

## **О молекулярном механизме биологической активности апигенина**

© **Насибуллин\*<sup>+</sup> Руслан Сагитович, Спирихин Леонид Васильевич, Фахретдинова Динара Илдаровна, Галеева Роза Ибрагимовна**

*Башкирский государственный медицинский университет. Уфа. Ул. Ленина, 3.*

*E-mail: med-fis@yandex.ru*

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

**Ключевые слова:** биологическая активность, флавоноиды, апигенин, ЯМР спектроскопия, квантово-химические расчеты.

### **Аннотация**

Методами спектроскопии ЯМР и квантовой химии проведены исследования взаимодействия молекулы тригидрооксифлавона (апигенина) с молекулой фосфатидилхолина. Показано изменение конформационных состояний молекулы лецитина при формировании комплекса с апигенином, вызывающих образование кинков.