

Биофизик из Новосибирска разработал программу для выявления пальмового масла в молоке

20.05.2016



Программу ADDA ученый презентовал еще в 2006 г. Сейчас вышла ее обновленная версия.

«Мы поштучно измеряем микроскопические жировые частицы молока, смотрим – у части показатель преломления как у молочного жира, а у части – как у пальмового масла, – рассказал Максим Юркин. – Значит, при производстве этого продукта использовали эмульсию пальмового масла, чтобы сэкономить на молоке. Мы сейчас работаем над увеличением точности определения показателя преломления, чтобы надежно разделять молочный жир и заменители».

Программа ADDA также может исследовать в атмосфере межзвездную пыль, аэрозоли, град. Причем по скорости работы она в два раза превышает зарубежную аналогичную программу DDSCAT. Кроме того, в разработке новосибирского ученого есть такие опции, которых нет в импортной версии.

Программой новосибирского биофизика пользуются порядка 50 ученых, проживающих в разных странах. Результаты программы позволили им опубликовать примерно 200 научных статей, сообщает пресс-служба НГУ.

Фото: nsu.ru