

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Парфентьевой Ольги Ивановны на тему: «Ассоциация полиморфизма генов семейства разобщающих белков UCP с показателями функциональной подготовленности спортсменов различных специализаций», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «Антропология»

Открытие свойственного специализированной бурой жировой ткани явления разобщения дыхания и синтеза АТФ митохондриальными разобщающими белками (UCP) дало толчок многочисленным исследованиям новых аспектов основ аэробной и анаэробной производительности, а также связанных с повышенным накоплением жировой массы метаболических нарушений. Результатом такого рода работы стало открытие у плацентарных млекопитающих разобщающих белков и в ряде других тканевых структур, а не только в бурой жировой. Отсюда несомненна актуальность темы диссертации О.И. Парфентьевой, целью которой явился поиск ассоциаций между полиморфизмом ряда генов разобщающих белков с морфофункциональными особенностями в связи с уровнем физической активности.

Применение адекватных поставленным задачам современных методов исследования и комплексного анализа данных позволило автору обоснованно выделить важные положения о проявлениях полиморфизмов изученных генов у подростков и взрослых при разной физической нагрузке, в разных климатических условиях. Полученные результаты имеют важное теоретическое значение для понимания влияния генетических факторов на физическую работоспособность. Практическое значение исследования связано с тем, что предложенный О.И. Парфентьевой подход является перспективным для потребностей спортивного отбора, а также для индивидуализации тренировочного процесса. Достоверность результатов проверена автором. Выводы диссертации логично выстроены, апробированы на международных и Всероссийских конференциях, изложены в 10 публикациях. Материалы, представленные в автореферате, свидетельствуют о соответствии выполненного исследования целям и задачам диссертации.

Диссертационная работа Парфентьевой Ольги Ивановны «на тему: «Ассоциация полиморфизма генов семейства разобщающих белков UCP с показателями функциональной подготовленности спортсменов различных специализаций» является законченной научно-исследовательской работой, содержит новые оригинальные научные результаты и соответствует критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени

М.В.Ломоносова, а также оформлена, согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.02 – «антропология».

Кандидат медицинских наук, доцент,
ведущий научный сотрудник отдела антропологии
Института истории Национальной академии наук Беларуси
ПОЛИНА Наталья Ивановна

18 сентября 2020 г.

Полна

Контактные данные:

e-mail: natpolina@mail.ru

Адрес места работы:

220072, Республика Беларусь г. Минск, ул. Академическая, д. 1,

Институт истории Национальной академии наук Беларуси

Тел.: +375 17 379 27 96; e-mail: belantrop@tut.by

