

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационном исследовании
БАТУРИНОЙ Натальи Сергеевны
“СООБЩЕСТВА ДОННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ВОДОТОКОВ
СЕВЕРНОГО АЛТАЯ И ЗАПАДНОГО САЯНА”,

представленном на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 — Зоология

Наталья Сергеевна БАТУРИНА после окончания Факультета естественных наук Новосибирского государственного университета в 2011 г. поступила в аспирантуру НГУ по специальности 03.02.08 — Экология. В том же году была избрана на должность ассистента кафедры общей биологии и экологии, которую она занимает и в настоящее время.

За время обучения в аспирантуре Наталья Сергеевна продемонстрировала инициативность и высокую степень самостоятельности. Успешное развитие её исследований по теме диссертации во многом было предопределено предшествующим опытом, так как изучением макрозообентоса небольших рек она увлеклась ещё в школьные годы. Работы в этом направлении были продолжены в студенческие годы, когда Н. С. Батурина, во-первых, исследовала распределение населения водных беспозвоночных малых рек лесостепей правобережного Приобья, в том числе в трансформированных ландшафтах, а во-вторых, начала изучать макрозообентос нескольких горных регионов, а именно Северного Алтая, северных макросклонов Западного Саяна и Восточного Тянь-Шаня, а также Салаирского кряжа. Оба направления получили развитие в последующие годы, хотя в основу собственно диссертационного изыскания легло только второе.

Богатый опыт работы в полевых условиях позволил Наталье Сергеевне успешно преодолевать разнообразные трудности, сопряженные со сложными экспедициями 2009–2014 годов в горных регионах, особенно в высокогорьях Саяна и Тянь-Шаня. Последующая тщательная обработка и качественный анализ исходных материалов дал возможность Н. С. БАТУРИНОЙ решить все поставленные перед ней задачи. Результаты исследований были представлены на целом ряде международных (в том числе в Китае и Южной Корее) и российских конференций и симпозиумов и опубликованы в российских журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Наталья Сергеевна принимала и принимает активное участие в выполнении грантов РФФИ (08-04-92228, 13-04-91163, 13-04-00958), проектов программ "Развитие научного потенциала высшей школы" (2.2.3.1/1557 и 10984) и «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (02.740.11.0277 и 14.В37.21.0661), причём и в реализации тех их частей, которые не были непосредственно связаны с темой её диссертации. Полученные при её активном участии материалы вошли в качестве раздела в монографию «Динамика экосистем Новосибирского Академгородка» и в несколько статей, опубликованных в рецензируемых журналах.

Особое место в жизни Натальи Сергеевны занимает подготовка будущих исследователей. Она очень активно работает со студентами, особенно биологического отделения Факультета естественных наук НГУ, вовлекает их в научные изыскания, конкурсные и олимпиадные движения. Выполненные под её руководством исследовательские работы студентов были высоко отмечены на международных научных студенческих конференциях. Замечательно, что Н. С. БАТУРИНА увлечённо работает и со школьниками на базе Лаборатории экологического воспитания Института цитологии и генетики СО РАН: каждое лето ребята решают небольшие научные задачи, затем анализируют первичные материалы и готовят презентации, с которыми выступают, в том числе и на мероприятиях федерального масштаба. Кроме того,

Наталья Сергеевна активно участвует в проведении областного этапа Всероссийской олимпиады по биологии и Международного конкурса "Человек и природа".

Я считаю, что по своим качествам и знаниям, уровню исследований Наталья Сергеевна БАТУРИНА соответствует требованиям, предъявляемым к соискателям учёной степени кандидата биологических наук. В соответствии с пунктом 9 "Положения о порядке присуждения учёных степеней", утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 диссертация Н. С. БАТУРИНОЙ "СООБЩЕСТВА ДОННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ВОДОТОКОВ СЕВЕРНОГО АЛТАЯ И ЗАПАДНОГО САЯНА" на соискание учёной степени кандидата биологических наук представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний.

Заведующий кафедрой общей биологии и экологии
факультета естественных наук
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Новосибирский национальный
исследовательский государственный университет»
Доктор биологических наук по специальности
03.02.05 – Энтомология (биология)

Сергеев Михаил Георгиевич

630090, Россия, г.Новосибирск, ул. Пирогова, 2
Тел. (383) 3634194, www.nsu.ru
e-mail: mgs@fen.nsu.ru

Подпись М.Г. Сергеева заверяю

Ученый секретарь НГУ
к.х.н.

Е. А. Тарабан

18.09.2015 г.

