

Г.К.РАХИМОВА, Х.М.КОМИЛОВ



ИВАН-ЧАЙ

НОВОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ
ПРОТИВОВОПАЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНА

ТАШКЕНТСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Г.К.РАХИМОВА, Х.М.КОМИЛОВ

ИВАН-ЧАЙ
НОВОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО
ДЕЙСТВИЯ

Монография

ТАШКЕНТ
“EFFECT-D” – 2021

УДК: 615.076.8
КБК: 42.143
Р 27

Рецензенты:

Ф.Э. Мамагмусаев – Государственный центр экспертизы и стандартизации лекарственных средств и медицинской техники, старший научный сотрудник лаборатории контроля качества и стандартизации лекарственных ведущих специалист, канд. фарм.н.
Н.А. Юнусходжаева – доцент кафедры фармацевтической химии, д.фарм.н.

ISBN 978-9943-7068-4-2

Р 27

**Иван-чай новое лекарственное растения противоспа-
лительного действия. Монография.** / Г.К.Рахимова, Х.М.Комилов,
Ташкентский фармацевтический институт. – Т.: «EFFECT-D», 2021.
– 96 с.

В монографии впервые обобщены комплексного изучения Иван-чая узколистного, произрастающего в Узбекистане. Наиболее подробно представлены результаты фармакогно-
сического и фитохимического исследования травы Иван-чая узколистного, ее биологическая активность. Приведены све-
дения о стандартизации сырья и сбора «Трибулелип» и био-
логически активной добавки «Ивтикан».

Книга адресована фармакогностам, фитохимикам, сотруд-
никам учебных заведений и научно-исследовательских учреж-
дений, практикующим работникам, занимающимся вопросами
исследования фитопрепаратов, фармацевтам и специалистам
в области фитотерапии.

УДК: 615.076.8
КБК: 42.143

ISBN 978-9943-7068-4-2

© «EFFECT-D», 2021
© Рахимова Г.К., Комилов Х.М., 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Глава I. СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРостРАНЕНИЕ ИВАН-ЧАЯ УЗКОЛИСТНОГО	8
Краткая характеристика флавоноидных соединений.....	15
Глава II. ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ИВАН-ЧАЯ УЗКОЛИСТНОГО	27
Заготовка сырья и подготовка его к анализу.....	27
Исследование сырья на содержание основных групп биологически активных веществ и их идентификация.....	27
Определение элементного состава надземной части Иван-чая узколистного.....	38
Количественное определение обнаруженных биологически активных веществ.....	39
Глава III. ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛАВОНОИДОВ	43
Выделение и разделение суммы флавоноидов.....	43
Глава IV. СТАНДАРТИЗАЦИЯ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ИВАН-ЧАЯ УЗКОЛИСТНОГО	54
Разработка характеристик подлинности.....	54
Определение внешних признаков сырья.....	54
Анатомо-диагностическое исследование сырья.....	55
Химический анализ сырья.....	57
Разработка показателей качества.....	58
Определение количественного содержания флавоноидов.....	58
Определение других числовых показателей, нормирующих качество предлагаемого сырья.....	60
Определение остаточного содержания пестицидов и радионуклидов в траве Иван чая узколистного.....	68
Глава V. РАЗРАБОТКА И СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК НА АСНОВЕ ИВАН-ЧАЯ УЗКОЛИСТНОГО «ТРИБУЛЕЛИП»	71
Разработка оптимального состава противовоспалительного сбора и его стандартизация.....	71