

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анастасии Евгеньевны Рудченко «Роль трофических факторов в формировании жирнокислотного состава рыб, обитающих в водоемах Красноярского края», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки)

Диссертация А.Е. Рудченко посвящена исследованию влияния трофических факторов на состав и содержание жирных кислот в рыбах. Тема работы безусловно актуальна, т.к. она посвящена крайне важной области науки – это изучение передачи незаменимых полиненасыщенных жирных кислот по трофической цепи от первичных продуцентов в водных экосистемах до человека. От эффективности передачи этих веществ по трофической цепи зависит здоровье человека. Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием сочетания разнообразных современных методов исследования, включая экологические методы, биохимический анализ, элементный анализ стабильных изотопов. Результаты проанализированы с помощью применения современных методов статистического анализа. Все это позволило получить целый ряд новых для науки данных по жирнокислотному составу конкретных видов рыб и оценке содержания незаменимых полиненасыщенных жирных кислот в рыбах с разными типами питания, установить условия окружающей среды, благоприятствующие повышению пищевой ценности рыб для человека, определить влияние кормовой базы рыб на содержание в рыбах незаменимых полиненасыщенных жирных кислот.

Тема в целом и решение каждой из конкретных задач работы крайне важны не только для фундаментальной науки, но и имеют огромное практическое значение. Результаты работы могут быть использованы при планировании рыбного промысла и разведении аквакультуры с повышенной пищевой ценностью рыб для человека.

Заключение и выводы диссертации вполне обоснованы, достоверны, раскрывают цель и задачи исследования. Считаю, что диссертационная работа А.Е. Рудченко 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 по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Старший научный сотрудник,
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова,
Москва. 119071, Ленинский проспект 33.
тел. 916-927-28-85
e-mail: feniova@mail.ru
доктор биологических наук Фенева Ирина Юрьевна

23.01.2019



Подпись Фенева ИЮ
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН ИЮ
"23" 01 2019.