

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Боголюбовой Ирины Олеговны
«Структурно-функциональная организация ядра в период активации
эмбрионального генома мыши»
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Ранние этапы эмбриогенеза человека и млекопитающих животных представляют наиболее интересную область исследований в биологии. Данная работа посвящена изучению структурно-функциональной организации клеточного ядра в процессе активации эмбрионального генома на ранних стадиях дробления, по сути, представляя морфологическую основу данного процесса. Это очень ценно с точки зрения использования визуализирующих методов морфологии и молекулярной биологии. Также в работе получен ряд интересных данных об «этапности» процессов изменения в ядре, предложены методы оптимизации иммуноморфологических методов в эмбриологии и при изучении гамет.

Результаты изложены последовательно, логично, полно, соответствуют цели и задачам исследования. Полученные данные звучат «в унисон» с существующими положениями фундаментальных узких клеточных дисциплин, расширяя представления о закономерностях изменений в ядре. Положения, выносимые на защиту, достаточно широко опубликованы и апробированы на научных мероприятиях различного уровня.

Автореферат диссертации отражает все этапы проведенных исследований, основанных на достаточном количестве данных для обоснования выдвинутой автором гипотезы. Основные положения прекрасно пояснены и проиллюстрированы. Отдельным достоинством работы является наглядность и ясность рисунков, фотографий.

Считаю, что диссертация «Структурно-функциональная организация ядра в период активации эмбрионального генома мыши» является самостоятельным и полноценным квалификационным научным трудом, вносит существенный вклад в решение фундаментальной проблемы современной биологии. При этом работа содержит весомые данные для биомедицинских направлений прикладного характера, связанных с реализацией вспомогательных репродуктивных и клеточных технологий, оценки молекулярных патогенетических механизмов развития патологии.

Работа в полной мере отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям и соответствует требованиям пункта 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор – Боголюбова Ирина Олеговна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Зяблицкая Евгения Юрьевна,
д.мед.н., ведущий научный сотрудник
Центральной научно-исследовательской лаборатории
Медицинской академии имени С.И. Георгиевского.
295006, г. Симферополь, бул. Ленина, 5/7.
Республика Крым, Российская Федерация,
office@csmu.strace.net, +38(0652) 254-711, 554-978

Путинцев З.Б.
ученый секретарь
З. мед.н. проф. Путинцев

