

ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДНЫХ ИЗВЛЕЧЕНИЙ РАСТЕНИЙ РОДА ARTEMISIA L.

Северин А.П., Сипливая Л.Е.,
Яцюк В.Я.

*Курский государственный
медицинский университет, Курск,*

Данная работа является продолжением начатых исследований химического состава БАВ некоторых видов рода полыни.

Фитохимическое исследование проводили в несколько этапов: получение водных, спирто-водных экстрактов, фракционирование природных соединений, их качественная и количественная идентификация.

Объектами наших исследований служили наземные органы полыни (п.) горькой, п. обыкновенной и п. эстрагон, а также шрот после получения настоя п. горькой и п. обыкновенной.

Для изучения химического состава водных извлечений установлены условия оптимизации их получения (степень измельчения сырья, число ступеней экстракции, гидромодуль и др.). Установлено, что для получения водных извлечений целесообразно использовать сырье с размером частиц 1-2 мм, трехкратную экстракцию при соотношении твердой и жидкой фаз 1:15.

Водные извлечения использовались для определения органических кислот и дубильных веществ.

Качественный анализ органических кислот и дубильных веществ в водных извлечениях осуществляли методами одномерной ТСХ и бумажной хроматографии в системах растворителей: 95% этиловый спирт – аммиак концентрированный – (16:4,5), метилэтилкетон – ацетон – муравьиная кислота – вода (40:2:1:6). В изучаемых видах сырья были обнаружены и идентифицированы с достоверными образцами органические кислоты и дубильные вещества, преимущественно производные пирокатехина.

Для количественного анализа обнаруженных веществ нами были использованы методики определения аскорбиновой кислоты, свободных органических кислот в пересчете на яблочную кислоту и дубильных веществ, изложенные в ГФ XI.

В результате проведенных исследований установлено, что шрот и трава содержат, соответственно, дубильные вещества (п. обыкновенная – 4,5 и 8%; п. горькая – 7,5 и 10,5%; п. эстрагон – 0,5 и 3%), аскорбиновую кислоту (п. обыкновенная – 0,14 и 0,2%; п. горькая – 0,04 и 0,22%; п. эстрагон – 0,02 и 0,16%), органические кислоты (п. обыкновенная – 0,32 и 0,68%; п. горькая – 0,12 и 0,76%; п. эстрагон – 0,036 и 0,04%) и могут служить потенциальными источниками для получения этих групп БАВ.

Экономические науки

ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКИХ КОММУНИКАТИВНЫХ ЦЕЛЕЙ КАК ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Селюков М. В., Скачков Р.А.

*НИУ «Белгородский государственный
университет», Белгород,
e-mail maxisel@mail.ru*

Общие закономерности мирового экономического развития характеризуют необходимость использования компоненты «коммуникация» при формировании стратегии социально-экономического развития региона. Актуальность разработки и реализации коммуникационной стратегии на мезоэкономическом уровне подтверждается возможностью полного взаимодей-

ствия региона с внешней и внутренней средой, получая при этом необходимые стратегические сведения о возможностях, угрозах, препятствиях в реализации намеченного плана развития в долгосрочной перспективе.

Важнейшей составляющей коммуникативной стратегии являются долгосрочные коммуникативные цели. Формировать стратегические коммуникативные цели, основываясь исключительно на информации о видении, миссии и общих стратегических целях, крайне опасно – не учитываются негативные воздействия важнейших факторов внешней и внутренней сред [1].

Как и любой процесс целеполагания, процесс формирования стратегических коммуникативных целей региона происходит по определенному алгоритму, который включает несколько этапов:

1. Формирование видения, миссии и стратегических целей развития;