

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кормилец О.Н. «Жирные кислоты в трофических цепях экосистем внутренних вод», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 - Гидробиология

Содержание и перенос жирных кислот (ЖК) в различного рода биологических объектах, их роль в жизнедеятельности живых организмов – тема, связанная с проблемой общего переноса веществ и энергии между разными трофическими уровнями, глобальным циклом углерода, поэтому важная и актуальная на современном этапе развития общества, поскольку многие вопросы остаются открытыми, и еще не изученными. Основными решаемыми задачами данной работы являлось не только определение содержания ЖК в организмах, находящихся на разных ступенях трофической пирамиды, но также эффективность переноса веществ в трофических цепях, определения величины потоков определяемых веществ от продуцентов к консументам разных уровней, в том числе к человеку.

В диссертационной работе решен ряд фундаментальных экологических проблем, которые впервые сформулированы автором в той части автореферата, которая отвечает за новизну полученных результатов.

Новые знания, полученные в процессе многолетних исследований, особенно в той ее части, которая относится к изучению водных экосистем, уже признана мировым гидробиологическим сообществом, а статьи автора высоко цитируются в мировой литературе.

Считаю, что диссертационная работа Кормилец О.Н. «Жирные кислоты в трофических цепях экосистем внутренних вод» содержит важнейшие фундаментальные экологические результаты и выводы, а также материалы для практического использования, а ее автор безусловно заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 - гидробиология.

Бусева Жанна Федоровна

Ведущий научный сотрудник лаборатории гидробиологии
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам, к.б.н.
220072 ул. Академическая, 27, Минск, Беларусь,
тел. (+37517) 2841585 e-mail buseva_j@mail.ru

 Ж.Ф.Бусева

13.09.2019

