

**Отзыв на автореферат диссертации Захаровой Анны Николаевны
«Особенности церебральной гемодинамики и продукция миокинов при
физических нагрузках различной направленности», представленной к
защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.03.01 – Физиология**

В диссертационной работе Захаровой А.Н. описаны особенности церебральной гемодинамики и продукции миокинов при статических и динамических физических нагрузках. По результатам анализа современной литературы выявлено, что физические нагрузки приводят к морфологическим и функциональным изменениям сосудистой системы. Описан также ряд факторов, которые приводят к подобным изменениям. Среди данных факторов отмечены миокины – белки, вырабатываемые мышцами при сокращении.

Теоретическая значимость работы несомненна и заключается в раскрытии фундаментальных механизмов регуляции сосудистой системы при физических нагрузках. Автором выявлено, что миокины оказывают влияние на ряд показателей церебральной гемодинамики. Изменения свойств сосудов под влиянием физических нагрузок положительно влияют на производительность работы головного мозга, чему способствуют факторы физической нагрузки – миокины.

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные результаты могут послужить основой для разработки новых методов коррекции когнитивных нарушений и цереброваскулярных расстройств средствами физической культуры.

Представленный в автореферате материал говорит о высокой квалификации диссертанта. Автор имеет достаточное число публикаций по теме диссертационной работы.

Диссертация Захаровой Анны Николаевны «Особенности церебральной гемодинамики и продукция миокинов при физических нагрузках различной направленности», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология, является законченной научно-квалификационной работой, соответствует всем требованиям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней» постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология.

Отзыв подготовлен:

Главный научный сотрудник лаборатории
биомеханики и кинезиологии БУ ВО ХМАО-Югры
Сургутский государственный университет,
д.биол.наук, профессор
Тел. +7 3462 76-30-70, e-mail: logsi@list.ru

С.И. Логинов

628412, г. Сургут, пр. Ленина, д. 1;
Тел.: (3462) 76-29-00, :secretar@surgu.ru; www.surgu.ru
Логинов Сергей Иванович

