

О Т З Ы В

*научных руководителей о соискателе Смуровой Наталье Васильевне, подготовившей кандидатскую диссертацию «Изменчивость и наследование морфометрических признаков семян кабачка (*Cucurbita pepo* L. var. *girahontia* Duch.) в условиях изменения климата в Приднестровье» по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и 06.01.09 - овощеводство*

Смурова Наталья Васильевна в 2002 году окончила Приднестровский Государственный Университет им. Т.Г. Шевченко и ей была присуждена квалификация «Биолог. Преподаватель биологии и химии» по специальности «Биология», диплом АПС № 03812. В 2012 году она окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калужский Государственный Университет им. К.Э. Циолковского», и ей была присуждена степень магистра экологии по направлению «Экология и природопользование», диплом Н № 21138. В период подготовки диссертации соискатель Смурова Наталья Васильевна с 15 ноября 2004 года по 15 ноября 2007 года являлась аспирантом очной формы обучения в Приднестровском Государственном Университете им. Т.Г. Шевченко (ПГУ им. Т.Г. Шевченко). С 2005 года работала по совместительству старшим лаборантом, с 2007 года штатным младшим научным сотрудником, а с 2009 года научным сотрудником в научно-исследовательской лаборатории «Биоинформатика» ПГУ им. Т.Г. Шевченко. С 2011 года и по настоящее время работает преподавателем кафедры ботаники и экологии в Приднестровском Государственном Университете им. Т.Г. Шевченко (ПГУ им. Т.Г. Шевченко).

Наталью Васильевну Смурову отличает неустанное стремление к развитию своего творческого потенциала и повышению научной квалификации. Окончив в 2002 году Приднестровский Государственный Университет и получив диплом, позволяющий преподавать биологию и химию в высших учебных заведениях, она не успокаивается на достигнутом, и получает вторую специальность, защитив магистерскую диссертацию. За годы исследований ею были освоены сложные статистические методы анализа адаптивной способности и стабильности генотипов (Кильчевский, Хотылева, 1985); основные описательные статистики, дисперсионный и кластерный анализы пакета программ MS Excel 2003 и STATISTICA 6 (Халафян, 2007). Огромная работоспособность Натальи Васильевны потребовалась для проведения генетического анализа наследования изучаемых признаков по схеме полных диаллельных скрещиваний 5x5. Тщательность проведения исследований была гарантирована огромной выборкой – 100 семян/образец, у каждого из которых измеряли длину (l), ширину (w) и толщину (t) с использованием микроскопа МБС - 10 с точностью до 0,1 мм. При исследовании массы семени каждое семя взвешивали на торсионных весах ВТ-500 с точностью до 0,001 грамм. За годы исследований ею был наработан огромный экспериментальный материал, который обобщён в кандидатской диссертации. Результаты исследований доложены на 10 международных совещаниях и опубликованы

в 24 печатных работах, 2 из которых – в изданиях ВАК Российской Федерации и одна – в базе данных Scopus.

Диссертация «Изменчивость и наследование морфометрических признаков семян кабачка (*Cucurbita pepo* L. var. *giramontia* Duch.) в условиях изменения климата в Приднестровье» является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании экспериментальных исследований, выполненных автором самостоятельно, изложены закономерности и особенности изменчивости и наследования морфометрических признаков семян кабачка в условиях изменения климата в Приднестровском регионе. На основе установленных закономерностей Смуровой Н.В. получены семена новых гибридных форм кабачка, что позволяет рекомендовать её, как селекционера и семеновода. А работа, выполненная по применению препарата Мицефит для повышения семенной продуктивности гибридных форм кабачка, свидетельствует и о приобретённом ею опыте в области овощеводства.

Считаем, что Смурова Наталья Васильевна является подготовленным специалистом в области селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений и овощеводства.

Научные руководители:

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заведующий кафедрой ботаники и экологии
Приднестровского государственного университета
имени Т.Г. Шевченко

В.Ф. Хлебников

16.01.2020 г.

Хлебников Валерий Фёдорович
3300, Приднестровье (Молдова)
г. Тирасполь, ул. 25 Октября,
дом 128/3, к. 310
E-mail: v-khl@yandex.ru
Тел. 8-373-777-78297



Доктор биологических наук, старший научный сотрудник,
главный научный сотрудник лаборатории новых технологий
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный научный центр овощеводства»

И.Т. Балашова

Балашова Ирина Тимофеевна,
ул. Селекционная, 14,
пос. ВНИИССОК, Одинцовского района
Московской области, 143072
E-mail: balashova56@mail.ru
Тел. 8-916-274-82-88

Подпись <u>Балашова</u> заверяю
Секретарь <u>Тимошина</u>
" 16 " 01 2020 г.