Утверждено на заседании
Диссертационного совета 24.1.022.01
25 июля 2023 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 Коваля Владимира Анатольевича «Репродуктивная биология *Coelogyne* Lindl. (Orchidaceae Juss.) в оранжерейной культуре», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – «ботаника»

Представленная В.А. Ковалем диссертационная работа посвящена изучению рода *Coelogyne* как модельного объекта для исследования различных этапов репродукции (цветение, опыление, оплодотворение, формирование семян и плодов) в процессе культивирования орхидей в условиях оранжереи. Тема и содержание работы соответствует паспорту специальности 1.5.9 – «ботаника». Актуальность такого исследования не вызывает сомнений, так как наши знания об особенностях процессов опыления и оплодотворения, о развитии семян и формировании плодов очень многих представителей родов Orchidaceae, в том числе и рода *Coelogyne*, до сих пор остаются фрагментарными.

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, опубликовано 5 статей, из них 2 в журналах, включенных в Scopus. Материалы диссертации достаточно полно апробированы и изложены в научных работах, опубликованных соискателем. Публикации перечислены ниже:

В изданиях, включенных в базу данных Scopus:

1. Kolomeitseva G., Koval V., Ryabchenko A. The Structural–Rhythmological Organization of *Coelogyne* (Orchidaceae Juss.) Inflorescences // *Int. J. Plant Biol.* 2023. Vol. *14. P.* 286–298. https:// doi.org/10.3390/ijpb14010024
2. Kolomeitseva G.L., Koval V.A., Ryabchenko A.S., Babosha A.V. Megasporogenesis and megagametogenesis in *Coelogyne speciosa* subsp. *fimbriata* (J.J.Sm.) Gravendeel (Orchidaceae Juss.) // Int. J. Plant Biol. 2023. Vol. 14. P. 190–198. https://doi.org/10.3390/ijpb14010016

В прочих изданиях:

3. Коваль В.А., Коломейцева Г.Л. Типы развития соцветий представителей рода *Coelogyne* Lindl. (Orchidaceae Juss.) / Материалы Международной научной конференции «Биоморфология растений: традиции и современность». Киров: Изд-во Вятского университета, 2022. С. 239–244.

4. Коваль В.А., Здравчев Н.С., Бобров А.В., Романов М.С., Иовлев П.С., Тимченко А.С., Коломейцева Г.Л. Структура стенки плода *Coelogyne speciosa* Lindl. subsp. *fimbriata* (J.J.Sm.) Gravendeel (Orchidaceae) / Материалы Международной научной конференции «Биологическое разнообразие Кавказа и Юга России». Магас: Изд-во АЛЕФ, 2022. С. 173–176.

5. Коломейцева Г.Л., Коваль В.А. *Coelogyne speciosa* subsp. *fimbriata* (J.J.Sm.) Gravendeel в коллекции Фондовой оранжереи ГБС РАН / Материалы XII Международной конференции «Охрана и культивирование орхидей». Москва: Изд-во МГУ, 2022. С. 122–126.

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 Коваля В.А. «Репродуктивная биология *Coelogyne* Lindl. (Orchidaceae Juss.) в оранжерейной культуре» к защите в диссертационном совете 24.1.022.01

Рекомендуются следующие оппоненты:

Сухоруков Александр Петрович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник кафедра высших растений биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.

Широков Александр Игоревич, кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и зоологии ИБМ ННГУ им. Н.И. Лобачевского

В качестве ведущей организации комиссия рекомендует: Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва

25 июля 2023 года

Члены комиссии диссертационного совета 24.1.022.01:

д.б.н. Ю.К. Виноградова

д.б.н. И.А. Шанцер

д.б.н. М.С. Игнатов