

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ  
о диссертационной работе Тучиной Дарьи Кирилловны  
"ИССЛЕДОВАНИЕ ДИФФУЗИИ ХИМИЧЕСКИХ АГЕНТОВ В  
БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЯХ ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ В НОРМЕ И ПРИ  
МОДЕЛЬНОМ ДИАБЕТЕ",  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук  
по специальности 03.01.02 - биофизика

Тучина Дарья Кирилловна начала работать под моим научным руководством с 2010 года, будучи студенткой кафедры оптики и биофотоники Саратовского госуниверситета. За этот период Д.К. Тучиной был выполнен целый ряд научных исследований, связанных с решением задач в области оптики биотканей и биомедицинской оптики. В этих работах она проявила себя в качестве квалифицированного, исполнительного исследователя, способного решать и ставить сложные научные задачи. По результатам этих исследований Д.К. Тучиной в соавторстве опубликовано 15 научных работ и сделано 35 докладов на международных и всероссийских конференциях.

В рамках диссертационной работы Д.К. Тучиной самостоятельно решен ряд теоретических и экспериментальных задач биомедицинской оптики. В решении этих задач Дарья Кирилловна проявила себя квалифицированным экспериментатором, хорошо владеющим техникой спектральных измерений и глубоко понимающей суть изучаемых биофизических процессов.

В настоящее время Дарья Кирилловна Тучина успешно совмещает научную работу с работой на кафедре в должности ассистента.

В настоящее время Д.К. Тучина - высококвалифицированный исследователь, способный на высоком уровне решать сложные научные задачи в области биофизических исследований.

Считаю, что Дарья Кирилловна Тучина заслуживает присуждения ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 03.01.02 - биофизика.

Научный руководитель  
К.ф.-м.н., доцент кафедры оптики и биофотоники  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Саратовский национальный исследовательский  
университет имени Н.Г. Чернышевского»  
410012, Саратов, ул. Астраханская, 83  
e-mail: [a.n.bashkatov@mail.ru](mailto:a.n.bashkatov@mail.ru)  
тел.: +7-917-982-58-10

Алексей Николаевич Башкатов

19.09.2016

