

## Сведения об официальных оппонентах

по диссертации *Эль Елены Сергеевны*

«Структура и развитие побеговых систем и репродуктивных органов у ключевых представителей порядков *Nymphaeales* и *Ceratophyllales*»

**Ф.И.О.:** Чуб Владимир Викторович

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.12 - физиология растений, 03.00.05 - ботаника

**Должность:** директор НОЦ – Ботанический сад Петра I и профессор кафедры физиологии растений биологического факультета

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119234, Россия, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

**Тел.:**

**E-mail:**

### Список основных научных публикаций по специальности

#### 1.5.9 – Ботаника за последние 5 лет:

1. **Choob V.** Prophyll in Monocots: The Starting Point of Lateral Shoot Phyllotaxis // *Frontiers in Plant Science*, 2022 – V.13 – <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2022.855146>
2. **Чуб В.В.** Симподиальная модель роста луковиц у Amaryllidaceae: сравнительно-морфологический подход // *Сибирский экологический журнал*, 2020 – №3 – С. 297-309.
3. Sinjushin A.A., Vykova E.A., **Choob V.V.** Interaction between floral merism and symmetry: evidence from fasciated mutant of *Lupinus angustifolius* L. (Leguminosae) // *Symmetry*, 2019 – V.11(3) – 321
4. Antipin M.I., **Choob V.V.** The structure of leaf trichomes in Proteaceae: taxonomic value, ecology and development // *Wulfenia*, 2019 – V.26 – P. 23–36.
5. **Чуб В.В.,** Миронова О.Ю. Поглощение света растениями и биологически активные молекулы // *Светотехника*, 2019 – специальный выпуск – С. 13–18.

**Ф.И.О.:** Савиных Наталья Павловна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.05 - Ботаника

**Должность:** профессор кафедры биологии и методики обучения биологии

**Место работы:** Институт биологии и биотехнологии ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

**Адрес места работы:** 610000, Россия, г. Киров, ул. Московская, д. 36

**Тел.:**

**E-mail:**

### **Список основных научных публикаций по специальности**

#### **1.5.9 – Ботаника за последние 5 лет:**

1. **Savinykh N. P.**, Konovalova I. A. Shoot Systems of *Solanum dulcamara* L. // *Biology Bulletin*, 2019. – Vol. 46. No. 6. – pp. 570–576.

2. Lelekova E. V., **Savinykh N. P.** Shoot Formation of *Persicaria amphibia* (L.) Delarbre from Positions of Modular Organization // *Inland Water Biology*, 2019. Vol. 12. Suppl. 1. pp. 10–17.

3. **Savinykh N. P.** Evolution of the Life Forms of Flowering Plants in a Biodiversity Formation // *Biology Bulletin*, 2019. Vol. 46. No. 1. pp. 65–73.

4. **Savinykh N. P.**, Shabalkina S. V. Shoot-Formation Model as a Basis for Adaptations of Flowering Plants // *Contemporary Problems of Ecology*, 2020. – Vol. 13, No. 3. – pp. 226–236.

5. Лелекова Е.В., Шаклеина М.Н., **Савиных Н.П.** Побегообразование у *Silene tatarica* (Caryophyllaceae) на песчаных отмелях р. Вятки (г. Киров) // *Ботанический журнал*, 2020. – Т. 105. – № 7. – С. 697–704.

6. **Savinykh N. P.**, Konovalova I. A., Shakleina M. N., Lelekova E. V. Structural organization of *Nelumbo nucifera* (Nelumbonaceae) plants on the northern border of their geographic range // *Inland Water Biology*, 2020. – Vol. 13. No. 2. – pp. 186–192.

7. **Савиных Н.П.**, Березин А.А. О начальных стадиях формирования постагрогенных лесов с позиций популяционно-онтогенетического подхода // «Международный научно – исследовательский журнал», 2021 апрель. – №4 (106), часть 2. – С. 62–68.

8. **Савиных Н.П.**, Шабалкина С. В., О.Н. Пересторонина Особенности выделения высоких природоохранных ценностей типа «Редкие экосистемы и местообитания» для сертификации лесов Кировской области // *Теоретическая и прикладная экология*, 2021. – № 2. – С. 103–108.

9. **Савиных Н.П.**, Тетерин А.А. Об использовании лиственницы сибирской для повышения депонирования углерода лесами // *Вестник*

Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология, 2022. – №3(67). – С. 82– 94.

**Ф.И.О.:** Озерова Людмила Викторовна

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.05 ботаника

**Должность:** старший научный сотрудник лаборатории тропических растений

**Место работы:** ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН»

**Адрес места работы:** 127276, г. Москва, Ботаническая ул., д. 4

**Тел.:**

**E-mail:**

**Список основных научных публикаций по специальности  
1.5.9 – Ботаника за последние 5 лет:**

1. Morozov S.Y., Milyutina I.A., Erokhina T.N. **Ozerova L.V.**, Troitsky A.V., Solovyev A.G. TAS3 miR390-dependent loci in non-vascular land plants: towards a comprehensive reconstruction of the gene evolutionary history // PeerJ. 2018 P.1-25 .

2. **Ozerova L. V.** The genus *Kleinia* Jacq. in the collection of the Main Botanical Garden RAS: anatomy, morphology, taxonomy // *Skvortsovia*. 2020. 6(2): 32-34.

3. **Ozerova L.V.**, Timonin A.C. Cacti defeat physics: columnar chlorenchyma in tubercles of three species of *Mammillaria* Haw. (Cactaceae) // *Wulfenia* 2020, vol. 27, P. 10 –20.

4. **Ozerova L.V.**, Timonin A.C. Structure of the chlorenchyma in the persistent terete leaves of *Austrocyllindropuntia subulata* (Muehl.) Backeb. (Cactaceae): anatomy beyond functional limitation// *Wulfenia* (2020), vol. 27, P. 221-232.

5. **Ozerova L.V.**, Timonin A.C., Development of ensiform leaves in *Senecio crassissimus* Humber and *Curio ficoides* (L.) P.V. Heath (Asteraceae: Senecioneae) // *Wulfenia*. 2021. Vol. 28. P. 23–28.

Ученый секретарь ДС МГУ.015.6

Д.М. Гершкович