

О Т З Ы В
на автореферат диссертации Глинина Тимофея Сергеевича
«Пути стабилизации и дестабилизации генома клеток костного мозга мыши при
действии ольфакторных хемосигналов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Вопрос о влиянии стресса на геном исследуется в течение последних двух десятилетий, при этом следует отметить наблюдающийся всплеск интереса к этому вопросу в последние годы в связи с выяснением механизмов стресс-индуцированных заболеваний. В современных публикациях рассматривается причинно-следственная связь между действием стресса и появлением повреждения ДНК у животных и человека.

Диссертационная работа Т.С. Глинина, выполненная на волне интереса исследователей к данной проблеме, отличается самобытностью. Автор удачно выбирает естественные психо-эмоциональные факторы: хемосигналы, грамотно показывает, что они являются стрессорными факторами. Импонирует корректная интерпретация полученных результатов, отраженная в названии диссертации. Т.С. Глинин пишет о дестабилизации (а не о повреждении, по большей части) и стабилизации генома. В работе приведены убедительные доказательства участия глюкокортикоидных гормонов в выявленных эффектах на геном. Хотя в автореферате представлен достаточно обстоятельный анализ полученных результатов, но на наш взгляд, значимость этих данных может быть повышена при их рассмотрении с разных точек зрения, в том числе и с точки зрения физиологической стрессорной реакции.

Несомненным достоинством работы является ее физиологический характер. Мы рассматриваем ее как успешный пример исследования в области интегративной физиологии.

Диссертация Т.С. Глинина выполнена на современном методическом уровне, достаточна по объему, представляет собой законченное самостоятельное исследование, имеет важное теоретическое и практическое значение. Выводы диссертации соответствуют полученным результатам. По актуальности, задачам исследования, полученным результатам и их научной значимости диссертация Т.С. Глинина соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

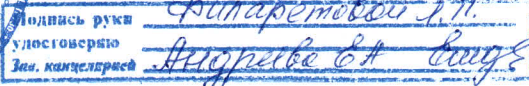
Зав. лабораторией экспериментальной эндокринологии

ФГБУН Института физиологии им. И.П. Павлова РАН,

член-корр. РАН, д.б.н.

14 мая 2018 г.

Филаретова Людмила Павловна
mail: *filaretova.lp@ya.ru*
тел: *+78123281101*
199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.6
Филаретова Л.П.



Специальность 03.00.13 - Физиология человека и животных