

## 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

Диссертационная работа представляет собой обобщение многолетних исследований автора по изучению сортов *R. nigrum* башкирской селекции в условиях Башкирского Предуралья. Работа имеет большое научное и практическое значение и выполнена на высоком методическом уровне.

В ходе исследований решались следующие основные задачи: исследование особенностей строения, изменчивости характеристик почек, почечных чешуй и листовых щрамов сортов смородины черной башкирской селекции; разработка протоколов клонального микроразмножения *in vitro* для сортов *R. nigrum* башкирской селекции; выявление особенностей адаптации растений-регенерантов сортов *R. nigrum* башкирской селекции к условиям *ex vitro*; исследование особенностей феноритмов сортов *R. nigrum* на фоне изменения климата; проведение оценки качества и антиоксидантной активности сырья сортов *R. nigrum* башкирской селекции. Все поставленные диссертантом задачи решены. Особенно ценны практические рекомендации к производству *R. nigrum* башкирской селекции в условиях Башкирского Предуралья.

Таким образом, диссертационная работа 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

ВХОД. № 633-13  
«19» 02. 2016.

г. № 842 (в действующей редакции), а ее автор - Головина Людмила Андреевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника.

Я, Суюндуков Ильгиз Варисович, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

декан естественно-математического факультета Сибайского института (филиала) Уфимского университета науки и технологий  
доктор биологических наук по научной специальности 1.5.9. Ботаника  
доцент  
Суюндуков Ильгиз Варисович

06.02.2026

Адрес: 453837, город Сибай, ул.Белова, 21, каб. 331.  
Тел. (34775)51537 e-mail: [suyundukov11@mail.ru](mailto:suyundukov11@mail.ru)

