

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Сеницыной Анастасии Александровны по кандидатской диссертации на тему: «Усовершенствование методики получения удвоенных гаплоидов в культуре изолированных микроспор растений рода *Brassica* L.», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Сеницына Анастасия Александровна в 2022 году окончила очную аспирантуру на кафедре ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по направлению подготовки 35.06.01 – Сельское хозяйство (06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений). За время обучения в аспирантуре А.А. Сеницына показала себя грамотным специалистом в области садоводства, продемонстрировала способность самостоятельно выполнить глубокие теоретические и практические исследования.

В ходе работы над диссертацией А.А. Сеницыной была проанализирована коллекция из 85 образцов культур рода *Brassica* и предложены способы увеличения частоты эмбриогенеза, частоты образования проростков и частоты прямого прорастания эмбриоидов капустных культур, а также снижения трудоемкости и стоимости процесса создания удвоенных гаплоидов в культуре изолированных микроспор.

Диссертация выполнена на актуальную тему, представляет законченный научный труд. Автором детально описаны все этапы процесса создания удвоенных гаплоидов, модификации методики получения удвоенных гаплоидов, материалы, используемые в работе, что обеспечит воспроизводимость полученных результатов. Результаты проделанной работы представляют большой практический и научный интерес для получения удвоенных гаплоидов капусты белокочанной, кольраби, брокколи и рапса.

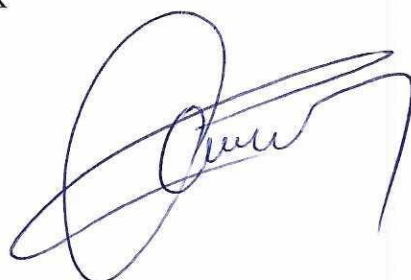
Диссертационная работа изложена на 133 страницах, состоит из введения, основной части, содержащей 23 таблицы, 8 рисунков, заключение, список принятых сокращений, библиографический список, включающий 182 источника, в том числе 171 на иностранном языке.

Сеницына А.А. за время обучения участвовала в 2 международных и

всероссийских конференциях. По теме исследования опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 статьи в сборниках докладов и тезисов и 1 патент на изобретение.

Считаю, что диссертация, выполненная Сеницыной Анастасией Александровной по теме: «Усовершенствование методики получения удвоенных гаплоидов в культуре изолированных микроспор растений рода *Brassica* L.» отвечает предъявляемым к ней требованиям и может быть допущена к защите, автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Монахос Сократ Григорьевич  
Научный руководитель д.с-х.н. (06.01.05 –  
Селекция и семеноводство сельскохозяйственных  
растений), профессор, заведующий кафедрой  
ботаники, селекции и семеноводства садовых  
растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А.  
Тимирязева  
e-mail: [smonakhos@rgau\\_msha.ru](mailto:smonakhos@rgau_msha.ru)  
тел. +7-499-976-41-71, (моб.) +7-926-562-32-32  
«10» апреля 2023 г.



Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49 Телефон: 8(499)977-04-80, 976-04-28; E-mail: [info@rgau-msha.ru](mailto:info@rgau-msha.ru)



ПРОРЕКТОР  
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ И  
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ  
**И. О. СТЕПАНЕЛЬ**