

Перечень оказываемых услуг на оборудовании Центра коллективного пользования Всероссийского научно-исследовательского института молочной промышленности

Научно-исследовательская работа

- 1 Исследование воздействия температур на биотехнологические свойства пищевых продуктов в процессе хранения
- 2 Экспериментальная выработка сухих продуктов

Генетические исследования

- 1 ГМО-скрининг наличия регуляторных последовательностей 35S, FMV и NOS в пищевом сырье, продуктах питания и кормах методом ПЦР в реальном времени
- 2 Проведение молекулярно-генетических исследований с использованием метода полимеразной цепной реакции в реальном времени
- 3 Определение последовательности нуклеотидов в ДНК/РНК

Микробиология

- 1 Периодическое культивирование аэробных микроорганизмов

Определение физико-химические показателей и показателей качества сырья и готовых продуктов

- 1 Массовая доля воды
- 2 Массовая доля сухих веществ
- 3 Массовая доля жира рефрактометрическим методом
- 4 Массовая доля жира методом Вейбулла-Бернтропа
- 5 Жирно-кислотный состав жировой фазы продукта
- 6 Жирно-кислотный состав жировой фазы в масложировых продуктах
- 7 Состав стерinov
- 8 Массовая доля лактоферрина
- 9 Определение общего аминокислотного состава
- 10 Определение общего количества свободных аминокислот
- 11 Массовая доля таурина
- 12 Определение степени гидролиза
- 13 Определение массовой доли сахарозы
- 14 Определение подсластителей (ацесульфам калия, аспартам, сахарин, цикламат натрия, изомальт, лактит, мальтит, маннит, сукралоза, эритритол)
- 15 Определение водорастворимых витаминов В9 (фолиевая кислота)
- 16 Определение водорастворимых витаминов группы В методом ВЭЖХ, включая холин, кроме В9 (фолиевая кислота), В12

- 17 Определение аскорбиновой кислоты (витамина С)
- 18 Определение жирорастворимых витаминов: А, Е методом ВЭЖХ
- 19 Определение микро- макроэлементов: медь, цинк, алюминий, калий, натрий, магний, железо, кобальт, марганец, кальций, фосфор, йод, селен
- 20 Массовая доля кофеина
- 21 Определение консервантов
- 22 Определение красителей
- 23 Оптическая плотность
- 24 Показатель преломления / рефракции
- 25 Определение активности воды

Определение показателей безопасности сырья и готовых продуктов

- 1 Токсичные элементы: олово, никель, хром, кадмий, свинец, мышьяк
- 2 Определение пестицидов методом ГХ: ГХЦГ, ДДТ и его метаболиты, гексахлорбензол, ртутьорганические пестициды, 2,4-D кислота, ее соли и эфиры
- 3 Определение содержания нитратов и нитритов в комплексе
- 4 Определение содержания фосфатов, сульфатов, хлоридов, цитратов

Физико-механические показатели качества упаковки, упаковочных материалов и укупорочных средств

- 1 Определение прочностных показателей: разрушающее напряжение и относительное удлинение при разрыве, прочность швов, сжатие
- 2 Определение адгезии лакокрасочного покрытия, сопротивление расслаиванию