

ФЛАВОНОИДЫ НЕКОТОРЫХ РАСТЕНИЙ, ПРОИЗРАСТАЮЩИХ В ГРУЗИИ

Шалашвили К., Сутиашвили М., Сагаришвили Т., Кавтарадзе Н., Алания М.

*Институт Фармакохимии им.И.Кутателадзе, Тбилисского Государственного Медицинского Университета,
Тбилиси, Грузия*

Многолетние исследования растений флоры Грузии выявили, что они являются богатыми источниками биоактивных флавоноидов и прочих фенольных соединений [1, 2].

Продолжая изучение лекарственных и перспективных для применения в медицине растений из них были выделены и охарактеризованы 12 веществ из разных групп флавоноидов: флавоны – лютеолин-7-глюкуронид, апигенин-7- глюкуронид, гиспидулин, непетин, цирзимаритрин (*Salvia garedji*); флавонолы – кверцетин, изокверцитрин, астрагалин (*Astragalus falcatus*), кверцитрин, хирсутрин (*Rhododendron ponticum*); флавононы – нарингенин-7-глюкозид (*Rhododendron ponticum*); изофлавоны – каликозин, каликозин-7-глюкозид (*Astragalus falcatus*).

Идентификацию выделенных соединений проводили специфическими цветными реакциями, физико-химическими свойствами, изучением продуктов химических превращений и спектральными (ИК, УФ, ¹H и ¹³C ЯМР, корреляционные HSQC, COSY, HMBC и масс-спектропии) данными.

Очищенные суммы флавоноидов проявляют специфическую биологическую активность. По данным департамента предклинического фармакологического исследования Института Фармакохимии им.И.Кутателадзе Тбилисского государственного медицинского университета очищенная сумма из *Rhododendron ponticum*L. и *Astragalus bungeanus* Boriss. в эксперименте проявляют лейкопоетическую активность.