

Отзыв научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата
химических наук Руслане Фаритовиче Нуртдинове

Руслан Фаритович Нуртдинов окончил Российский Химико-технологический Университет им. Д.И. Менделеева в 2010 году по специальности «Химическая технология материалов современной энергетики».

В 2010 году он поступил в аспирантуру Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» по специальности 02.00.01 «Неорганическая химия» и принят на должность инженер-исследователь в лабораторию радиационной химии Отдела фторидных технологий и радиационной химии Отделения изотопных технологий и радиофармпрепаратов. В лаборатории ведутся научные исследования по получению радиофармацевтических препаратов направленной доставки для лечения онкологических заболеваний. Р.Ф. Нуртдинов принял активное участие в работе лаборатории и проведенная им работа позволила синтезировать радиофармацевтический препарат на основе конъюгата человеческого сывороточного протеина и мини-антител 4D5 с различными радионуклидами.

Диссертационная работа выполнена по специальности «Неорганическая химия». В работе показаны методы получения радионуклидов (^{228}Th , ^{212}Bi , ^{212}Pb , ^{177}Lu), а также возможные методы включения представленных радионуклидов в белковые молекулы. Р.Ф. Нуртдинов принимал активное участие в разработке автоматического оборудования для синтеза представленных конструкций. Для получения точных и достоверных результатов, Р.Ф. Нуртдинов использовал различные химические и физико-химические методы.

Результаты работы опубликованы в 4 статьях в рецензируемых журналах из перечня ВАК, а также представлены доклады и тезисы на различных российских и международных конференциях.

Р.Ф. Нуртдинов проявил себя прекрасным экспериментатором, ответственно относящимся к результатам проделанной им работы, осваивающим и

применяющим различные химические и физико-химические методы исследования рабочих объектов.

Постоянно стремится к самообразованию и профессиональному самосовершенствованию, в т.ч. и в параллельных областях, связанных с медициной.

Считаю, что Р.Ф. Нуртдинов заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 «Неорганическая химия».

Научный руководитель соискателя
Начальник лаборатории новых
химико-технологических процессов
кандидат химических наук

Е.И.Гуцевич

Подпись Е.И. Гуцевича заверяю
Главный ученый секретарь
НИЦ «Курчатовский институт»
Кандидат физико-математических наук

С.Ю.Стремоухов

