

**Отзыв научного руководителя
д.б.н., профессора Карпуниной Лидии Владимировны
на Фокину Надежду Александровну**

Фокина Надежда Александровна, 1983 года рождения, окончила с отличием в 2005 году ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Диссертационную работу Н.А. Фокина выполняла на кафедре микробиологии, биотехнологии и химии ФГБОУ ВО Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова, являясь соискателем кафедры. По результатам исследования экзополисахаридов молочнокислых бактерий Н.А. Фокина представила кандидатскую диссертацию «Выделение, характеристика экзополисахаридов молочнокислых бактерий и перспективы их применения». Тематика диссертационной работы актуальна и имеет важное значение для биотехнологии и микробиологии. Цель диссертационной работы – выделение экзополисахаридов бактерий *Lactococcus lactis* В-1662 и *Streptococcus thermophilus*, их характеристика и перспективы их применения. Для решения поставленных задач Н.А. Фокиной освоены современные микробиологические, биохимические, биотехнологические методы, накоплен большой объем экспериментальных данных. Цель и задачи исследования выполнены в полном объеме.

За время выполнения диссертационной работы Н.А. Фокиной в соавторстве опубликованы 3 статьи в изданиях, входящих в утвержденный ВАК перечень рецензируемых научных изданий и международные системы научного цитирования Scopus (1 статья); 2 методические рекомендации. Результаты исследований представлены в виде устных докладов на Всероссийских и Международных конференциях, защищены патентом 2736967 на изобретение РФ.

Н.А. Фокина – инициативный, ответственный специалист, способный работать с научной литературой, самостоятельно планировать и проводить научные исследования, анализировать полученные данные, делать научные заключения.

Считаю, что Н.А. Фокина достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.6. Биотехнология.

Научный руководитель
д.б.н., профессор, профессор
кафедры микробиологии,
биотехнологии и химии
ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова

Подпись Л.В. Карпуниной заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ им. Н.И. Вавилова



Л.В. Карпунина

Л.А. Волощук

20 09 2021 2