

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Совета Д 02.17.01 при учреждении образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий» по диссертационной работе **Крукович Ольги Васильевны** «Управление качеством напитков с антиоксидантным эффектом из крапивы двудомной по показателю окислительно-восстановительного потенциала», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – технология и товароведение пищевых продуктов, продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Диссертационная работа удовлетворяет требованиям п. п. 19–22, 24, 26 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, выполнена на актуальную тему, является законченным научным трудом, который содержит новые научно обоснованные результаты, значимые для развития знаний в области товароведения и технологии напитков с антиоксидантным эффектом.

Научный вклад соискателя заключается в разработке ресурсоэффективного метода оценивания потребительских свойств назначения безалкогольных напитков с антиоксидантным эффектом на основе крапивы двудомной по показателю окислительно-восстановительного потенциала в целях управления их качеством на этапах жизненного цикла.

Совет Д 02.17.01 постановляет:

В соответствии с Положением о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий присудить Крукович Ольге Васильевне ученую степень кандидата технических наук по специальности 05.18.15 – технология и товароведение пищевых продуктов, продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания **за новые научно обоснованные результаты** в области товароведения и разработки новых видов продуктов с требуемым комплексом потребительских свойств, **включающие:**

- научно обоснованный товароведный показатель оценки антиоксидантной эффективности напитков – окислительно-восстановительный потенциал, позволяющий снизить на 71,8 % ресурсоемкость процесса подтверждения данного эффекта;

- установление антиоксидантного свойства листьев крапивы двудомной в свежем и высушенном виде, которое характеризуется значениями окислительно-восстановительного потенциала их водных экстрактов в диапазоне от минус 15 до минус 40 мВ и значениями от минус 380 до минус 475 мВ сброженных водных экстрактов, позволяющее использовать крапиву круглогодично для получения безалкогольных напитков с антиоксидантным эффектом;

- методику формирования потребительских свойств напитков из крапивы двудомной с антиоксидантным эффектом с применением методологии развертывания функций качества, позволяющую обеспечивать потребительские свойства продукта с учетом потребности рынка,

что в совокупности позволило оценивать качество напитков с антиоксидантным эффектом на этапах жизненного цикла и разработать технологии и рецептуры чайных напитков и квасов из крапивы двудомной нового ассортимента из 9 наименований, характеризующихся значениями окислительно-восстановительного потенциала от 80 мВ до минус 490 мВ.

Рекомендации по использованию результатов диссертации

Научные положения и выводы диссертации, предложенные модели и методики, нормативные технические документы могут быть использованы при организации и управлении процессами формирования, сохранения и оценивания потребительских свойств напитков с антиоксидантным эффектом из крапивы двудомной в объектах общественного питания, в т.ч. при учреждениях образования, и сфере агроэкотуризма, а также при построении теоретических разделов специальных дисциплин профессионального образования.

Председатель совета по защите диссертаций Д 02.17.01,
д.т.н., профессор

Ученый секретарь совета по защите диссертаций Д 02.17.01,
к.т.н., доцент



А. В. Акулич

Т. Д. Самуйленко