

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кудрявцевой Анастасии Дмитриевны «Биоиндикация загрязнения окружающей среды полихлорированными дибензо-*p*-диоксинами и дибензофуранами с использованием яиц кур на свободном выгуле (на примере Вьетнама)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология

Диссертационное исследование посвящено изучению возможности использования яиц кур на свободном выгуле в качестве биоиндикатора для оценки и характеристики загрязнения окружающей среды полихлорированными дибензо-*p*-диоксинами и дибензофуранами (ПХДД/Ф) на примере Вьетнама. Тема работы связана с безусловно актуальной проблемой оценки последствий диоксиновых загрязнений природной среды, в частности, во Вьетнаме, для чего требуются надежные инструменты индикации и мониторинга. Соискатель ученой степени выполнила значительный объем экспериментальных исследований, владеет современными методами пробоподготовки к следовому анализу диоксинов, обработки аналитической информации и статистической обработки данных. В результате работы были получены значимые корреляции как эквивалента токсичности ПХДД/Ф в яйцах кур на свободном выгуле и соответствующих почвах, так и содержания в них большинства индивидуальных конгенов. Практический аспект работы связан с возможностью реализации биоиндикации и биомониторинга загрязнения территорий за пределами санитарных зон мусоросжигательных заводов, полигонов твердых бытовых отходов, а также для оценки последствий природных пожаров, как потенциальных источников ПХДД/Ф.

Замечания: Вывод №4 носит скорее характер констатации. Также есть некоторые стилистические замечания, однако в целом это не отражается на оценке автореферата.

Таким образом, судя по автореферату, представленная к защите диссертация имеет законченный характер, выполнена на актуальную тему, обладает необходимыми элементами научной новизны и практической значимости. Материалы диссертации прошли достойную апробацию, опубликованы в виде тезисов докладов в сборниках трудов 9 профильных конференций и симпозиумов. По теме диссертации опубликованы 3 научные статьи в журналах, входящих в список ВАК, индексируемых в WoS и Scopus. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями. Тема диссертации полностью соответствует специальности, по которой она представлена к защите: 1.5.15. – Экология. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным в п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «О Порядке присуждения ученых степеней»

ВАК РФ (ред. от 11.09.2021 г.), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кудрявцева Анастасия Дмитриевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология.

Жаковская Зоя Андреевна

*к.б.н., ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории
натурных эколого-химических исследований Санкт-Петербургского
научно-исследовательского центра экологической безопасности
Российской академии наук – обособленное структурное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения
науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр
Российской академии наук» (НИЦЭБ РАН – СПб ФИЦ РАН) <https://spcras.ru/>*

Почтовый адрес: 197110, Корпусная ул. д.18, Санкт-Петербург, Россия

Тел.: +7-921-553-74-85

e-mail: zzhak@hotmail.com

Зоя Андреевна Жаковская

03.06.2022 г.