

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора физ.-мат. наук, профессора Г. П. Петровой о диссертационной работе Гибизовой Виктории Валерьевны «Особенности рассеяния света в растворах глобулярных белков сыворотки крови с металлосодержащими соединениями», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.05 – оптика.

Диссертационная работа В.В. Гибизовой выполнена на кафедре молекулярных процессов и экстремальных состояний вещества физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова в лаборатории молекулярных структур конденсированного состояния (группа анизотропных жидкостей и растворов). В.В. Гибизова начала заниматься экспериментальной работой в этой группе с 2009 года, будучи еще студенткой, а затем – аспиранткой. В настоящее время она является младшим научным сотрудником.

В ходе обучения В.В. Гибизова освоила сложные экспериментальные оптические методы (фотонно-корреляционная спектроскопия и интегральное рассеяние света).

Работая в лаборатории, В.В. Гибизова получила интересные, не имеющие аналогов, экспериментальные результаты, которые были неоднократно представлены на российских и международных конференциях и оформлены в виде публикаций (статьи и тезисы).

Одновременно с научной работой, В.В. Гибизова занималась преподавательской деятельностью (участвовала в работе спецпрактикума, а также в руководстве работами бакалавров и студентов).

За время работы над диссертацией В.В. Гибизова показала себя квалифицированным специалистом, серьезным и вдумчивым экспериментатором, способным самостоятельно решать поставленные научные задачи.

Результаты, которые были получены В.В. Гибизовой в диссертационной работе, являются весьма актуальными и перспективными для дальнейших исследований свойств белковых молекул и роли различных внешних факторов в их жизнедеятельности.

Считаю, что Гибизова Виктория Валерьевна, несомненно, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата физико-математических наук.

Профессор кафедры молекулярных
процессов и экстремальных состояний
вещества физического факультета МГУ,
д.ф.-м.н.

Подпись Г. П. Петровой удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета
физического факультета МГУ
профессор



Г. П. Петрова

В. А. Караваев