

Отзыв

на автореферат диссертации Утьянова Дмитрия Александровича «Разработка методики определения гетероциклических ароматических аминов в мясной продукции, анализ и управление риском их образования», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств и 05.02.23 – стандартизация и управление качеством продукции

Утьянов Д.А. в своей диссертационной работе «Разработка методики определения гетероциклических ароматических аминов в мясной продукции, анализ и управление риском их образования» провел исследования на актуальную на сегодняшний день тему – пищевые канцерогены. Об актуальности проведенных исследований говорят государственные стратегии и программы, направленные на обеспечение населения страны безопасными продуктами питания.

Подобранные Утьяновым Д.А. условия хроматографической идентификации гетероциклических ароматических аминов в мясной продукции делают практически невозможной выдачу ложнодостоверных результатов, ввиду использования MRM-технологии.

Проведенный Утьяновым Д.А. объем экспериментальных исследований разных видов мясной продукции, позволил определить продукты, обладающие наибольшим риском образования в них гетероциклических ароматических аминов в ходе термической обработки, и подтвердить некоторые факторы, имеющие наибольшее влияние в реакции образования гетероциклических ароматических аминов, которые Утьянов Д.А. определил в ходе составления профиля риска гетероциклических ароматических аминов.

К выполненной работе имеется замечание – подобранные Утьяновым Д.А. условия экстрагирования определяемых анализов не обладают высокой степенью экстрагирования, что делает необходимым проведение работ в этом направлении, для разработки способа подготовки проб, обладающего большей степенью экстрагирования гетероциклических ароматических аминов.

В целом, диссертационная работа «Разработка методики определения гетероциклических ароматических аминов в мясной продукции, анализ и управление риском их образования» по своему объему, актуальности, изложению и полученным данным соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Утьянов Д.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.18.04 – технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств и 05.02.23 – стандартизация и управление качеством продукции.

Главный научный сотрудник отдела
Специальных инновационных
исследований Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения Российской центр судебно-
медицинской экспертизы Минздрава
России, д.х.н.



Савчук С.А.



Подпись руки Савчука С.А. заверяю

Москва, ул. Поликарпова,
125284, 04.09.2020

Телефон: +7(495) 945 21 69 * 116
E-mail: kadr@rc-sme.ru