

В Диссертационный совет Д 999.219.02
в ПФИЦ УрО РАН, ПГМУ
им. академика Е.А. Вагнера

Отзыв-характеристика

Кичемазовой Натальи Валентиновны – соискателя ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология

Кичемазова Наталья Валентиновна, 1985 года рождения, окончила с отличием Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. В 2009 на «отлично» защитила дипломную работу по теме «Изучение физико-химических и биологических свойств экзополисахарида *Klebsiella pneumoniae* К-2» и успешно сдала вступительные экзамены в очную аспирантуру Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова.

Диссертационную работу Н.В. Кичемазова выполняла на кафедре микробиологии, биотехнологии и химии ФГБОУ ВО Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова. По результатам исследования экзополисахаридов диссипотрофных бактерий Н.В. Кичемазова представила кандидатскую диссертацию «Экзополисахариды бактерий родов *Xanthobacter* и *Ancylobacter*: характеристика и их биологические свойства». Тематика диссертационной работы актуальна и имеет важное значение для микробиологии и биотехнологии. Цель диссертационной работы – выделение экзополисахаридов бактерий *Xanthobacter xylophilus* Z-0055 и *Ancylobacter abiegnus* Z-0056, а также характеристика их основных физико-химических и биологических свойств. Для решения поставленных задач Н.В. Кичемазовой освоены современные микробиологические, биохимические, биотехнологические методы, накоплен большой объем экспериментальных данных. Цель и задачи исследования выполнены в полном объеме.

За время обучения в аспирантуре Н.В. Кичемазовой в соавторстве опубликованы статьи в изданиях, входящих в утвержденный ВАК перечень рецензируемых научных изданий (*Известия Саратовского Университета. Новая серия. Химия. Биология. Экология, Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова, Научное обозрение, Фундаментальные исследования*) и международные системы научного цитирования Scopus (*Прикладная биохимия и микробиология*); методические рекомендации. Результаты исследований представлены в виде устных докладов на межрегиональных, всероссийских и международных конференциях (Саратов, Пушино), защищены двумя патентами 2662979 и 2664198 на изобретение РФ.

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

Считаю, что Н.В. Кичемазова достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – Микробиология.

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

25.12.2018г.



Л.В. Карпунина

А.П. Муравлев