

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.01.02 – биофизика Бочкаревой Светлане Сергеевне

Бочкарева Светлана Сергеевна с отличием окончила в 2011 году биологический факультет Мордовского государственного университета им. Н.П.Огарева и далее обучалась в очной аспирантуре Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова по специальности биофизика, подготовив к защите диссертационную работу по теме «Влияние АТФ и инсулиноподобного фактора роста 1 на кислородтранспортную функцию эритроцита». В настоящее время Бочкарева С.С. работает в НИО голографии и оптической томографии ФГУП «ВНИИОФИ» в должности младшего научного сотрудника.

В ходе выполнения диссертационной работы, Бочкарева С.С. развила новое перспективное научное направление, связанное с исследованием кислородтранспортной функции эритроцитов при действии внеклеточных факторов (АТФ и инсулиноподобного фактора роста 1). Полученные в исследовании данные обладают высоким научно-практическим потенциалом и могут использоваться в разработке методологии диагностики и скрининга новых фармакологических препаратов для лечения патологий, в частности, соматотропной недостаточности, синдрома Шерешевского-Тернера, акромегалии.

Все представленные в диссертации эксперименты выполнены Бочкаревой С.С. самостоятельно или при ее непосредственном активном участии. За время работы над диссертацией Бочкарева С.С. успешно освоила и использовала в своей исследовательской деятельности приемы работы на спектрометрических, флуориметрических, интерференционных приборах, провела ряд биохимических анализов.

В ходе работы Бочкарева С.С. проработала большой объем отечественных и зарубежных литературных источников. Результаты работы полно и своевременно опубликованы в изданиях из перечня ВАК, а также неоднократно докладывались на Всероссийских и международных конференциях.

За время работы Бочкарева С.С. проявила высокую организованность, ответственность, доброжелательность и отзывчивость. Бочкарева С.С. всегда готова помочь коллегам и легко интегрируется в коллектив, обладает

разносторонними знаниями и большим научным потенциалом. Настойчива в достижении цели, способна самостоятельно находить решения сложных научных и практических задач. Бочкарева С.С. проявила себя как перспективный молодой ученый, хорошо подготовленный теоретически и способный к самостоятельной работе.

Диссертационная работа представляется законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Бочкарева С.С. несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 – биофизика.

Научный руководитель:
доктор биологических наук,
профессор кафедры биофизики
биологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова

Максимов Г.В.

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ



Сведения о научном руководителе:
ФИО: Максимов Георгий Владимирович
Контактный телефон: +7 (903) 255 57 99
Электронный адрес: gmaksimov@mail.ru

Ученая степень – доктор биологических наук по специальности 03.00.02 – биофизика (1997 год – Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, диссертационный совет Д 501.001.96)

Ученое звание – профессор по специальности «биофизика» (2004 год)

Занимаемая должность: профессор кафедры биофизики биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Почтовый адрес: 117043, г. Москва, Южнобутовская ул., д.41, кв. 37.