

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Кухаревой Татьяны Александровны

«Клеточный состав крови и гемопоэтических органов у некоторых видов донных рыб (Севастопольская бухта, Черное море)»,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности - 03.02.10 – гидробиология

Известно, что представители донной ихтиофауны в различные сезоны года в следствии их малоподвижного образа жизни вынуждены адаптироваться к изменению условий окружающей среды. В связи с этим их часто используются в качестве модельных объектов при изучении физиологических и биохимических основ адаптационного процесса. Диссертационная работа посвящена исследованию влияния нереста и абиотических факторов морской среды на систему красной крови некоторых видов донных рыб и определению возможностей использования показателей эритрона для экодиагностики. Следует отметить, что исследований клеточного состава и гемопоэтических органов донных рыб сравнительно немного. В этой связи тема диссертационной работы Т.А. Кухаревой своевременна и весьма актуальна.

Новизна, практическая и теоретическая значимость полученных диссертантом результатов очевидна. На основе большого фактического материала с применением современных методов обработки и анализа, автором представлены результаты исследований клеточного состава основных центров кроветворения в организме ряда донных видов рыб, характеристики эритроидных элементов крови в процессе клеточной дифференцировки, оценено влияние краткосрочной острой гипоксии на клеточный состав и гематологические характеристики циркулирующей крови, влияние гипотермии на ее эритрограмму, изучен клеточный состав крови и гемопоэтических органов донных рыб в нерестовый период.

Полученные результаты существенно дополняют сведения об особенностях течения процессов гемопоэза в организме костистых рыб. Новые сведения, полученные автором диссертации, несомненно, будут востребованы на практике, в том числе для целей экодиагностики. Основные положения диссертационной работы опубликованы в международных, центральных и региональных изданиях и были неоднократно представлены на научных конференциях и совещаниях разного уровня.

Общее содержание и выводы автореферата позволяют сделать заключение, что диссертационная работа Т.А. Кухаревой полностью соответствует всем требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» №842, утвержденного Правительством РФ 24 сентября 2013 г. (с изменениями постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. №335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Кухарева Татьяна Александровна, заслуживает присвоения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология.

Николай Викторович Ильмаст

доктор биологических наук,
заведующий лабораторией экологии рыб и
водных беспозвоночных Института биологии –
обособленного подразделения Федерального
государственного бюджетного учреждения
науки Федерального исследовательского центра
«Карельский научный центр Российской академии
наук»(ИБ КарНЦ РАН),
185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11
тел.: +7(8142)561679
факс: +7(8142)769810
e-mail: ilmast@karelia.ru

Подпись Ильмаст Н.В. заверяю

Ученый секретарь ИБ КарНЦ РАН
кандидат биологических наук
Матвеева Е.М.



11.11.2019