

## Отзыв

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 Гидробиология (биологические науки), старшего специалиста лаборатории ихтиопатологии Волжско-Каспийского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ») Дьякову Светлану Александровну

Дьякова Светлана Александровна в 2012 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Астраханский государственный технический университет» (ныне Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет») по специальности «Микробиология». В 2021 году успешно окончила очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет» по направлению подготовки 06.06.01 «Биологические науки», защитив научно-квалификационную работу на тему "Скрининг новых микроорганизмов для биodeградации нефтяного загрязнения" с получением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Результаты НКР представлены значительным объемом материала, связанным с выделением в чистые культуры новых изолятов бактерий, изучением их свойств (культурально-морфологических, физиолого-биохимических, биотехнологических), проведением идентификации молекулярно-генетическими методами. Значительный объем материала представлен в диссертационной работе.

Дьякова Светлана Александровна за время обучения в аспирантуре принимала участие в экспедиционных исследованиях, проводила отбор и обработку проб воды и донных отложений Северного Каспия, что послужило основой для представления в диссертационной работе результатов мониторинговых исследований бактериопланктона и бактериобентоса Северного Каспия (общей численности бактерий, численности сапротрофных, углеводородокисляющих, биологического разнообразия бактериальных сообществ и условно-патогенных микроорганизмов). Представлен широкий спектр результатов по изучению таких свойств, как антибиотикорезистентность и выявление факторов патогенности более 2-х тысяч изолятов бактерий. Все полученные результаты обработаны статически, что свидетельствует о достоверности представляемой информации.

Дьякова С.А. зарекомендовала себя как высококвалифицированный специалист, способный решать самостоятельно научные задачи, делать обоснованные выводы и оформлять научные результаты в виде отчетов, экспериментальных статей. С.А. Дьякова умеет планировать самостоятельно экспериментальные работы, работать в команде, обладает способностью критически оценивать результаты.

Результаты исследований, полученные с участием С.А Дьяковой, неоднократно представлялись на российских и международных конференциях. Дьякова С.А. является соавтором 27 работ, из них 4 – в журналах, рекомендованных ВАК, 2 статьи в изданиях, индексируемых Scopus и WoS.

Диссертация Дьяковой С.А. представляет собой законченное экспериментальное исследование, обладающее научной новизной и практической значимостью. Приводимые в работе положения и выводы обоснованы и соответствуют задачам исследований.

Считаю, что диссертационная работа Дьяковой Светланы Александровны на тему: «Особенности функционирования бактериальных сообществ воды и донных отложений приглубой зоны западной части Северного Каспия» может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 Гидробиология.

Научный руководитель

зав. кафедрой "Прикладная биология и микробиология" ФГБОУ ВО "АГТУ",  
доктор биологических наук, профессор

*О.Б. Сопрунова*  
*Ольга Борисовна Сопрунова*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный технический университет» (АГТУ)

414056, Астраханская область, г. Астрахань, ул. Татищева, стр. 16/1  
Телефон/факс (8512) 61-43-66; e-mail: [astu@astu.org](mailto:astu@astu.org)

подпись Сопруновой О.Б. за в.с.б.я.о.  
ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО "АГТУ", к.б.н., доцент

*28.04.23*



Т.А. Макарова