

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию Кормилец Олеси Николаевны на тему
**«ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ В ТРОФИЧЕСКИХ СЕТЯХ
ЭКОСИСТЕМ ВНУТРЕННИХ ВОД»**,
представленную на соискание учёной степени доктора биологических наук по
специальности 03.02.10 – Гидробиология (биологические науки)

Диссертационная работа Кормилец Олеси Николаевны является первым крупным обобщением, в котором изучение функционирования экосистем, базирующееся на количественном измерении потоков общего органического вещества (общего органического углерода), дополнено измерением качественной составляющей, а именно потоков отдельных веществ: конкретных жирных кислот, в том числе – эссенциальных. В работе убедительно продемонстрировано, что недоучёт качества органического вещества, передаваемого по трофическим сетям водных экосистем, приводит к неполным или ошибочным представлениям как о структуре этих сетей, так и о функции их отдельных звеньев.

В ходе работы над диссертацией Кормилец О. Н. самостоятельно собраны и проанализированы пробы водных животных и других компонентов трофических сетей из нескольких десятков водоёмов и водотоков. Ей выполнен большой объём биохимических анализов материалов, собранных коллегами из нескольких регионов России и 5 стран мира, проведено их обобщение в виде статей в авторитетных международных профильных журналах. Первую самостоятельную работу в качестве первого соавтора она опубликовала в международном журнале Aquatic Ecology (Web of Science – Core Collection) ещё будучи студенткой 4-го курса Красноярского Госуниверситета.

Научные проекты Кормилец О. Н. по теме диссертации были поддержаны грантами РФФИ, выполненными под её руководством или с её участием. Достижения Кормилец О. Н. были отмечены присуждением ей престижных премий Scopus Award Russia и L'Oreal UNESCO.

Диссертационная работа Кормилец Олеси Николаевны выполнена на высоком профессиональном уровне и полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Я считаю, что соискательница, безусловно, заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология (биологические науки).

Проректор по науке
Сибирского федерального университета,
доктор биологических наук, профессор

Михаил Иванович Гладышев



660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Тел.: +7(931) 291-27-36
Адрес электронной почты science@sfu-kras.ru

ФГАОУ ВО СФУ	
Подпись	<i>Гладышев</i>
Начальник общего отдела	<i>Гладышев</i>
« 03 »	04 20 19