

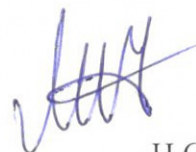
**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя**  
**на научного сотрудника лаборатории молекулярных механизмов старения**  
**АНО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»**  
**Червякову Наталью Александровну**

Червякова Наталья Александровна с осени 2012 г. занимается научной работой в отделе биogerонтологии АНО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»: с 2012 по 2015 г – в лаборатории биogerонтологии, с 2015 г. и по настоящее время – в лаборатории молекулярных механизмов старения. Являясь врачом по специальности «лечебное дело» и отзывчивым, доброжелательным человеком, Наталья Александровна с первых дней научной работы установила хорошие отношения с коллективом лаборатории.

В течение времени, проведенного в лаборатории, Н.А. Червякова проявила самостоятельность, аккуратность и исполнительность в выполнении научной работы и анализе полученных данных. Следует отметить, что метод диссоциированного и органотипического культивирования клеток является очень трудоемким, требует большой внимательности, сосредоточенности и терпения, Наталья Александровна проявила все необходимые качества, став хорошим специалистом по работе с первичными культурами и клеточными линиями. Кроме того, в ходе выполнения работы автором диссертации освоены методы иммуноцитохимического исследования, микроскопии, морфометрии, молекулярного моделирования взаимодействия аминокислот Lys, Glu и пептида Lys-Glu с ДНК, а также методы статистической обработки полученных результатов. Применение совокупности этих методик позволило Н.А. Червяковой успешно реализовать поставленную цель – изучить влияние аминокислот Lys, Glu и пептидов Lys-Glu, Glu-Asp-Arg, Ala-Glu-Asp-Gly, Glu-Trp на экспрессию сигнальных молекул в культуре клеток селезенки при старении. Н.А. Червякова хорошо владеет английским языком, что позволяет ей активно работать с зарубежной научной литературой, выступать с докладами на отечественных и зарубежных конференциях. Соискатель прекрасно знакома с современными представлениями по изучаемой проблеме и смежным областям клеточной биологии, иммунологии и геронтологии. Наталья Александровна является автором 20 печатных работ, в том числе 4 статей из списка рецензируемых изданий ВАК.

В связи с этим мне представляется важным указать, что диссертация Червяковой Натальи Александровны «Пептидергическая регуляция дифференцировки лимфоидных клеток селезенки у животных разного возраста» может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.01.30 – геронтология и гериатрия.

Научный руководитель –  
заведующая лабораторией  
молекулярных механизмов старения  
Санкт-Петербургского  
института биорегуляции  
и геронтологии,  
доктор биологических наук



Н.С. Линькова

«15» февраля 2017 г.

АНО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»  
197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д.3, [mayu@yandex.ru](mailto:mayu@yandex.ru), 7-921-311-42-10

*Копия г. докт. н. Н.С. Линькова, верю.*  
*Наталья ок АНО НИЦ «СПИБГ»*  
*М.В. Соколова*

