

## Отзыв

научного руководителя диссертационной работы 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.

Мария Ильинична Виноградская закончила кафедру ихтиологии биологического факультета Московского государственного университета им.М.В.Ломоносова в 2014 году, а затем аспирантуру биологического факультета МГУ в 2018 году. Еще будучи студенткой, М.И. Виноградская проявила большой интерес к экспериментальным исследованиям в области вкусовой рецепции рыб и выполнила и успешно защитила курсовую и дипломную работы по вкусовым предпочтениям нескольких видов тропических рыб к различным типам вкусовых веществ. Поступив в аспирантуру, М.И. Виноградская с большим интересом и энтузиазмом продолжила исследования в этой еще слабо разработанной области современной ихтиологии.

Основной целью диссертационной работы М.И. Виноградской является выяснение вкусовой привлекательности для рыб различных пищевых и других организмов и некоторых химических веществ и сравнительная оценка эффективности природных вкусовых детерментов разного происхождения. Эти исследования тесно связаны с проблемой селективного выбора рыбами пищевых организмов, которая давно привлекает внимание ихтиологов, но остается все еще недостаточно разработанной. Но в последние годы создание методов поведенческого тестирования привело к быстрому развитию работ в этой области.

М.И. Виноградской были освоены базовые экспериментальные методики оценки вкусовых предпочтений рыб, некоторые методические приемы были модифицированы с учетом образа жизни и поведения исследуемых видов. При выполнении экспериментальной части диссертационной работы, потребовавшей больших усилий и времени, М.И. Виноградская проявила целеустремленность и похвальную настойчивость в решении поставленных задач, большую организованность, тщательность и строгость в соблюдении всех требований к выполнению протокола экспериментов. Эти качества позволили М.И. Виноградской получить большой по объему фактический материал, который был подвергнут корректному и всестороннему анализу.

Все данные, вошедшие в диссертационную работу, получены М.И. Виноградской самостоятельно. Вместе с работой в лаборатории по получению фактических данных, М.И.

Виноградская большое внимание уделяла поиску и систематизации научной литературы по теме диссертации. К анализу собственных результатов был привлечен значительный массив сведений из литературы, что позволило интерпретировать полученные результаты и обосновать выводы и заключения, сформулированные в диссертационной работе. По результатам исследования М.И. Виноградской подготовлено и опубликовано несколько статей в журналах, соответствующих перечню ВАК, сделаны устные доклады на ряде тематических конференций. М.И. Виноградская являлась исполнителем двух проектов РФФИ.

М.И. Виноградскую отличает не только большая целеустремленность, организованность, тщательность и трудолюбие, но и доброжелательность, надежность, открытость и взаимовыручка во взаимоотношениях в коллективе.

Считаю, что Мария Ильинична Виноградская является сложившимся исследователем, способным успешно осваивать новые методы и самостоятельно определять и решать научные задачи, специалистом, хорошо владеющим знаниями и современным состоянием в области экспериментальной хеморецепции, трофологии и поведения рыб.

Виноградская М.И. безусловно заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.13 – ихтиология.

Научный руководитель:  
заведующий кафедрой ихтиологии  
биологического факультета  
Московского государственного университета им.М.В.Ломоносова,  
профессор,  
доктор биологических наук  
Касумян Александр Ованесович

10.03.23