

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в работе
**МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
СТАРШЕКЛАССНИКОВ, СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ
«МОЛОДЁЖЬ И НАУКА»
29 мая 2020 года**

К участию в конференции приглашаются студенты, учащиеся 10-11 классов, аспиранты, преподаватели и сотрудники образовательных учреждений Российской Федерации, представители промышленных предприятий, региональных органов власти, общественных организаций и сообществ.

В 2020 году генеральным партнером и соорганизатором конференции является АО Уралкриомаш.

Программа конференции предусматривает пленарное заседание, стендовые доклады, работу в секциях и проведение тематических дискуссий. Материалы конференции будут опубликованы в электронном сборнике с индексацией в РИНЦ.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Машиностроение и металлообработка
- Металлургическое производство
- Сварка и родственные процессы
- Химические технологии, полимеры, композиты, керамика
- Строительство и архитектура
- Экономика и управление производством
- Гуманитарные науки
- Математическое и компьютерное моделирование, информационные технологии
- Мехатроника и робототехника, промышленная автоматизация, системы управления

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Для участия в конференции необходимо до **15 мая 2019 года** заполнить заявку участника конференции <https://forms.gle/CuZ4fnXRr4qJwJXd7>, направить на электронный адрес min@urfu.ru материалы, оформленные в соответствии с требованиями. Максимальный объем сообщения 20 Мбайт. Подтверждение принятия статей в течение трех дней после получения. Все материалы проходят проверку на плагиат. Материалы, прошедшие отбор, будут опубликованы в сборнике материалов конференции.

МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция проводится 29 мая 2020 года по адресу: г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, 59.

ФОРМЫ И УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Язык конференции: русский, английский.

Участие в конференции допускается в следующих формах:

– очное: выступление с устным докладом, стендовый доклад, участие в обсуждении докладов, дискуссии;

– заочное: опубликование научной статьи (тезисов).

По возникающим вопросам просим обращаться по электронной почте min@urfu.ru – секретарь конференции Татьяна Николаевна Андреева.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

1. К публикации принимаются статьи объемом до 3 страниц, тезисы до 2 страниц.

2. **ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ И СОАВТОРАХ СТАТЬИ:**

- Фамилия, Имя, Отчество – полностью, на русском языке;
- Место работы: название организации с указанием страны и города на русском языке.

Указывается *официальное название организации (полностью без сокращений)*, в именительном падеже.

Например, Уральский федеральный университет;

- адрес электронной почты.
- Убедительная просьба указывать *существующий и действующий адрес* электронной почты для автора и КАЖДОГО из соавторов (E-Mail:@.....);
- корреспондентский почтовый адрес (с индексом) для контактов с авторами статьи.

3. Название статьи (на русском). Избегайте использования любых аббревиатур и сокращений.

4. Аннотация (на русском). Минимальный объем аннотации – 150 слов, максимальный – 300 слов. При написании аннотации избегайте использования любых аббревиатур и сокращений.

5. Ключевые слова (на русском), раскрывающие содержание статьи. Приводятся через запятую.

6. Текст статьи. Все аббревиатуры и сокращения должны быть расшифрованы при первом использовании;

7. Для подготовки статьи используется редактор MicrosoftWord с соблюдением следующих параметров:

- размер бумаги: А4;
- ориентация листа - книжная;
- поля: верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, левое – 3 см, правое – 1,5 см
- шрифт TimesNewRoman, размер шрифта - 12 пт;
- межстрочный интервал - 1;
- выравнивание по ширине;
- абзацный отступ - 1,27 см.

При наборе текста не следует делать жесткий перенос слов с проставлением знака переноса.

8. Иллюстрации черно-белые, формат JPEG и GIF. Рисунки должны допускать перемещение в тексте и возможность изменения размеров. Подпись под рисунком: названия и номер рисунка – шрифт TimesNewRoman, размер - 11 пт, выравнивание по центру, интервал – одинарный. *Обратите внимание, что в конце названия рисунка точка не ставится!*

9. Формулы должны быть набраны в редакторе формул MicrosoftEquation, размер - 12 пт, курсив. Основные формулы печатаются по центру и нумеруются. Нумерация (справа, в скобках) должна быть сквозной по всей статье.

10. Таблицы в тексте должны быть выполнены в редакторе MicrosoftWord (не отсканированные и не в виде рисунка). Номер таблицы и ее названия: шрифт обычный, размер - 11 пт, выравнивание по правому краю. *Обратите внимание, что в конце названия таблицы точка не ставится!* Содержимое таблицы – шрифт обычный, размер -11 пт, интервал – одинарный.

11. Нумерация страниц и колонтитулы: не использовать.

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВА МОРОЖЕНОГО

Гурина Т.С.,

Уральский федеральный университет,
Нижнетагильский технологический институт (филиал) УрФУ,

Соколова А.А.,

Общеобразовательная школа №69, г. Н-Тагил

mirror_ru@mail.ru

Аннотация. В работе исследованы образцы мороженого пломбира жирностью 15% по составу, органолептическим и физико-химическим показателям согласно требованиям ГОСТ [1].

Ключевые слова. Мороженое, органолептические показатели, физико-химические показатели, серотонин, зольность, анализ кислотности.

Мороженое – это не только вкусный, но еще и очень полезный для здоровья продукт, так как способствует выработке вещества – серотонина (рис.1), которое в организме человека отвечает за отличное настроение и спасает от стресса и депрессии, кроме того, мороженое содержит аминокислоты и нужные минеральные вещества.

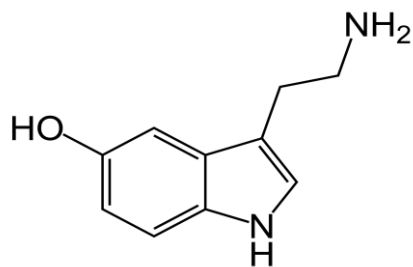


Рис.1 Структура «гормона радости» – серотонина

В наше время рынок полон фальсифицированных товаров и мороженое – не исключение. Роскачество выявило нарушения в 35% проверенных образцов ванильного пломбира. Среди недочетов – растительные жиры, кишечная палочка и антибиотики. (информация от 29 мая 2018 года) [2]. Поэтому определение качества мороженого представляется интересной и нужной темой исследования.

Библиографический список

1. ГОСТ 31457-2012. Мороженое молочное, сливочное и пломбир. Технические условия
2. <http://inforos.ru/ru/?action=view&id=68585&module=news>