

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению Биологических наук РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «биология моря»
ЖУКОВА Наталья Владимировна

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Национального научного центра морской
биологии им. А. В. Жирмунского ДВО РАН
(г. Владивосток), р. 17.09.1955, доктор био-
логических наук, доцент, лауреат премии ДВО
РАН имени академика А. В. Жирмунского

Жукова Н. В. – ведущий специалист в области биохимии липидов и трофической экологии морских организмов, автор 205 научных работ, включая 3 монографии. 113 научных статей индексируются в международной базе данных Web of Science Core Collection – их цитирование около 3000, индекс Хирша 32.

Жуковой Н. В. установлены закономерности распределения жирных кислот в морских организмах и пути их биосинтеза. Эти данные необходимы для решения вопросов филогении, эволюции и экологии морских организмов. Разработана и подтверждена гипотеза о способности морских беспозвоночных синтезировать неметиленразделенные жирные кислоты. Обосновано новое представление о роли гетеротрофных жгутиконосцев и инфузорий в микробной пищевой цепи. Исследованы трофические взаимодействия гидробионтов в морских экосистемах, отдельных бентосных сообществах и симбиотических ассоциациях с микроорганизмами. Открыто новое биологическое явление – множественный симбиоз голожаберных моллюсков с филогенетически различными, но физиологически сходными бактериями.

Жукова Н. В. ведет педагогическую работу, является ведущим научным сотрудником ДВФУ, руководит дипломными и курсовыми работами студентов. Ею разработан и прочитан в Тихоокеанском государственном медицинском университете курс лекций по физико-химическим методам анализа.

Жукова Н. В. является ответственным редактором журнала PeerJ – Life and Environment (Q2, IF = 2.98) и рецензентом более чем в 30 международных журналах.

Удостоена премии ДВО РАН имени академика А. В. Жирмунского (2016 г.), является лауреатом гранта Губернатора Приморского края (2001 г.), награждена почетными грамотами РАН (2009 г.) и Минобрнауки России (2020).

Жукова Н. В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению биологических наук РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «биология моря» Ученым советом ННЦМБ ДВО РАН, членом-корреспондентом РАН Н. Н. Немовой и членом-корреспондентом РАН В. В. Михайловым.