

## Сведения об официальных оппонентах:

**Силаева Татьяна Борисовна**

Доктор биологических наук (2006 г.) по специальности 03.00.05- «Ботаника»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», профессор кафедры общей биологии и экологии

Основные публикации в рецензируемых журналах за последние 5 лет:

1. Khapugin A.A., Esina I.G., **Silaeva T.B.**, Fedasheva E.S., Tyapukhina M.A., Guryanova A.S., Shlyapkina V.I., Kochetkova A.N., Konusova D.A., Mukletsova N.S., Pankova E.S., Timofeeva A.A. Additions to the vascular plant flora of the republic of Mordovia (Russia): contribution of the inaturalist platform // *Contributii Botanice*. – 2020. – Т. 55. – С. 153-163. DOI: 10.24193/Contrib.Bot.55.11
2. Khapugin A.A., Kuzmin I.V., **Silaeva T.B.** Anthropogenic drivers leading to regional extinction of threatened plants: insights from regional Red data books of Russia // *Biodiversity and Conservation*. – 2020. – Т. 29, № 8. – С. 2765-2777. DOI: 10.1007/s10531-020-02000-x
3. Khapugin A.A., **Silaeva T.B.** The arrangement of threatened plants in Mordovia: the role of biodiversity research centers // *Ecoscience*. – 2020. – Т. 27, № 3. – С. 157-164. DOI: 10.1080/11956860.2020.1753293
4. Саксонов С.В., Новикова Л.А., Васюков В.М., Раков Н.С., Сенатор С.А., **Силаева Т.Б.** Особенности флоры и растительности урочища "Меловые склоны к реке провал" (Ульяновская область) // *Самарский научный вестник*. – 2019. – Т. 8, № 4 (29). – С. 78-82. DOI 10.24411/2309-4370-2019-14113
5. Khapugin A.A., Kunaeva E.N., **Silaeva T.B.** Extreme drought conditions can drastically change age structure of a plant population: case study of *Jacobaea paludosa subsp. lanata* (family: Asteraceae) in the republic of Mordovia (Russia) // *Journal of the Bombay Natural History Society*. – 2018. – Т. 115. – С. 21-24. DOI: 10.17087/jbnhs/2018/v115/116395
6. Письмаркина Е.В., **Силаева Т.Б.** Особенности натурализации чужеродных растений на северо-западе Приволжской возвышенности // *Российский журнал биологических инвазий*. – 2018. – Т. 11, № 1. – С. 88-102.
7. Саксонов С.В., Васюков В.М., Сенатор С.А., Раков Н.С., Новикова Л.А., **Силаева Т.Б.** Новые виды сосудистых растений для Пензенской, Самарской, Ульяновской

областей и республики Мордовия. // Ботанический журнал. – 2018. – Т. 103, № 8. – С. 1040-1044.

### **Воронова Ольга Николаевна**

кандидат биологических наук (1999 г.) по специальности 03.00.05 – «Ботаника»

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук, старший научный сотрудник лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии

Основные публикации в рецензируемых журналах за последние 5 лет:

1. **Voronova O.N.**, Babro A.A., Shatskaya O.A. Some features of anther wall formation and microsporogenesis in tetraploid maize // The International Journal of Plant Reproductive Biology. – 2021. – Т. 13, № 2. – С. 95-102. DOI: 10.14787/ijprb.2021.13.2
2. **Воронова О.Н.**, Бабро А.А. Формирование зародышевого мешка, развитие семязачатка и семени у *Helianthus ciliaris* и *H. tuberosus* (Asteraceae) // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 3. – С. 239-254. DOI: 10.31857/S0006813621030091
3. **Воронова О.Н.**, Гаврилова В.А. Количественный и качественный анализ пыльцы подсолнечника (*Helianthus l.*) и его использование в селекционной работе // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2019. – Т. 180, № 1. – С. 95-104. DOI: 10.30901/2227-8834-2019-1-95-104
4. Бабро А.А., **Воронова О.Н.** Развитие мужских репродуктивных структур у *Helianthus ciliaris* и *H. tuberosus* (Asteraceae) // Ботанический журнал. – 2018. – Т. 103, № 9. – С. 1093-1108. DOI: 10.7868/S0006813618090028
5. **Воронова О.Н.**, Бабро А.А. Эмбриология некоторых многолетних видов подсолнечника: формирование пыльника и микроспорогенез у *Helianthus ciliaris* DC // Ботаника в современном мире. Труды XIV Съезда Русского ботанического общества и конференции. Русское ботаническое общество, Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН, Дагестанский научный центр РАН, Горный ботанический сад ДНЦ РАН, Дагестанский государственный университет. 2018. С. 370-371.
6. **Воронова О.Н.**, Бабро А.А. Ранние этапы формирования женских репродуктивных структур у *Helianthus ciliaris* и *H. tuberosus* (Asteraceae) // Ботанический журнал. 2018. – Т. 103, № 4. – С. 488-504. DOI: 10.1134/S0006813618040051

7. **Воронова О.Н.**, Бабро А.А. К эмбриологии подсолнечника: ранние этапы формирования репродуктивных структур у диких видов подсолнечника *Helianthus ciliaris* и *H. tuberosus* (Asteraceae) // Биоразнообразие: подходы к изучению и сохранению. Материалы Международной научной конференции, посвященной 100-летию кафедры ботаники Тверского государственного университета. 2017. С. 60-63.
8. **Voronova O.N.**, Babro A.A. Apospory in *Helianthus ciliaris* DC. (Asteraceae) // The International Journal of Plant Reproductive Biology. – 2019. – Т. 11, № 1. – С. 66. DOI: 10.14787/ijprb.201911.1

#### Сведения о ведущей организации:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский педагогический государственный университет (ФГБОУ «МПГУ»)**

Место нахождения: г. Москва

Почтовый индекс, адрес организации: 129164, город Москва, улица Кибальчича, дом 6, корпус 3

Адрес официального сайта в сети Интернет: <http://mpgu.ru/ob-mpgu/struktura/faculties/institut-biologii-i-himii/struktura/kafedryi/kafedra-botaniki/>

Телефон: +7 (495) 683-15-73

Адрес электронной почты: [botanika@mpgu.ru](mailto:botanika@mpgu.ru)

Публикации сотрудников ФГБОУ «МПГУ» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие по теме диссертации Кайбелевой Эльмиры Исмаиловны:

1. Годин В.Н., Архипова Т.В., Яламова Ж.И. Проявление полового полиморфизма в соцветиях *Heracleum sibiricum* (Apiaceae) в Московской области // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 6. – С. 540-555.
2. Годин В.Н., Архипова Т.В., Тагиева А.Н. Андромоноэция и ее проявление в соцветиях *Chaerophyllum aromaticum* (Apiaceae) в Московской области // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 4. – С. 382-396.

3. Годин В.Н. Распространение гинодиэции у цветковых растений // Ботанический журнал. – 2020. – Т. 105, № 3. – С. 236-252. DOI: 10.31857/S0006813620030023
4. Chernyaeva E.V., Viktorov V.P. New bioassay method to study the allelopathic activity of sugar lungwort (*Pulmonaria Saccharata* Mill.) // Allelopathy Journal. – 2020. – Т. 51, № 1. – С. 93-112. DOI:10.26651/allelo.j/2020-51-1-1293
5. Фёдорова Л.В., Купатадзе Г.А., Куранова Н.Г., Викторов В.П. Метод двумерных и веерных диаграмм в изучении синантропности флоры // Turczaninowia. – 2019. – Т. 22, № 2. – С. 160-168. DOI: 10.14258/turczaninowia.22.2.12 ISSN 1560–7267
6. Викторов В.П., Куранова Н.Г., Черняева Е.В. Стратегии сохранения редких видов растений // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. – 2018. – № 3. – С. 106-129. DOI: 10.26456/vtbio9
7. Федорова Л.В., Купатадзе Г.А., Куранова Н.Г., Викторов В.П., Ежкова В.Г. Подход к оценке синантропных свойств видов // Самарский научный вестник. – 2018. – Т. 7, № 4 (25). – С. 126-133. DOI: 10/24411/2309-4370-2018-14122
8. Годин В.Н., Дозорова С.В., Архипова Т.В. Особенности цветения *Aegopodium podagraria* (Ариасеае) в Московской области // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2018. – № 2 (22). – С. 17-28. DOI 10.21685/2307-9150-2018-2-2
9. Балобанова Н.П., Викторов В.П. Вопросы охраны и изменчивости в роде *Campanula* L. // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Естественные науки. – 2017. – № 1. – С. 6-11. DOI: 10.18384/2310-7189-2017-1-6-11
10. Годин В.Н. Половые формы и их экологические корреляции у цветковых растений Сибири // Экология. – 2017. – № 5. – С. 357-364. DOI: 10.7868/S0367059717050055
11. Годин В.Н., Перкова Т.В. Биология цветения и половой полиморфизм у видов семейства Ариасеае (Московская область) // Ботанический журнал. – 2017. – Т. 102, № 1. – С. 35-47.