

Сведения о ведущей организации
по диссертационной работе Юдиной Полины Константиновны
«Структурно-функциональные параметры листьев степных растений
Северной Евразии» по специальности 03.02.01 – ботаника, на соискание
ученой степени кандидата биологических наук

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии Волжского бассейна Российской академии наук

Сокращенное наименование: ИЭВБ РАН

Ведомство: Федеральное агентство научных организаций

Тип организации: научно-исследовательский институт

Врио директора ИЭВБ РАН: доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации Саксонов Сергей Владимирович

Адрес: 445003, Россия, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Комзина, 10

Тел: (8482)489-977.

e-mail: ievbras2005@mail.ru

web-сайт:<http://www.ievbras.ru>

Основные направления работы Института включают изучение структурно-функциональной организации экосистем бассейна реки Волги; изучение механизмов адаптации гидробионтов и устойчивости водных экосистем в условиях природной и антропогенной трансформации среды; развитие теоретических основ сохранения, воспроизводства и рационального использования биологических ресурсов бассейна реки Волги; разработка методологических основ экологического мониторинга.

В лаборатории экологической биохимии проводятся многолетние исследования физиолого-биохимических особенностей степных растений и галофитов, в том числе изучается влияние эколого-географических условий

на состав и содержание пигментов, полисахаридов, липидов и жирных кислот.

Список работ сотрудников Института экологии Волжского бассейна по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Нестеров В.Н., Розенцвет О.А., Богданова Е.С. Экологическая и физиолого-биохимическая характеристика *Suaeda eltonica* Iljin в условиях Приэльтона // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2015. Т. 17, №4-4. С. 686-690.
2. Макурина О.Н., Розенцвет О.А., Розина С.А. Состав пигментов, липидов и белков у представителей лекарственных растений Приэльтона // Карельский науч. журн. 2016. Т. 5, № 1. С. 87-89.
3. Юрицына Н.А., Васюков В.М. Галофиты лесостепной и степной зон приволжской возвышенности: *Chenopodiaceae* // Известия Уфимского научного центра РАН. 2016. №1. С. 35-39.
4. Rozentsvet O., Grebenkina T, Nesterov V., Bogdanova E.S. Seasonal dynamic of morpho-physiological properties and the lipid composition of *Plantago media* (Plantaginaceae) in the Middle Volga region // Plant Physiol. Biochem. 2016. V. 104. P. 92-98.
5. Васюков В.М., Юрицына Н.А. Галофиты лесостепной и степной зон Приволжской возвышенности: *Chenopodiaceae* // Известия Уфимского научного центра РАН. 2016. № 1. С. 35-39.
6. Богданова Е.С., Розенцвет О.А., Нестеров В.Н. Липидный и пигментный состав *Anabasis salsa* (*Chenopodiaceae*), *Ephedra distachya* (*Ephedraceae*), *Glycyrrhiza glabra* (*Fabaceae*) и *Salvia tesquicola* (*Lamiaceae*) из природного парка «Эльтонский» (Волгоградская область) // Растительные ресурсы. 2017. Т.53, №1. С.105-114.
7. Розенцвет О.А., Нестеров В.Н., Богданова Е.С. Структурные и физиолого-биохимические аспекты солеустойчивости галофитов // Физиология растений. 2017. Т.64, №4. С. 251-265.

8. Богданова Е.С., Розенцвет О.А., Табаленкова Г.Н., Захожий И.Г. Сезонная динамика содержания пигментов, полисахаридов, антиоксидантов, липидов вечнозеленого кустарничка *Ephedra distachya* L. // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. 2017. Т.13, №2. С.10-16.
9. Богданова Е.С., Розенцвет О.А., Нестеров В.Н., Васюков В.М. Влияние эколого-географических условий на состав и содержание пигментов, полисахаридов, липидов и жирных кислот *Ephedra distachya* L. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2017. Т.19, №2-1. С.5-10.
10. Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Голуб В.Б., Хазиахметов Р.М. Ecological classifications of plant species // Журнал общей биологии. 2018. Т.79, №1. С. 64-75.

Врио директора ИЭВБ РАН



С.В. Саксонов