

# АМИНОКИСЛОТНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ТРИАЗОЛЬНЫХ АНАЛОГОВ ИЗОФЛАВОНА

*Семенюченко В.В., Шилин С.В.*

Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко  
chem\_vova@mail.univ.kiev.ua

Известно, что изофлавоны характеризуются широким спектром биологической активности. С целью поиска новых биологически активных веществ были синтезированы аминокислотные производные 3-триазилил-замещенных хромонов.

6-Этил-7-гидрокси-3-(4-фенил-4Н-1,2,4-триазол-3-ил)-4Н-хромен-4-он (1) модифицировался введением карбоксильной функции по 7-ОН-группе путем алкилирования этиловым эфиром хлоруксусной кислоты с последующим кислотным гидролизом. Для получения аминокислотных производных был выбран метод активированных эфиров, а именно – получения N-оксисукцинимидных эфиров, которые без выделения вводились в реакцию с солями аминокислот.

Строение полученных аминокислотных производных подтверждается элементным анализом и спектрами ЯМР  $^1\text{H}$ .

Планируется изучение биологической активности полученных производных.

