Опубликована монография “Метаболиты растений рода Alhagi”

Учеными Института химии растений АН РУз опубликована монография «Метаболиты растений рода Alhagi».

В монографии обобщены сведения научной литературы по географическому распространению, степени изученности химического состава и биологической активности экстрактов и выделенных индивидуальных соединений растений рода Alhagi Tourn. ex Adans. мировой флоры. Впервые полно представлены структуры более 460 соединений, относящихся к классам алкалоидов, терпеноидов, фенольных соединений, углеводородов, липидов и углеводов. В количественном отношении преобладает класс фенольных соединений, среди которых доминируют флавоноиды, принадлежащих к группам флавонов, флавонолов, флаванонов, изофлавонов, изофлавонолигнанов и флаван-3-олов. Выявлено, что качественный состав метаболитов одних и тех же видов данного рода зависит от эколого-географических и почвенно-климатических условий места их произрастания. Изложенные в монографии сведения показывают, что растения рода Alhagi являются перспективными для создания новых лекарственных препаратов. Монография предназначена для специалистов, работающих в области биоорганической химии, биологии, фармакологии, а также магистрантам, бакалаврам соответствующих специальностей.