

## ОТЗЫВ

**На автореферат диссертации Худякова Александра Александровича «Изучение роли сигнального пути Wnt в развитии аритмогенной кардиомиопатии на модели индуцированных плюрипотентных стволовых клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология**

Диссертационная работа А. А. Худякова посвящена установлению корреляционной связи между мутациями в генах, кодирующих белки десмосом и связанными с ними изменениями сигнальных путей в индуцированных плюрипотентных стволовых клетках, полученных от пациентов с наследственной аритмогенной кардиомиопатией.

Автору удалось получить ряд интересных результатов, касающихся модификации функционирования сигнальных путей Wnt и Notch.

Диссертационная работа Александра Александровича Худякова, выполнена на высоком методическом уровне, отвечает современным направлениям в развитии клеточной биологии. Считаю, что диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации, а Александр Александрович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Автору удалось получить ряд интересных результатов, касающихся модификации функционирования сигнальных путей Wnt и Notch.

Филатов Михаил Валентинович, к.б.н., специальность – радиобиология 03.01.01  
заведующий Лабораторией клеточной биологии,

ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова»  
188300, Ленинградская область, г. Гатчина, Орлова роща, ОМРБ ФГБУ "ПИЯФ"  
Тел. +781 (371) 466-26, <https://biod.pnpi.spb.ru/>, E-mail: fil53ster@gmail.com

«4» апреля 2016 г. уждения ученых степеней № 842 от 24 сентября 2013 года.

предъявляемым к кандидатским

Считаю, что

Филатов Михаил Валентинович

заведующий Лабораторией

ФГБУ «Петербургский институт

188300, Ленинградская

Подпись руки Филатова М.В. подтверждаю.

Подпись руки

ЗАВЕРЯЮ:

отдела кадров

Голубкова О.К.

