## Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Биохимия.

Регистрационный код публикации: 10-21-9-78 Подраздел: Методы исследования пищевых продуктов.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "*Бутлеровские чтения*". http://butlerov.com/readings/УДК 664.66:543.551.4. Поступила в редакцию 25 октября 2010 г.

## Хлебобулочные изделия для функционального питания и их антиоксидантные свойства

## © Лапин Анатолий Андреевич, $^{1*^+}$ Яровой Сергей Анатольевич $^2$ и Полянский Константин Константинович $^3$

<sup>1</sup> Кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура». Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 429991. Россия.

Тел.: (843) 519-42-67. E-mail: lapinanatol@mail.ru

<sup>1</sup> Технологическая лаборатория института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН. Ул. Ак. Арбузова, 81. г. Казань, 420088. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 272-73-34. E-mail: lapin@iopc.ru

<sup>1</sup> Факультет технологии продуктов общественного питания института экономики, управления и права. Ул. Московская, 42. г. Казань, 420111. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 292-60-27. <sup>2</sup> Кафедра «Процессы и аппараты пищевых производств». Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д. Глинки». Ул. Мичурина, 1. г. Воронеж, 394087. Россия.

Тел.: (474) 679-33-50. E-mail: serg.varovoy@mail.ru

<sup>3</sup> Кафедра «Технология производства и переработки животноводческой продукции». Воронежский государственный аграрный университет им. К.Д. Глинки. Ул. Мичурина, 1. г. Воронеж, 394087. Россия. Тел.: (847) 355-43-63.

**Ключевые слова:** хлебобулочные изделия, функциональное питание, суммарная антиоксидантная активность, фруктозо-глюкозный сироп из топинамбура, инулин, инулин из топинамбура, молочная сыворотка.

## Аннотация

Исследована суммарная антиоксидантная активность водных вытяжек из сушеного мякиша хлебобулочных изделий с добавками биологически активных веществ, фруктозо-глюкозный сиропа из топинамбура, инулина, инулина из топинамбура, молочной сыворотки для получения высококачественных продуктов функционального питания. Выявлены оптимальные количества добавок для получения хлебобулочных изделий с максимальными значениями суммарной антиоксидантной активности.

<b>78</b> © Бутлеровские сообщения. <b>2010</b> . Т.21. №9	г. Казань. Республика Татарстан. Россия.
--	--

<sup>\*</sup>Ведущий направление; +Поддерживающий переписку