

МИШАРИНА Тамара Арсеньевна



Род. 22.09.1949 г. Окончила химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова. Доктор химических наук. Заведующая лабораторией флейвохимии Института биохимической физики им. Н.М. Эммануэля РАН. Лауреат Государственной премии РФ.

Область научных интересов: изучение свойств и путей образования летучих органических веществ-одорантов, формирующих запах пищевых продуктов. Изучается влияние взаимодействий одорантов с биополимерами на аромат продуктов. С использованием хроматографических и других методов разработаны методики количественной оценки связывания, удерживания и высвобождения одорантов из биополимерных матриц, установлены механизмы этих процессов. Изучается биологическая активность природных душистых веществ. Установлены корреляции между составом эфирных масел и их антиоксидантными свойствами в модельных системах. Разработаны композиции эфирных масел и показано, что в малых дозах они обладают адаптогенной и противораковой активностью. Автор более 250 научных статей, 5 патентов РФ, 15 авторских свидетельств.