

## Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 9-18-7-60

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 539.1.07:577.127.4.33. Поступила в редакцию 2 сентября 2009 г.

Тематический раздел: Квантовая химия.

Подраздел: Органическая химия.

# Исследование изменений комплекса 3,2',4',5,7-пентагидроксифлавонон – фосфатидилхолин в водной среде

© Нусратуллин Владислав Марсович,<sup>+</sup> Сетченков Михаил Сергеевич,  
Усманова Светлана Ильдаровна и Насибуллин Руслан Сагитович\*

Кафедра медицинской физики. Башкирский государственный медицинский университет.

Ул. В.И. Ленина, 3. г. Уфа, 450000. Республика Башкортостан. Россия.

Тел.: (347) 273-61-83. E-mail: NusratullinVM@mail.ru

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** квантовая химия, фосфатидилхолин, 3,2',4',5,7-пентагидроксифлавонон, метод Оверхаузера.

## Аннотация

Методами квантовой химии AM1, DFT исследованы изменения электронного строения и конформационных состояний комплекса 3,2',4',5,7-пентагидроксифлавонон–фосфатидилхолин в водном растворе.