

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Головиной Людмилы Андреевны на тему «Особенности биологии, клональное микроразмножение *in vitro* и продуктивность смородины черной (*Ribes nigrum* L.) в условиях Башкирского Предуралья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. – Ботаника.

Решение проблемы сокращения биоразнообразия вследствие антропогенной нагрузки и изменения климатических условий – одна из наиболее востребованных задач современности. В связи с этим исследование по разработке и совершенствованию методов рационального использования растительных ресурсов на примере смородины черной (*Ribes nigrum* L.), важной ягодной культуры с высокими адаптационными возможностями достаточно актуально.

Автором впервые изучены фенологические характеристики сортов *R. nigrum* L. башкирской селекции; на основании результатов изучения качественных и количественных характеристик строения почек, чешуй и листового прама предложены дополнительные признаки для дифференциации сортов смородины; разработан протокол клонального микроразмножения сортов смородины башкирской селекции. Диссертационная работа изложена на 240 страницах компьютерного текста, содержит 41 таблицу, 29 рисунков и 22 приложения. Представленные в автореферате результаты многолетнего исследования имеют научную новизну и практическую значимость. Не оставляет сомнений личный вклад соискателя в выполнении экспериментов, теоретическом обобщении результатов, написании всех разделов работы. Достоверность проведенных исследований подтверждается использованием значительного объема изученного материала, статистической обработкой данных. Поставленные задачи, соответствующие направлению выбранной темы, выполнены в полном объеме. По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, 3 из них – в журналах, рекомендованных перечнем ВАК Российской Федерации.

Особое внимание заслуживает структурированность, четкость и высокий уровень изложения полученных результатов, использование современной терминологии. Однако хотелось бы отметить, что при описании результатов экплантации *R. nigrum* в условия *in vitro* более корректно использовать фразу «положительные морфогенетические реакции» вместо «позитивный морфогенез», что никак не умаляет ценность выполненной работы.

Таким образом, диссертация Головиной Людмилы Андреевны на тему «Особенности биологии, клональное микроразмножение *in vitro* и продуктивность смородины черной (*Ribes nigrum* L.) в условиях Башкирского предуралья» соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор заслуживает

ВХОД. № 546-12
«05» 02 2016г.

присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника

Я, Наталья Васильевна Корзина, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующая лабораторией
морфогенеза и депонирования растений *in vitro*
Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Ордена
Трудового Красного Знамени Никитский-ботанический сад - Национальный
научный центр Российской Академии Наук»,
кандидат биологических наук по научной специальности
1.5.6.– Биотехнология,
Наталья Васильевна Корзина


подпись

20.01.2025
дата

Адрес: 298648, Республика Крым, м.о. Город-курорт Ялта, тер. Никитский ботанический сад, зд. 1, стр. 1.

E-mail: priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru

Подпись зав. лабораторией Н.В. Корзиной заверяю:

Учёный секретарь

ФГБУН «Никитский ботанический сад»

Национальный научный центр РАН

к.с.-х.н.




Т.С. Науменко

20.01.2026 г.