

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Честновой Анны Юрьевны «Содержание и структура гликогена в гепатоцитах нормальной и цирротической печени крысы и человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология.

Диссертационное исследование Честновой Анны Юрьевны «Содержание и структура гликогена в гепатоцитах нормальной и цирротической печени крысы и человека» посвящено одной из проблем, остающихся актуальными во все времена - патологии печени - одного из важнейших органов человеческого организма, отвечающего за множество ключевых функций, нарушение которых может привести к катастрофическим последствиям. Подобные исследования имеют не только теоретическую значимость для понимания механизмов развития патологии, но и возможное практическое (прогностическое) значение для клинической практики.

Исследуя содержание и структуру гликогена, автор использовал интересный подход к проблеме, попытавшись повести основные исследования *in situ*, что дает возможность изучить гликоген в его нативной структуре.

А.Ю.Честновой получены важные и интересные результаты – важные как с теоретических позиций, так и с точки зрения возможных практических приложений. В работе отчетливо продемонстрированы различия в изменениях структуры гликогена при циррозе у человека и крысы, что представляется весьма важным, поскольку многочисленные модельные исследования проводятся именно на крысах. Данные, полученные автором, свидетельствуют о неправомерности прямого переноса на человека результатов, полученных в модельных исследованиях на крысах.

Результаты автора получены на большом экспериментальном материале с применением адекватных современных методов. Выводы четко сформулированы, убедительны и не вызывают никаких сомнений.

Знакомство с представленным авторефератом показывает, что по актуальности темы, объему материала и новизне полученных данных диссертация Честновой Анны Юрьевны соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, выдвигаемым на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 — «Клеточная биология, цитология, гистология».

Зав. кафедрой цитологии и гистологии
Биологического факультета
Санкт-Петербургского государственного университета,
доктор биологических наук, профессор



А. Д. Харазова

Документ подготовлен по личной инициативе



А.Д. Харазовой

ЗАВЕРЯЮ

17.10.2016г.
Вишневская О.С.