

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Анны Константиновны Греховой

над диссертацией на тему «ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И РЕПАРАЦИИ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК В ФИБРОБЛАСТАХ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА, ПОДВЕРГШИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ И СРЕДНИХ ДОЗАХ», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.01 – «Радиобиология»

Анна Константиновна Грехова, 1988 года рождения, окончила ветеринарно-биологический факультет Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина по специальности «Биофизика» в 2010 г. В том же году Анна Константиновна была зачислена на должность младшего научного сотрудника лаборатории количественной онкологии ФГБУН Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН. В 2017 г. переведена на должность научного сотрудника этой же лаборатории. С 2014 г. по совместительству работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории радиационной биофизики ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна.

За время работы Анна Константиновна показала себя как целеустремлённый, трудолюбивый и дисциплинированный специалист, способный выполнять самые сложные экспериментальные и теоретические задачи. Активно участвует в плановой научно-исследовательской работе лаборатории. Пользуется уважением сотрудников лаборатории. Обладает качествами лидера. Особо хочется отметить ее способность к творческому мышлению и самостоятельность. Грехова А.К. активно участвовала в работах по оценке повреждений ДНК в единичных клетках (метод ДНК-комет и ДНК-гало), оценке клеточной гибели, продукции активных форм кислорода в клетках, подвергавшихся воздействию рентгеновского излучения и противоопухолевых препаратов (цисплатин и морфозол). Анна Константиновна непосредственно участвовала во внедрении и развитии методов иммуноцитохимического анализа фокусов белков репарации ДНК и клеточного старения в лаборатории радиационной биофизики ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна. Под ее руководством проходят производственную практику студенты МГУ им. М.В.Ломоносова, МФТИ, МГАВМиБ им К.И.Скрябина.

Анна Константиновна активно участвует в работе российских и международных научных конференций. В 2016 г. Анна Константиновна стала победителем конкурса молодых ученых для участия в съезде Европейского общества по радиационным

исследованиям (г. Амстердам, Нидерланды). В 2017 г стала победителем конкурса научных работ имени Елены Борисовны Бурлаковой.

Грехова А.К. является соавтором 21 статей в журналах из списка ВАК, в том числе 5 статей в международных научных журналах с импакт-фактором (Thomson Reuters JCR) больше 5. Она активно участвует в работах по грантам РФФИ и Президиума РАН, а также проекту МАГАТЭ "MEDBIODOSE"(2017-2021). С 2017 является руководителем гранта РФФИ для молодых ученых.

Считаю, что Анна Константиновна Грехова является сформировавшимся высококвалифицированным научным работником, достойным присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.01 – «Радиобиология».

Доктор биологических наук, профессор РАН,
заведующий отделом экспериментальной радиобиологии и
радиационной медицины Федерального государственного
бюджетного учреждения «Государственный научный центр
Российской Федерации – Федеральный медицинский
биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России.
123182, Москва, ул. Живописная, 46;
тел.: + 7 (499) 1909683;
e-mail: andreyan.osipov@gmail.com.



Андреян Николаевич Осипов

Подпись А.Н. Осипова удостоверяю
Ученый секретарь ФГБУ ГНЦ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА России.
кандидат медицинских наук



Евгений Владимирович Голобородько