

**Отзыв научного руководителя
доктора медицинских наук, профессора, академика РАН, заведующего
кафедрой клинической иммунологии и аллергологии Московского
государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова,
Караулова Александра Викторовича о соискателе ученой степени
кандидата биологических наук кафедры молекулярной биологии и
иммунологии института биологии и биомедицины ФГАОУ ВО
«Национальный Исследовательский Нижегородский Государственный
Университет им. Н.И. Лобачевского»**

Гуррам Нажиа провела большую и многоплановую научную работу, изучив особенности экспрессии генов иммунного ответа и раково-тестикулярных генов при раке почки. Соискатель провела глубокие исследования мониторинговой роли группы молекулярно-иммунологических показателей, которые по своей природе являются транскриптами генов иммунного ответа и раково-тестикулярных генов и могут выступать в качестве биомаркеров, имеющих прогностическое значение у больных раком почки. Гуррам Н. описала актуальность проблемы, провела широкий обзор литературы, правильно определила методологию исследований, овладев молекулярно-иммунологическими, биохимическими и другими методами исследований.

Знание современного состояния проблемы позволило соискателю правильно определить задачи для достижения поставленной цели. В ходе выполнения исследований обнаруживались дополнительные вопросы, решению которых было уделено достаточное внимание, в результате чего работа получила законченный вид и разнопланово обогатила научные данные о взаимоотношении генов иммунной системы и раково-тестикулярных генов и об особенностях их экспрессии при раке почки, что дает возможность получить дополнительную информацию о молекулярных механизмах взаимоотношений между злокачественным новообразованием и иммунным ответом на опухоль. В процессе работы над диссертацией соискатель изучила большой объем литературных источников. Гуррам Н. использовала современные лабораторные методы, грамотную статистическую обработку данных в применении к большому объему экспериментально полученных данных, что не позволяет подвергнуть сомнению объективность сделанных заключений. Индивидуальный анализ содержания растворимых молекул и экспрессии раково-тестикулярных генов и генов иммунного ответа позволил Гуррам Н. выделить несколько новых биомаркеров, перспективных для использования в

мониторинге течения рака почки. Диссертационная работа Гуррам Н. является итогом многолетней научно-практической деятельности диссертанта.

Считаю, что высокий уровень научной подготовки Гуррам Н., о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа на тему: «Особенности экспрессии генов иммунного ответа и раково-тестикулярных генов при раке почки», соответствует искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.09 – «клиническая иммунология и аллергология».

Научный руководитель:
заведующий кафедрой клинической
иммунологии и аллергологии
ФГАОУ ВО Первого Московского государственного
медицинского университета им. И.М. Сеченова,
академик РАН, доктор медицинских наук,
(клиническая иммунология, аллергология - 14.03.09),
профессор Караулов Александр Викторович

119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2;
E-mail: drkaraulov@mail.ru, Тел: +7(495) 6091400

« 06 » 06 2017 год.

Подпись д.м.н., профессора, академика РАН. Караулова А.В. заверяю

