

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Румянцевой Ольги Юрьевны «Роль экологических факторов и рациона в накоплении ртути у населения Северо-Запада России (на примере Вологодской области)» представленной к защите в диссертационный совет 24.2.340.05 при Национальном исследовательском Нижегородском государственном университете им. Н.И. Лобачевского на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 «Экология» (биологические науки).

Работа О.Ю. Румянцевой посвящена важной в теоретическом и, главное, практическом плане тематике – накоплению в организме человека ртути. Эти работы на территории России носят фрагментарный характер, особенно в части определения причин и закономерностей ее накопления.

Цель, поставленная автором, - определить влияние экологических факторов и рациона питания на поступление ртути в организм человека по содержанию металла в волосах населения целого региона с разными экологическими условиями, представляется важной, а поставленные задачи – конкретными. Используемые методы сбора и обработки материала адекватны и корректны.

В результате работ автором, ожидаемо, выявлена прямая связь накопления ртути с количеством потребляемой рыбы и частоты ее потребления. Причем, этот факт очень хорошо иллюстрируется на примере разных районов Вологодской области, отличающихся по степени доступности населению рыбы из местных водоемов. При этом изотопный состав углерода и азота в волосах населения подтверждает высказанное выше предположение. Эти работы подтверждают аналогичные результаты, ранее полученные за рубежом. В отношении тяжелых изотопов азота показана разница в их накоплении в волосах мужчин и женщин, тогда как для тяжелых изотопов углерода это не характерно. При этом интересен установленный факт о том, что показатели накопления ртути не отличаются у жителей разного пола городского и сельского населения и практически не связаны с возрастом исследованных людей (особенно старших возрастных когорт).

Основные результаты работы автора изложены на конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе - статьи в изданиях, индексируемых в научных базах Web of Science и Scopus и ВАК РФ – 8.

В качестве замечания можем лишь указать, что все обсуждаемые автором в работе взаимосвязи имеют коэффициенты корреляции менее 0,50, что, по общепринятым подходам, позволяет охарактеризовать их как «слабые». Вполне возможно, что эти связи просто имеют нелинейный характер, и тогда правильнее было бы использовать, например, показатель корреляционного отношения.

Тем не менее, диссертационная работа Румянцевой Ольги Юрьевны «Роль экологических факторов и рациона в накоплении ртути у населения Северо-Запада России (на примере Вологодской области)» представляет собой законченный научно-квалифицированный труд, в котором изложены новые, ранее не изученные научные данные, разработаны пути решения представленных в работе проблем. Материалы диссертации по актуальности изучаемой проблемы, уровню проработки материала, научной новизне, выводам и полноте опубликованных материалов соответствуют требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Румянцева Ольга Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 «Экология» (биологические науки).

Доктор биологических наук по специальности
03.00.16 – Экология, профессор, заведующий кафедрой
Зоологии и эволюционной экологии животных
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

Гашев Сергей Николаевич
«17» марта 2026 г.

Адрес: 625003, г. Тюмень, ул. Володарского, 6.

Официальный сайт: utmn.ru

Тел.: +7 (3452) 59-74-29

E-mail: common@utmn.ru

Подпись заверяю

Гербовая печать

