

ОТЗЫВ

Научного руководителя, д.б.н., профессора Внукова Валерия Валентиновича
на диссертационную работу Гвалдина Дмитрия Юрьевича
на тему «Процессы воспаления и окислительного стресса в разработке индикаторов
патогенеза ишемической болезни сердца после аортокоронарного шунтирования»

Гвалдин Дмитрий Юрьевич, 1989 года рождения, в 2013 году окончил Академию биологии и биотехнологии Южного федерального университета по направлению «Биология», специализация «Биохимия» и получил квалификацию «Магистр биологии». В 2013 г. Гвалдин Д.Ю. поступил в очную аспирантуру Академии биологии и биотехнологии ЮФУ. Он участвовал в разработке тест-системы для прогнозирования, ранней диагностики и мониторинга постперикардиотомного синдрома и в 2015 г. выиграл конкурс инновационных проектов УМНИК от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

В своей работе Гвалдин Д.Ю. использует разнообразные методики для определения широкого спектра биохимических показателей: содержание продуктов перекисного окисления липидов; активность антиоксидантных ферментов (супероксиддисмутаза, каталаза, глутатионпероксидаза, глутатионредуктаза и глутатион-S-трансфераза), оксидазную активность церулоплазмينا и уровень восстановленного глутатиона и пероксиредоксина-1; исследование состояния эритроцитарных мембран по уровню внеэритроцитарного гемоглобина и суммарной пероксидазной активности; активность миелопероксидазы и арилэстеразную активность параоксоназы, содержание стабильных метаболитов оксида азота нитритов/нитратов, асимметричного диметиларгинина и активность аргиназы; уровень провоспалительных цитокинов - интерлейкина-1 β , -6 и -8 в плазме и перикардиальной жидкости больных ИБС, перенесших аортокоронарное шунтирование.

Гвалдин Д.Ю. на достаточно высоком уровне владеет английским и немецким языком. Он в полной мере изучил современную литературу по проблеме исследования. Гвалдин Д.Ю. участвовал во многих российских и международных конференциях. Диссертация Гвалдина Д.Ю. написана на основе опубликованных работ, содержащих его личный вклад в полученные результаты. Основные результаты диссертационной работы отражены в 10 публикациях, в том числе в 5 статьях в российских и международных журналах, рекомендованных в ВАК (3 статьи индексируются в базе SCOPUS). Гвалдин Д.Ю. имеет патент на изобретение "Способ прогнозирования постперикардиотомного синдрома у больных ИБС, перенесших аортокоронарное шунтирование" № 2619218 от 12

мая 2017 г., а также оформлена патентная заявка - «Способ прогноза развития постперикардотомного синдрома у больных ИБС, перенесших аортокоронарное шунтирование» №2016129678 от 13.10.16.

Диссертация Гвалдина Д.Ю. является законченным научным исследованием, соответствующим требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам он достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04. - биохимия.

За время работы в лаборатории проявил себя находчивым, любознательным и внимательным исследователем, который самостоятельно и активно решает поставленные задачи. Следует отметить его ответственность и отзывчивость.

Отзыв дан для предоставления в диссертационный совет Воронежского государственного университета Д 212.038.03.

Научный руководитель,

д.б.н., профессор

344090, Россия, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/1

тел. 89044452927

Внуков В.В.

И.о. директора Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

Южного федерального университета

344090, Россия, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/1

тел. +7(863)2184000

email: avmetelitsa@sfedu.ru

Метелица А.В.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Внукова В.В.

Личную подпись

Метелицы А.В.

ЗАВЕРЯЮ:

Специалист по работе с персоналом
категории III

М.П. Подшивалова И.И.

10 мая 2017 г.

