

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «общая патология, в.т.ч. молекулярная медицина»

ЗАБОРОВА Виктория Александровна

Профессор кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова (г. Москва), р.12.08.1975, доктор медицинских наук, профессор, золотая медаль Чемпионата мира по современному пятиборью.

Заборова В.А. - специалист в области изучения адаптации и развитию патологических процессов в организме человека при высоком уровне физической активности, автор 180 научных работ, из них 3 монографий и 3 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Заборовой В.А.:

- налажен высокочувствительный метод регистрации радикалов кислорода и осуществлен подбор «молекулярных зондов», селективно действующих на ключевом этапе активации фагоцитов крови на уровне рецепторов плазматических мембран и внутриклеточных сигнальных процессов;
- разработан способ количественного определения видового состава пропионовых бактерий, обитающих на коже человека, вне зависимости от их жизнеспособности, который свидетельствует об изменении свойств условно-патогенной флоры и снижении адаптации к физической нагрузке;
- создано программное обеспечение для расчета массы тела человека, с учётом сегментарного распределения – калькулятор оценки состава тела, который позволяет рассчитать реальный и рекомендуемый состав тела человека для определенного вида физической активности;
- разработан и апробирован прогностический алгоритм готовности к достижению спортивного результата на основе интегральной оценки функционального состояния мышц, суммарной интегральной оценки, балльной оценки состояния защитной функции кожи.

Заборова В.А. награждена серебряной медалью Московского Международного салона инноваций и инвестиций, ею получен грант Президента РФ для поддержки молодых ученых, она является победителем молодежного научно-инновационного конкурса Фонда содействия инновациям «Умник».

Под научным руководством и научным консультированием Заборовой В.А. подготовлены: 2 кандидатские и 1 докторская диссертация,

Заборова В.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «общая патология, в. т.ч. молекулярная медицина» Ученым советом ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, академиком РАН Сандриковым В.А., членом-корреспондентом РАН Дурневым А.Д., членом-корреспондентом

