

Сведения об официальных оппонентах:

Юдакова Ольга Ивановна

доктор биологических наук (2010 г.), по специальности 03.00.05 – «Ботаника»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, доцент, декан биологического факультета, заведующий кафедрой.

Основные публикации в рецензируемых журналах за последние 5 лет:

1. Хумуд Б.М.Х., **Юдакова О.И.** Регенерационный потенциал партеногенетических линий кукурузы в культуре зрелых зародышей // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2021. – № 2, Т. 34. – С. 3-13.
2. Тимофеева С.Н., **Юдакова О.И.**, Харитонов А.И., Эльконин Л.А. Семенное размножение *Laburnum anagyroides* (Leguminosae) при интродукции в Нижнем Поволжье // Растительные ресурсы. – 2020. – Т. 56, Вып. 1. – С. 42–52. DOI: 10.31857/S0033994620010070
3. Тимофеева С.Н., **Юдакова О.И.** Эмбриологические особенности бобовника анагировидного (*Laburnum anagyroides* Medik.) // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. – 2020. – Т. 20. – Вып. 1. – С. 81-84.
4. Хумуд Б. М.Х., **Юдакова О.И.** Гормональная регуляция морфогенеза в культуре зрелых зародышей партеногенетической линии кукурузы АТТМ (bm, wx, y) // Изв. Саратов. ун-та. Нов. сер. Сер. Химия. Биология. Экология. – 2020. – Т. 20, Вып. 3. – С. 315–323. DOI: <https://doi.org/10.18500/1816-9775-2020-20-3-315-323>
5. **Юдакова О.И.** История и методология биологии: выдающиеся биологи. Учебное пособие. Сер. 76 Высшее образование (2-е изд.) – М.: изд-во Юрайт, 2020. - 264 с. / 20,48 печ.л. ISBN: 978-5-534-10824-8 <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43016754>
6. Гуторова О.В., **Юдакова О.И.**, Зайцев С.А. Оценка эффективности гаплоиндуктора кукурузы ЗМС-П // Аграрный научный журнал. – 2019. – №7. – С.14-18.
7. **Юдакова О.И.**, Шакина Т.Н., Кайбелева Э.И. Цитоэмбриологические особенности развития эндосперма при апомиксисе у некоторых видов рода *Poa* (Poaceae) // Бот. журн. – 2018. – Т.103, №7. – С. 908-918.

Шевченко Светлана Васильевна

доктор биологических наук (2001г.) по специальности 03.00.05 – «Ботаника»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН», профессор, главный научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых журналах за последние 5 лет:

1. Мирошниченко Н.Н., **Шевченко С.В.** Биологические особенности *Crocusspeciosus* m. Vieb. (семейство Iridaceae) // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2021. – Т. 141. – С. 36-43. <https://doi.org/10.36305/0513-1634-2021-141-36-43>
2. **Шевченко С.В.**, Марко Н.В. Ранние этапы онтогенеза и размножения *Adonis vernalis* (Ranunculaceae) в условиях Крыма // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 5. – С. 494-507. DOI: 10.31857/S0006813621040128
3. **Shevchenko S.V.**, Brailko V.A., Mitrofanova I.V. Morphological and biological features of *Prunus persica* (L.) batsch in connection with the manifestation of viral diseases symptoms // Acta Horticulturae. – 2021. – Т. 1308. – С. 339-344. DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.48
4. **Shevchenko S.V.**, Mitrofanova I.V., Gorina V.M. Some morphological and biological features of apricot cultivars from field collection of the Nikita botanical gardens // Acta Horticulturae. – 2020. – V. 1289. – P. 227-235. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.32
5. **Шевченко С.В.** Некоторые особенности биологии представителей рода *Crocus* (Iridaceae) / С.В. Шевченко, Н.Н. Мирошниченко // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2020. – № 137. – С. 94–100.
6. **Шевченко С.В.** Генезис структур генеративной сферы *Platycodon grandiflorus* (jacq.) A.DC. // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2020. – Т. 136. – С. 87-97. <https://doi.org/10.36305/0513-1634-2020-136-87-97>
7. **Шевченко С.В.**, Крайнюк Е.С. Биология развития и распространение *Adenophora taurica* (Campanulaceae) в Крыму // Ботанический журнал. – 2019. – Т. 104, № 10. – P. 1588-1597. DOI: 10.1134/S000681361908009X
8. **Шевченко С.В.**, Плугатарь Ю.В. Репродуктивная биология цветковых растений и задачи рационального природопользования // Plant Biology and Horticulture: theory, innovation. - 2019. - No. 3(152). - С. 15-25.
9. **Шевченко С.В.**, Кузьмина Т.Н. Некоторые особенности эмбриологии представителей видов *Rosa spinosissima* L., *R. canina* L. и сортов *R. x damascena* Mill.

- в норме и при вирусной инфекции // Сельскохозяйственная биология. – 2018. – V. 53, № 3. – P. 624-633. DOI: 11.15389/agrobiology.2018.3.624rus.
10. Крайнюк Е.С., Шевченко С.В., Багрикова Н.А. Ценопопуляционная структура и особенности воспроизведения *Asphodeline lutea* (L.) rchb. (Asphodelaceae) в юго-западном Крыму. // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2018. – Т. 129. – С. 30-38. <https://doi.org/10.25684/NBG.boolt.129.2018.04>
11. Шевченко С.В. Некоторые черты эмбриологии *Asphodeline tenuior* (Fisch ex M.Bieb.) Ledeb. (семейство Asphodelaceae) II. // Вестник Пермского университета. Серия Биология. – 2018. – № 2. – С. 166-174.

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена.

Сокращенное наименование организации: ФГБОУ ВО РГПУ им. А. И. Герцена, РГПУ им. А. И. Герцена, Герценовский университет

Место нахождения: г. Санкт-Петербург

Почтовый адрес: 191186, Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, д.48.

Телефон: 8 (812) 312-44-92

Адрес электронной почты: mail@herzen.spb.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.herzen.spb.ru>

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие к теме диссертации Ньюкаловой Марии Александровны:

1. Shamrov I.I. Endosperm Development and Typification in Angiosperms // Wulfenia. - 2021. - Volume 28. - P. 83-108.
2. Анисимова Г.М., Шамров И.И. Строение гинецея и семязачатка у *Sedum Kamtschaticum* и *Sedum Palmeri* (Crassulaceae) = Gynoecium and Ovule Structure in *Sedum Kamtschaticum* and *Sedum Palmeri* (Crassulaceae) // Ботанический журнал. - 2021. - Том 106, N 4. - С. 363-381. - DOI: 10.31857/S0006813621040025.
3. Shamrov I.I. Structure and Development of the *Coenocarpous* Gynoecium in Angiosperms // Wulfenia. - 2020. - Volume 27, issue 1. - P. 145-182. - URL: https://www.zobodat.at/pdf/Wulfenia_27_0145-0182.pdf.

4. Shamrov I.I., Anisimova G.M., Babro A.A. // Early Stages of Anther Development in Flowering Plants / *Botanica Pacifica : a Journal of Plant Science and Conservation*. - 2020. - Volume 9, N 2. - P. 3-12. - URL: http://www.geobotanica.ru/bp/2020_09_02/shamrov_2020.html. - DOI: 10.17581/bp.2020.09202.
5. Шамров И.И., Анисимова Г.М., Торшилова А.А., Левичев И.Г. Строение гинецея и семязачатка у некоторых видов *Crinum* (Amaryllidaceae) = Gynoecium and ovule structure in some species of *Crinum* (Amaryllidaceae) // *Ботанический журнал*. - Санкт-Петербург, 2020. - Том 105, N 8. - С. 733-749. - URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43159491>. - DOI: 10.31857/S0006813620080116.
6. Фирсов Г.А., Волчанская А.В., Яндовка Л.Ф. Морфобиологическая характеристика плодов и семян видов рода *Sorbus* (Rosaceae), интродуцированных в Ботаническом саду Петра Великого // *Растительные ресурсы*. - 2019. – Т. 55. N 3. - С. 377-388. - DOI: 10.1134/S0033994619030063.
7. Ткаченко К.Г., Фирсов Г.А., Яндовка Л.Ф., Волчанская А.В., Староверов Н.Е., Грязнов А.Ю. Груша зангезургская (*Pyrus Zangezura*, Rosaceae) в Санкт-Петербурге = *Pyrus zangezura* (Rosaceae) at Saint Petersburg. // *Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции*. – 2019. – Т.180. – № 3. – С.12-18. <https://doi.org/10.30901/2227-8834-2019-3-12-18>