

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.199.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД -
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 24.12.2025 года № 13

О присуждении Коростылеву Андрею Андреевичу, гражданину Российской Федерации учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Биологические особенности *Aerva lanata* Juss. и *Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq. на Южном берегу Крыма и перспективы их культивирования» по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), принята к защите 24.10.2025 года (протокол заседания № 9) диссертационным советом 24.1.199.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «НБС-ННЦ»), Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, 298648, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Спуск Никитский, 52; приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о создании диссовета №1688/нк от «7» декабря 2022 г.

Соискатель Коростылев Андрей Андреевич, 08.09.1992 года рождения.

В 2014 году соискатель окончил Южный филиал Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Крымский агротехнологический университет» (ЮФ НУБиПУ «КАТУ») (г. Симферополь) по направлению «Садоводство» с присвоением квалификации «Магистр».

В 2022 году окончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН» (г. Ялта) по направлению 06.06.01 Биологические науки, профиль 03.02.01. Ботаника.

С 2018 года работал в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН» инженером-

исследователем, затем младшим научным сотрудником лаборатории биоинформатики и математического моделирования биологических систем и процессов. С 2020 г. по настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории ароматических и лекарственных растений ФГБУН «НБС-ННЦ».

Диссертация выполнена в лаборатории ароматических и лекарственных растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор биологических наук (1.5.9. Ботаника) Шевчук Оксана Михайловна, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр РАН», главный научный сотрудник лаборатории ароматических и лекарственных растений, заведующая отделом технических культур и биологически активных веществ, заместитель директора по науке.

Официальные оппоненты:

Васильева Ольга Юрьевна, доктор биологических наук (специальность: 1.5.9. Ботаника), доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук», лаборатория интродукции декоративных растений, заведующая лабораторией, главный научный сотрудник.

Цицилин Андрей Николаевич, кандидат биологических наук (специальность: 1.5.9. Ботаника), доцент, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», лаборатория Ботанический сад, ведущий научный сотрудник,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Министерства здравоохранения Российской Федерации (Институт фармации им. А.П. Нелюбина) (ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова), г. Москва, в своём положительном отзыве, подписанным Бобковой Натальей Владимировной, доктором фармацевтических наук, профессором кафедры фармацевтического естествознания Института фармации им. А.П. Нелюбина, доцентом кафедры фармакогнозии и утверждённом проректором по научно-технологическому развитию ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, доктором

квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для возрождения отечественного лекарственного растениеводства. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Коростылев А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.4. – 2, в журналах, входящих в международные базы данных (Scopus) – 1. Общий объём публикаций по теме диссертации – 8,9 печатных листов. Публикации по теме диссертации выполнены автором единолично и в соавторстве, где вклад соискателя составляет не менее 65%. Не содержат результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавтора. В документах, представленных соискателем, и в данных об опубликованных им работах недостоверные сведения отсутствуют.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

– в изданиях, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки):

1. Коростылев, А.А. Морфолого-биологические особенности семян *Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq. при интродукции на Южный берег Крыма / А.А. Коростылев // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2023. – № 147. – С. 56-62.

2. Коростылев, А.А. Морфо-анатомические и биохимические показатели качества лекарственного сырья *Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq., культивируемого в условиях интродукции на Южном берегу Крыма / А.А. Коростылев, О.М. Шевчук, Д.А. Коновалов, Л.А. Логвиненко // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2025. – № 154. – С. 122-131.

– в журналах, входящих в международные базы данных:

3. Shevchuk, O.M. Features of the Development of Tropical Crops in the Conditions of Dry Subtropics of the Southern Coast of the Crimea / O.M. Shevchuk, L.A. Logvinenko, A.A. Korostylev // BIO Web of Conferences: International Scientific and Practical Conference “Methods for Synthesis of New Biologically

L.A. Logvinenko, A.A. Korostylev // BIO Web of Conferences: International Scientific and Practical Conference “Methods for Synthesis of New Biologically Active Substances and Their Application in Various Industries of the World Economy – 2023” (MSNBAS2023), Moscow, 05–06 декабря 2023 года. – Les Ulis: EDP Sciences - Web of Conferences, 2024. – P. 03008.

Статьи в иных журналах

4. Коростылев, А.А. Морфологические особенности плодов, семян и проростков *Aerva lanata* (L.) Juss. В условиях интродукции на Южный берег Крыма / А.А. Коростылев // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2021. – № 140. – С. 111-119. – DOI 10.36305/0513-1634-2021-140-111-119.

5. Шевченко, С.В. Особенности биологии развития *Orthosiphon aristatus* (Lamiaceae) в условиях интродукции на Южном берегу Крыма / С.В. Шевченко, А.А. Коростылев, О.М. Шевчук // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. – 2022. – Т. 22, № 4. – С. 437-444. – DOI 10.18500/1816-9775-2022-22-4-437-444.

6. Коростылев, А.А. Некоторые биологические особенности семян эрвы шерстистой / А.А. Коростылев, Л.А. Логвиненко // Биология растений и садоводство: теория, инновации. – 2019. – № 3(152). – С. 48-55. – DOI 10.36305/2019-3-152-48-55.

Результаты диссертационных исследований представлены на международных и всероссийских научных конференциях:

7. Коростылев, А.А. Перспективные лекарственные растения в коллекции Никитского ботанического сада / А.А. Коростылев, Л.А. Логвиненко // Биотехнология выращивания лекарственных и эфиромасличных культур: Материалы всероссийской научной конференции, Санкт-Петербург, 20 ноября 2023 года. – Санкт-Петербург: Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина, 2023. – С. 23-31.

8. Коростылев, А.А., Новицкий М.Л. Эдафические особенности *Aerva lanata* и *Orthosiphon aristatus* на Южном берегу Крыма / А.А. Коростылев, М.Л. Новицкий // В сборнике: «Тропические и субтропические растения открытого и защищённого грунта», посвященные 210-летию НБС-ННЦ РАН и 25-летию кактусовой оранжереи. Тезисы всероссийской научно-практической конференции. Республика Крым, Ялта, 20–24 июня 2022 года. 2022 С. 75-76

9. Коростылев, А.А. *Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq. в коллекции Никитского ботанического сада / А. А. Коростылев, Л. А. Логвиненко, О. М. Шевчук // 90 лет - от растения до лекарственного препарата: достижения и перспективы: Сборник материалов юбилейной международной научной конференции, Москва, 10–11 июня 2021 года. – Москва: ФГБНУ

"Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений", 2021. – С. 146-151. – DOI 10.52101/9785870191003_2021_146.

10. Коростылев, А.А. Возрастные периоды онтогенеза *Aerva lanata* Juss. В условиях Южного берега Крыма / А.А. Коростылев // Ароматические и лекарственные растения: интродукция, селекция, агротехника, биологически активные вещества, влияние на человека: тезисы международной научно-практической конференции, Ялта, 21–25 июня 2021 года. – Симферополь: ООО «Издательство Типография «Ариал», 2021. – С. 16.

11. Коростылев, А.А. К вопросу о перспективах культивирования эрвы шерстистой в Крыму и на юге России / А.А. Коростылев, Л.А. Логвиненко, О.М. Шевчук // II Международная научная конференция "Роль метаболомики в совершенствовании биотехнологических средств производства" по направлению "Метаболомика и качество жизни", Москва, 06–07 июня 2019 года. – Москва: ФГБНУ "Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений", 2019. – С. 294-300.

На диссертацию и автореферат поступило 18 отзывов: все отзывы положительные, 11 из них без замечаний, 7 – с замечаниями и рекомендациями.

Отзывы без замечаний прислали:

1. **Егорова Галина Сергеевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующая кафедрой «Почвоведение и общая биология» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

2. **Козырев Асланбек Хасанович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник отдела адаптивно-ландшафтного земледелия Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства – филиал ФГБУН ФНЦ «Владикавказский научный центр Российской академии наук».

3. **Коновалов Дмитрий Алексеевич**, доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой фармакогнозии, ботаники и технологии фитопрепаратов Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

4. **Ноздрачева Раиса Григорьевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующая кафедрой плодоводства и овощеводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»; **Кальченко Елена Юрьевна**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры плодоводства и овощеводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».

5. **Алибегова Асият Нуратиновна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории фитохимии и медицинской ботаники Горного ботанического сада – обособленного подразделения Дагестанского федерального исследовательского центра Российской академии наук.

6. **Джакония Елена Феликсовна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела интродукции растений, ГНУ «Ботанический институт Академии наук Абхазии».

7. **Калюжный Сергей Сергеевич**, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, руководитель сектора оранжерейных растений ФГБНУ «Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук».

8. **Лавриненко Юлия Валерьевна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры биоэкологии и молекулярно-генетических основ живых систем ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова».

9. **Михайленко Ирина Ивановна**, кандидат биологических наук, научный сотрудник ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук».

10. **Солтани Галина Александровна**, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ «Сочинский национальный парк».

11. **Юсова Оксана Александровна**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией биохимии и физиологии растений ФГБНУ «Омский аграрный научный центр».

В ряде отзывов имеются вопросы, замечания и рекомендации:

12. **Драгавцева Ирина Александровна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории управления воспроизводством в плодовых агроценозах и экосистемах ФГБНУ "Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия" указывает, что:

– Очень краткое описание этих растений в разделе «актуальность темы». Следовало бы кратко перечислить страны, где они используются, для чего и в каком объеме.

– В названии диссертации желательно было бы дать название изучаемых культур на русском языке, в скобках дать латынь.

13. **Кумачева Валентина Дмитриевна**, кандидат биологических наук, доцент кафедры растениеводства и садоводства ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» обращает внимание, на то, что:

– Для полной информативности следовало бы указать, где были приобретены семена изучаемых растений для закладки опыта.

– Чем можно объяснить превышение в 2 раза содержания флавоноидов в сырье из открытого грунта по сравнению с сырьем, полученным в условиях защищенного грунта.

14. **Кустова Ольга Константиновна**, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории культурных растений ФГБНУ «Донецкий ботанический сад» подчеркивает, что:

– Несмотря на убедительные результаты, полученные в диссертации, автореферат не в полной мере отражает ее научную новизну, что можно отнести к его недостаткам.

15. **Паутова Ирина Анатольевна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, руководитель сектора Флоры и растительности Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук» Отдел Ботанический сад Петра Великого сообщает:

– Однако, хочется заметить, что автор показал в автореферате главу 1, несомненно, представляющую большой интерес, в сильно усеченном виде. Можно ей было отвести 10- 15 строчек. Возможно, объем автореферата не позволил ему это сделать. Автор отмечает, что в главе 1 представлено их (растений) применение в традиционной медицине. Обычно к традиционной медицине относят медицину стран Китая, Индии, Тибета и стран Юго-Восточной Азии. Вероятно, он имел ввиду использование в официальной медицине.

– Еще одно замечание касается характеристик установленных возрастных состояний у исследованных растений. Автор не дает характеристики изменения корневой системы и не отмечает начало ветвления побегов. У состояния проростка в приведённой характеристике в автореферате с. 7: - не понятно имеются ли семядоли, корешок и др. Иногда встречаются досадные опечатки (с. 22 - Выялено; лекоукоренямым, и др.).

16. **Пещанская Екатерина Владимировна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории флоры и растительности Ставропольского ботанического сада - филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» сделала следующие замечания:

– В автореферате дана широкая характеристика морфометрических особенностей генеративных органов, изучена семенная продуктивность 1 генеративного побега, но не представлена семенная продуктивность 1 растения.

– В таблицах 7 и 13 не ясно, каким образом трактовать числовые данные количества побегов – с одного растения, или с единицы площади.

17. **Фотев Юрий Валентинович**, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории интродукции пищевых

растений ФГБУН «Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения РАН» отмечает, что:

– Указание года (1997) на стр. 6 вместе с обозначением ГОСТ Р 51096-97 (1997) избыточно.

18. **Чумакова Вера Владимировна**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, заведующая отделом селекции и первичного семеноводства кормовых и лекарственных трав ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр» сообщает:

– в разделе автореферата «Научная новизна» (стр. 4) отмечено, что автором доказана успешность интродукции и перспективность культивирования в открытом грунте исследуемых видов лекарственных растений как в зоне сухих субтропиков средиземноморского типа на Южном берегу Крыма, так и в Степном Крыму. Судя по автореферату исследования проводились на базе Никитского ботанического сада в зоне сухих субтропиков средиземноморского типа на Южном берегу Крыма. Степной Крым - это, вероятно, другая климатическая зона республики?

– из автореферата не понятно происхождение семенного или посадочного материала, используемого в исследованиях с культурами эрвы шерстистой и ортосифона тычиночного в 2019-2023 годах;

– оценка качества растительного сырья в 2020-2021 гг. проводилась на образцах первого года жизни (пользования) травостоем или исследовалось сырье более возрастных растений, выращенных, к примеру, в защищенном грунте?

Рецензенты, приславшие положительные отзывы с замечаниями, указывают, что высказанные замечания и рекомендации не снижают ценности диссертационной работы. Рецензенты отмечают, что работа является законченным, самостоятельным исследованием, имеющее научную новизну и практическую значимость. Рецензенты указывают, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. – садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что *Васильева Ольга Юрьевна*, доктор биологических наук (специальность: 1.5.9. Ботаника), главный научный сотрудник, заведующая лабораторией интродукции декоративных растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центральный сибирский ботанический сад Сибирского отделения Российской академии наук, доцент является одним из ведущих специалистов в области интродукции видов, форм и сортов роз, а

также многолетников культурной флоры. *Цицилин Андрей Николаевич*, кандидат биологических наук (специальность: 1.5.9. Ботаника), ведущий научный сотрудник лаборатории Ботанический сад Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», доцент является одним из ведущих специалистов в области изучения биологии лекарственных и ароматических растений. Оппоненты имеют публикации, пересекающиеся с темой диссертации Коростылева А.А., что позволяет им объективно оценить представленную диссертационную работу.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), г. Москва, выбрано в качестве ведущей организации в связи с фундаментальными и прикладными исследованиями по приоритетным направлениям развития медицины и биологии, кроме того Сеченовский Университет является базой доклинических исследований и клинической апробации лекарственных препаратов, их внедрения в практику здравоохранения, что позволяет объективно оценить научную и практическую значимость диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании комплексного анализа литературных источников и собственных полевых исследований соискателем на Южном берегу Крыма установлены основные возрастные периоды *Aerva lanata*. Изучены особенности прохождения основных фенологических фаз развития *Aerva lanata* и *Orthosiphon aristatus*, включая сроки и характер их цветения и плодоношения, в условиях интродукции в открытом и защищенном грунте. Определены параметры и вариабельность морфологических признаков вегетативных и генеративных органов растений. Изучены особенности семенного и вегетативного размножения данных видов. Установлены оптимальные сроки и способы посева семян, а также способ укоренения черенков, обеспечивающие высокую всхожесть и приживаемость растений. Выявлены особенности формирования надземной фитомассы в условиях интродукции и определено ее качество, как лекарственного сырья в соответствии с требованиями Государственной Фармакопеи Российской Федерации. Доказана успешность интродукции и определена перспективность культивирования растений влажных тропиков – *Aerva lanata* и *Orthosiphon aristatus* – в открытом грунте как в зоне сухих субтропиков средиземноморского типа на Южном берегу Крыма, так и в Степном Крыму.

Теоретическая и практическая ценность работы заключается в том, что работа вносит вклад в теорию интродукции растений, предоставляя ценные

данные о степени и механизмах адаптации тропических видов к новым для них условиям сухих субтропиков Южного берега Крыма.

Проведена комплексная оценка биологических и хозяйственно ценных признаков *Aervalanata* и *Orthosiphonaristatus*. Выявлены показатели ритмов роста и развития видов, а также морфологические особенности вегетативных и генеративных структур. Разработаны и обоснованы предложения по эффективному размножению данных видов. В работе дана оценка перспективности культивирования растений влажных тропиков в зоне сухого субтропического климата средиземноморского типа, что является важным вкладом в практическое садоводство. На основании результатов исследований разработаны конкретные агротехнические рекомендации по эффективному размножению и культивированию *Aerva lanata* и *Orthosiphon aristatus* в открытом и защищенном грунте, внедрение которых будет способствовать расширению ассортимента лекарственных растений, возделываемых в регионе, в рамках импортозамещения лекарственного сырья.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов диссертационной работы подтверждаются комплексным применением классических и современных методов интродукционного изучения, длительным периодом наблюдений, а также использованием методов математической статистики для обработки экспериментальных данных с доверительной вероятностью $P=0,95$, что соответствует общепринятым стандартам в биологических исследованиях. Полученные результаты прошли широкую апробацию на 7 всероссийских и международных научных конференциях и отражены в 11 публикациях, входящих в рецензируемые научные издания, в перечень ВАК и международные базы данных, что свидетельствует об их научной состоятельности и объективности.

Личный вклад соискателя состоит в том, что диссертация основана на многолетнем экспериментальном материале, полученном, проанализированном и обобщенном лично автором. Вклад соискателя включает все этапы исследования: от анализа литературы и постановки экспериментов до статистической обработки данных, формулировки выводов и подготовки публикаций. Отдельные результаты, полученные в соавторстве, использованы в соответствии со сложившейся научной практикой и зафиксированы в совместных публикациях.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания:

1. В связи с чем Вы взялись за изучение этих видов и рекомендуете их культивирование? В чем их ценность или уникальность? Ваши исследования

позволяют рекомендовать культивирование только на Южном берегу Крыма, или же есть какие-то большие перспективы?

2. Исследовалось количество экстрактивных веществ, извлекаемых водным раствором. Проводился ли анализ этих экстрактов? Какие вещества должны содержаться в сырье ортосифона тычиночного по требованиям Фармакопеи?

3. В работе пишется о том, что подтверждено качество сырья в соответствии с требованиями Фармакопеи со ссылкой на изображение фрагмента нижней стороны листа. В Фармакопее имеются подобные требования?

Соискатель Коростылев Андрей Андреевич согласился с замечаниями, ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию:

Действительно, многие виды растений широко используются в медицине, в том числе на территории Российской Федерации, при воспалительных заболеваниях мочеполовой системы – к этой категории относятся и исследуемые нами таксоны. Вместе с тем следует учитывать возможность индивидуальной непереносимости отдельных видов, что может сузить круг применимых растительных препаратов у некоторых пациентов. Введение в культуру изучаемых видов позволит расширить ассортимент лекарственного растительного сырья в стране и повысит устойчивость лекарственного сырьевого обеспечения в рамках импортозамещения. Дополнительным их преимуществом является то, что получаемое сырье относится к группе калийсберегающих диуретиков, что имеет важное фармакологическое значение.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертационная работа:

– соответствует паспорту специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), так как в ней решены прикладные научные задачи по интродукции, разработке элементов технологии возделывания, оценке продуктивности и качества лекарственного сырья *Aerva lanata* и *Orthosiphon aristatus* в условиях Крыма. В работе проведено комплексное изучение биологических особенностей роста, развития, репродукции и размножения видов, установлены закономерности их адаптации к новым почвенно-климатическим условиям, определены оптимальные способы размножения и сроки посева, что является основой для создания научно обоснованных элементов технологии промышленного выращивания этих культур с целью получения стандартизированного сырья для фармацевтической отрасли;

– не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации;

– содержит ссылки на авторов и источники заимствования, не содержит результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавтора;

– оригинальность диссертационной работы составляет 87,92 %, самоцитирование – 7,55 % при проверке в программе «Антиплагиат».

Диссертационная работа «Биологические особенности *Aerva lanata* Juss. и *Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq. на Южном берегу Крыма и перспективы их культивирования» соответствует критериям пп. 9-14, установленным Положением о присуждении учёных степеней, утвержденном Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 11.09.2021 г.).

На заседании 24.12.2025 г. диссертационный совет 24.1.199.02 принял решение: за вклад в теорию интродукции и обоснование перспективности культивирования *Aerva lanata* и *Orthosiphon aristatus* в условиях Южного берега Крыма, как ценных источников биологически активных веществ, присудить Коростылеву А.А. учёную степень кандидата биологических наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 6 докторов наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (биологические науки), участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

за – 14, против – 0, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель диссертационного
совета 24.1.199.02 академик РАН



Плугатарь Юрий Владимирович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Зыкова Вера Константиновна

24.12.2025 г.