

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

о работе Соколовой Александры Борисовны

над диссертацией на тему «Разработка и обоснование эффективных методов декорпорации хелатами при поступлении соединений плутония в организм человека» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1 – «Радиобиология»

Соколова Александра Борисовна, 1973 года рождения, в 1995 году окончила Челябинский Государственный технический университет по специальности инженер-технолог. В 1995 г. была принята на работу в лабораторию №3 ЮУрИБФ. В должности программиста работает с 1996 года, с 2005 года – в должности ведущего программиста. С 2006 года занимает должность младшего научного сотрудника, с 2009 года – должность научного сотрудника. В настоящее время совмещает должности научного сотрудника и и.о. руководителя группы программно-информационного обеспечения и поддержки лаборатории №3 отдела радиационной безопасности и дозиметрии.

Александра Борисовна принимает активное участие в плановых научно-исследовательских работах лаборатории. Основное направление научной деятельности – исследование метаболизма радионуклидов, совершенствование биокинетических моделей поведения радионуклидов. Принимала участие в работах международных проектов как исследователь и лидер задач.

Группа программно-информационного обеспечения и поддержки лаборатории №3 отдела радиационной безопасности и дозиметрии под руководством Александры Борисовны занимается разработкой и поддержкой баз данных, предназначенных для сбора и хранения информации о результатах дозиметрического контроля внутреннего облучения работников ФГУП «ПО «Маяк» и населения прилегающих территорий, и содержащих уникальный объем информации, накопленный в отделе радиационной безопасности и дозиметрии начиная с 60-х гг. и до настоящего времени; по результатам деятельности оформлено два свидетельства о регистрации баз данных и два свидетельства о регистрации программы для ЭВМ.

Соколова А.Б. является автором и соавтором 37 статей в журналах из списка ВАК, в том числе 24 публикаций в международных научных журналах (Scopus и WoS), также привлекалась в качестве рецензента международным журналом Health Physics. Является соавтором одного патента. Активно принимает участие в работе российских и международных конференций, в рамках которых опубликовано 12 тезисов докладов в соавторстве.

Достигнутые результаты и содержание представленной диссертационной работы позволяют считать Соколову А.Б. достойной присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1 Радиобиология.

Научный руководитель:

Директор Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки  
«Южно-Уральский институт биофизики»  
Федерального медико-биологического агентства,  
кандидат биологических наук



Романов Сергей Анатольевич

20.03.2023 г.