

Я, Касумян Александр Ованесович, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Афанасьевой Ольги Борисовны на тему «Развитие экзоскелета у костнопанцирных бесчелюстных и основные закономерности формирования твердых покровов у ранних позвоночных», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

1. Ученая степень, ученое звание, отрасль науки по которой защищена диссертация: доктор биологических наук, профессор, 03.00.10 -Ихтиология
2. Место работы(полное наименование организации): Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», биологический факультет
3. Сокращенное наименование организации: МГУ им.М.В.Ломоносова
4. Почтовый адрес организации с указанием индекса: 119234, Москва г, Ленинские горы ул,1, 12
5. Адрес официального сайта организации в сети Интернет:
6. Название структурного подразделения: биологический факультет
7. Должность: профессор биологического факультета МГУ им.М.В.Ломоносова
8. Телефон с указанием кода города: 8-985-987-78-99
9. Адрес электронной почты: alex_kasumyan@mail.ru
10. Список основных публикаций по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

Касумян А.О. 2012. Исследование внутриротовой тактильной рецепции и ее взаимодействия с вкусовой системой у рыб // ДАН. Т.447. № 5. С.579–581.

Lari E., Kasumyan A., Falahat F., Døving K., Jafari V. 2013. Palatability of food animals for stellate sturgeon *Acipenser stellatus* Pallas, 1771 // J. Applied Ichthyol. V. 29. P. 1222-1224.

Касумян А.О., Ольшанский В.М., Павлов Д.С., Подарин А.В., Нгуен Тхи Нга, Во Тхи Ха. 2013. Электрическая активность клариевого сома *Clarias macrocephalus* при парных агрессивно-оборонительных взаимодействиях: влияние освещенности и химического сигнала опасности // Вопр. ихтиологии. Т. 53. № 1. С. 96–112.

Касумян А.О., Михайлова Е.С., Марусов Е.А. 2014. Роль тактильного чувства и других сенсорных систем в регуляции пищевого поведения у гурами рода *Trichopodus* // ДАН. Т. 454. №3. С. 362–365.

Касумян А.О., Тинькова Т.В. 2014. Распространение детеррентности как способа химической защиты у гидробионтов коралловых рифов Вьетнама // ДАН. Т. 454. №2. С. 237–240.

Касумян А.О., Михайлова Е.С. 2014. Вкусовые предпочтения и пищевое поведение трёхиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* популяций бассейнов Атлантического и Тихого океанов // Вопр. ихтиологии. Т. 54. № 4. С. 446–469.

Skog A., Vøllestad L.A., Stenseth N.C., Kasumyan A., Jakobsen K.S. 2014. Circumpolar phylogeography of the northern pike (*Esox lucius*) and its relationship to the Amur pike (*E. reichertii*) // *Frontiers in Zoology*. V. 67:11 (16 September, 2014) doi:10.1186/s12983-014-0067-8; <http://www.frontiersinzoology.com/content/11/1/67>

Пащенко Н.И., Касумян А.О. 2015. Сканирующая электронная микроскопия органа обоняния в онтогенезе белого амура *Stenopharyngodon idella* // Вопр. ихтиологии. Т. 55. № 6. С. 692–712.

Goli S., Jafari V., Ghorbani R., Kasumyan A. 2015. Taste preferences and taste thresholds to classical taste substances in the carnivorous fish, kutum *Rutilus frisii kutum* (Teleostei: Cyprinidae) // *Physiology and Behavior*. V. 140. P. 111–117.

Касумян А.О., Марусов Е.А. 2015. Хемоориентация в пищевом поведении у слепой пещерной рыбы *Astyanax fasciatus* (Characidae, Teleostei) // *Экология*. № 6. С. 439–443.

Михайлова Е.С., Касумян А.О. 2016. Оросенсорное тестирование пищи у рыб: хронология поведения // *Известия РАН. Серия биологическая*. № 4. С. 377–388.

Марусов Е.А., Касумян А.О. 2016. Хемосенсорное обеспечение пищевого поиска у ромбовидной тетры *Nuphessobrycon anisitsi* (Characidae, Characiformes) // Вопр. ихтиологии. Т. 56. № 3. С. 362–367.

Касумян А.О. Вкусовая привлекательность и физико-химические и биологические свойства свободных аминокислот (на примере рыб) // *Ж. эвол. биохим. и физиол.* Т. 52. № 4. С. 245–254.

Пащенко Н.И., Касумян А.О. 2017. Развитие органа обоняния в онтогенезе карповых рыб (Cyprinidae, Teleostei) // Вопр. ихтиологии. Т. 57. № 1. С. 96–111.

Оппонент:

А.О.Касумян

Ученый секретарь организации:



Е.В.Петрова