

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кормилец Олеси Николаевны «Жирные кислоты в трофических сетях экосистем внутренних вод», представленной для защиты на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки)

Актуальность работы не вызывает сомнения, поскольку качественная и количественная оценка пищевых взаимоотношений в сообществах гидробионтов, а также связей этих сообществ с сообществами атмобионтов является одной из ключевых задач гидробиологии, в особенности функциональной гидробиологии, экологии в целом.

Исследования имеют высокую ценность и поэтому, что основной объект исследования – комплекс полиненасыщенных жирных кислот – выступает в двух аспектах, поскольку ПНЖК являются сами необходимым компонентом пищи, а, с другой стороны, выступают весьма информативным маркером трофических взаимоотношений в сообществах.

Результаты исследований имеют много важных аспектов, которые могут быть оценены как исследования высокого мирового уровня, но мне представляется одним из важных выводов о том, что повышение температуры, вероятно и другие антропогенные факторы, вселение инвазивных видов может приводить к негативным явлениям в трофических взаимосвязях и процессах. Это заставляет совершенно по-новому подходить как к прогнозам изменений климата, так и к оценкам ноосферных процессов. Еще одним прорывом в области не только гидробиологии, но и глобальной экологии, является целый комплекс исследований в области переноса ПНЖК различными путями между важнейшими областями биосферы – гидросферой и сушей.

Работа многогранна, ценна для науки, широко представлена мировой научной общественности во множестве публикаций в ведущих мировых научных журналах.

Олеся Николаевна внесла серьезный вклад в становление и развитие широко известной Научной школы, основанной в СО РАН профессором Михаилом Ивановичем Гладышевым.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что работа Олеси Николаевны Кормилец представляет собой исключительно важный труд, имеющий значение для мировой гидробиологической науки, а ее автор, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки).

Протасов Александр Алексеевич,  
Доктор биологических наук, профессор  
ведущий научный сотрудник  
Института гидробиологии НАН Украины,  
Лауреат почетной медали им. Г.Г. Винберга

[protasov@bigmir.net](mailto:protasov@bigmir.net)  
ИГБ НАНУ, просп. Героев Сталинграда, 12,  
04210, Киев, Украина

