

Довідка про творчий внесок у наукову роботу
«Наукове обґрунтування автентифікації органічної молочної продукції
та способів підвищення вмісту есенціальних нутрієнтів»
Петрова Пилипа Ігоровича

Посада претендента під час виконання роботи:

2014-2015 рр. – молодший науковий співробітник Інституту продовольчих ресурсів НААН;

2015-2019 рр. – провідний фахівець, аспірант Інституту продовольчих ресурсів НААН;

2019-2020 р. – в.о. заступника завідувача Інституту продовольчих ресурсів НААН;

З 2020 р. – заступник завідувача Інституту продовольчих ресурсів НААН.

Особистий внесок претендента Петрова П.І. у наукову роботу «Наукове обґрунтування автентифікації органічної молочної продукції та способів підвищення вмісту есенціальних нутрієнтів» полягає в аналізі літературних джерел, аналізі типів годівлі худоби, підготовці дослідних зразків молока та молочних продуктів, екстрагуванні жирової та білкової фракцій молока, дослідженні їх фізико-хімічних та біохімічних параметрів, розробці олігонуклеотидних послідовностей, проведенні ферментування органічної молочної сировини, аналізі отриманих результатів, проведенні статистичної обробки, узагальненні висновків про залежність фізико-хімічних та біохімічних параметрів органічного молока від типу годівлі худоби, встановленні залежності рівня кон'югатів лінолевої кислоти в органічному кисломолочному продукті від використаних заквашувальних культур з бактеріями, здатними до їх синтезу; розробленні молекулярно-генетичного способу визначення у бактерій здатності до синтезу кон'югатів лінолевої кислоти, розробленні способу автентифікації органічного молока та молочних продуктів.

Загальна кількість публікацій за темою роботи – 27, загальна кількість посилань на публікації згідно баз даних SCOPUS – 5, Web of Science – 2, Google Shcolar – 6, та h індекси роботи згідно баз даних Scopus – 1, Web of Science – 1, Google Scholar – 2.

Директор Інституту,
академік НААН України



М.П. Сичевський