Исследовательская статья

Применение растительного белка в разработке хлебобулочных изделий

Елена Сергеевна Бычкова, д.т.н.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Адрес: 630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

<https://orcid.org/0000-0003-4830-6298>

E-mail: [bychkova.nstu@gmail.com](mailto:bychkova.nstu@gmail.com)

Екатерина Михайловна Подгорбунских, к.х.н.

ФГБУН «Институт химии твердого тела и механохимии» СО РАН

Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе 18

<https://orcid.org/0000-0002-0029-2168>

E-mail: [podgorbunskikh@solid.nsc.ru](mailto:podgorbunskikh@solid.nsc.ru)

Лада Николаевна Рождественская, к.э.н.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Адрес: 630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора

Адрес: 630108, г. Новосибирск, ул. Пархоменко 7

<https://orcid.org/0000-0002-7250-0288>

E-mail: [rozhdestvenskaya@corp.nstu.ru](mailto:rozhdestvenskaya@corp.nstu.ru)

Владимир Александрович Бухтояров

ФГБУН «Институт химии твердого тела и механохимии» СО РАН

Адрес: 630090, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе 18

<https://orcid.org/0000-0003-4808-9692>

E-mail: [buh@solid.nsc.ru](mailto:buh@solid.nsc.ru)

Полина Владимировна Кудачёва

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

Адрес: 630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

E-mail: [Polina\_kurkulina@mail.ru](mailto:Polina_kurkulina@mail.ru)

Корреспонденция, касающаяся этой статьи, должна быть адресована Елене Сергеевне Бычковой, ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», 630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20. Электронная почта: [bychkova.nstu@gmail.com](mailto:bychkova.nstu@gmail.com)

**Благодарности**

Исследование выполнено при финансовой поддержке в рамках реализации программы развития НГТУ, научный проект № С22-16.

**Конфликт интересов**

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Original article

Application of plant protein in the development of bakery products

Elena Sergeevna Bychkova, Dr. Tech. Sci.

Novosibirsk State Technical University,

20 Prospekt K. Marksa, 630073 Novosibirsk, Russia

<https://orcid.org/0000-0003-4830-6298>

E-mail: [bychkova.nstu@gmail.com](mailto:bychkova.nstu@gmail.com)

Ekaterina M. Podgorbunskikh, Cand. Chem. Sci.

Institute of Solid State Chemistry and Mechanochemistry, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences

Kutateladze 18, 630090 Novosibirsk, Russia

<https://orcid.org/0000-0002-0029-2168>

E-mail: [podgorbunskikh@solid.nsc.ru](mailto:podgorbunskikh@solid.nsc.ru)

Lada Nikolaevna Rozhdestvenskaya, Cand. Econom. Sci.

Novosibirsk State Technical University,

20 Prospekt K. Marksa, 630073 Novosibirsk, Russia

Novosibirsk Research Institute of Hygiene Rospotrebnadzor,

Parkhomenko str. 7, 630108 Novosibirsk, Russia

<https://orcid.org/0000-0002-7250-0288>

E-mail: [rozhdestvenskaya@corp.nstu.ru](mailto:rozhdestvenskaya@corp.nstu.ru)

Vladimir Alexandrovich Buchtoyarov

Institute of Solid State Chemistry and Mechanochemistry, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences

Kutateladze 18, 630090 Novosibirsk, Russia

https://orcid.org/0000-0003-4808-9692

E-mail: [buh@solid.nsc.ru](mailto:buh@solid.nsc.ru)

Polina Vladimirovna Kudacheva

Novosibirsk State Technical University,

20 Prospekt K. Marksa, 630073 Novosibirsk, Russia

E-mail: [Polina\_kurkulina@mail.ru](mailto:Polina_kurkulina@mail.ru)

Correspondence concerning this article should be addressed to Elena Sergeevna Bychkova, Novosibirsk State Technical University, 20 Prospekt K. Marksa, 630073 Novosibirsk, Russia. E-mail: bychkova.nstu@gmail.com

**Acknowledgments**

This work was conducted under financial support of the program for the development of Novosibirsk State Technical University (research project No. S22-16).

**Conflict of Interest**

The authors have no conflicts of interest to declare.