

РОЗРОБКА НОВОГО ПОКОЛІННЯ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАНИХ ВИРОБІВ

Кузьмін О.В., к.т.н., асистент кафедри товарознавства та експертизи продовольчих товарів

**Донецький національний університет економіки та торгівлі
імені Михайла Туган-Барановського**

Однією з актуальних проблем сучасної харчової технології в Україні є розроблення нових технологій екологічно безпечних продуктів, направлених на одержання збалансованих за вмістом біологічно активних речовин, що мали б широкий спектр застосування.

Це є особливо важливим, з огляду на різке погіршення екологічної обстановки. Тому велика увага приділяється створенню нових продуктів (лікєро-горілчаних виробів), на натуральній основі, які збагачені вітамінами та іншими біологічно активними речовинами, здатними підвищувати загальний рівень здоров'я людини та покращувати діяльність систем і функцій організму.

Дослідження, які направлені на створення екологічно чистих виробництв, розширення асортименту високоякісної, безпечної та конкурентоспроможної продукції рослинного походження, збереженню довкілля, здоров'я і імунітету населення є провідними як для харчової промисловості так і для інших галузей господарства.

Вибираючи той чи інший лікєро-горілчаний напій, споживач все частіше орієнтується на певні критерії, головними з яких є органолептичні якості, вміст натуральних інгредієнтів, алкопротекторна дія напою.

Розробка нових функціональних лікєро-горілчаних напоїв посприяє організму людини протистояти серцево-судинним захворюванням та злоякісним новоутвореннями, які характерні при зловживанні алкоголю. Летальність від різних причин у осіб тих, що непомірно вживають алкоголь, в 2-3 рази вище, ніж у населення в цілому [1].

Універсальність впливу алкоголю на метаболізм, систему регуляції і морфологічну структуру дозволяє стверджувати, що практично немає жодної системи або органу, які не залучалися б до патологічного процесу [2].

Токсичні властивості етанолу виявляються безпосереднім місцевим впливом алкоголю на слизисті оболонки стравоходу, шлунку, кишечника [3], а також активністю його метаболітів, особливо ацетальдегіду, що підвищує токсичність етанолу в 100 разів. При алкогольної інтоксикації спостерігаються зрушення у ферментному і електролітному балансі організму, та поразки його органів: печінки, головного мозку, легень, серця, підшлункової залози, нирок та шлунку [4].

У зв'язку з цим, актуальними є дослідження в галузі розробки лікєро-горілчаних виробів для активації імунітету, покращення стійкості організму людини до зовнішніх впливів за рахунок природних алкопротекторів.

Науковий керівник - д.т.н.,
професор Топольник В.Г.

Література

1. Харченко Н.В. Родонезская Е.В. Современные взгляды на проблему алкогольной болезни печени // Сучасна гастроентерологія. – 2004. – № 4. – С. 5 – 12.
2. Хазанов А.И. К вопросу об алкогольных поражениях печени // Рос. мед. вести. – 1998. – № 1. – С. 40 – 44.
3. Friedman L., Keefee E. Ed. by Hand book of Liver Disease. – Churchill Livingstone. – 1998. – P. 85 – 95.
4. Пауков В.С., Угрюмов А.И., Беяева Н.Ю. Межорганные отношения при алкогольной интоксикации // Арх. патологии. – 1991. – Т. 53, № 3. – С. 3 – 10.