

Рецензия

върху дисертационен труд за придобиване на образователната и научната степен „Доктор“

Автор на дисертационния труд: Ирина Маринова Готова

Тема на дисертационния труд: „Проучване на имунорегулаторни свойства на млечнокисели бактерии и подбор на щамове за продукти със здравни ползи“.

Рецензент: проф. д-мн Георги З. Славчев

Представеният ми дисертационен труд обхваща 162 компютърни страници с 25 таблици и 42 фигури в текста, както и справка за ползваната литература с 331 заглавия, от които 4 на кирилица.

Дисертационният труд е структуриран както следва: въведение – състоящо се от 1 страница; литературен обзор - от 57 стр.; цел и задачи - 1 стр.; материали и методи - от 21 стр.; резултати и обсъждане - от 51 стр.; изводи и приноси - от 2 стр.; използвана литература - от 24 стр.

1. Актуалност на разработвания в дисертационния труд проблем в научно и научно-приложно отношение.

През последните години все повече се засилва интереса в световен план към връзката между храната и здравето. Обяснението се крие във факта, че научните изследвания доказаха и продължават да доказват превъзходните функционални свойства на млечнокиселите микроорганизми като част от състава на ферментиралите млечни продукти. Технологиите, по същество, се определят от качествата и биохимичната активност на използваните МКБ. В такъв случай, възможен подход за решаване на проблема следва да се търси в подбор на щамове МКБ, които притежават пробиотични свойства. Този принцип заема централно място в хипотезата на докторанта и, както ще видим, Готова го развива успешно с положителни крайни резултати. Видно е, че от посочената гледна точка тематиката на дисертационния труд е актуална, както за науката, така и за практиката.

Преценявайки важноста на проблема, с редица все още нерешени въпроси по отношение имунорегулаторни свойства на изолираните у нас МКБ, Готова формулира 7 задачи за изследвания, в които са включени най-актуалните и значими въпроси относно имунорегулаторните свойства на изследваните пробиотични бактерии.

2. Степен на познаване на състоянието на проблема и на литературния материал.

За постигане на основната цел докторантката прави задълбочен преглед на литературата в тази област. От 331 литературни източници, 72% са публикувани в периода до 2009 г., 23% в периода 2010 - 2014 г. и 5% в последните 5 години. Това говори за една добра съвременна литературна осведоменост по разработваните въпроси.

Литературният обзор е правилно структуриран. В първия раздел са отразени данните относно общата характеристика на МКБ, извършен е преглед на пробиотиците и пребиотиците.

Вторият раздел, свързан със същността на дисертационния труд, включва литературни проучвания върху свойствата на пробиотичните

