

УДК 615.451.16+615.322

Учащ. Т.В. Зарихта (Национальный детский технопарк)

Науч. рук. доц. Е.А. Флюрик
(кафедра биотехнологии, БГТУ)

РАЗРАБОТКА НОВОЙ РЕЦЕПТУРЫ ГЕЙЗЕРОВ ДЛЯ ВАНН НА ОСНОВЕ ПУСТЫРНИКА

Гейзеры для ванн – это смесь влажных и сухих ингредиентов, которые с помощью специальных форм упакованы, отформованы и высушены. Гейзер при контакте с водой начинает эффективно бурлить и, в зависимости от наличия в гейзере ароматизаторов, выделять приятный запах. Гейзер для ванн не только улучшает эмоциональное состояние человека при их использовании, но и может проявлять полезные свойства. Гейзеры тонизируют, благоприятно воздействуют на кожу, оздоравливают, помогают снять стресс, отвлечься от забот, да и в целом улучшают психофизическое состояние организма.

Польза данного продукта напрямую зависит от того, что входит в его состав. В состав гейзеров могут вводить эфирные масла, увлажняющие крема, ароматизаторы, красители и др. Также в гейзеры можно добавить экстракты различных трав. В данной работе представлены результаты разработки нового состава гейзера с добавлением экстракта травы пустырника. На наш взгляд весьма актуальным является разработка гейзеров с добавлением экстрактов лекарственных трав, так как использование гейзера – это альтернативный способ употребления лекарственного растительного сырья и получения хорошего эффекта. Использование такого гейзера может, в некоторых случаях, заменить использование спиртовой настойки растительного сырья.

На первом этапе работы был проведён фармакогностический анализ растительного сырья. Далее получена настойка на основе водно-спиртовой смеси и растительного сырья. Настойка была проанализирована на содержание различных групп биологически активных веществ. Разработанные образцы гейзеров с пустырником представлены на рисунке.



Рисунок – Гейзер для ванн с использованием настойки пустырника