

**Е.А. Флюрик, Н.В. Бушкевич, В.Н. Клинецвич**

## **НОВЫЙ ФИТОЧАЙ НА ОСНОВЕ ГОЛУБИКИ И ГРЕЧИХИ**

На кафедре биотехнологии был разработан новый продукт, который относится к чайной отрасли пищевой промышленности. Предлагаемый состав фиточая включает шелуху гречихи и антиоксидантный компонент, в качестве которого используются красные листья голубики и дополнительно в композицию фиточая включены плоды голубики, цветки гречихи, листья гречихи и мука гречихи. Данное сочетание позволило получить профилактический напиток, содержащий комплекс биологически активных веществ, в частности фиточай является источником флавоноидов, предназначенных для укрепления организма и повышения аппетита. Предлагаемый фиточай отличается приятным вкусом: травяным или цветочным ароматом, при заваривании имеет цвет от светло-зелёного до коричневого, в зависимости от компонентного состава. Одним из главных преимуществ данного напитка является то, что его компоненты взаимно усиливают действие друг друга. Кроме того, все использованные растения широко распространены на территории Республики Беларусь.

Компонентный состав фиточая, мас. %: шелуха гречихи – 3,5–60; плоды голубики – 1–35; цветки гречихи – 0,5–10; листья гречихи – 0,5–37; мука гречихи – 0,5–10; красные листья голубики – 2–40.

Композиция изготавливается путём отдельного высушивания составляющих компонентов. Далее все компоненты измельчаются любым известным способом и смешиваются.

Напиток можно использовать и в горячем, и в тёплом, и в холодном виде, т. к. органолептические свойства напитка не изменяются.