

Отзыв на автореферат Гостюхиной Алены Анатольевны «Особенности адаптивных реакций крыс при физических нагрузках в условиях световых десинхронозов». (03.03.01, физиология)

Десинхроноз любого генеза сопровождается снижением работоспособности живых организмов. Однако представляет интерес выяснить, какие последствия могут иметь чрезмерные физические нагрузки на фоне десинхроноза. Автором показано, что сочетание этих двух факторов приводит к угнетению симпатoadреналовой системы, снижению уровня кортикостероидов, что соответствует фазе истощения в динамике развития стресс-реакции у крыс. Установлены также крайне негативные изменения в поведенческих реакциях. Эти наблюдения подтверждаются гистологической картиной коры надпочечников и мышечной ткани в бедренной мышце. Установлены также специфические отличия в содержании гормонов и гистологических преобразованиях в тканях при разных схемах провокации десинхроноза (световая или темновая депривация).

Автором на достаточном экспериментальном материале реализован широкий спектр адекватных методик, позволивших обоснованно сделать выводы. Продемонстрирован высокий исследовательский потенциал автора.

Судя по автореферату, кандидатская диссертация А.А. Гостюхой, соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры зоологии и физиологии Алтайского государственного университета, д.б.н. (03.03.01, физиология)

доцент

Федорова Ольга Игоревна

15.11.2017

Почтовый адрес организации: 656049, Барнаул, пр.Ленина 61;

телефон: (385-2) 291-292;

e-mail: [rector@asu.ru](mailto:rector@asu.ru); сайт: [www.asu.ru](http://www.asu.ru)



ПОДПИСЬ ЗАВЕРИЮ  
НАЧ ОТДЕЛА ПО РСОП  
УК МОКЕРОВА ЕВ