

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Ремизовой Маргариты Васильавны**  
*«Паттерны строения и развития цветка у базальных однодольных»*

**Ф.И.О.:** Костина Марина Викторовна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная(ые) специальность(и):** 03.02.01 – «ботаника»

**Должность:** профессор кафедры ботаники Института биологии и химии,

**Место работы:** Московский педагогический государственный университет (МПГУ)

**Адрес места работы:** 119435, г. Москва, ул. Малая Пироговская, д. 1

**Тел.:** 8-495-683-15-73

**E-mail:** mv.kostina@mpgu.su

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.9 – «ботаника» за последние 5 лет:

1. Kostina M.V., Varabanshchikova N.S., Yasinskaya O.I. Role of dormant buds in crown architecture in coniferous and deciduous trees of the temperate zone // Contemporary Problems of Ecology. – 2020. – V. 13. – N 3. – P. 274-284.
2. Костина М.В., Барабанщикова Н.С., Павлова И.В. Структурно-ритмологические особенности побеговых систем видов рода *Tamarix* L. (Tamaricaceae), обуславливающие адаптацию этих видов в Московском регионе // Бюл. Моск. о-ва испытателей природы. – 2020. – Т. 125. – Вып. 6. – С.21-33.
3. Kostina M.V., Yurtseva O.V. Structure and developmental rhythm of shoot systems of *A. frutescens* (L.) K. Koch., *A. replicata* Lam., and *A. pyrifolia* Bunge (*Atraphaxis* L., Polygonaceae) // Contemporary Problems of Ecology. – 2021. – V.14. N 3. – P. 241-254.
4. Костина М.В., Барабанщикова Н.С., Ясинская О.И., Недосеко О.И. Особенности конструктивной организации деревьев умеренного пояса, обусловленные строением// Ботанический журнал. – 2022. – Т 107. – № 7. – С. 627-651.

5. Костина М.В., Барабанщикова Н.С., Абакарова С.Г. Конструктивная организация *Betula pendula* Roth. // Социально-экологические технологии. – 2022. – Т. 12. – № 3. – С. 257-283.

**Ф.И.О.:** Нотов Александр Александрович

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 03.02.01 – «ботаника»

**Должность:** профессор кафедры ботаники

**Место работы:** Тверской государственный университет

**Адрес места работы:** 170100, г. Тверь, ул. Желябова, д. 33

**Тел.:** 8(4822)325971

**E-mail:** anotov@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.9 – «ботаника» за последние 5 лет:

1. Notov A.A. How did modular organisms appear? Functional and evolutionary aspects // *Wulfenia*. – 2017. – Vol. 24. – P. 75–91.
2. Notov A.A. Embryonization of ontogeny and evolution of life cycles of modular organisms // *Paleontological Journal*. – 2018. – Vol. 52. – № 14. – P. 1799–1805.
3. Notov A.A. Differentiation and specialization in the evolution of plants // *Wulfenia*. – 2019. – Vol. 26. – P. 132–140.
4. Нотов А.А., Жукова Л.А. Концепция поливариантности онтогенеза и современная эволюционная морфология // *Известия РАН. Сер. биол.* – 2019. – № 1. – С. 52–61. [англ. версия: Notov A.A., Zhukova L.A. The concept of ontogenesis polyvariance and modern evolutionary morphology // *Biology Bulletin*. – 2019. – Vol. 46 (1). – P. 52–61]
5. Петухова Л.В., Степанова Е.Н., Нотов А.А. Особенности анатомического строения осевых органов *Phyteuma nigrum* // *Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология*. – 2021. – № 4(64). – С. 123–130.
6. Мейсурова А.Ф., Цветков В.П., Цветков И.В., Нотов А.А. Анализ фрактальных параметров листьев сныти обыкновенной (*Aegopodium podagraria*) в рекреационных зонах города Твери методами

мультифрактальной термодинамики // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. – 2022. – № 1(65). – С. 180–193.

**Ф.И.О.:** Шнеер Виктория Семеновна

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** старший научный сотрудник

**Научная(ые) специальность(и):** 03.02.01 – «ботаника»

**Должность:** ведущий научный сотрудник лаборатории биосистематики и цитологии

**Место работы:** Ботанический институт имени В.Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН)

**Адрес места работы:** 197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2

**Тел.:** 8(812)372-54-33

**E-mail:** shneyer@bin.ran

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.9 –«ботаника» за последние 5 лет:

1. Gnutikov A.A., Nosov N.N., Loskutov I.G., Blinova E.V., Shneyer V.S., Probatova N.S., Rodionov A.V. New Insights into the Genomic Structure of *Avena* L.: Comparison of the Divergence of A-Genome and One C-Genome Oat Species. // *Plants*. – 2022. – Vol. 11(9). – P. 1103.
2. Rodionov A.V., Gnutikov A.A., Nosov N.N., Mikhaylova Y.V., Shneyer V.S., Punina E.O. Intragenomic Polymorphism of the ITS 1 Region of 35S rRNA Gene in the group of grasses with two-chromosome species: different genome composition in closely related *Zingeria* species // *Plants*. – 2020. – Vol. 9. – P. 1647.
3. Родионов А.В., Шнеер В.С., Гнутиков А.А., Носов Н.Н., Пунина Е.О., Журбенко П.М., Лоскутов И. Г., Муравенко О.В. Диалектика видов: от исходного единообразия, через максимально возможное разнообразие к конечному единообразию // *Бот. Журн.* – 2020. Т. 105. №9. – С. 835–853.
4. Родионов А.В., Шнеер В.С., Пунина Е.О., Носов Н.Н., Гнутиков А.А. Закон гомологических рядов и систематика // *Генетика*. – 2020. – Т. 56. – №11. – С. 1227-1238.

5. Родионов А.В., Амосова А.В., Беляков Е.А., Журбенко П.М., Михайлова Ю.В., Пунина Е.О., Шнеер В.С., Лоскутов И.Г., Муравенко О.В. Генетические последствия межвидовой гибридизации, ее роль в видообразовании и фенотипическом разнообразии растений. // Генетика. – 2019. – Т. 55. – №3. – С.255-272.
6. Раутиан М.С., Шнеер В.С., Родионов А.В. Полифилия носителей хлоропластов: где располагаются растения на древе жизни? // *Turczaninowia* – 2019. – Vol. 22(2). – P. 121-132.
7. Rodionov A.V., Dobryakova K.S., Nosov N.N., Gnutikov A.A., Punina E.O., Kriukov A.A., Shneyer V.S. Polymorphism of ITS sequences in 35S rRNA genes in *Elymus dahuricus* aggregate species: two cryptic species? // *Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii = Vavilov Journal of Genetics and Breeding*. – 2019. – Vol. 23. – N2. – P. 287-295.
8. Шнеер В.С., Пунина Е.О., Родионов А.В. Внутривидовые различия в ploидности у покрытосеменных и их таксономическая интерпретация // Бот. журн. – 2018. – Т. 103. – №5. С. 555-585.
9. Шнеер В.С., Родионов А.В. ДНК-штрихкоды растений // Успехи современной биологии. – 2018. – Т. 138. №6. – С. 531–538.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.6,

Гершкович Д.М. \_\_\_\_\_

*Подпись, печать*