

ВИСНОВОК

на статтю М.С. Ніколаска «Удосконалення технології м'ясних напівфабрикатів функціонального призначення у тістовій оболонці»

Стаття «Удосконалення технології м'ясних напівфабрикатів функціонального призначення у тістовій оболонці» підготовлена для подання в збірник наукових праць «Науковий вісник НУБіП України» і присвячена вивченню проблеми створення функціонального харчового продукту, покликаною сприяти усуненню у щоденному раціоні дефіциту йоду та покращенню смакових і фізико-хімічних властивостей.

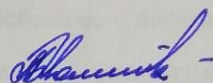
Автором вивчена актуальна проблема, вирішення якої крім попередження розвитку залізодефіцитної анемії сприятиме попередженню розвитку зобу щитоподібної залози та сполучених з цим випадків онкологічних захворювань та затримки розвитку. У якості добавки, введення якої дозволить значною мірою усунути такі ризики, автором запропонований багатий органічно зв'язаним йодом вітчизняний препарат «Еламін» характерний здатністю сорбувати радіонукліди, сполуки важких металів та інші токсичні речовини.

Проявлення оздоровчого ефекту розробленого продукту супроводжується покращенням економічних показників діяльності виробництва внаслідок рекомендованої за результатами дослідження заміни частини м'ясної сировини гідратованим соєвим білком. В роботі показано, що результатом подібної заміни є покращення фізико-хімічних (збільшення здатності маси до зв'язування вологи та утворення стійких емульсій), та органолептичних (консистенція та смак) показників якості готових виробів. Білкова складова розробленого продукту за всіма показниками відповідає визначеним Всесвітньою організацією охорони здоров'я критеріям ідеального білка, що у комплексі з іншими перевагами дозволяє рекомендувати його для впровадження у промислове виробництво. Для впровадження у виробництво розроблені технічні умови і технологічна

інструкція ТУ У і ТІ У 10.1-00493706-075:2019 «Напівфабрикати у тістовій оболонці заморожені «Вареники оздоровчі»».

Вважаю, що виконана автором робота відповідає сучасним вимогам, містить нові науково-практичні дані і заслуговує високої оцінки, тому рекомендую статтю Ніколаєнка М.С. «Удосконалення технології м'ясних напівфабрикатів функціонального призначення у тістовій оболонці» для публікації у збірнику «Науковий вісник НУБіП України».

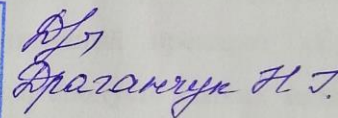
Заступник директора з науково-
організаційної роботи Інституту
продовольчих ресурсів НААН
України, д.т.н., проф., член-коресп.
НААН України



Л.М. Хомічак



Завіряю
Ніколаєнка М.С.
начальник відділу кадрів
" " 20__ р.



Драганчук Н.Т.