

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Шарапова Содбо Жамбаловича «Полногеномное исследование ассоциаций уровней N-гликозилирования белков плазмы крови человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.7. – Генетика»

Работа Шарапова Содбо Жамбаловича посвящена поиску геномных локусов, определяющих N-гликозилирование белков человека, и определению причинных генов и геномных вариантов в найденных локусах. Работа является безусловно актуальной и современной как с точки зрения биологического объекта исследований, геномной сети, управляющей N-гликозилированием белков плазмы крови, так и с точки зрения развития биоинформатических подходов к статистической обработке результатов полногеномных исследований ассоциаций. Результаты работы хорошо согласуются как с ранее опубликованными данными, так и в пределах альтернативных выборок, проанализированных автором. Интересно, что помимо ожидаемых или известных генов-кандидатов, авторам удалось установить и новые кандидатные гены; и присвоить потенциальную функцию – участие в процессе N-гликозилирования – двум ранее неаннотированным генам.

Работа выполнена на великолепном научном и методическом уровне, хорошо изложена, личный вклад автора не подлежит сомнению. Уровень авторских публикаций по теме диссертации вызывает только положительные эмоции. Судя по тексту диссертации, доступному в сети Интернет, автореферат адекватно отражает ее содержание.

Суммируя вышесказанное, диссертационная работа Шарапова Содбо Жамбаловича «Полногеномное исследование ассоциаций уровней N-гликозилирования белков плазмы крови человека», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «1.5.7. – Генетика», безусловно соответствует критериям, установленным в п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Шарапов Содбо Жамбалович определенно заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. - Генетика.

Кулаковский Иван Владимирович
к.ф.-м.н., д.б.н.

ведущий научный сотрудник
Группы регуляции биосинтеза белка
Институт белка РАН

142290 ул. Институтская 4, г. Пущино
+7 496 7 318441, ivan.kulakovskiy@gmail.com



Кулаковский И.В.

[Signature]

1 апреля 2022 г.