

## **ПАТЕНТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ В УКРАИНЕ**

*Е.В. ЛИТВИНОВА, О.В. ПОСЫЛКИНА*

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина  
Кафедра управления и экономики предприятия, kaf.er.nfay@ Rambler.ru

Цель работы: анализ патентной ситуации, современного состояния, направлений и тенденций по созданию функциональных пищевых продуктов (ФПП) для разноплановой профилактики заболеваний в Украине.

Методы исследования: использование базы данных Украинского патентного ведомства (<http://www.ukrpatent.org>) за период 2007-2012 гг.

Результаты: анализ и систематизация патентной документации выявили, что в лечебно-профилактических целях наиболее широко используются в составе патентованных ФПП субстанции на основе фитоэкстрактов, витаминов, макро- и микроэлементов. Многие ФПП содержат вещества адаптогенного и тонизирующего действия, стимулирующие защитные силы организма, повышающие общую сопротивляемость и жизненный тонус, физическую и умственную работоспособность, снижающие негативное воздействие окружающей среды и стрессов, что определяет возможность их применения в профилактических целях, а также в комплексной терапии наряду с лекарственными средствами.

Национальным фармацевтическим университетом за указанный период получено 167 патентов на изобретения и полезные модели, объектом которых явились способ получения фитокомплексов из растительного сырья, композиции на их основе. Представленные данные характеризуют указанные объекты как перспективные ФПП.

Высокие показатели патентования ФПП имеют следующие отечественные разработчики: ООО «Элит-фарм» получено 13 патентов на ФПП, в том числе хондропротекторного действия; нормализующие зрение; добавки, содержащие аргинин, L-карнозин, дигидрокверцетин, экстракт

зеленого чая, витамины, экстракт гарцинии, L-карнитин, бромелайн, экстракт гуараны; Одесская национальная академия пищевых технологий получила 11 патентов на ФПП, регулирующие ферментативную активность организма, содержащие ингибиторы амилазы, протеазы, трипсина и другие биорегуляторы. Следует отметить патентную стратегию ООО «ФФ «Вертекс», получившую патенты на следующие ФПП: капиллярол форте, тиреофит, иммуно-вирал с витамином С, кардио-верт с дигидрокверцетином, биологически активная добавка, содержащая экстракт капусты брокколи. Выявлены также патенты на ФПП Тернопольского государственного медицинского университета им. И.Я. Горбачевского, НТУ «Харьковский политехнический институт», Института экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого, Института технической теплофизики.

Представляет интерес запатентованный многокомпонентный ФПП – автора А.А. Левицкого, содержащий мандагору, тую, полынь обыкновенную, копытень европейский, торфяной или белый мох, грязь болотную, айлант китайский, дрок красильный, шандру обыкновенную, акалифу индийскую, скумпию, вербену лекарственную, спирт. Указанная композиция оказывает общеукрепляющее действие и способствует повышению активности иммунной системы.

Установлено, что количество в Украине ФПП постоянно пополняется новыми многокомпонентными композициями. В патентной документации отмечается рост количества охранных документов на ФПП, содержащие фитокомпозиции, что свидетельствует об интенсивных научных исследованиях в данной области. Предлагаемые соотношения лекарственных растений, входящих в их состав, подобраны опытным путем, и являются наиболее целесообразными.

Выводы: за последние десятилетия увеличилось количество ФПП предназначенных для профилактики разных заболеваний, среди которых выявлены оригинальные композиции, что послужило основанием для их патентования отечественными разработчиками.