

**Сведения о ведущей организации  
по диссертации**

Храмовой Елены Петровны «Род *Pentaphylloides Hill (Rosaceae)* Азиатской России (фенольные соединения, элементный состав в природе и культуре, хемотаксономия)» по специальностям 03. 02. 01 – «Ботаника» и 03.02.08 – «Экология» на соискание ученой степени доктора биологических наук.

|  |  |
|--|--|
| Наименование ведущей организации   | ФГБУН Тихоокеанский институт биорганической химии им. Г. Б. Елякова ДВО РАН  |
| Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации | 690022, Владивосток, проспект 100 лет Владивостоку, 159<br>Веб-сайт: <a href="http://www.piboc.dvo.ru">http://www.piboc.dvo.ru</a><br>Тел.: +7(423)231-18-75<br>Факс: +7(423)231-40-50<br>E-mail: <a href="mailto:office@piboc.dvo.ru">office@piboc.dvo.ru</a> |

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации

1. Мягчилов А. В., Гончаренко О. Э., Соколова Л. И., Горовой П. Г., Дмитренко П. С. Выделение и идентификация флавоноидов из соцветий серпухи венценосной *Serratula coronata (Asteraceae)* // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. – 2011. – № 1. – С. 51–54. – Библиогр.: 9 назв.
2. Тарбеева Д. В., Федореев С. А., Веселова М. В., Калиновский А. И., Горовой П. Г. Полифенольные метаболиты растения *Iris pseudacorus* // Химия природных соединений. – 2014. – № 2. – С. 315–316. – Библиогр.: 11 назв.
3. Ozek G., Suleiman Y., Tabanca N., Doudkin R., Gorovoy P. G., Goger F., Wedge D. E., Ali A., Khan I. A., Baser K. H. C. Chemical diversity and biological activity of the volatiles of five *Artemisia* species from Far East Russia // Records of Natural Products. – 2014. – Vol. 8, N 3. – P. 242–261. – Bibliogr.: 108 ref.
4. Тарбеева Д. В., Федореев С. А., Веселова М. В., Калиновский А. И., Горовой П. Г., Вишук О. С., Ермакова С. П., Задорожный П. А. Полифенольные метаболиты корней растения *Iris pseudacorus* // Химия природных соединений. – 2015. – № 3. – С. 394–397. – Библиогр.: 15 назв.
5. Пономаренко Л. П., Чингизова Е. А., Дудкин Р. В., Горовой П. Г. Компонентный состав и противомикробное действие эфирных масел дальневосточных видов рода *Artemisia (Asteraceae)* // Растительные ресурсы. – 2014. – Т. 50, вып. 1. – С. 145–152. – Библиогр.: 16 назв.
6. Ozek G., Suleiman Y., Tabanca N., Doudkin R., Gorovoy P. G., Goger F., Wedge D. E., Ali A., Khan I. A., Baser K. H. C. Chemical diversity and biological activity of the volatiles of five *Artemisia* species from Far East Russia // Records of Natural Products. – 2014. – Vol. 8, N 3. – P. 242–261. – Bibliogr.: 108 ref.

7. Сулеймен Е. М., Дудкин Р. В., Горовой П. Г., Wang M., Khan I., Ross S. A. Состав и биоактивность эфирного масла *Artemisia umbrosa* // Химия природных соединений. – 2014. – № 3. – С. 471–472. – Библиогр.: 7 назв.
8. Новожилова Е. В., Рыбин В. Г., Горовой П. Г., Гавриленко И. Г. Фитоэксдистероиды в надземной части дальневосточных видов *Caryophyllaceae* // Turczaninowia. – 2014. – Т. 17, № 2. – С. 42–48. – Библиогр.: 18 назв.
9. Сулеймен Е. М., Дудкин Р. В., Горовой П. Г., Wang M., Khan I., Ross S. A. Состав эфирных масел восточноазиатских *Thymus komarovii*, *Th. nakhodkensis* и *Th. Przewalskii* // Химия природных соединений. – 2014. – № 5. – С. 808–811. – Библиогр.: 8 назв.
10. Сулеймен Е. М., Исакова Ж. Б., Салохин А. В., Горовой П. Г., Wang M., Khan I., Ross S. A. Состав эфирных масел *Angelica czernaevia* и *A. ursina*, произрастающих на Дальнем Востоке России // Химия природных соединений. – 2014. – № 4. – С. 648–649. – Библиогр.: 16 назв.
11. Исакова Ж. Б., Сулеймен Е. М., Ишмуратова М. Ю., Дудкин Р. В., Горовой П. Г. Фитохимическое изучение *Artemisia messerschmidtiana* Bess // Естественные и математические науки в современном мире : сборник статей по материалам XX международной научно-практической конференции (Россия, г. Новосибирск, 02 июля 2014 г.). – 2014. – № 7 (19). – С. 93–104. – Библиогр.: 15 назв.
12. Novozhilova E., Rybin V., Gorovoy P. G., Gavrilenko I. G., Doudkin R. V. Phytoecdysteroids of the East Asian *Caryophyllaceae* // Pharmacognosy Magazine. – 2015. – Vol. 11, N 42, suppl. 1. – P. S225–230. – Bibliogr.: 28 ref.
13. Silchenko A. S., Kalinovskiy, A. I., Ponomarenko L. P., Avilov S. A., Andryjaschenko P. V., Dmitrenok P. S., Gorovoy P. G., Kim N. Yu., Stonik V. A. Structures of eremophilane-type sesquiterpene glucosides, alticolosides A–G, from the Far Eastern endemic *Ligularia alticola* Worosch // Phytochemistry. – 2015. – Vol. 111. – P. 169–176. – Bibliogr.: 16 ref.
14. Горовой П. Г., Сулеймен Е. М., Дудкин Р. В., Wang M., Khan I., Ross S. A. Компонентный состав и биологическая активность эфирного масла *Nepeta Manchurienensis* // Химия природных соединений. – 2015. – № 5. – С. 848–849. – Библиогр.: 5 назв.
15. Сулеймен Е. М., Дудкин Р. В., Горовой П. Г., Wang M., Khan I., Ross S. A. Компонентный состав и биологическая активность эфирных масел *Artemisia littoricola* и *Artemisia mandshurica* (Kom.) Kom. // Химия природных соединений. – 2015. – № 4. – С. 676–677. – Библиогр.: 6 назв.
16. Высочина Г. И., Воронкова М. С., Горовой П. Г., Кукушкина Т. А. Биохимическая специфичность восточноазиатских видов *Bistorta pacifica* и *B. elliptica* (*Polygonaceae*) различной экологической приуроченности // Сибирский экологический журнал. – 2015. – Т. 22, вып. 4. – С. 651–657. – Библиогр.: 23 назв.
17. Кривошاپко О. А. [!Н.], Попов А. М. Лечебные и профилактические свойства липидов и антиоксидантов, выделенных из морских гидробионтов // Вопросы питания. – 2011. – № 2. – С. 4–8. – Библиогр.: 23 назв.
18. Крылова Н. В., Попов А. М., Леонова Г. Н., Артиюков А. А., Майстровская О. С. Сравнительное изучение противовирусной активности лютеолина и 7,3'-дисульфата лютеолина // Антибиотики и химиотерапия. – 2011. – Т. 56, № 11–12. – С. 7–10. – Библиогр.: 15 назв.
19. Цыбульский А. В., Попов А. М., Артиюков А. А., Костецкий Э. Я., Кривошاپко О. Н., Мазейка А. Н., Козловская Э. П. Сравнительное изучение лечебного действия лютеолина, розмариновой кислоты и эхинохрома А при экспериментальной кардиопатологии индуцированной стрессом // Биомедицинская химия. – 2011. – Т. 57, вып. 3. – С. 314–325. – Библиогр.: 10 назв.

20. **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. 59, вып. 3. – С. 281–290. – Библиогр.: 20 назв.
21. **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.
22. **Попов А. М.** Противоопухолевая активность вторичных метаболитов морских гидробионтов // Биофармацевтический журнал. – 2012. – Т. 4, № 4. – С. 3–26. – Библиогр.: 55 назв.
23. **Попов А. М., Осипов А. Н., Корепанова Е. А., Кривошапко О. Н., Артюков А. А.** Изучение антиоксидантной и мембранной активности розмариновой кислоты с использованием различных модельных систем // Биофизика. – 2013. – Т. 58, вып. 5. – С. 775–785. – Библиогр.: 22 назв.
24. **Цыбульский А. В., Попов А. М., Кривошапко О. Н.** Изучение протективного действия лютеолина, розмариновой кислоты и эхинохрома А на состояние тимуса при экспериментальном стрессе // Биофармацевтический журнал. – 2013: – Т. 5, № 3. – С. 21–26. – Библиогр.: 7 назв.
25. **Krivoshapko O. N., Popov A. M., Artyukov A. A., Kostetsky E. Y.** Peculiarities of the corrective effects of polar lipids and bioantioxidants from sea hydrobionts in impairments of lipid and carbohydrate metabolism // Biochemistry (Moscow) Suppl. Ser. B: Biomedical Chemistry. – 2011. – Vol. 5, N 2. – P. 152–157. – Bibliogr.: 20 ref.
26. **Попов А., Кривошапко О.** Новые биоактивные вещества из морских организмов. – Германия, Саарбрюкен : LAMBERT Acad. Publ., 2013. – 143 с. – Библиогр.: 198 назв. – ISBN 978-3-659-50256-9.
27. **Крылова Н. В., Леонова Г. Н., Попов А. М., Артюков А. А., Козловская Э. П.** Изучение эффективности препарата Люромарин при экспериментальном клещевом энцефалите у мышей // Антибиотики и химиотерапия. – 2011. – Т. 56, № 7–8. – С. 13–15. – Библиогр.: 6 назв.
28. **Кусайкин М. И., Захаренко А. М., Ермакова С. П., Веселова М. В., Григорук Е. В., Федореев С. А., Звягинцева Т. Н.** Дегликозилирование гликозидов изофлавоноидов из клеточной культуры *Maackia amurensis* под действием  $\beta$ -D-глюкозидазы из гепатопанкреаса *Littorina sitkana* // Химия природных соединений. – 2011. – № 2. – С. 182–185. – Библиогр.: 8 назв.
29. **Путилова Е. А., Федореев С. А., Иванис В. А., Складар Л. Ф., Добряков Е. Ю., Кулеш Н. И., Попов А. Ф.** Роль препарата Максар в лечении хронических вирусных гепатитов // Дальневосточный журнал инфекционной патологии. – 2011. – № 18. – С. 34–40. – Библиогр.: 22 назв.
30. **Талалаева О. С., Мищенко Н. П., Брюханов В. М., Зверев Я. Ф., Федореев С. А., Лампагов В. В.** Влияние гистохрома на процесс свободнорадикального окисления в эксперименте // Бюллетень СО РАМН. – 2011. – Т. 31, № 3. – С. 63–67. – Библиогр.: 15 назв.
31. **Чучалин В. С., Ратькин А. В., Ратькин Е. В., Федореев С. А., Булгаков В. П.** Влияние полифенольных комплексов ядровой древесины и клеточной культуры маакии амурской на магнитно-резонансные томографические показатели печени // Бюллетень сибирской медицины. – 2011. – Т. 10, № 3. – С. 145–148. – Библиогр.: 7 назв.
32. **Чан В. Т. Т., Мищенко Н. П., Федореев С. А., Во Х. М. Н., Чан В. Н. Х., Буй Л. М.** Антиоксидантная и антирадикальная активность экстрактов из морских водорослей Вьетнама // Растительные ресурсы. – 2013. – Т. 49, вып. 3. – С. 452–461. – Библиогр.: 19 назв.

33. Grishchenko O. V., Kiselev K. V., Tchernoded G. K., Fedoreyev S. A., Veselova V. V., Bulgakov V. P., Zhuravlev Y. N. The influence of the *rolC* gene on isoflavonoid production in callus cultures of *Maackia amurensis* // Plant Cell, Tissue and Organ Culture. – 2013. – Vol. 113, N 3. – P. 429–435. – Bibliogr.: 23 ref.
34. Kulesh N. I., Fedoreyev S. A., Veselova M. V., Mischenko N. P., Denisenko V. A., Dmitrenok P. S., Zverev Ya. F., Zamyatina S. V. Antioxidant activity of the isoflavonoids from the roots of *Maackia amurensis* // Natural Product Communications. – 2013. – Vol. 8, N 5. – P. 589–592. – Bibliogr.: 16 ref.
35. Калинин В. И., Иванчина Н. В., Аминин Д. Л., Кулеш Н. И., Федореев С. А. Изучение механизмов и особенностей действия новых лекарственных препаратов из дальневосточных растений и морских беспозвоночных // Вестник ДВО РАН. – 2014. – № 1. – С. 93–102. – Библиогр.: 9 назв.
36. Кушнерова Н. Ф., Федореев С. А., Фоменко С. Е., Спрыгин В. Г., Кулеш Н. И., Мищенко Н. П., Веселова М. В., Момот Т. В. Гепатопротекторные свойства изофлавоноидов из корней *Maackia amurensis* при экспериментальном поражении печени четыреххлористым углеродом // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2014. – Т. 77, № 2. – С. 26–30. – Библиогр.: 17 назв.
37. Фоменко С. Е., Кушнерова Н. Ф., Спрыгин В. Г., Федореев С. А. Корни Маакии амурской – перспективный источник для создания гепатопротекторных препаратов // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 5. – С. 1225–1228. – Библиогр.: 9 назв.
38. Kim H. K., Youm J. B., Jeong S. H., Lee S. R., Song I.-S., Ko T. H., Pronto J. R., Ko K. S., Rhee B. D., Kim N., Nilius B., Mischchenko [!Mischenko] N. P., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J. Echinochrome A regulates phosphorylation of phospholamban Ser16 and Thr17 suppressing cardiac SERCA2A Ca<sup>2+</sup> reuptake // Pflügers Archiv–European Journal of Physiology. – 2015. – Vol. 467, N 10. – P. 2151–2163. – Bibliogr.: 42 ref.
39. Seo D. Y., McGregor R. A., Noh S. J., Choi S. J., Mishchenko N. P., Fedoreyev S. A., Stonik V. A., Han J. Echinochrome A improves exercise capacity during short-term endurance training in rats // Marine Drugs. – 2015. – Vol. 13, N9. – P. 5722–5731. – Bibliogr.: 20 ref.
40. Tarbeeva D. V., Fedoreyev S. A., Veselova M. V., Kalinovskiy A. I., Seletskaya L. D., Mazurok T. I., Bulgakov V. P. Polyphenolic compounds from callus cultures of *Iris pseudacorus* // Natural Product Communications. – 2013. – Vol. 8, N 10. – P. 1419–1420. – Bibliogr.: 5 ref.
41. 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.