

В диссертационный совет Д.212.038.03 при
Воронежском государственном университете

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Пиняева Сергея Ивановича

«Исследование состава и состояния липидов, белков и активности антиоксидантных ферментов при возбуждении и действии ресвератрола на регенерацию поврежденных соматических нервов»,

подготовленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 – Биофизика.

Изучение механизмов патологических нарушений, возникающих при повреждении нервных волокон, а также проблемы коррекции и стимуляции процессов регенерации соматических нервов, входит в состав важных задач современной науки. В связи с этим, представленные в автореферате исследования, представляются актуальными. Цель исследования четко обозначена, а задачи позволяют полностью ее достигнуть. В автореферате хорошо расписаны материалы и методы исследования. Все использованные методы современные, адекватно и позволяют решить поставленные задачи с получением достоверных научных данных.

Полученные результаты хорошо представлены и проиллюстрированы в автореферате, что позволяет получить четкое представление о проведенных исследованиях и основных результатах. Проведенные исследования и полученные результаты отличаются достаточной новизной и имеют научно-практическую значимость.

В автореферате представлены заключение и выводы. В заключении дается трактовка полученных результатов с рассмотрением механизмов изменений, происходящих в соматическом нерве при возбуждении, механической травме и действии ресвератрола на фоне травмы. Сделанные выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Результаты диссертационной работы представлены на достаточном количестве форумов различного уровня, включая международные и опубликованы в изданиях, рекомендуемых ВАК в необходимом для защиты количестве.

В качестве небольшого замечания следует отметить, что при указании изменений в активностях ферментов лучше использовать выражение об изменениях содержания активных концентраций того или иного фермента, а не об изменении активности. Также хотелось бы увидеть собственные предположения о механизмах изменения активных концентраций ферментов антиоксидантной защиты в изучаемых процессах. Однако это не снижает впечатления о представленной работе, кроме того, такие предположения могут быть в самой диссертационной работе. В целом изложенные в автореферате сведения производят впечатление законченного исследования, выполненного на высоком методическом уровне.

Диссертация на тему «Исследование состава и состояния липидов, белков и активности антиоксидантных ферментов при возбуждении и действии ресвератрола на регенерацию поврежденных соматических нервов» по качеству, полноте исследований, методическому обеспечению, качеству и количеству публикаций в полной мере соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., а ее автор – Пиняев Сергей Иванович заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 – Биофизика.

Профессор кафедры биохимии, биотехнологии
и биоинженерии Самарского национального
исследовательского университета им. С.П. Королева,
доктор биологических наук,
профессор
11 ноября 2020 г.

Наталья Анатольевна Кленова

Адрес места работы: 443011, г. Самара, ул. Акад. Павлова, 1, Самарский университет,
корпус 226, ауд.314.

Телефон +7(846)337-99-42, Email: klenova.ssu@yandex.ru

Самарский национальный исследовательский университет им. Акад. С.П. Королева.
Кафедра биохимии, биотехнологии и биоинженерии.

Подпись Кленовой Натальи Анатольевны удостоверяю:

*Подпись
заверяю*

Инспектор М.П. Солоньева

