

Утверждено на заседании
Диссертационного совета 24.1.022.01
17 июля 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комиссии диссертационного совета 24.1.022.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук по рассмотрению диссертации Крицкой Татьяны Алексеевны «Филогеография степных растений как отражение динамики растительности Прикаспия», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.9 – «ботаника»

Представленная Т.А. Крицкой диссертационная работа посвящена реконструкции филогеографии редких видов растений Понтийско-Каспийской степи в связи с динамикой климата и ландшафта в плиоцен-четвертичное время. Тема и содержание работы соответствует паспорту специальности 1.5.9 – «ботаника». Актуальность данного исследования очевидна, поскольку исследования биологического разнообразия и процессов эволюции цветковых растений относятся к фундаментальным задачам ботаники и охраны растений. При этом многие из направлений исследований в данной области остаются слабо разработанными. В полной мере это касается и направления исследований, представленного в рассматриваемой диссертационной работе.

Диссертационная работа соответствует критериям, изложенным в «Положении о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842. Материалы, отражающие результаты исследования: опубликована 51 статья, из них 11 в журналах, включенных в Scopus, 8 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также 2 монографии. Материалы диссертации достаточно полно апробированы и изложены в научных работах, опубликованных соискателем. Важнейшие публикации перечислены ниже:

1. Kritskaya T. A., Kashin A. S., Perezhogin Y. V., Murtazaliev R. A., Anatov D. M., Friesen N. Genetic diversity of *Tulipa suaveolens* (Liliaceae) and its evolutionary relationship with early cultivars of *T. gesneriana* // Plant Systematics and Evolution. – 2020. – Vol. 306, № 2. – Article number 33.

2. Kritskaya T. A., Kashin A. S., Petrova N. A., Leweke M. ISSR analysis of *Tulipa suaveolens* (Liliaceae) populations in the European part of the species range // Nordic Journal of Botany. – 2021. – Vol. 39, № 9. – Article number NJB12575.

3. Kashin A. S., Kritskaya T. A., Bogoslov A. V., Shilova I. V., Parkhomenko A. S., Ishmuratova M. M., Fedorov N. I. Taxonomic revision of *Delphinium* (Ranunculaceae) in the South-East of European Russia // Plant Systematics and Evolution. – 2021. – Vol. 307, № 5. – Article number 59.

4. Kritskaya T., Kashin A. S. Genetic diversity of *Tulipa suaveolens* Roth in the Crimea based on ISSR data // Acta Horticulturae. – 2021. – Vol. 1324. – P. 297–304.

5. Kashin A. S., Kritskaya T. A., Schanzer I. A. Genetic polymorphism of *Tulipa gesneriana* L. evaluated on the basis of the ISSR marking data // Russian Journal of Genetics – 2016. – Vol. 52, № 10. – P. 1023–1033.

6. Kashin A. S., Petrova N. A., Shilova I. V., Kritskaya T. A., Ugolnikova Y. V. Vitality dynamics of *Tulipa gesneriana* L. (Liliaceae, Liliopsida) populations in the Lower Volga region and adjacent territories // Biology Bulletin. – 2018. – Vol. 45, № 10. P. 1225–1234.

7. Kritskaya T. A., Kashin A. S., Kasatkin M. Yu. Micropropagation and somaclonal variation of *Tulipa suaveolens* (Liliaceae) *in vitro* // Russian Journal of Developmental Biology. – 2019. – Vol. 50, № 4. – P. 209–215.

8. Bogoslov A. V., Shilova I. V., Parkhomenko A. S., Kritskaya T. A., Grebenyuk L. V., Kashin A. S. Current status of populations of *Delphinium* L. (Ranunculaceae, Magnoliopsida) species in the Lower-Volga region and adjacent territories. – Biology Bulletin. – 2020. – Vol. 47, № 10. – P. 1442–1451.

9. Kashin A. S., Kritskaya T. A., Kondratieva A. O., Petrova N. A., Shilova I. V., Parkhomenko A. S., Murtazaliev R. A. The Geographical distribution of flower colour in *Tulipa suaveolens* Roth across its european range // Biology Bulletin. – 2022. – Vol. 49, № 10. P. 1947–1957.

10. Kashin A. S., Bogoslov A. V., Parkhomenko A. S., Shilova I. V., Kritskaya T. A., Murtazaliev R. A. Geometric morphometrics and phylogenetic analysis of *Delphinium* taxa from south of Russia // Turczaninowia. – 2023. – Vol. 26, № 2. – P. 59–81.

Диссертационная работа написана автором самостоятельно. В тексте диссертации имеются ссылки на источники всех заимствованных материалов, а также отмечены все случаи использования результатов научных работ, выполненных соискателем лично и в соавторстве.

Комиссия считает, что рассмотренная диссертация является оригинальной, законченной научно-квалификационной работой, соответствующей критериям, изложенным в пп. 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842.

Комиссия рекомендует принять диссертацию Крицкой Т.А. «Филогеография степных растений как отражение динамики растительности Прикаспия» к защите в диссертационном совете 24.1.022.01

Рекомендуются следующие оппоненты:

Сухоруков Александр Петрович – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;

Родионов Александр Викентьевич – доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией биосистематики и цитологии ФГБУН «Ботанического института имени В.Л. Комарова» Российской академии наук;

Шмаков Александр Иванович – доктор биологических наук, профессор, директор УПБП «Южно-Сибирский ботанический сад», профессор кафедры ботаники ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет».

В качестве ведущей организации комиссия рекомендует: Уфимский институт биологии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук», г. Уфа.

17 июля 2024 года

Члены комиссии диссертационного совета 24.1.022.01:



д.б.н. Ю.К. Виноградова



д.б.н. М.С. Игнатов



д.б.н. О.Б. Ткаченко