

## К вопросу стандартизации экстракта сухого “Солодка 7”

© Корнопольцева<sup>1\*+</sup> Татьяна Владимировна и Ботоева<sup>2</sup> Елена Аполлоновна

<sup>1</sup> Лаборатория медико-биологических исследований. Института общей и экспериментальной биологии СО РАН. ул. Сахьяновой, 6. г. Улан-Удэ. Россия.

Тел.: (9021) 64-55-81. E-mail: tv-kornopol@mail.ru

<sup>2</sup> Кафедра акушерства и гинекологии с курсом педиатрии. Бурятский государственный университет. ул. Смолина, 24а. г. Улан-Удэ. Россия.

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** адаптогены, биологически активные вещества, стандартизация.

### Аннотация

Перспективным направлением поиска и разработки новых адаптогенных препаратов природного происхождения является исследование средств неспецифического действия из арсенала тибетской медицины, рекомендуемых для ослабленных, а также лиц преклонного возраста как общеукрепляющих, «дающих долголетие и здоровье». На основе рецептурной прописи «солодка-7», в показаниях к применению: «при болях в области почек, поясницы, тугоподвижность конечностей, внезапные приливы жара в разных частях тела» разработан растительный экстракт сухой (РЭС) из корней и корневищ солодки уральской (*Glyzyrrhiza uralensis Fisch*), древесины караганы гривастой (*Caragana jubata (Pall.) Poir*), корней купены душистой (*Polygonatum odoratum (Mill) Druse*), корней купены приземистой (*Polygonatum humile Fisch ex Maxim*), клубней ятрышника мужского (*Orchis mascula (L.)*), корней ревеня обыкновенного (*Rheum rhabarbarum L.*), корней и корневищ марены красильной (*Rubia tinctorum (L.)*). Методом ВЭЖХ в экстракте сухом установлено наличие десяти маркерных компонентов, сырьевым источником которых является ремень обыкновенный (дезокси-рапонтицин, рапонтицин, рапонтигенин, кофейная кислота), солодка уральская (ликвиритин, глицирризиновая кислота), марена красильная (ализарин, пурпурин, руберитриновая кислота, луцидинпримверозид). Доминирующими соединениями экстракта «солодка 7» являются антрахиноны, содержание которых составило 7.65 мг/г; содержание стельбенов 6.13 мг/г; терпенов (глицирризиновой кислоты) 1.67 мг/г, на долю флавоноидов и фенол-карбоновых кислот приходится 2.07 и 1.12 мг/г, соответственно. Разработана методика количественного определения содержания глицирризиновой кислоты в экстракте сухом (16.5%), которая может быть использована для стандартизации данного объекта.