

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Почкаевой Евгении Игоревны на тему:

**«Синтез, идентификация и физико-химические свойства аддукта фуллерена C<sub>60</sub> с L-аргинином»**

на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.15 Химия твердого тела

Диссертационное исследование Почкаевой Евгении Игоревны на тему «Синтез, идентификация и физико-химические свойства аддукта фуллерена C<sub>60</sub> с L-аргинином» связано с получением высокотехнологичных наноматериалов на основе аддукта легкого фуллерена C<sub>60</sub> с L-аргинином и применения его биомедицине. Диссертационная работа имеет междисциплинарный характер и включает в себя исследования по синтезу и идентификации аддукта легкого фуллерена C<sub>60</sub> с L-аргинином, изучение его физико-химических свойств, а также комплексное исследование его биосовместимости в экспериментах *in vitro*, что является важным моментом для дальнейшего применения, полученного аддукта в биомедицине. Полученные результаты работы прошли апробацию и по теме диссертационной работы были опубликованы четыре научные статьи, в том числе три из них были опубликованы в международных рецензируемых журналах. Научные результаты были представлены на всероссийских и международных конференциях.

При выполнении данной диссертации Почкаева Евгения Игоревна проявила себя, как высококвалифицированный и инициативный специалист. В процессе работы над диссертационной работой овладела методами синтеза, идентификации и изучения свойств соединений. Принимала участие в биомедицинских экспериментах, имея опыт работы в научных и доклинических исследованиях. Ей был переработан большой объем научной литературы, необходимый для анализа полученных результатов.

По научной квалификации Почкаева Евгения Игоревна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15 Химия твердого тела.

Научный руководитель:

Д.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник  
Института химии СПбГУ

В.В. Шаройко

*Михаилу Корниенко  
уведомить*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УК ГУОРП О.С.

