

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«Международный государственный экологический институт имени А.Д.

Сахарова»

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ХИМИИ И БИОХИМИИ

**АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ МОЛОЧНЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ
ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ**

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

Исполнитель:

студент 5 курса 52063 группы

дневной формы обучения _____ Юшкевич Мария Александровна

Научный руководитель:

канд. хим. наук, доцент _____ Тарун Екатерина Ивановна

К защите допущена:

Заведующий кафедрой экологической химии и биохимии:

канд. хим. наук, доцент,

профессор РАЕ _____ Шахаб Сиямак Насер

МИНСК 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Антиоксидантная активность молочных смесей для детского питания: 47 страниц, 7 таблиц, 8 рисунков, 23 источника.

Ключевые слова: молоко, белки, свободные радикалы, антиоксидантная активность, аллергенность молока.

Цель работы - исследование антиоксидантной активности восьми молочных смесей для детского питания.

Проведено сравнительное изучение антиоксидантной активности молочных смесей для детского питания. Получены зависимости интенсивности флуоресценции флуоресцеина от логарифма концентрации молочных смесей, из которых графически определены показатели IC_{50} .

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: Антіоксідантная актыўнасць малочных сумесяў для дзіцячага харчавання: 47 старонак, 7 табліц, 8 малюнкаў, 23 крыніцы.

Ключавыя словы: малако, бялкі, свабодныя радыкалы, антіоксідантная актыўнасць, алергеннасць малака.

Мэта работы – даследаванне антіоксідантной актыўнасці васьмі малочных сумесяў для дзіцячага харчавання

Праведзена параўнальнае вывучэнне антіоксідантной актыўнасці малочных сумесяў для дзіцячага харчавання. Атрыманы залежнасці інтэнсіўнасці флуарэсцэнцыі флуоресцеина ад лагарыфма канцэнтрацыі малочных сумесяў, з якіх графічна вызначаны паказчыкі IC_{50} .

ABSTRACT

Graduate work: Antioxidant activity of infant formulas for baby food: 47 pages, 7 table, 8 figures, 23 sources.

Key words: milk, proteins, free radicals, antioxidant activity, milk allergenicity.

The purpose of the work is a study of the antioxidant activity of eight infant formula for baby food.

A comparative study of the antioxidant activity of infant formulas for infant formula has been carried out. Fluorescein fluorescence intensity dependencies are obtained on the logarithm of the concentration of infant formula, from which IC_{50} values are graphically determined.