

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о соискателе ученой степени Куракиной Елене Сергеевне, представившей диссертационную работу на тему «Радиационные и химические аспекты стабильности прекурсоров радиофармпрепаратов на основе трехвалентных металлов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.8 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов

Куракина Елена Сергеевна в 2016 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» по специальности «Химическая технология материалов современной энергетики». С 2016 по 2020 г. обучалась в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» по специальности 02.00.09 Химия высоких энергий. С 2016 г. по настоящее время работает инженером в Лаборатории ядерных проблем имени В.П. Джелепова Международной межправительственной организации Объединенный институт ядерных исследований.

С момента начала работы в ЛЯП, а именно в секторе № 4 Научно-экспериментального отдела ядерной спектроскопии и радиохимии, Елена Сергеевна проявила себя с наилучшей стороны. Она ознакомилась с основными методиками и методами лаборатории, прежде всего с наработкой радионуклидов на фазотроне ЛЯП, методами их радиохимического выделения и анализа с помощью соответственно хроматографии и гамма-спектрометрии на полупроводниковых детекторах. По мере освоения профессии активно подключилась к разработке методов синтеза новых радиофармпрепаратов и изучению постэффектов радиоактивно распада. Нельзя не отметить, что для успешного решения поставленных научных задач важную роль сыграли ее хорошие знания английского языка и коммуникабельность. Это позволило успешно выполнить ряд задач на выездных экспериментах, что важно из-за необходимости использования подходящих ядерных машин для выполнения

наработки конкретного радионуклида, а также для успешного описания полученных результатов в научных статьях. Кроме этого Куракина Е.С. хорошо представляла свои результаты на конференциях и семинарах, как международных, так и отечественных. За свои работы она была удостоена ряда поощрений в ОИЯИ. Из основных стоит отметить третью премию ОИЯИ коллектива сотрудников в номинации «научно-технические прикладные работы», где ее исследования являются одними из ключевых, а также присуждение ей стипендии В.П. Дзелепова для молодых ученых ЛЯП ОИЯИ.

При выполнении работы Куракина Е.С. показала себя как трудолюбивый, вдумчивый, настойчивый и дисциплинированный исследователь, который способен к самостоятельной работе. Оригинальность и новизна полученных результатов подтверждена публикациями материалов в рецензируемых научных журналах. Куракина Е.С. является автором 5 научных статей по теме диссертации, опубликованных в журналах, рецензируемых индексируемых в международных базах, Web of Science и Scopus, и 11 тезисов докладов на всероссийских и международных научных конференциях.

Считаю, что диссертационная работа Куракиной Е.С. является завершенной квалификационной работой и соответствует специальности 2.6.8 – Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата химических наук.

Научный консультант
Доктор физико-математических наук,
начальник сектора № 4 Научно-
экспериментального отдела
ядерной спектроскопии и радиохимии
ЛЯП ОИЯИ
141980, Дубна, ул. Жолио-Кюри д.6.
Тел.: +7 49621 64676
filosofov@jinr.ru



Д.В. Философов
19.09.2025

Д.В. Философов

Личную подпись Д.В. Философова заверяю

Учёный секретарь ЛЯП ОИЯИ,
к.ф.-м.н.

И.В. Симоненко

И.В. Симоненко