

ОТЗЫВ

научного консультанта исследования

«Научное обоснование совершенствования системы
радиационной защиты в ядерной медицине»

о соискателе учёной степени доктора биологических наук по специальности
1.5.1 – Радиобиология.

Чипига Ларисе Александровне

Чипига Лариса Александровна появилась в ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева в 2012 как студентка магистратуры Санкт-Петербургского государственного политехнического университета им. Петра Великого для прохождения практики и подготовки магистерской диссертации, которую она успешно защитила в 2013 году. После получения диплома она была зачислена в штат института сначала на должность младшего научного сотрудника, затем старшего научного сотрудника, в настоящее время она является ведущим научным сотрудником.

Начиная с работы над магистерской диссертацией проявились её независимость мышления, интерес к экспериментальной научной работе, умение быстро осваивать научную литературу и формулировать вопросы для практической работы. Её деятельность была направлена на изучение проблем радиационной защиты в развивающемся направлении ядерной медицины (ЯМ) – позитронной эмиссионной томографии. В 2018 Л.А. Чипига защитила кандидатскую диссертацию на тему «Оптимизация радиационной защиты пациентов при проведении диагностических исследований методом позитронной эмиссионной томографии» по специальности 03.01.02 – Биофизика.

В последующие годы соискатель продолжила работу в сфере ЯМ, занимаясь широким кругом вопросов, включая: обследование подразделений радионуклидной диагностики со сбором сведений о проводимых исследованиях, используемых радиофармпрепаратах (РФЛП), аппаратурном оснащении, дозах у пациентов и параллельно оказывая помощь персоналу в методических и организационных вопросах; в качестве штатного специалиста по радиационной безопасности (РБ) способствовала деятельности двух ведущих медицинских центров Санкт-Петербурга – ФГБУ «РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова» Минздрава России и ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России; участвовала в планировании и дозиметрическом сопровождении клинических исследований пациентов с РФЛП, мечеными ^{225}Ac , ^{223}Ra и ^{177}Lu ; проводила экспериментальное исследование поступления

радионуклидов в канализационную систему медицинской организации от физиологических выделений пациентов после введения им терапевтических дозировок ^{223}Ra ; проводила экспертизы проектов строительства и реконструкции объектов ЯМ; вела преподавательскую деятельность по вопросам обеспечения РБ при использовании медицинского облучения на курсах повышения квалификации медицинского персонала и санитарных врачей в ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева, РНЦРХТ им. ак. А.М. Гранова и НМИЦ им. В. А. Алмазова. Её неоднократно командировали в Центральный аппарат Роспотребнадзора для оказания помощи в текущей работе с разрабатываемыми нормативно-методическими документами и отчётами региональных организаций. Наряду с этим она участвовала в образовательных и исследовательских проектах МАГАТЭ по вопросам радиационной безопасности при медицинском облучении вначале в качестве слушателя и рядового участника, спустя некоторое время её стали привлекать в проекты как эксперта МАГАТЭ.

Такой широкий круг общения с разными профессионалами, работающими и обслуживающими сферу ЯМ, помогли Ларисе Александровне выявить и сформулировать актуальные, не решённые или спорные вопросы обеспечения радиационной безопасности в ЯМ, научное исследование этих вопросов составило основное содержание работы, представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук.

Актуальность цели и задач диссертационной работы, полученных результатов, обусловлены противоречиями между бурным развитием новых технологий ЯМ, производства новых РФЛП, нового аппаратного оснащения подразделений и устаревшим нормативно-методическим сопровождением, которое зачастую тормозило или противоречило развитию клинической практики ЯМ. Разрешению этих противоречий посвящена диссертационная работа Л.А. Чипиги. Все вопросы, рассмотренные в диссертации Л.А. Чипиги имеют большое значение для медицинской практики, так как их внедрение может увеличить доступность процедур ядерной медицины для большего числа пациентов, не снижая уровня радиационной безопасности.

Личные качества Л.А. Чипиги, такие как: огромная работоспособность, умение поставить научную задачу, спланировать работу, организовать научную группу и руководить ею до получения результата, способствуют высокой результативности её работы и демонстрируют её большой потенциал для дальнейших научных исследований.

Список её публикаций по теме диссертации содержит более 60 работ из списка ВАК, SCOPUS, WEB of SCIENCE, она докладывала результаты на многочисленных научных форумах. Кроме того, под её руководством или с её

участием были разработаны и внедрены в практику 1 санитарные правила и нормы, 7 методических указаний, 11 методических рекомендаций; зарегистрировано 3 программы для ЭВМ, направленных на развитие ЯМ в стране и оптимизации радиационной защиты пациентов и населения при их использовании.

Диссертационная работа Ларисы Александровны Чипига «Научное обоснование совершенствования системы радиационной защиты в ядерной медицине» соответствует требованиям, предъявляемых ВАК к докторским диссертациям, а сама Лариса Александровна заслуживает звания доктора биологических наук по специальности 1.5.1 – Радиобиология.

Звонова Ирина Александровна

Адрес: СПб, 197101, ул. Мира, 8. Тел. 8(812)233-48-43

Адрес электронной почты: ir_zv@bk.ru

д.т.н., главный научный сотрудник лаборатории радиационной гигиены медицинских организаций ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева

Подпись Звоновой И.А. заверяю
Ученый секретарь Ученого совета
ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева,
Доктор медицинских наук,



В.В. Омельчук

« 30 » сентября 2025 г.