



**МЕТАБОЛИТЫ  
РАСТЕНИЙ  
РОДА *ALHAGI***

**ТАШКЕНТ**

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ИНСТИТУТ ХИМИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.Ю. ЮНУСОВА

**МЕТАБОЛИТЫ РАСТЕНИЙ РОДА**  
***ALHAGI***

Монография

ТАШКЕНТ – 2020

УДК: 58.2

ББК 28.5

М 37

М 37

Метаболиты растений рода *Alhagi*. Монография. – Т.:  
«Иновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020. 204 стр.

ISBN 978-9943-6596-7-4

В монографии обобщены сведения научной литературы по географическому распространению, степени изученности химического состава и биологической активности экстрактов и выделенных индивидуальных соединений растений рода *Alhagi* Tourt. ex Adans. мировой флоры. Впервые полно представлены структуры более 460 соединений, относящихся к классам алкалоидов, терпеноидов, фенольных соединений, углеводов, липидов и углеводов. В количественном отношении преобладает класс фенольных соединений, среди которых доминируют флавоноиды, принадлежащих к группам флавонов, флавонолов, флаванолов, 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.

Рукопись к изданию подготовлена при финансовой поддержке исследовательского гранта № ТА-ФА-Ф7-008.

УДК: 58.2

ББК 28.5

*Авторы:*

Нишаибаев С.З., Шамьянов И.Д., Арипова С.Ф., Сагдуллаев Ш.Ш.

*Рецензенты:*

Комилов Х.М. – доктор фармацевтических наук, профессор кафедры фармакогнозии Ташкентского Фармацевтического института;

Сыров В.Н. – доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник отдела фармакологии и токсикологии ИХРВ АН РУз.

Рекомендована к печати по решению Ученого Совета Института химии растительных веществ АН РУз от 15 июня 2020 года

ISBN 978-9943-6596-7-4

© «Иновацион ривожланиш нашриёт-матбаа уйи», 2020