

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования  
«Международный государственный экологический институт имени  
А.Д. Сахарова»  
Белорусского государственного университета**

**ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ**

**КАФЕДРА ИММУНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ**

**МОНИТОРИНГ КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ  
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Дипломная работа**

Специальность 1-33 01 05 Медицинская экология

**Исполнитель:**

студент 5 курса группы 33074

заочной формы обучения \_\_\_\_\_ Кравченко Татьяна Александровна

**Научный руководитель:**

к. т. н., доцент

\_\_\_\_\_ Лаптёнок Сергей Антонович

**К защите допущена:**

заведующий кафедрой

д. м. н., доцент

\_\_\_\_\_ Зафранская Марина Михайловна

МИНСК 2018

## РЕФЕРАТ

**Дипломная работа:** Мониторинг качества и безопасности продовольственного сырья и пищевой продукции в Республике Беларусь: 41 страница, 20 рисунков, 12 таблиц, 37 источника.

Пищевая продукция, продовольственное сырье, микробиологические показатели качества пищевой продукции, санитарно-химические показатели качества пищевой продукции, влияние недоброкачественной пищевой продукции на организм человека, безопасность пищевой продукции

**Объект исследования** – данные о качестве безопасности пищевой продукции, полученные в отделении гигиены питания Государственного учреждения «Мозырского зонального центра гигиены и эпидемиологии» за период с 2011 по 2016 годы.

**Цель работы:** Проанализировать данные, полученные в отделении гигиены питания Государственного учреждения «Мозырского зонального центра гигиены и эпидемиологии» за период с 2011 по 2016 годы. Проанализировать количество отобранных образцов пищевой продукции для лабораторных исследований по микробиологическим и санитарно-химическим показателям.

В отдельности проанализировать количество несоответствующих образцов пищевой продукции по микробиологическим и санитарно-химическим показателям. Провести сравнительную характеристику показателей на начало и конец изучаемого периода в отдельности. Сделать выводы о качестве пищевой продукции и продовольственном сырье, реализуемой и производимой на территории Республики Беларусь и в частности населения г. Мозыря и Мозырского района.

С использованием количественных и статистических методов исследования в работе был проведен анализ качества и безопасности пищевой продукции по Республике Беларусь и отдельным ее регионам.

Выявлена тенденция к увеличению несоответствия пищевой продукции по качеству в г. Мозыре и Мозырском районе.

В результате анализа качества и безопасности пищевой продукции реализуемой и производимой на территории Республики Беларусь и в частности населения г. Мозыря и Мозырского района было отмечено, что при реализации и производстве снижено качество пищевой продукции.

## РЭФЕРАТ

**Дыпломная работа:** Маніторынг якасці і бяспецы харчовай сыравіны і харчовай прадукцыі ў Рэспубліцы Беларусь: 41 старонка, 20 малюнкаў, 12 табліц, 37 крыніцы.

Харчовая прадукцыя, харчовую сыравіну, мікрабіялагічныя паказчыкі якасці харчовай прадукцыі, санітарна-хімічныя паказчыкі якасці харчовай прадукцыі, уплыў недабраякаснай харчовай прадукцыі на арганізм чалавека, бяспека харчовай прадукцыі

**Аб'ект даследавання** - дадзеныя аб якасці бяспекі харчовай прадукцыі, атрыманыя ў аддзяленні гігіены харчавання Дзяржаўнай установы «Мазырскага занальнага цэнтра гігіены і эпідэміялогіі» за перыяд з 2011 па 2016 гады.

**Мэта работы:** Прааналізаваць дадзеныя, атрыманыя ў аддзяленні гігіены харчавання Дзяржаўнай установы «Мазырскага занальнага цэнтра гігіены і эпідэміялогіі» за перыяд з 2011 па 2016 гады. Прааналізаваць колькасць адабраных узораў харчовай прадукцыі для лабараторных даследаванняў па мікрабіялагічных і санітарна - хімічных паказчыках. У паасобку прааналізаваць колькасць неадпавядалых узораў харчовай прадукцыі па мікрабіялагічных і санітарна - хімічных паказчыках. Правесці параўнальную характарыстыку паказчыкаў на пачатак і канец вывучаемага перыяду паасобку. Зрабіць высновы аб якасці харчовай прадукцыі і харчовай сыравіне, якая рэалізуецца і вырабляецца на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь і ў прыватнасці насельніцтва г. Мазыра і Мазырскага раёна.

З выкарыстаннем колькасных і статыстычных метадаў даследавання ў працы быў праведзены аналіз якасці і бяспекі харчовай прадукцыі па Рэспубліцы Беларусь і асобным яе рэгіёнах.

Выяўлена тэндэнцыя да павелічэння неадпаведнасці харчовай прадукцыі па якасці ў г. Мазыры і Мазырскім раёне.

У выніку аналізу якасці і бяспекі харчовай прадукцыі рэалізуецца і вырабляецца на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь і ў прыватнасці насельніцтва г. Мазыра і Мазырскага раёна было адзначана, што пры рэалізацыі і вытворчасці зніжана якасць харчовай прадукцыі.

## ABSTRACT

**Graduate work:** Monitoring the quality and safety of food raw materials and food products in the Republic of Belarus: 41 pages, 20 figures, 12 tables, 37 sources.

Food products, food raw materials, microbiological indicators of food quality, sanitary and chemical indicators of food quality, the impact of poor quality food products on the human body, food safety

**The object of** the study is data on the quality of food safety obtained in the food hygiene department of the State Institution "Mozyr Zonal Center for Hygiene and Epidemiology" for the period from 2011 to 2016.

**Objective:** To analyze the data obtained in the department of food hygiene of the State Institution "Mozyr Zonal Center for Hygiene and Epidemiology" for the period from 2011 to 2016. Analyze the number of selected samples of food products for laboratory studies on microbiological and sanitary-chemical indicators.

Separately, analyze the number of inappropriate food samples for microbiological and sanitary-chemical indicators. Conduct comparative characteristics of indicators at the beginning and end of the study period separately. Make conclusions about the quality of food products and food raw materials sold and produced in the territory of the Republic of Belarus and in particular the population of Mozyr and Mozyr region.

Using quantitative and statistical methods of research, the analysis of food quality and safety in the Republic of Belarus and its individual regions was conducted.

The tendency to increase the discrepancy in food quality in Mozyr and Mozyr region has been revealed.

As a result of the analysis of the quality and safety of food products sold and produced in the territory of the Republic of Belarus and in particular the population of Mozyr and Mozyr region, it was noted that the quality and quality of food products were reduced during the implementation and production.