

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кондаковой Екатерины Александровны на тему: «Сравнительно-морфологическое исследование желточного синцитиального слоя в развитии костистых рыб», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.05 – «Биология развития, эмбриология»

Диссертационное исследование Е.А. Кондаковой посвящено сравнительному изучению морфо-функциональной организации желточного синцитиального слоя (ЖСС) у различных видов костистых рыб. Значение этого образования в развитии костистых рыб трудно переоценить; показано, что оно выполняет множество различных функций в развивающемся эмбрионе, и, несомненно, было одним из ключевых приобретений в ходе эволюции рыб. Этим обусловлена актуальность исследований, посвященных изучению морфологической организации, разнообразия, динамики развития и деградации ЖСС.

Научная новизна диссертационной работы заключается в описании, анализе морфологии и динамики развития ЖСС восьми видов костистых рыб, принадлежащих к трем отрядам. Собранный материал также позволил провести оценку изменчивости морфологии ЖСС близкородственных и филогенетически отдаленных видов рыб.

К достоинствам данной работы следует отнести обширность исследованного материала, отличные иллюстрации, подробные описания морфологии ЖСС на разных стадиях онтогенеза, тщательный анализ происходящих изменений и выявление связей особенностей организации ЖСС с условиями развития.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным, комплексным подходом к научному исследованию, адекватностью методов исследования её цели и задачам. Работа выполнена на высоком уровне с применением современных и классических методов исследования, прошла широкую научную апробацию на многих отечественных и зарубежных конференциях, основные результаты исследования опубликованы в рецензируемых научных журналах.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации в целом сбалансированы. Предложенные диссертантом выводы соответствуют цели и задачам исследования.

Вывод: содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Е.А. Кондаковой является самостоятельно выполненной, законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским

диссертациям по биологическим наукам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.05 – «Биология развития, эмбриология».

Капитанова Дарья Викторовна,

кандидат биологических наук по специальности 03.00.08-зоология,

и.о. снс лаборатории проблем эволюционной морфологии

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН

*Д.Канц*



Подпись Капитановой Д.В.  
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН Глуш  
" 26 " 04 20 18 г.