

ОТЗЫВ
научного руководителя
на научного сотрудника лаборатории молекулярных механизмов старения
АНО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»
Орлову Оксану Анатольевну

Орлова Оксана Анатольевна с весны 2013 г. занимается научной работой в отделе биogerонтологии АНО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»: с 2013 по 2015 г – в лаборатории биogerонтологии, с 2015 г. и по настоящее время – в лаборатории молекулярных механизмов старения. Являясь врачом по специальности «педиатрия», дипломированным врачом-косметологом с большим стажем практической работы и отзывчивым, доброжелательным человеком, Оксана Анатольевна с первых дней научной работы установила хорошие отношения с коллективом лаборатории.

В течение времени, проведенного в лаборатории, О.А. Орлова проявила самостоятельность, аккуратность и исполнительность в выполнении научной работы и анализе полученных данных. Следует отметить, что метод диссоциированного культивирования клеток является очень трудоемким, требует большой внимательности, сосредоточенности и терпения, Оксана Анатольевна проявила все необходимые качества, став хорошим специалистом по работе с первичными культурами и клеточными линиями. В этом ей, безусловно, помог опыт сложных манипуляций при проведении косметологических процедур. Кроме того, в ходе выполнения работы автором диссертации освоены методы иммуноцитохимического исследования, микроскопии, морфометрии, а также методы статистической обработки полученных результатов. Применение совокупности этих методик позволило О.А. Орловой успешно реализовать поставленную цель – изучить влияние пептидов эпифиза (тетрапептида AEDG и полипептидного комплекса эпифиза) на экспрессию сигнальных молекул в культуре фибробластов кожи при их старении. О.А. Орлова хорошо владеет английским языком, что позволяет ей активно работать с зарубежной научной литературой, выступать с докладами на отечественных и зарубежных конференциях. Нужно отметить, что за время выполнения диссертации О.А. Орлова по своей инициативе выступила на трех крупнейших международных конгрессах по геронтологии и косметологии. Соискатель прекрасно знаком с современными представлениями по изучаемой проблеме и смежным областям клеточной биологии и геронтологии. Оксана Анатольевна является автором 30 печатных работ, в том числе 4 статей из списка рецензируемых изданий ВАК.

В связи с этим мне представляется важным указать, что диссертация Орловой Оксаны Анатольевны «Влияние пептидов эпифиза на фибробласты кожи при старении» 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
АНО НИЦ «Санкт-Петербургский
институт биорегуляции
и геронтологии»,
доктор биологических наук



Н.С. Линькова

«08» сентября 2017 г.

АНО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»
197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д.3, miayu@yandex.ru, +7-921-311-42-10

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе, докторе биологических наук Линьковой Наталье Сергеевне, доценте кафедры «Медицинская физика» Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» по основному месту работы и заведующей лабораторией Молекулярных механизмов старения АНО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» по совместительству по кандидатской диссертации Орловой Оксаны Анатольевны на тему «Влияние пептидов эпифиза на фибробласты кожи при старении» по специальности 14.01.30 – геронтология и гериатрия, биологические науки (197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д.3, linkova@gerontology.ru)

№ п/п	Фамилия имя, отчество	Год рождения гражданство	Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Шифр специальности и отрасли науки в совете	Основные работы
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Линькова Наталья Сергеевна	1984, РФ	кафедра «Медицинская физика» Института физики, нанотехнологий и телекоммуникаций ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	доктор биологических наук по специальностям 014.01.30 – геронтология и гериатрия и 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология	нет	14.01.30 – биологические науки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чалисова Н.И., Концевая Е.А., Линькова Н.С., Проняева В.Е., Червякова Н.А., Умнов Р.С., Бенберин В.В., Хавинсон В.Х. Биологическая активность аминокислот в органотипических культурах тканей // Клеточные технологии в биологии и медицине. – 2013. - №2. – С. 116-120. 2. Хавинсон В.Х., Тарновская С.И., Линькова Н.С., Червякова Н.А., Ничик Т.Е., Елашкина Е.В., Чалисова Н.И. Роль пептидной связи в реализации биологической активности коротких пептидов // Клеточные технологии в биологии и медицине. - 2014. - №4. – С. 237-240.

						<p>3. Хавинсон В.Х., Копылов А.Т., Васьковский Б.В., Рьжак Г.А., Линькова Н.С. Идентификация пептида AEDG в полипептидном комплексе эпифиза // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2017. – Т.164, №7. – С. 52-55.</p> <p>4. Трофимова С.В., Линькова Н.С., Клименко А.А., Кветная Т.В., Хавинсон В.Х. Пинеамин повышает синтез мелатонина в эпифизе у лиц пожилого возраста // Успехи геронтологии. – 2017. – Т. 30, №3. – С. 422-426.</p> <p>5. Гриценко Д.А., Орлова О.А., Линькова Н.С., Хавинсон В.Х. Транскрипционный фактор р53 и старение кожи // Успехи геронтологии. - 2017. - Т. 30. - № 1. - С. 10–16.</p> <p>6. Орлова О.А., Линькова Н.С., Трофимова С.В., Хавинсон В.Х. Общие теории старения и частный случай: анализ старения кожи и достижения современной косметологии // Геронтология. Научно-практический журнал. – 2017. – Т.5, №1. – С. 10-30.</p>
--	--	--	--	--	--	---

Ученый секретарь Ученого Совета
 АНО НИЦ «Санкт-Петербургский институт
 биорегуляции и геронтологии»
 доктор биологических наук, профессор

Подпись д.бнал наук, проф. Т.В. Кветная
 Начальник ОК АНО НИЦ САБ СВЗ

Handwritten signature



Handwritten signature: Соколова

Handwritten signature: Т.В. Кветная