

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Виноградской Марии Ильиничны «Исследование вкусовой привлекательности животных и растений для рыб», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – ихтиология (биологические науки).

В представленной диссертационной работе М. И. Виноградской получены результаты, расширяющие представления о вкусовой рецепции и ее значении в регуляции трофических связей рыб, в оценке универсальности действия природных детеррентов. Выявлены закономерности пищевого поведения, проявляемого рыбами при оросенсорном тестировании пищи с разными вкусовыми качествами. Получены новые сведения о базовых характеристиках вкусовой рецепции рыб. Впервые оценены вкусовые качества желчных кислот и их солей для рыб. Продемонстрирована видовая специфичность вкусовых предпочтений рыб к свободным аминокислотам, органическим кислотам и желчным веществам. Установлено, что природные вкусовые детерренты обеспечивают химическую защиту не только тропических, но и многих животных и растений умеренной климатической зоны.

В качестве вкусовых раздражителей использовали водные экстракты 19 видов животных и 5 видов растений. Всего автором выполнено 6342 опытов, из них 2937 на нильской тилапии, 360 на серебристом метиннисе, 1720 на астианаксе, 1185 на гурами и 140 на ротане.

Полученные в диссертации результаты могут быть практически использованы для повышения вкусовой привлекательности создаваемых искусственных аквакультурных кормов и приманок в рыболовстве.

Диссертация М.И. Виноградской «Исследование вкусовой привлекательности животных и растений для рыб» выполнена на высоком уровне, соответствует всем требованиям Положения ВАК о присуждении ученых степеней от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, М.И. Виноградская,

заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – ихтиология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
специальность: 03.02.06 – ихтиология,
ведущий научный сотрудник
лаборатории океанической ихтиофауны
ФГБУН Института океанологии им. П.П.Ширшова
Российской академии наук (ИО РАН)
117997, Москва,
Нахимовский проспект д. 36, т. (499) 124-79-63,
E-mail: dmastakhov@rambler.ru
02.06.2023

Астахов Дмитрий Алексеевич

Я, Астахов Дмитрий Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«02» июня 2023 г.