

О молекулярном механизме биологической активности апигенина

© **Насибуллин*⁺ 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

*Ведущий направление; ⁺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.