

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации О. В. Зеленникова на тему «Влияние процессов раннего оогенеза на развитие воспроизводительной системы у рыб», представленную на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Диссертационная работа О. В. Зеленникова представляет результаты комплексного и детального изучения процессов раннего гамето- и оогенеза у представителей круглоротых Cyclostomata и рыб (Chondrostei и Teleostei) с обращением главного внимания на формирование в раннем возрасте дефинитивных параметров воспроизводительной системы. Для достижения поставленной цели автор ставит и решает ряд сложных задач (они указаны в автореферате), используя экспериментальный подход в своём исследовании. Применяя сочетание гистологических, цитологических, иммунохимических и количественных методов исследования, автор проникает в тонкие детали формирования фонда половых клеток. Можно определённо заключить, что О. В. Зеленников создаёт новое направление в изучении процессов раннего оогенеза у рыб. В этом отношении его диссертационная работа существенно отличается от ранее известных работ этого плана. Вместе с тем, исследование О. В. Зеленникова является дальнейшим развитием, но на более высоком и современном уровне, тех достижений, которые были осуществлены в прежние годы на кафедре ихтиологии и гидробиологии, а также Лаборатории основ рыбоводства Главрыбвода.

Результаты исследования О. В. Зеленникова имеют большое практическое значение для усовершенствования биотехнологии разведения промысловых видов рыб. Так, для лососевых заводов знание условий, способствующих увеличению числа ооцитов и связанного с ним увеличение плодовитости, способствует увеличению численности популяции и повышение коэффициента возврата производителей в родную реку завода – одного из показателей эффективности работы рыбоводных заводов.

Считаю, что по актуальности, научной новизне, высокому уровню разработки темы, соответствуя выводов фактическим результатам исследования диссертация О. В. Зеленникова «Влияние процессов раннего оогенеза на развитие воспроизводительной системы у рыб» соответствует высоким требованиям, предъявляемым ВАК-ом к докторским диссертациям, а сам О. В. Зеленников заслуживает присвоение ему степени доктора биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Краюшкина Людмила Сергеевна



Профессор, доктор биологических наук,
профессор кафедры ихтиологии и гидробиологии
Биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета

198215 Санкт-Петербург, Бульвар Новаторов,
дом 60, кв. 23.
+7 921 326 88 61, krayushkina@mail.ru

09 мая 2021

Личную подпись Краюшкиной Л. С. затвержено
Документ подготовлен по личной инициативе
Текст документа размещен в открытом доступе на сайте
СПбГУ по адресу <http://spbgu-science/expert.html>
специалист по кадрам П.Ю. Камолова

