

ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора биологических наук Гавриловой Веры Алексеевны
на научный доклад, выполненный по результатам научно-исследовательской работы
(диссертации)

Бемовой Виктории Дмитриевны

на тему: «**Изменчивость хозяйственно ценных признаков арахиса (*Arachis hypogaea* L.) в связи с экспрессией генов синтеза опинов**»

по научной специальности **06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»**

Бемова В.Д. в полном объеме выполнила учебный план и научно-квалификационную работу по теме «**Изменчивость хозяйственно ценных признаков арахиса (*Arachis hypogaea* L.) в связи с экспрессией генов синтеза опинов**». Проведенное исследование актуально, так как арахис может возделываться на юге РФ, но селекция сортов арахиса не ведется. В то же время, наша страна является крупнейшим импортером бобов арахиса. Бемова выполнила описание 60 образцов коллекции арахиса по хозяйственно ценным признакам в условиях Кубанской опытной станции – филиала ВИР и ПАФНЦ РАН. Выделила образцы, перспективные для селекции характеризующиеся лучшими показателями в течении трех лет исследований, которые после улучшающего отбора будут служить предсортами. Природно-трансгенные растения, к которым относится арахис, практически не изучены в теоретическом отношении. Бемова освоила методы молекулярно-генетического анализа, а именно выделения ДНК и РНК и определения экспрессии генов, а также методы размножения арахиса в культуре тканей. Впервые доказала экспрессию гена кукомопинсинтазы, определяющего синтез опинов у арахиса. Выявила разницу экспрессии у разных генотипов и на разных стадиях развития растений. Опубликовала в соавторстве три статьи, две из которых в изданиях, рекомендованных ВАК. Результаты работы доложены на двух конференциях. Сдала все необходимые согласно учебного плана кандидатские экзамены. Виктории Дмитриевне присущи трудолюбие, внимательность, самостоятельность в планировании и проведении эксперимента, способность усваивать новый материал и анализировать полученные данные. Бемова готова к самостоятельной исследовательской работе.

Общее заключение по НД (диссертации) Предлагаю оценить научный доклад Бемовой В.Д. на «отлично», присвоить квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Диссертационную работу Бемовой В.Д. рекомендую представить к защите по специальности **06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»**

Научный руководитель:
доктор биологических наук
главный научный сотрудник
ОГР масличных и прядильных культур
Гаврилова Вера Алексеевна

(ученая степень, звание, должность)
(Фамилия И.О.)

(подпись)

« 03 » июня 2022 г.