

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о работе Маргариты Витальевны Пустоваловой
на диссертации на тему «РАППИЕ И ОТДАЛЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ
РЕНТИНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МАЛЫХ ДОЗАХ В МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ
СТВОЛОВЫХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА», представленной к защите на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.01 – «Радиобиология»

Маргарита Витальевна Пустовалова, 1990 года рождения, окончила ветеринарно-биологический факультет Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина по специальности «Биология» в 2012 г. Имеет дополнительное высшее профессиональное образование по специальности «Переводчик в сфере профессиональных коммуникаций» (английский язык). Сразу после получения высшего образования (в 2012 г.) Маргарита Витальевна была зачислена на должность инженера лаборатории № 46 («Радиационной биофизики») ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна. В 2014 г. переведена на должность научного сотрудника этой же лаборатории. В 2014 г., поступила в аспирантуру Института химической физики им. Н.Н. Семёнова РАН по специальности 03.01.02 - «Биофизика».

За время работы Маргарита Витальевна 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 сотрудниками лаборатории. Особо хочется отметить ее способность к творческому мышлению и самостоятельность. С начала трудовой деятельности в ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России М.В. Пустовалова активно участвовала в работах по оценке повреждений ДНК в езитических клетках (метод ДНК-комет и ДНК-гато), оценке клеточной гибели, продукции активных форм кислорода в клетках, подвергавшихся воздействию рентгеновского и УФЛ излучения. Маргарита Витальевна непосредственно участвовала во внедрении и развитии методов иммуноцитохимического анализа фокусов белков репарации ДНК и клеточного старения в лаборатории №46. С 2014 г. Маргарита Витальевна руководит дипломными работами и производственными практиками студентов МГУ им. М.В.Ломоносова, МФТИ, МГАВМиБ им К.И.Скрябина.

Маргарита Витальевна активно участвует в работе российских и международных научных конференций. В 2014 г. Пустовалова М.В. представляла ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России с устным докладом на 59-ом ежегодном заседании Общества физики здоровья (г. Балтимор, США). В 2016 г. Маргарита Витальевна

выиграла грант для молодых ученых для участия в летней школе FEBS/EMBO «Хроматография и окружающая среда» (о. Спейсес, Франция), а также грант для участия в 23-й Международной конференции по вопросам радиации и здравоохранения (CRH&RRS), которая состоялась в г. Ванкувер-Вишинг (Гавайи, США). В 2017 г. Маргарита Витальевна стала победителем конкурса молодых ученых для участия в конгрессе Федерации европейских биохимических обществ (FEBS) (г. Иерусалим, Израиль), а в 2018 г. - победителем конкурса молодых ученых для участия в ежегодном заседании Национального комитета по радиационной защите (NCRP) (Бетесла, США). Маргарита Витальевна является молодым экспертом оргкомитета 15 конгресса Международной ассоциации по радиационной защите (IRPA) (г. Сеул, Корея), 2020 г.

Пустоцнова М.В. является соавтором 15 статей в журналах из списка ВАК, в том числе 7 статей в международных научных журналах с импакт-фактором (Thomson Reuters JCR) больше 4. Она активно участвует в работах по грантам РФФИ и Президиума РАН, а также проекту МАГАТЭ "MEDBIODOSE" (2017-2021).

Считаю, что Маргарита Витальевна Пустоцнова 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.

Андрей Николаевич Осипов

Подпись А.Н. Осипова удостоверяю
Ученый секретарь ФГБУ ГНИЦ ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна ФМБА РАМН,
кандидат медицинских наук

Евгений Владимирович Голобородько