

в дальнейшем предсказать новые химические соединения в известных лекарственных растений и расширить представления об их фармакологических свойствах. Изучение биогенетических взаимоотношений химических компонентов растений будет способствовать экономичному научному подходу к созданию новых эффективных отечественных лекарственных препаратов.

PURPOSEFUL SEARCH OF THE BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES IN PLANTS

Ozimina I.I., Frolova O.O.

Pyatigorsk branch of the State Budgetary Educational Establishment of Higher Professional Education
«Volgograd State Medical University» of the Ministry of Public Health Services of the Russian Federation,
Pyatigorsk, Russia (357532, Pyatigorsk, Kalinin avenue, 11), e-mail: oxifarm@mail.ru

A revelation of biogenetic ties between individual classes of biological active substances in plants assists to purposeful search of medicinal raw material with prognostic pharmacological activity. On example of wide-spread in nature and long since used medicinal plants (*Matricaria recutita* flowers and *Origanum vulgare* herb) it has been explained the regularity of discovery such important groups of biological active substances as aminoacids, phenolic acids, kumarins, flavonoids, organic acids. The study of biogenetic reciprocity of plants chemical components will be assisted for the economical scientific approach to creation of new effective native medicinal preparations. There were revealed biogenetic relations and there were described therapeutic effects. The obtained data permit to predict new chemical compounds in famous medicinal plants further and to expand representations about their pharmacological properties. White willow bark.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЛОСТРАЛЬНОЙ СЫВОРОТКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Ольховская Ж.В.

ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»,
Воронеж, Россия (394036, Воронеж, пр. Революции, 19), e-mail: olha87@yandex.ru

Состояние здоровья населения, по данным Всемирной организации здравоохранения, имеет тенденцию к ухудшению и характеризуется увеличением числа людей, страдающих различными заболеваниями, в том числе алиментарными, т.е. зависящими от питания. Создание и внедрение в производство функционального питания является одним из направлений программы питания человека, провозглашенной ООН. В связи с этим для придания продуктам функциональной направленности была использована колостральная сыворотка. Изучены ее физико-химические свойства, аминокислотный состав белков. Подобраны рецептурные композиции производства полуфабрикатов на творожной основе – сырников. Оптимизирован технологический процесс производства и изучены органолептические свойства полученного продукта.

USE COLOSTRAL SERUM UPON PRODUCTION OF PRODUCTS OF FUNCTIONAL ORIENTATION

Olhovskaya J.V.

FGBOU VPO «Voronezh State University of Engineering Technology», Voronezh, Russia
(394036, Voronezh, etc. 19 Revolution), e-mail: olha87@yandex.ru

Health status of the population, according to the world health organization, tends to worsen and is characterized by the increasing number of people suffering from various diseases, including nutritional, i.e. dependent on power. Creation and introduction into production of functional food is one of the directions of the program of human nutrition, proclaimed by UN. In this regard, to give products a functional orientation was used colostrum serum. Studied physical-chemical properties, amino acid composition of proteins. Chosen prescription composition of production of semi-finished products cheese basis - cheesecakes. Optimized the technological process of production and studied the organoleptic properties of the product.