 июля 2012 г. – Новосибирск : «Сибирская ассоциация консультантов», 2012. – С. 40–45. – Библиогр.: 6 назв. – ISBN 978-5-4379-0116-8.
202. **Шамшурина Е. В., Ковальчук С. Н., Петрова И. Ю., Булгаков А. А., Елисейкина М. Г.** Изменение лектинной активности целомической жидкости и уровня экспрессии гена маннан-связывающего лектина морского ежа *Strongylocentrotus nudus* в ответ на введение бактериального липополисахарида // Материалы всерос. конф. с междунар. участием «Физиологические, биохимические и молекулярно-генетические механизмы адаптации гидробионтов» (пос. Борок, 22–27 сент. 2012 г.) : [сб. материалов]. – Борок, 2012. – С. 387–390. – Библиогр.: 7 назв. – ISBN 978-5-91806-008-7.  
**Shamshurina E. V., Kovalchuk S. N., Petrova I. Yu., Bulgakov A. A., Eliseikina M. G.** The changes of lectin activity of coelomic fluid and expression of the sea urchin *Strongylocentrotus nudus* mannan-binding lectin gene in response to bacterial lipopolysaccharide injection // Материалы всерос. конф. с междунар. участием «Физиологические, биохимические и молекулярно-генетические механизмы адаптации гидробионтов» (пос. Борок, 22–27 сент. 2012 г.) : [сб. материалов]. – Борок, 2012. – С. 387–390. – Библиогр.: 7 назв. – ISBN 978-5-91806-008-7.
203. **Штода Ю. П., Попов А. М., Кривошапко О. Н., Московкина Т. В.** Токсикологические и противоопухолевые свойства трипантрина при парентеральном введении // Высокие технологии, исследования, образование в физиологии, медицине и фармакологии : сб. статей Третьей междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», 26–28 апр. 2012, Санкт-Петербург,



Россия / Под ред. А. П. Кудинова, Б. В. Крылова. – СПб : Изд-во Политех. ун-та, 2012. – Т. 1. – С. 138–140. – Библиогр.: 5 назв. – ISBN 978-5-7422-3437-1.

**Shtoda Yu. P., Popov A. M., Krivoshepko O. N., Moskovkina T. V.** Toxicological and antitumor properties of triptanthrin at parenteral introduction // Высокие технологии, исследования, образование в физиологии, медицине и фармакологии : сб. статей Третьей междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии и медицине», 26–28 апр. 2012, Санкт-Петербург, Россия / Под ред. А. П. Кудинова, Б. В. Крылова. – СПб : Изд-во Политех. ун-та, 2012. – Т. 1. – С. 138–140. – Библиогр.: 5 назв. – ISBN 978-5-7422-3437-1.

#### Тезисы докладов на отечественных и зарубежных конференциях

204. **Ахмерова А. И., Мищенко Н. П.** Исследование состава хиноидных пигментов морских ежей с использованием высоко-эффективной жидкостной хроматографии LCMS // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 4. – Библиогр.: 2 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
205. **Бакунина И. Ю., Балабанова Л. А., Лихацкая Г. Н., Недашковская О. И.** Гликозидазы морских бактерий, модифицирующие антигены клеток // I Всерос. конф. «Фундаментальная гликобиология», I Всерос. науч. школа молодых ученых «Сложные углеводы: биохимия, основы формирования надмолекулярных структур и практические аспекты применения в биологии и медицине», 20–24 июня 2012 г., Казань : сб. материалов. – Казань, 2012. – С. 17.
206. **Балабанова Л. А., Гологин В. А., Шепарев А. Л., Носач Е. С., Скрыль С. В., Мартынова А. В.** Молекулярно-генетический анализ структуры популяций дальневосточных штаммов пневмококка // Физиология, медицина, фармакология. Высокие технологии, теория, практика : сб. статей Четвертой междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, медицине, фармакологии», 15–16 нояб. 2012 г., Санкт-Петербург, Россия. – СПб : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. – С. 74–76. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7422-3691-7.
207. **Белик А. А., Ковальчук С. Н.** Установление структуры полноразмерной кДНК эндо-1,3-β-D-глюканазы из морского моллюска *Lambis* sp. // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 5. – Библиогр.: 2 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
208. **Белоус О. С., Титлянова Т. В., Титлянов Э. А.** Морские растения кораллового рифа острова Сесоко (Окинава, Япония) // I Всерос. науч. конф. «Современные исследования в биологии», Владивосток. 25–27 сент. 2012 г. [Электронный ресурс]. – Владивосток, 2012. – С. 33–37. – Библиогр.: 19 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во №
- Belous O. S., Titlyanova T. V., Titlyanov E. A.** Marine plants on the coral reef of Sesoko Island (Okinawa, Japan) // I Всерос. науч. конф. «Современные исследования в биологии», Владивосток. 25–27 сент. 2012 г. [Электронный ресурс]. – Владивосток, 2012. – С. 33–37. – Библиогр.: 19 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во №
209. **Борисова К., Пелагеев Д., Ануфриев В.** Ревизия структуры исландохинона // Всерос. молодеж. науч. конф. «Актуальные проблемы органической химии», 9–14 июля 2012, Новосибирск : сб. тез. – Новосибирск, 2012. – С. 14. – Библиогр.: 2 назв.
210. **Быстрицкая Е. П., Стенкова А. М., Пирко А. Н., Исаева М. П.** Исследование влияния температуры на экспрессию генов неспецифических поринов *Yersinia pseudotuberculosis* // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 6. – Библиогр.: 3 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
211. **Васильева Е. А., Шолох А. П., Мищенко Н. П.** Антрахиноидные пигменты корней растения *Rubia jesoensis* // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 7. – Библиогр.: 3 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
212. **Вищук О. С., Ермакова С. П., Звягинцева Т. Н.** Противоопухолевая активность и молекулярный механизм действия фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanescens* // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 8. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
213. **Володько А. В., Давыдова В. Н., Ермак И. М.** Реологические свойства геля хитозан-каррагинан // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 9. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
214. **Volodko A. V., Davydova V. N., Yermak I. M.** Rheological properties of chitosan-carrageenan polyelectrolyte complexes in gel form // 4th Annu. Russian-Korean conf. “Current Issues of Natural Products Chemistry and Biotechnology”, Russia, Novosibirsk, Sept. 18–21, 2012 : book of abstrs. – Novosibirsk, 2012. – P. 161.
215. **Vshivkova T., Holzenthal R., Flint O., Kjer K., Morse J., Drozdov K.** First results of the CRDF-FEBRAS project “Trichoptera biodiversity in Russian Far East and Siberia (East Palaearctic): biogeography, phylogeny, evolution, and use in freshwater biomonitoring” // XIV Intern. symp. on *Trichoptera*, Vladivostok, Russia, July 2–7, 2012 : progr. and abstrs. – Vladivostok, 2012. – P. 67.
216. **Гавриленко И. Г.** Прорастание семян *Clematis hexapetala* Pall. (*Ranunculaceae*) // III Междунар. науч. конф. «Интродукция, селекция и защита растений», (г. Донецк, 25–28 сент. 2012 г.) : сб. материалов. – Донецк : Донецкий ботан. сад Нац. академии наук Украины, 2012. – С. 37. – ISBN 978-966-02-6519-6.

217. **Голотин В. А., Балабанова Л. А., Рассказов В. А.** Оптимизация схемы выделения высокоактивной рекомбинантной щелочной фосфатазы морской бактерии *Cobetia marina* // Физиология, медицина, фармакология. Высокие технологии, теория, практика : сб. статей Четвертой междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, медицине, фармакологии», 15–16 нояб. 2012 г., Санкт-Петербург, Россия. – СПб : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. – С. 36–38. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-7422-3691-7.
218. **Голотин В. А., Балабанова Л. А., Бакунина И. Ю., Рассказов В. А.** Получение рекомбинантной альфа-галактозидазы морской бактерии *Pseudoalteromonas* sp. KMM 701 // Физиология, медицина, фармакология. Высокие технологии, теория, практика : сб. статей Четвертой междунар. науч.-практ. конф. «Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования в физиологии, медицине, фармакологии», 15–16 нояб. 2012 г., Санкт-Петербург, Россия. – СПб : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. – С. 34–36. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-7422-3691-7.
219. **Гончаров А. В., Молчанова В. И., Апанасевич В. И., Лукьянов П. А.** Радиопротекторные свойства неомитилана, глюкоана мидии *Crenomytilus grayanus* // I Всерос. конф. «Фундаментальная гликобиология», I Всерос. науч. школа молодых ученых «Сложные углеводы: биохимия, основы формирования надмолекулярных структур и практические аспекты применения в биологии и медицине», 20–24 июня 2012 г., Казань : сб. материалов. – Казань, 2012. – С. 26.
220. **Гончаров Н. В., Гулян И. С., Невожай Д. В., Исаева М. П.** Создание химерного гена *ompF::turboGFP* для и экспрессии в раковых клетках человека // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 12. – Библиогр.: 7 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
221. **Драган С. В., Пелагеев Д. Н., Ануфриев В. Ф.** Региоселективность циклоацилирования хлорцитраконовым ангидридом. Синтез метилкритазарина, метаболита лишайника *Cladonia cristatella* // Всерос. молодеж. науч. конф. «Актуальные проблемы органической химии», 9–14 июля 2012, Новосибирск : сб. тез. – Новосибирск, 2012. – С. 56. – Библиогр.: 3 назв.
222. **Drozdov A. L., Moiseyenko G. V., Drozdov K. A., Vshivkova T. S.** Ecological conditions of Amursky and Ussuriysky bays of the Sea of Japan and of the rivers flowing into them // Proc. of the Russia-China bilateral symp. on Marine Ecosystems under the Global Change in the Northwestern Pacific, Vladivostok, Russia, Oct. 8–9, 2012. – Vladivostok : Dalnauka, 2012. – P. 21–24. – Bibliogr.: 3 ref. – ISBN 978-5-8044-1327-0.
223. **Дроздов К. А., Полякова Н. В., Клименко В. Е., Полещук А. В.** Влияние  $\alpha$ -липоевой кислоты на мозг крыс после тяжелой черепно-мозговой травмы // Междунар. науч.-практ. конф. «Фармацевтические и медицинские биотехнологии», Россия, Москва, 20–22 марта 2012 : материалы. – Москва, 2012. – С. 35–36. – ISBN 5-7237-0372-2.  
**Drozdov K. A., Polyakova N. V., Klimenko V. Ye., Poleshchuk A. V.** Influence of  $\alpha$ -lipoic acid in rats after heavy craniocerebral trauma // Intern. sci. conf. «Pharmaceutical and medical biotechnology», Russia, Moscow, 20–22 March 2012 : proc. – Moscow, 2012. – P. 36. – ISBN 5-7237-0372-2.
224. **Дроздов К. А.** Современные исследования биологических объектов животного и растительного мира с помощью магнитно-резонансных методов // I Всерос. науч. конф. «Современные исследования в биологии», Владивосток. 25–27 сент. 2012 г. [Электронный ресурс]. – Владивосток, 2012. – С. 94–96. – Библиогр.: 5 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № .
225. **Дышловой С. А., Гузий А. Г., Макарьева Т. Н., Стоник В. А., Хонекер Ф.** Изучение механизмов противоопухолевого действия морского алкалоида монанхоцидина на лекарственно-устойчивых клетках эмбриокарциномы человека // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 14. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
226. **Дышловой С. А., Неац И., Фенц З., Федоров С. Н., Шубина Л. К., Стоник В. А., Балабанов Ш., Хонекер Ф.** Исследование молекулярных механизмов действия ааптамина, деметилоксиааптамина и изоааптамина на цисплатин-резистентных опухолевых клетках // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 13. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
227. **Dyshlovo S., Naeth I., Venz S., Fedorov S., Shubina L., Stonik V., Balabanov S., Honecker F.** Investigation of the molecular mechanisms of action of aaptamine, demethyloxyaaptamine, and iso-aaptamine in cisplatin-resistant tumor cells // 4th Annu. Russian-Korean conf. “Current Issues of Natural Products Chemistry and Biotechnology”, Russia, Novosibirsk, Sept. 18–21, 2012 : book of abstrs. – Novosibirsk, 2012. – P. 29.
228. **Ermakova S., Men'shova (Sokolova) R., Vishchuk O., Byung-Hun Um, Zvyagintseva T.** Brown algae of the Republic of Korea coasts are a source of biological active substances // 4th Annu. Russian-Korean conf. “Current Issues of Natural Products Chemistry and Biotechnology”, Russia, Novosibirsk, Sept. 18–21, 2012 : book of abstrs. – Novosibirsk, 2012. – P. 31.
229. **Замятина С. В., Федорев С. А., Кулеш Н. И.** Влияние препаратов клеточной культуры маакии амурской (*Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.) на функцию почек у крыс // IV съезд фармакологов России «Инновации в современной фармакологии» : материалы съезда, Республика Татарстан, г. Казань, 18–21 сент. 2012 г. – Москва : Фолиум, 2012. – С. 69.
230. **Калина Р. С., Кветкина А. Н., Гладких И. Н., Табакмахер В. М., Кривошапко О. Н., Монастырская М. М., Козловская Э. П.** Поиск новых токсинов ASIC3–каналов из актинии *Heteractis crispa* [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 18. – Библиогр.: 4 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
231. **Калитник А. А., Марков П. А., Володько А. В.** Защитное действие хитозана и его низкомолекулярного производного при воспалении толстой кишки у мышей [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 19. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140

232. **Kalitnik A. A., Marcov P. A., Davydova V. N., Volodko A. V., Popov S. V.** Preventive effect of chitosan, carrageenan and their low molecular weight (LMW) derivatives on acetic acid-induced colitis in mice // 4th Annu. Russian-Korean conf. "Current Issues of Natural Products Chemistry and Biotechnology", Russia, Novosibirsk, Sept. 18–21, 2012 : book of abstrs. – Novosibirsk, 2012. – P. 106.
233. **Киричук Н. Н., Пивкин М. В., Полохин О. В.** Микробиота аквапочв северо-восточной части Охотского шельфа (остров Сахалин) // Современная микология в России : материалы 3-го съезда микологов России, Москва, 10–12 окт. 2012 г. – Москва : Нац. академия микологии, 2012. – Т. 3. – С. 155. – ISBN 978-5-91629-007-3.
234. **Киричук Н. Н., Пивкин М. В.** Разнообразие мицелиальных грибов, ассоциированных с бурыми водорослями рода *Sargassum agardh*. (Японское море) [Электронный ресурс] // I Всерос. науч. конф. «Современные исследования в биологии», Владивосток. 25–27 сент. 2012 г. – Владивосток, 2012. – С. 140–142. – Библиогр.: 5 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140.  
**Kirichuk N. N., Pivkin M. V.** Biodiversity of filamentous fungi associated with brown algae *Sargassum agardh*. (The Sea of Japan) [Электронный ресурс] // I Всерос. науч. конф. «Современные исследования в биологии», Владивосток. 25–27 сент. 2012 г. – Владивосток, 2012. – С. 140–142. – Библиогр.: 5 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140.
235. **Kokoulin M. S., Komandrova N. A., Kalinovskiy A. I., Tovarchi V. E., Tomshich S. V., Nedashkovskaya O. I.** Structure of the O-specific polysaccharide from a marine bacterium *Litorimonas taeanensis* // 5th Baltic meet. in microbial carbohydrate, Russia, Suzdal, 2–6 Sept. 2012 : progr. and abstrs. – Suzdal, 2012. – P. 06. – Bibliogr.: 4 ref.
236. **Командрова Н. А.** Структурные особенности O-антигенов морских протеобактерий // I Всерос. конф. «Фундаментальная гликобиология», I Всерос. науч. школа молодых ученых «Сложные углеводы: биохимия, основы формирования надмолекулярных структур и практические аспекты применения в биологии и медицине», 20–24 июня 2012 г., Казань : сб. материалов. – Казань, 2012. – С. 34.
237. **Komandrova N. A., Isakov V. V., Tomshich S. V., Kokoulin M. S., Romanenko L. A.** Structure of an acidic O-specific polysaccharide of the marine bacterium *Idiomarina abyssalis* KMM 227T // 5th Baltic meet. in microbial carbohydrate, Russia, Suzdal, 2–6 Sept. 2012 : progr. and abstrs. – Suzdal, 2012. – P. 21.
238. **Кравченко А. О., Белоус О. С.** Комплексное исследование водоросли *Ahnfeltiopsis flabelliformis* (Phodophyta, Phylloporaceae) [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. [Электронный ресурс]. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 24. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
239. **Kravchenko A. O., Yakovleva I. M., Byankina A. O., Yermak I. M.** Seasonal changes of phycobiliproteins and sulfated polysaccharides from Far Eastern red alga *Ahnfeltiopsis flabelliformis* (Rhodophyta, Phylloporaceae) // 4th Annu. Russian-Korean conf. "Current Issues of Natural Products Chemistry and Biotechnology", Russia, Novosibirsk, Sept. 18–21, 2012 : book of abstrs. – Novosibirsk, 2012. – P. 117.
240. **Ли В., Цюй М., Тун Ч., Цзинь Ц., Лукьянов П. А.** Митогенная активность гликопептидов кожного секрета китайской гигантской саламандры *Andrias davidianus* // I Всерос. конф. «Фундаментальная гликобиология», I Всерос. науч. школа молодых ученых «Сложные углеводы: биохимия, основы формирования надмолекулярных структур и практические аспекты применения в биологии и медицине», 20–24 июня 2012 г., Казань : сб. материалов. – Казань, 2012. – С. 38.
241. **Литовченко А. П., Чашин И. О., Чикаловец И. В.** Определение активности лектинов мидии *Stenomytilus grayanus* в ответ на заражение дрожжами *Pichia pastoris* [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 27–28. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
242. **Лихацкая Г. Н., Новикова О. Д., Чистюлин Д. К., Исаева М. П., Быстрицкая Е. П., Трифонов Е. В., Нурминский Е. А., Соловьева Т. Ф.** Изучение *in silico* структуры, активности и термостабильности поринов иерсиний // IV Съезд биофизиков России. Симп. «Новые тенденции и методы в биофизике», 20–26 авг. 2012 г., Нижний Новгород : материалы докл., Н. Новгород, 2012. – С. 58.
243. **Лихацкая Г. Н., Володько А. В., Давыдова В. Н., Трифонов Е. В., Нурминский Е. А., Ермак И. М.** Изучение *in silico* 3D-структуры комплексов хитозана с каппа-карагинаном в растворе // III Междунар. конф. «Актуальные проблемы биохимии и бионанотехнологии», Казань, 21 нояб. 2012 г. : сб. тр. – Казань : Казан. ун-т, 2012. – С. [1–4]. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-
244. **Лихацкая Г. Н., Булгаков А. А., Ковальчук С. Н., Трифонов Е. В., Нурминский Е. А., Рассказов В. А.** Моделирование 3D-структуры маннан-связывающих лектинов морских беспозвоночных и их комплексов с олигосахаридами // IV Съезд биофизиков России. Симп. «Новые тенденции и методы в биофизике», 20–26 авг. 2012 г., Нижний Новгород : материалы докл., Н. Новгород, 2012. – С. 57.
245. **Лихацкая Г. Н., Трифонов Е. В., Нурминский Е. А.** Моделирование 3D-структуры натриевого канала человека и его комплексов с модуляторами // IV Съезд биофизиков России. Симп. «Новые тенденции и методы в биофизике», 20–26 авг. 2012 г., Нижний Новгород : материалы докл., Н. Новгород, 2012. – С. 59.
246. **Лихацкая Г. Н., Файзулина Н. М., Бахолдина С. И., Исаева М. П., Трифонов Е. В., Тарасов Г. В., Нурминский Е. А., Соловьева Т. Ф.** Моделирование 3D-структуры фосфолипазы A1 из наружной мембраны грамотрицательной бактерии *Yersinia pseudotuberculosis* // Биоинформатика и молекулярное моделирование, I Междунар. Интернет-конф., Казань, 25–26 сент. 2012 г. : сб. тр. – Казань : Казанский ун-т, 2012. – С. 41–45. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-9903417-6-0.
247. **Лихацкая Г. Н., Балабанова Л. А., Трифонов Е. В., Нурминский Е. А., Рассказов В. А.** Моделирование 3D-структуры щелочной фосфатазы из морской бактерии // IV Съезд биофизиков России. Симп. «Новые тенденции и методы в биофизике», 20–26 авг. 2012 г., Нижний Новгород : материалы докл., Н. Новгород, 2012. – С. 56.
248. **Логачев В. В., Савостина С. С.** Аминокислоты в плодово-ягодном сырье местного происхождения для виноделия // Приморские зори – 2012 : междунар. науч. чтения, Владивосток, 18–20 окт. 2012 г. : сб. науч. тр. – Владивосток : Изд-во ТАНЭБ, 2012. – Вып. 2. – С. 121–125. – Библиогр.: 9 назв. – ISBN 978-5-93300-013-8

249. **Лукьянов П. А.** Лектины. Мультидоменность и мультифункциональность // I Всерос. конф. «Фундаментальная гликобиология», I Всерос. науч. школа молодых ученых «Сложные углеводы: биохимия, основы формирования надмолекулярных структур и практические аспекты применения в биологии и медицине», 20–24 июня 2012 г., Казань : сб. материалов. – Казань, 2012. – Круглый стол «Лектины». – С. 8.
250. **Лучанинова В. Н., Каредина В. С., Погодаева Т. В., Черников О. В.** Морфофункциональная характеристика тучных клеток почек плодов и базофилов крови новорожденных // Здоровые дети – здоровое будущее: материалы межрегион. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 80-летию педиатр. фак. Нижегород. гос. мед. академии ( Нижний Новгород, 16–17 апр. 2012. – Н. Новгород : Изд-во Нижегород. гос. мед. акад., 2012. – С. 37–38. – ISBN 978-5-7032-0858-8.
251. **Макаренкова И. Д., Логунов Д. Ю., Тухватулин А. И., Семенова И. Б., Звягинцева Т. Н., Горбач В. И., Ермакова С. П., Беседнова Н. Н.** Изучение лиганд-рецепторного взаимодействия фукоиданов бурых водорослей с Толл-подобными рецепторами *in vitro* // Актуальные вопросы аллергологии и иммунологии : материалы X регион. науч.-практ. конф., Владивосток, 19 апр. 2012 г. : сб. статей и тез.– Владивосток : Мор. гос. ун-т им. адм. Г.И. Невельского, 2012. – С. 66–67. – ISBN 978-5-8343-0740-2.
252. **Мартыяс Е. А., Герасименко Н. И., Бусарова Н. Г., Логвинов С. В., Анисимов М. М.** Биологическая активность и жирнокислотный состав глицерогликолипидов морских водорослей дальневосточных морей [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 34–35. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
253. **Мельник А. В., Соколова Л. И., Мягчилов А. В., Горовой П. Г.** Выделение флавоноидов из наземной части *Vupleurum scorzoniferolium* Willd. (володушки козелецелистной) // Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья : материалы V всерос. конф. с междунар. участием, Барнаул, 24–26 апр. 2012 г. – Барнаул : Изд-во Алтайс. гос. ун-т, 2012. – С. 267–268. – Библиогр.: 2 назв. – ISBN 978-5-7904-1212-7.
254. **Менчинская Е. С., Горпенченко Т. Ю., Аминин Д. Л.** Исследование влияния кукумариозида A2-2 на мультитекарственную устойчивость опухолевых клеток [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 37. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
255. **Меньшова Р. В., Ермакова С. П., Ум В. Н., Звягинцева Т. Н.** Состав и структурные характеристики полисахаридов бурой водоросли *Eisenia bicyclis* (Ю. Корея) [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 38. – Библиогр.: 3 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
256. **Молчанова В. И., Чикаловец И. В., Черников О. В., Гончаров А. В., Апанасевич В. И., Лукьянов П. А.** Противовоспалительные и радиопротекторные свойства неомитилана, полисахарида мидии *Crenomytilus grayanus* // Актуальные вопросы аллергологии и иммунологии : материалы X регион. науч.-практ. конф., Владивосток, 19 апр. 2012 г. : сб. статей и тез.– Владивосток : Мор. гос. ун-т им. адм. Г.И. Невельского, 2012. – С. 49–50. – ISBN 978-5-8343-0740-2.
257. **Мягчилов А. В., Соколова Л. И., Гончаренко О. Э., Горовой П. Г.** Выделение флавоноидов из наземной части серпухи венценосной *Serratula coronata* L. // Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья : материалы V всерос. конф. с междунар. участием, Барнаул, 24–26 апр. 2012 г. – Барнаул : Изд-во Алтайс. гос. ун-та, 2012. – С. 266–267. – Библиогр.: 3 назв. – ISBN 978-5-7904-1212-7.
258. **Пелагеев Д., Борисова К., Драган С., Похило Н.** Нафтохинон-углеводные конъюгаты негликозидной природы – новый тип водорастворимых производных нафтохинона // Всерос. молодеж. науч. конф. «Актуальные проблемы органической химии», 9–14 июля 2012, Новосибирск : сб. тез. – Новосибирск, 2012. – С. 28. – Библиогр.: 2 назв.
259. **Пелагеев Д. Н., Дышловой С. А., Борисова К. Л., Драган С. В., Похило Н. Д.** Нафтохинон-углеводные конъюгаты негликозидной природы – новый тип водорастворимых производных нафтохинона. Синтез и биологическая активность [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 42. – Библиогр.: 2 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
260. **Пивкин М. В.** Вторичные морские грибы северо-западной части Тихого океана [Электронный ресурс] // I Всерос. науч. конф. «Современные исследования в биологии», Владивосток. 25–27 сент. 2012 г. – Владивосток, 2012. – С. 198–201. – Библиогр.: 9 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № .  
**Pivkin M. V.** Marine derived fungi from the North-West Pacific // I Всерос. науч. конф. «Современные исследования в биологии», Владивосток. 25–27 сент. 2012 г. [Электронный ресурс]. – Владивосток, 2012. – С. 198–201. – Библиогр.: 9 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № .
261. **Пивкин М. В.** Грибы в коллекции морских микроорганизмов Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН // Современная микология в России : тез. докл. Третьего съезда микологов России, Москва, 10–12 окт. 2012 г. – Москва, 2012. – Т. 3. – С.
262. **Пивкин М. В.** Широкая зональность вторичных морских грибов в Северозападной части Тихого океана // Современная микология в России : тез. докл. Третьего съезда микологов России, Москва, 10–12 окт. 2012 г. – Москва, 2012. – Т. 3. – С.
263. **Пислягин Е. А., Дмитренко П. С., Аминин Д. Л.** Определение фармакокинетических свойств кукумариозида A2-2 методом МАЛДИ масс-спектрометрии и молекулярной визуализации [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 44. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
264. **Polonik S. G., Fedorov S. N., Shubina L. K., Aminin D. L., Polonik N. S., Yurchenko E. A., Menchinskaya E. S., Guzhova I. V., Margulis B. A.** Glycosylation of natural and synthetic 1,4-naphthoquinones as a short route to novel bio-

- active compounds // 4th Annu. Russian-Korean conf. "Current Issues of Natural Products Chemistry and Biotechnology", Russia, Novosibirsk, Sept. 18–21, 2012 : book of abstrs. – Novosibirsk, 2012. – P. 53. – Bibliogr.: 5 ref
265. **Попов Р. С., Иванчина Н. В., Дмитренко П. С.** Масс-спектрометрическое изучение стероидных гликозидов из дальневосточной морской звезды *Aphelasterias japonica* [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 45. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
266. **Сабуцкий Ю. Е., Полоник Н. С.** Синтез водорастворимых 6,7-диглутатионильных производных 2-гидрокси-3-алкилнафтазарина [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 46. – Библиогр.: 5 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
267. **Сабуцкий Ю. Е., Юрченко Е. А., Менчинская Е. С., Полоник Н. С.** Синтез и свойства N-ацетил-L-цистеинильных производных ряда нафтазарина, структурно-родственных биологически активным пигментам морских ежей // Всерос. молодеж. науч. конф. «Актуальные проблемы органической химии», 9–14 июля 2012, Новосибирск : сб. тез. – Новосибирск, 2012. – С. 100. – Библиогр.: 4 назв.
268. **Салохин А. В., Дудкин Р. В.** Интродукция видов рода *Cypripedium* (Orchidaceae) // Актуальні проблеми ботаніки та екології : матеріалі міжнарод. конф. молодих учених (Ужгород, 19–23 сент. 2012 г.). – Ужгород : Видавництво ФОП Бреза А. Е., 2012. – С. 288–289. – ISBN 978-966-2668-18-6.
269. **Сейткалиева А. В., Мензорова Н. И., Рассказов В. А.** Высокочувствительный фосфатазный тест для определения загрязнений морской воды различными токсикантами // Биология – наука XXI века : 16-я Междунар. Пушкинская школа-конф. молодых ученых (Пушино, 16–21 апр. 2012) : сб. тез. – Пушино, 2012. – С. 379. – ISBN 978-5-600-00016-2.
270. **Сидорова О. В., Чистюлин Д. К.** Выделение, рефолдинг и иммунохимические свойства мутантных *OmpF* поринов *Yersinia pseudotuberculosis* с делециями наружных петель [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 49. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
271. **Синцова О. В., Гладких И. Н., Лейченко Е. В., Монастырская М. М., Козловская Э. П.** Выделение и изучение ингибиторов протеиназ из актинии *Heteractis magnifica* [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 51. – Библиогр.: 4 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
272. **Соболевская М. П., Афиятуллов Ш. Ш., Дышловой С. А., Киричук Н. Н., Денисенко В. А., Ким Н. Ю., Бочарова А. А.** Метаболиты из морского изолята гриба *Aspergillus versicolor* КММ 4644 [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 53. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
273. **Соколова Л. И., Роднова А. В., Сонкина Н. А., Герасименко А. В., Горовой П. Г.** Выделение и установление структуры дитерпенового алкалоида тугнаконитина из *Aconitum kirinense* (Ranunculaceae) // Общество, современная наука и образование: проблемы и перспективы: сб. науч. трудов по материалам Междунар. науч.-практ. конф., г. Тамбов, 30 нояб. 2012 г. – Тамбов, 2012. – Ч. 8. – С. 124–125. – ISBN 978-5-4343-0247-0.
274. **Сулеймен Е. М., Ташенов Е. О., Смагулова Ф. М., Джалмаханбетова Р. И., Дудкин Р. В., Горовой П. Г., Ross S. A.** Фенольные соединения *Artemisia umbrosa* // Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты : материалы докл. VIII междунар. симп., Москва, 2–5 окт. 2012 г. – Москва, 2012. – С. 159–165. – Библиогр.: 18 назв.
275. **Табакмахер В. М., Чугунов А. О., Зелепуга Е. А., Ефремов Р. Г.** Новый подход к анализу гидрофобных/гидрофильных свойств на поверхности белков [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 55. – Библиогр.: 2 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
276. **Табакмахер К. М., Кузьмич А. С., Макарьева Т. Н.** Монанхомикалины А и В – необычные гуанидиновые алкалоиды из губки *Monanchora pulchra* [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 56. – Библиогр.: 3 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
277. **Талалаева О. С., Федорев С. А., Мищенко Н. П.** О взаимосвязи антиэкссудативного и мембраностабилизирующего эффектов гистохрома // IV съезд фармакологов России «Инновации в современной фармакологии» : материалы съезда, Республика Татарстан, г. Казань, 18–21 сент. 2012 г. – Москва : Фолиум, 2012. – С. 177.
278. **Тарбеева Д. В., Федорев С. А.** Клеточная культура растения *Iris pseudacorus* L. как продуцент изофлавоноидов, фенилпропаноидов и лигнанов // Химия биологически активных веществ «ХимБиоАктив» : межвуз. сб. науч. тр. Всерос. школы-конф. молодых ученых, аспирантов и студентов с междунар. участием, [Саратов, 24–28 сент. 2012 г.]. – Саратов : Изд-во КУБиК, 2012. – С. 255–256. – Библиогр.: 9 назв. – ISBN 978-5-91818-250-5.
279. **Тарбеева Д. В., Федорев С. А., Веселова М. В., Калиновский А. И., Мазурок Т. И., Селецкая Л. Д.** Полифенольные метаболиты из клеточной культуры растения *Iris pseudacorus* // VIII Междунар. симп. «Фенольные соединения: фундаментальные и прикладные аспекты», Москва, 2–5 окт. 2012 г. : материалы. – Москва, 2012. – С. 666–667.
280. **Тарбеева Д. В., Федорев С. А.** Химический состав и содержание полифенолов в клеточной культуре *Iris pseudacorus* L. [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 57–58. – Библиогр.: 10 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140

281. **Тихонов Д. А., Мищенко Н. П., Федорев С. А.** Изучение связывающих свойств экстракта мааки амурской с рецепторами эстрадиола. Влияние бутерола и других синтетических аналогов прогестерона на экспрессию МРНК IGF-1, IGFR-1 и IGFBP в клетках HELA // 7-я Международная Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых ученых, Москва, 15 марта 2012 г. : тез. докл. – М., 2012. – С. 313.
282. **Тищенко Н. М., Портнягина О. Ю., Хоменко В. А., Исаева М. П., Соловьева Т. Ф.** Исследование роли С-концевой аминокислотной замены на экспрессию и созревание OmpY порина *Yersinia pseudotuberculosis* в клетках *E. coli* [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 59. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
283. **Ткачева Е. С., Лейченко Е. В., Исаева М. П., Монастырская М. М., Козловская Э. П.** Антипорины мультигенных Hct-A и Hct-S семейств актинии *Heteractis crispa* [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 60. – Библиогр.: 3 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140.
284. **Чаусова В. Е., Гладких И. Н., Лейченко Е. В., Гузев К. В., Монастырская М. М., Козловская Э. П., Исаева М. П.** Молекулярное клонирование токсинов Кунитц-типа из актинии *Heteractis crispa* – потенциальных блокаторов потенциал-зависимых калиевых каналов [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 63. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
285. **Череватенко А. А., Охмуш А. А., Апанасевич В. И., Молчанова В. И., Лукьянов П. А.** УФ-протекторные свойства неомитилана – глюкоана промысловой мидии // Всерос. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы лабораторной диагностики и биотехнологии», Кемерово 13–14 сент 2012 г. : сб. тез. – Кемерово, Россия, 2012. – С. 112.
286. **Черников О. В., Молчанова В. И., Лукьянов П. А.** Взаимодействие неомитилана с клетками периферической крови человека // Всерос. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы лабораторной диагностики и биотехнологии», Кемерово 13–14 сент 2012 г. : сб. тез. – Кемерово, Россия, 2012. – С. 113.
287. **Черников О. В., Чикаловец И. В., Молчанова В. И., Лукьянов П. А.** Лектины морских гидробионтов // I Всерос. конф. «Фундаментальная гликобиология», I Всерос. науч. школа молодых ученых «Сложные углеводы: биохимия, основы формирования надмолекулярных структур и практические аспекты применения в биологии и медицине», 20–24 июня 2012 г., Казань : сб. материалов. – Казань, 2012. – С. 68.
288. **Чернышева Т. Н., Чайкина Е. Л., Афиятуллов Ш. Ш., Анисимов М. М., Галай В. Н., Галай Р. П., Коренбаум В. И.** Сравнительная оценка стимулирующего воздействия малых доз и электронно-гомеопатических копий БАВ на модели [Электронный ресурс] // Науч. труды VI междунар. конгр. «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине», (2–6 июля 2012 г., г. Санкт-Петербург). – СПб, 2012. – ISBN 5-86456-007-3. – Режим доступа: <http://www.biophys.ru/archive/congress2012/proc-p96.pdf>
289. **Чистюлин Д. К., Кузьмич А. С., Черников О. В., Портнягина О. Ю.** Взаимодействие неспецифических поринов наружной мембраны *Yersinia ruckeri* с клетками эукариот [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 64–65. – Библиогр.: 3 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
290. **Юрченко А. Н., Сметанина О. Ф., Афиятуллов Ш. Ш., Калиновский А. И., Киричук Н. Н., Ермакова С. П.** Новые оксипептины В-Г из морского гриба *Isaria felina* КММ 4639 [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 68. – Библиогр.: 3 назв. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
291. **Юрченко Е. А., Менчинская Е. С., Агафонова И. Г., Полоник С. Г., Аминин Д. Л.** Шаперон-индуцирующая активность ацетилированных трис-О-гликозидов эхинохрома [Электронный ресурс] // XIV Всерос. молодеж. школа-конф. по актуал. проблемам химии и биологии, МЭС ТИБОХ, Владивосток 11–18 сент. 2012 г. : сб. тр. – Владивосток : ДВО РАН, 2012. – С. 69. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). Регистрац. свид-во № 28140
292. **Yermak I. M., Davidova V. N.** The protective effect of red seaweed polysaccharides against endotoxin // 5th Baltic meet. in microbial carbohydrate, Russia, Suzdal, 2–6 Sept. 2012 : progr. and abstrs. – Suzdal, 2012. – P. 20.
293. **Yurchenko A. N., Smetanina O. F., Afiyatullof Sh. Sh., Kalinovsky A. I., Kirichuk N. N., Ermakova S. P.** New oxirapentyns B-G from marine-derived fungus *Isaria felina* КММ 4639 // 4th Annu. Russian-Korean conf. “Current Issues of Natural Products Chemistry and Biotechnology”, Russia, Novosibirsk, Sept. 18–21, 2012 : book of abstrs. – Novosibirsk, 2012. – P. 68. – Bibliogr.: 2 ref.
294. **Yermak I. M.** Polyionic polysaccharides of marine organism. Perspectives of medical application // 4th Annu. Russian-Korean conf. “Current Issues of Natural Products Chemistry and Biotechnology”, Novosibirsk, Russia, Sept. 18–21, 2012 : book of abstrs. – Novosibirsk, 2012. – P. 22-23.
295. **Bakunina I. Yu., Krasochin [!Krasokhin] V. B., Grebnev B. B., Fedorov S. N., Guzii A. G., Ogurtsova E. K., Golotin V. A., Balabanova L. A., Zvyagintseva T. N., Rasskazov V. A.** Distribution of marine bacterium *Pseudoalteromonas* sp.  $\alpha$ -galactosidase inhibitors among marine invertebrates in the Kuril Island’s water // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 35. – Bibliogr.: 4 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
296. **Bakunina I. Yu., Nedashkovskaya O. I., Balabanova L. A., Kim S. B., Zvyagintseva T. N., Rasskazov V. A., Mikhailov V. V.** Diversity and hydrolytic activity of marine bacteria of genus *Arenibacter* // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 36. – ISBN 978-5-7442-1548-4.



297. **Bakunina I. Yu., Nedashkovskaya O. I. Kim S. B., Zvyagintseva T. N., Mikhailov V. V.** Glycosidases of Bacteroidetes isolated from marine algae // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 34. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
298. **Bakunina I. Yu., Balabanova L. A., Likhatskaya G. N., Nedashkovskaya O. I.** Marine bacteria  $\alpha$ -N-acetylgalactosaminidase and  $\alpha$ -galactosidase, modifying structure of cell antigens // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 24. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
299. **Belik A. A., Kovalchuk S. N., Rasskazov V. A.** Determination of structure of cDNA coding endo-1 $\rightarrow$ 3- $\beta$ -D-glucanase from marine mollusk *Lambis* sp. // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P.37. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
300. **Burundukova O. L., Makhankov V. V., Kiselev K. V., Khrolenko Yu. A., Burkovskaya E. V., Lauve L. S., Muzarok T. I., Zhuravlev Yu. N.** Comparative studies of wild and cultivated ginseng // 2012 Intern. conf. on ginseng of Jilin China, “Ginseng Science and Human Health”, Changchun, China, Sept. 4–7, 2012 : [abstrs]. – Changchun, 2012. – P. 208.
301. **Davydova V. N., Shapkin N. P., Yermak I. M.** Use of chitosan for purification of aqueous solutions from endotoxins // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 40. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
302. **Drozdov A. L., Moyseychenko G. V., Drozdov K. A., Vshivkova T. S.** Bioassessment of ecological conditions of rivers, estuaries and marine areas around Vladivostok-city: Amurskiy and Ussuriiskiy Gulfs of the Sea of Japan // North Pacific Marine Science Organization, PICES-2012 “Effects of natural and anthropogenic stressors in the North Pacific ecosystems: Scientific challenges and possible solutions, Hiroshima, Japan, Oct. 12–21, 2012 : progr. and abstrs. – Hiroshima, 2012. – P. 18.
303. **Dubrovskaya Yu. V., Sova V. V., Slinkina N. N., Anastyuk S. D., Pivkin M. V., Zvyagintseva T. N.** Distribution of O-glycosyde hydrolases in marine fungi: characterization of exocellular  $\beta$ -D-glucosidase and N-acetyl- $\beta$ -D-glucosaminidase of the marine fungus *Penicillium canensis* // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 42. – Bibliogr.: 5 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
304. **Dyshlovoy S., Naeth I., Venz S., Fedorov S., Shubina L., Stonik V., Balabanov S., Honecker F.** Proteomic-based screening of protein targets of aaptamine, a marine alkaloid with antiproliferative activity // XIX. Wilsede meet. “Modern Trends in Human Leukemia and Cancer”, [Wilsede, Germany], June 16–20, 2012 : progr. abstrs. – Wilsede, 2012. – P. 108.
305. **Ermakova S. P.** Biological activities of fucoidans // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 8. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
306. **Golotin V. A., Balabanova L. A., Bakunina I. Y., Rasskazov V. A.** The expression of recombinant  $\alpha$ -galactosidase of marine bacterium *Pseudoalteromonas* sp. KMM 701 // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 43. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
307. **Golotin V. A., Balabanova L. A., Rasskazov V. A.** Optimization of a highly active recombinant alkaline phosphatase *CmAP* expression and purification // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 26. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
308. **Gorovoy P. G.** Medicinal plants of East Asia // First intern. symp. on the Biological Resources Utilization, Jeju Island, Korea, Nov. 8–10, 2012 : [abstrs]. – Jeju Island, 2012. – P. 83.
309. **Hang C. T. T., Ly B. M., Thinh P. D., Trinh P. T. H., Khanh H. H. N., Zvyagintseva T. N., Dubrovskaya Yu. V., Kusaykin M. I., Kurilenko V. V.** Screening and isolation marine microorganisms as fucoidanase producers // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 76. – Bibliogr.: 5 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
310. **Imbs T. I., Pesentseva M. S., Belik A. A., Zvyagintseva T. N.** Glycolipids from brown alga *Fucus evanescens* inhibit invertebrate O-glycosyl hydrolases // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 44. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
311. **Kamenev D. G., Veremeichik G. N., Kovalchuk S. N., Shkryl Y. N., Gorpenchenko T. V., Semiletova I. V., Bulgakov V. P., Kozhemyako V. B.** Production of recombinant silicatein LoSilA1 of *Latrunclia oparinae* in prokaryotic and eukaryotic expression systems // 15th Intern. Biotechnology symp. and exhib., Sept. 16–21, 2012, Daegu, Korea : abstrs. – Daegu, 2012. – P. O-S8-0091.
312. **Khanh H. H. N., Ly B. M., Huan L. Q., Kusaykin M. I., Dubrovskaya Yu. V., Hang C. T. T., Thinh P. D.** O-glycoside hydrolase from Vietnam marine invertebrates // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 77. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
313. **Kokoulin M. S., Komandrova N. A., Kalinovskiy A. I., Tomshich S. V., Romanenko L. A.** Structural investigation of bioglycan from marine bacterium *Glaciecola mesophila* KMM 241<sup>T</sup> // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 53. – Bibliogr.: 2 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
314. **Kokoulin M. S., Komandrova N. A., Kalinovskiy A. I., Tomshich S. V., Romanenko L. A.** Structural study of the O-specific polysaccharide from a marine bacterium *Cobetia pacifics* KMM 3879<sup>T</sup> // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 17. – Bibliogr.: 2 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
315. **Komandrova N. A., Kokoulin M. S., Isakov V. V., Tomshich S. V., Romanenko L. A.** Structure of O-specific polysaccharide of the marine bacterium *Rheinheimera pacifica* KMM 1406<sup>T</sup> // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 54. – Bibliogr.: 1 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
316. **Kravchenko A. O., Yakovleva I. M., Yermak I. M.** Sulfated polysaccharides and phycobiliproteins from red alga *Ahnfeltiopsis flabelliformis* (Rhodophyta, Phylloporacea) // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 16 – ISBN 978-5-7442-1548-4.

317. **Makarieva T. N., Guzii A. G., Tabakmaher K. M., Ogurtsova E. K., Stonik V. A.** Biologically active guanidine alkaloids from Far-Eastern marine sponge // Proc. of intern. symp. on marine bioprospecting, 24 May, 2012, Korea, KORDI – Korea, 2012. – P. 16–17.
318. **Palyanova N. V., Pankova T. M., Starostina M. V., Kicha A. A., Ivanchina N. V., Stonik V. A.** Neuritogenic and neuroprotective effects of polar steroids from the far east starfishes *Patiria pectinifera* and *Distolasterias nipon* // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 56. – Bibliogr.: 3 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
319. **Pesentseva M. S., Kovalchuk S. N., Zvyagintseva T. N., Rasskazov V. A., \*Haertle T.** Amino acid sequence of tyrosylprotein sulfotransferase from the marine gastropod *Littorina sitkana* // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 57. – Bibliogr.: 2 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
320. **Pesentseva M. S., Zakharenko A. M., Kusaykin M. I., Sova V. V., Zvyagintseva T. N.** Features of passing transglycosylation and hydrolysis reactions of polysaccharides catalyzed by endo-1,3- $\beta$ -D-glucanases from marine mollusks of Sea of Japan and South China Sea // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 25. – Bibliogr.: 4 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
321. **Pislyagin E. A., Dmitrenok P. S., Aminin D. L.** Pharmacokinetic properties of cucumarioside A<sub>2</sub>-2 determined by MALDI-TOF-MS and MALDI-IMS // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 30. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
322. **Polonik N., Polonik S.** A novel route for the synthesis of natural pigments of sea urchin and their analogues [Электронный пепсы] // 48<sup>th</sup> Intern. conf. on medicinal chemistry (RICT – 48), Poitiers, France, July 4–6, 2012 : posters. – Poitiers, 2012. – P. 222. – Bibliogr.: 3 ref. – Режим доступа: [www.rict2012.org](http://www.rict2012.org)
323. **Seytkalieva A. V., Menzorova N. I., Vakorina T. I., Rasskazov V. A.** Salt resistant alkaline phosphatase from the eggs of sea urchin *Strongylocentrotus intermedius* // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 31. – Bibliogr.: 1 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
324. **Shevchenko N. M., Imbs T. I., Skriptsova A. V., Zvyagintseva T. N.** Composition and content of the sulfated polysaccharides in brown algae at different stage of algae ontogenesis // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 65. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
325. **Silchenko A. S., Zakharenko A. M., Khanh H. H. N., Hang C. T. T., Kusaykin M. I.** The novel alginate lyase with rare specificity from the marine mollusk *Lambis* sp. // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 73. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
326. **Silchenko A. S., Zakharenko A. M., Kusaykin M. I.** Substrate specificity and catalytic properties of the fucoidanase from *Formosa algae* KMM 3553 // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 28. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
327. **Silchenko A. S., Zakharenko A. M., Khanh H. H. N., Ly B. M., Kusaykin M. I.** Substrate specificity and catalytic properties of the fucoidanase from *Lambis* sp. // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 70. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
328. **Sobolevskaya M. P., Silchenko A. S., Afiyatullof Sh. Sh., Dyshlovoy S. A., Kirichuk N. N., Denisenko V. A., Bocharova A. A.** Bioactive metabolites from a marine-derived fungus *Penicillium thomii* KMM 4645 // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 66. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
329. **Thinh P. D., Ly B. M., Van T. T. T., Anh L. L., Thuy T. T. T., Zvyagintseva T. N.** Fucoidan from brown seaweed *Sargassum mclurei*: isolation, chemical composition and anti-HIV activity // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 75. – Bibliogr.: 10 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
330. **Tomshich S. V., Komandrova N. A., Isakov V. V., Kokoulin M. S., Nedashkovskaya O. I.** Structure of the O-specific polysaccharide from a marine bacterium *Echinicola pacifica* KMM 6172<sup>T</sup> containing 2,3-diacetamido-2,3-dideoxy-D-glucuronic acid // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 68. – Bibliogr.: 1 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
331. **Vishchuk O. S.** The fucoidans are biologically active polysaccharides induced apoptosis in cancer cells // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 15. – Bibliogr.: 7 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
332. **Yermak I.** Red seaweeds from Pacific coast as source of biological-activity substance. Perspectives of carrageenans application // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 70. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
333. **Zakharenko A. M., Silchenko A. S., Kusaykin M. I.** 1,3- $\beta$ -D-Glucanases of bivalves of the South China Sea // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 27. – Bibliogr.: 2 ref. – ISBN 978-5-7442-1548-4.
334. **Zvyagintseva T., Ermakova S., Kusaykin M., Shevchenko N., Imbs T.** Bioactive brown algae polysaccharides: aspects of supplements and drugs development // 1th Symp. on Marine Enzymes and Polysaccharides, Nha Trang, Vietnam, 10–17 Dec. 2012 : abstrs book and sci. progr. – Nha Trang : VAST, 2012. – P. 6. – ISBN 978-5-7442-1548-4.