

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рудченко Анастасии Евгеньевны

«Роль трофических факторов в формировании жирнокислотного состава рыб, обитающих в водоемах Красноярского края», представленной на соискание степени кандидата наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология (биологические науки)

Диссертация А.Е. Рудченко посвящена влиянию различных факторов на жирнокислотный состав четырех видов рыб, обитающих в водоемах Красноярского края. Актуальность данной работы является несомненной в свете того, что в последние десятилетия человечество столкнулось с дефицитом омега-3 ПНЖК в рационе, а, как известно, водные экосистемы являются одним из основных источников данных кислот.

Цель исследования сформулирована ясно, задачи работы и положения выносимые на защиту также четко сформулированы, само исследование выполнено актуальными и современными методами. Полученные данные обработаны адекватными и современными статистическими методами.

Данное исследование вносит значимый вклад в современные представления о переносе жирных кислот по трофическим цепям водоемов различного трофического статуса. Данные о сезонных изменениях жирнокислотного состава рыб позволяют в будущем использовать их для планирования рыбного промысла. Также показано влияние стадий репродуктивного цикла на жирнокислотный состав тканей рыб. Таким образом, исследование представляет высокую ценность как для фундаментальных, так и прикладных аспектов гидробиологии.

Заключения и выводы диссертации сформулированы четко, хорошо обоснованы статистическим анализом данных, достоверны и соответствуют целям и задачам исследования.

Автореферат написан строгим научным языком и хорошо иллюстрирован.

Таким образом диссертационная работа Анастасии Евгеньевны Рудченко по научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает

присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология

Губелит Юлия Ивановна,

кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник

Зоологический институт РАН,

199034 Санкт-Петербург

Университетская набережная 1

тел. (812) 328-46-09

специальности 03.02.10 – Гидробиология

e-mail: Gubelit@list.ru; Yulia.gubelit@zin.ru

01.02.2019

Подпись руки _____
Ю.И. Губелит
удостоверяется _____
Ученый секретарь _____

