

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Филатовой Елены Викторовны «Лекарственные системы противоопухолевого действия на основе микросфер из поли-3-оксибутирата», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия

Филатова Елена Викторовна закончила Новосибирский государственный университет по специальности молекулярная биология. Работала врачом клинической лабораторной диагностики в новосибирском научно-исследовательском институте патологии кровообращения им. академика Е.Н. Мешалкина Министерства здравоохранения Российской Федерации. Обучалась в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биохимии им. А.Н. Баха Российской академии наук с 01.10.2007 по 01.10.2010. В настоящее время работает в лаборатории биохимии азотфиксации и метаболизма азота Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук в должности младшего научного сотрудника. Диссертационная работа была выполнена на базе Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН. Во время обучения в аспирантуре диссертант проявила себя заинтересованным, творческим человеком. В процессе выполнения диссертационной работы Филатова Е.В. продемонстрировала способность к правильной постановке научных задач, независимости в разработке идей и обосновании решений. Она показала себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно проводить научные исследования и анализировать полученные результаты. Диссертант принимала непосредственное участие в разработке метода получения систем контролируемого высвобождения на основе поли-3-гидроксибутирата, в теоретическом обосновании и экспериментальном подтверждении гипотезы о контролируемом высвобождении противоопухолевых лекарственных веществ из полученных систем. Учитывая то, что на фармацевтическом рынке в настоящее время присутствуют только импортные лекарственные средства с контролируемым высвобождением, актуальность вышеизложенной работы не вызывает сомнений. Диссертант хорошо владеет английским языком, что очень помогло ей в ознакомлении с иностранной научной литературой. Она провела большую работу по поиску и анализу публикаций, посвященных проблеме диссертационной работы. Представленный обзор литературы содержит исчерпывающую информацию о современном состоянии проблемы. Автор провел большую работу, собрав и обобщив данные о системах контролируемого высвобождения лекарственных веществ. На мой взгляд, представленный обзор заслуживает внимания специалистов, работающих как в данной, так и в смежных областях науки и может быть опубликован отдельным изданием. Филатова Е.В. активно участвовала как в отечественных, так и в международных конференциях. В коллективе диссертант пользуется уважением сотрудников, всегда ответственно относится к своей работе. Я считаю, что объем выполненных исследований и высокий научный уровень работы позволяют считать Филатову Елену Викторовну достойной ученой степени кандидата биологических наук. Я даю самую положительную оценку ее работе и желаю ей дальнейших успехов в научной деятельности.

Научный руководитель:

кандидат биологических наук по специальности 03.02.03 Микробиология

Старший научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения

науки Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии»

(Института биохимии им. А.Н. Баха) Российской академии наук,



Г.А. Бонарцева

Тел.: 8 (495) 954 4008

e-mail: bonar@inbi.ras.ru