

Отзыв на автореферат

Мазура Андрея Александровича «Экотоксикологическая оценка влияния полиэтилена и полистирола на отдельных представителей морских беспозвоночных», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Представленная работа посвящена актуальной теме - изучению токсикологических рисков по отношению к гидробионтам, связанных с глобальным загрязнением Мирового океана фрагментами и микрочастицами искусственных полимеров. Новизна работы и ее актуальность не вызывают сомнений поскольку пластиковые изделия и их фрагменты кроме потенциальной физической опасности, несут и химическую угрозу, так как представляют собой сложную смесь химических веществ.

Работа содержит новые данные о негативном воздействии двух видов полимерных частиц на тихоокеанскую мидию на клеточном уровне с использованием методов определения параметров окислительного стресса. Также получены новые данные об уровне повреждения генома сперматозоидов плоского морского ежа, подвергшихся кратковременному воздействию полистирола.

В целом работа Мазура А.А. представляет собой зрелое законченное научное исследование и выполнена на высоком научном уровне. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как положения работы и выводы базируются на широком спектре экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием пакета компьютерных программ.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее - в автореферате не представлено объяснение выбора тканей моллюсков, используемых для оценки биохимических параметров при воздействии полимеров.

Указанное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы и не влияет на главные теоретические и практические результаты работы.

Диссертация Мазура Андрея Александровича на тему: «Экотоксикологическая оценка влияния полиэтилена и полистирола на отдельных представителей морских беспозвоночных» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Мазур Андрей Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. Экология (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Жадько Елена Александровна,
кандидат биологических наук по специальности 03.00.17. – цитология
(биологические науки),
доцент кафедры Водные биоресурсы и аквакультура,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет» (ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз»),
690065, ул. Баляева 52Б, Владивосток,
Тел.7+(423) 244-22-24, zhadko.ea@dgtru.ru  Подпись
15.11.23 г.

Подпись подтверждаю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Дальрыбвтуз» Шестаков Ольга Игоревна



На 2 листах, 2 лист