



АКТ

об апробации и внедрении методики определения степени резистентности крахмала в продуктах питания и пищевых ингредиентах на предприятии ООО «Ярмарка ППИ»

г. Петрозаводск

2 августа 2022 г.

Комиссии в составе представителей от ВНИИ крахмала и переработки крахмалосодержащего сырья – филиал ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха: аспиранта ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова, Кузиной Л.Б.; научного сотрудника, Кузьминой Л.Г., от ООО «Ярмарка ППИ»: проектного менеджера, Резанова В.В.; технолога по продукту, Луниной Т.Л.; инженера, Алексиной Д.Н., составили настоящий акт в том, что в июле 2022 года в лаборатории ООО «Ярмарка ППИ» проведена апробация методики «Продукты питания и пищевые ингредиенты. Методика определения степени резистентности крахмала методом высокоэффективной жидкостной хроматографии». Подана заявка на патентование изобретения № 2022103223 «Способ определения степени резистентности крахмала в продуктах питания и пищевых ингредиентах на основе зерновых культур». Получены данные по степени резистентности экструзионных крахмалов, произведенных на основе зернового, зернобобового и другого растительного сырья при разных технологических режимах работы оборудования.

Комиссия считает, что методика по определению степени резистентности крахмала в продуктах питания, разработанная аспирантом ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова, заведующим лабораторией ВНИИ крахмала и переработки крахмалосодержащего сырья, Кузиной Л.Б., и научными сотрудниками, Кузьминой Л.Г., Никитиной М.Ф., с использованием амилолитических ферментов и метода ВЭЖХ, обеспечивает высокую степень сходимости параллельных результатов, сокращает количество операций по сравнению с действующими зарубежными методиками. Методика принята к внедрению на предприятии ООО «Ярмарка ППИ» для дальнейшего применения при получении и определении качества функциональных продуктов пищевого назначения.

Подписи от сотрудников ВНИИК:

Аспирант ФНЦ пищевых
систем им. В.М. Горбатова,
зав. лабораторией
Научный сотрудник

Кузина Л.Б.

Кузьмина Л.Г.

Подписи от сотрудников ООО «Ярмарка ППИ»:

Проектный менеджер
Технолог по продукту
Инженер

Резанов В.В.
Лунина Т.Л.
Алексина Д.Н.