

Список основных публикаций за последние 5 лет сотрудников ведущего учреждения (Института экологии Волжского бассейна РАН (филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра РАН))

1. Nesterov V., Bogdanova E., Makurina O., Rozina S., Rozentsvet, O. Effect of NaCl, copper and cadmium ions on halophytes with different types of salt resistance: accumulation, physiological and biochemical reactions // *Functional Plant Biology*. – 2021. – V. 48. – №. 10. – P. 1053-1061.
2. Rozentsvet O. A., Nesterov V. N. Lipid Profile Features of Detergent-Resistant Membranes of Mitochondria and Chloroplasts from Euhalophyte *Halocnemum strobilaceum* // *Chemistry of Natural Compounds*. – 2021. – V. 57. – №. 5. – P. 811-814.
3. Rozentsvet O. A., Bogdanova E. S., Nesterov V. N., Shevchenko, S. N., Bakunov, A. L., Milekhin, A. V., Rubtsov, S. L. Productivity and Dynamics of Morphological, Physiological, and Biochemical Parameters of Potatoes in Arid Climate // *Doklady Biological Sciences*. – Pleiades Publishing, 2021. – V. 497. – №. 1. – P. 65-68.
4. Nesterov V. N., Bogdanova E. S. Influence of Chloride-and Soda-Dominated Salinity on Physiological and Biochemical Aspects of Halophytes with Different Strategies of Salt Metabolism // *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. – IOP Publishing, 2021. – V. 818. – №. 1. – P. 012033.
5. Rozentsvet O. A., Nesterov V. N., Bogdanova E. S. Lipids of Halophyte Species Growing in Lake Elton Region (South East of the European Part of Russia) // *Handbook of Halophytes: From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture*. – 2020. – P. 1-25.
6. Rozentsvet O. A., Kosobryukhov A. A., Bogdanova E. S., Nesterov, V. N. Daytime dynamics of the photosynthetic apparatus' structural and functional parameters in wild halophytes // *Russian Journal of Plant Physiology*. – 2019. – V. 66. – №. 6. – P. 901-910.
7. Rozentsvet O., Nesterkina I., Ozolina N., Nesterov, V. Detergent-resistant microdomains (lipid rafts) in endomembranes of the wild halophytes // *Functional Plant Biology*. – 2019. – V. 46. – №. 9. – P. 869-876.
8. Нестеров В. Н., Розенцвет О. А., Богданова Е. С. Исследование детергент-устойчивых структур клеточных мембран растений эугаллофитов // *Экологический сборник 7: Труды молодых ученых. Всероссийская (с международным участием) молодежная научная*

- конференция. – Учреждение Российской академии наук Институт экологии Волжского бассейна РАН, 2019. – №. 1. С. 339-340.
9. Богданова Е. С., Нестеров В. Н., Розенцвет О. А., Саксонов, С. В. Пигментный и липидный профиль представителей эндемичной флоры Самарской области // Экологический сборник 7. – 2019. – С. 85-87.
 10. Розенцвет О. А., Нестеров В. Н., Богданова Е. С. Влияние ионов Cd^{2+} на параметры фотосинтетического аппарата и структурные компоненты мембран галофита *Suaeda salsa* // Современные подходы и методы в защите растений.—Екатеринбург, 2018. – 2018. – С. 147-149.
 11. Нестеров В. Н., Розенцвет О. А. Рафтообразующие липиды эндомембран галофита *Halocnemum strobilaceum* // Материалы международной конференции «Экологические проблемы бассейнов крупных рек». – Учреждение Российской академии наук Институт экологии Волжского бассейна РАН, 2018. – №. 6. – С. 228-229.
 12. Розенцвет О. А., Нестеров В. Н., Богданова Е. С., Макурина О. Н. Влияние засоления на липидный профиль *Hydrilla verticillata* // Материалы международной конференции «Экологические проблемы бассейнов крупных рек». – Учреждение Российской академии наук Институт экологии Волжского бассейна РАН, 2018. – №. 6. – С. 256-258.
 13. Богданова Е. С., Нестеров В. Н., Розенцвет О. А., Зубова С. Н., Макурина, О. Н. Особенности состава пигментов, белков и липидов у аборигенных и адвентивных видов рода *Artemisia* // Природные системы и ресурсы. – 2018. – Т. 8. – №. 1. – С. 13-20.
 14. Rozentsvet O., Nesterov V., Bogdanova E., Kosobryukhov A., Subova S., Semenova, G. Structural and molecular strategy of photosynthetic apparatus organisation of wild flora halophytes // Plant Physiology and Biochemistry. – 2018. – V. 129. – P. 213-220.
 15. Nesterov V. N., Nesterkina I. S., Rozentsvet O. A., Ozolina N. V., Salyaev, R. K. Detection of lipid–protein microdomains (rafts) and investigation of their functional role in the chloroplast membranes of halophytes // Doklady Biochemistry and Biophysics. – Pleiades Publishing, 2017. – V. 476. – №. 1. – P. 303-305.
 16. Bogdanova E. S., Zakhozhiy I. G., Tabalenkova G. N., Rozentsvet V. A., Nesterov V. N., Rozentsvet O. A. Bioaccumulation of nutrients, lipids, pigments, antioxidants and essential oils in plants of genus *Artemisia* growing in lake Elton region (South-East of the European part of Russia) // Journal of Medicinal Plants. – 2017. – V. 5. – №. 2. – P. 270-275.