

**Список публикаций ФГБУН Тихоокеанский институт биоорганической химии
им. Г.Б. Елякова ДВО РАН, ведущей организации по теме диссертации
А.Н. Кашутина «Биология развития и экология бурой водоросли
Fucus distichus в прибрежных водах Камчатки»**

Бусарова О. Ю., Есин Е. В., Буторина Т. Е., Есипов А. В., Маркевич Г. Н. Экологическая дифференциация Жилой мальмы *Salvelinus malma* (Salmonidae) озера Дальнее, Камчатка // Вопросы ихтиологии. – 2017. – Т. 57, № 4. – С. 424–434. – Библиогр.: 62 назв. doi: 10.7868/S0042875217040026

Дубровская Ю. В., Куриленко В. В., Ханг К. Т. Т., Ли Б. М., Бакунина И. Ю., Звягинцева Т. Н., Михайлов В. В. The enzymes of marine bacterial isolate from the brown alga *Sargassum polycystum* Agardh, 1821, catalyzing the transformation of polyanionic oligo- and polysaccharides // Биология моря. – 2017. – Т. 43, № 5. – С. 358–365. – Библиогр.: 53 назв.

Сильченко А. С., Имбс Т. И., Звягинцева Т. Н., Федореев С. А., Ермакова С. П. Метаболиты бурых водорослей – ингибиторы фукоидан гидролаз морских организмов // Химия природных соединений. – 2017. – № 2. – С. 291–295. – Библиогр.: 25 назв.

Усольцева Р. В., Zhao P., Кусайкин М. И., Jia A., Yuan W., Zhang M., LiuCh., Ермакова С. П. Структурные характеристики и противоопухолевая активность фукоиданов из бурой водоросли *Sargassum muticum* // Химия природных соединений. – 2017. – № 2. – С. 188–191. – Библиогр.: 23 назв.

Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Usoltseva (Menshova) R. V., Silchenko A. S., Zadorozhny P. A., Dmitrenok P. S., Ermakova S. P. Structural features and anticancer activity in vitro of fucoidan derivatives from brown alga *Saccharina cichorioides* // Carbohydrate Polymers. – 2017. – Vol. 157. – P. 1503–1510. – Bibliogr.: 30 ref. <https://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2016.11.031> (WoS, Scopus)

Malyarenko O. S., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Isakov V. V., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P. In vitro anticancer activity of the laminarans from Far Eastern brown seaweeds and their sulfated derivatives // Journal of Applied Phycology. – 2017. – Vol. 29, N 1. – P. 543–553. – Bibliogr.: 33 ref. doi: 10.1007/s10811-016-0915-3 (WoS, Scopus)

Nedashkovskaya O. I., Kim S.-G., Zhukova N. V., Mikhailov V. V. *Olleyaalgalicola* sp. nov., a new marine bacterium isolated from the green alga *Ulva fenestrata* // International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology. – 2017. – Vol. 67, pt. 7. – P. 2205–2210. – Bibliogr.: 30 ref. doi: 10.1099/ijsem.0.001926 (WoS, Scopus)

Silchenko A. S., Rasin A. B., Kusaykin M. I., Kalinovsky A. I., MiansongZh., Changheng L., Malyarenko O. S., Zueva A. O., Zvyagintseva T. N., Ermakova S. P. Structure, enzymatic transformation, anticancer activity of fucoidan and sulphated fuco oligosaccharides from *Sargassum horneri* // Carbohydrate Polymers. – 2017. – Vol. 175. – P. 654–660. – Bibliogr.: 23 ref. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.08.043> (WoS, Scopus)

Usoltseva R. V., Anastyuk S. D., Shevchenko N. M., Surits V. V., Silchenko A. S., Isakov V. V., Zvyagintseva T. N., Thinh P. D., Ermakova S. P. Polysaccharides from brown algae *Sargassum duplicatum*: the structure and anticancer activity in vitro // Carbohydrate Polymers. – 2017. – Vol. 175. – P. 547–556. – Bibliogr.: 28 ref. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.08.044> (WoS, Scopus)

Белик А. А., Сильченко А. С., Кусайкин М. И., Звягинцева Т. Н., Ермакова С. П. Альгинат-лиазы: субстраты, структура, свойства и перспективы применения // Биоорганическая химия. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 382–393. – Библиогр.: 128 назв. doi:10.1134/S0132342318040048 Review

Запорожец Т. С., Гажа А. К., Звягинцева Т. Н., Маляренко О. С., Беседнова Н. Н. Клеточные и молекулярные механизмы иммуномодулирующего действия фукоидана из бурой водоросли *Fucus evanescens* // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2018. – № 4. – С. 49–52. – Библиогр.: 15 назв. doi:10.17238/PmJ1609-1175.2018.4.49–52

Имбс Т. И., Звягинцева Т. Н. Флоротаннины – полифенольные метаболиты бурых водорослей // Биология моря. – 2018. – Т. 44, № 4. – С. 217–227. – Библиогр.: 75 назв. doi:10.1134/S0134347518040010 Review

Hmelkov A. B., Zvyagintseva T. N., Shevchenko N. M., Rasin A. B., Ermakova S. P. Ultrasound-assisted extraction of polysaccharides from brown alga *Fucus evanescens*. Structure and biological activity of the new fucoidan fractions // Journal of Applied Phycology. – 2018. – Vol. 30, N 3. – P. 2039–2046. – Bibliogr.: 28 ref. doi:10.1007/s10811-017-1342-9 WoS, Scopus

Усолицева Р. В., Звягинцева Т. Н., Ермакова С. П. Структурное разнообразие ламинаранов бурых водорослей, перспективы их использования // Вестник Дальневосточного отделения РАН. – 2019. – № 5. – С. 84–89. – Библиогр.: 49 назв. DOI 10.25808/08697698.2019.207.5.010

Usoltseva R. V., Anastyuk S. D., Surits V. V., Shevchenko N. M., Thinh P. D., Zadorozhnykh P. A., Ermakova S. P. Comparison of structure and in vitro anticancer activity of native and modified fucoidan from *Sargassum feldmannii* and *S. duplicatum* // International Journal of Biological Macromolecules. – 2019. – Vol. 124. – P. 220–228. – Bibliogr.: 33 ref. DOI 10.1016/j.ijbiomac.2018.11.223.

Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Malyarenko O. S., Anastyuk S. D., Kaspruk A. E., Zvyagintsev N. V., Ermakova S. P. Fucoidans from brown algae *Laminaria longipes* and *Saccharina cichorioides*: structural characteristics, anticancer and radiosensitizing activity in vitro // Carbohydrate Polymers. – 2019. – Vol. 221. – P. 157–165. – Bibliogr.: 81 ref. DOI 10.1016/j.carbpol.2019.05.079.

Rasin A. B., Silchenko A. S., Kusaykin M. I., Malyarenko O. S., Zueva A. O., Kalinovsky A. I., Airong J., Surits V. V., Ermakova S. P. Enzymatic transformation and antitumor activity of *Sargassum horneri* fucoidan. – DOI 10.1016/j.carbpol.2020.116635 // Carbohydrate Polymers. – 2020. – Vol. 246. – Art 116635[1–7]. – Bibliogr.: 24 ref.

Zvyagintseva T. N., Usoltseva R. V., Shevchenko N. M., Anastyuk S. D., Isakov V. V., Zvyagintsev N. V., Krupnova T. N., Zadorozhny P. A., Ermakova S. P. Composition of polysaccharides and radiosensitizing activity of native and sulfated laminarans from the *Tauya basicrassa* Kloczc. et Krupn. – DOI 10.1016/j.carbpol.2020.116921 // Carbohydrate Polymers. – 2020. – Vol. 250. – Art 116921. – Bibliogr.: 33 ref.