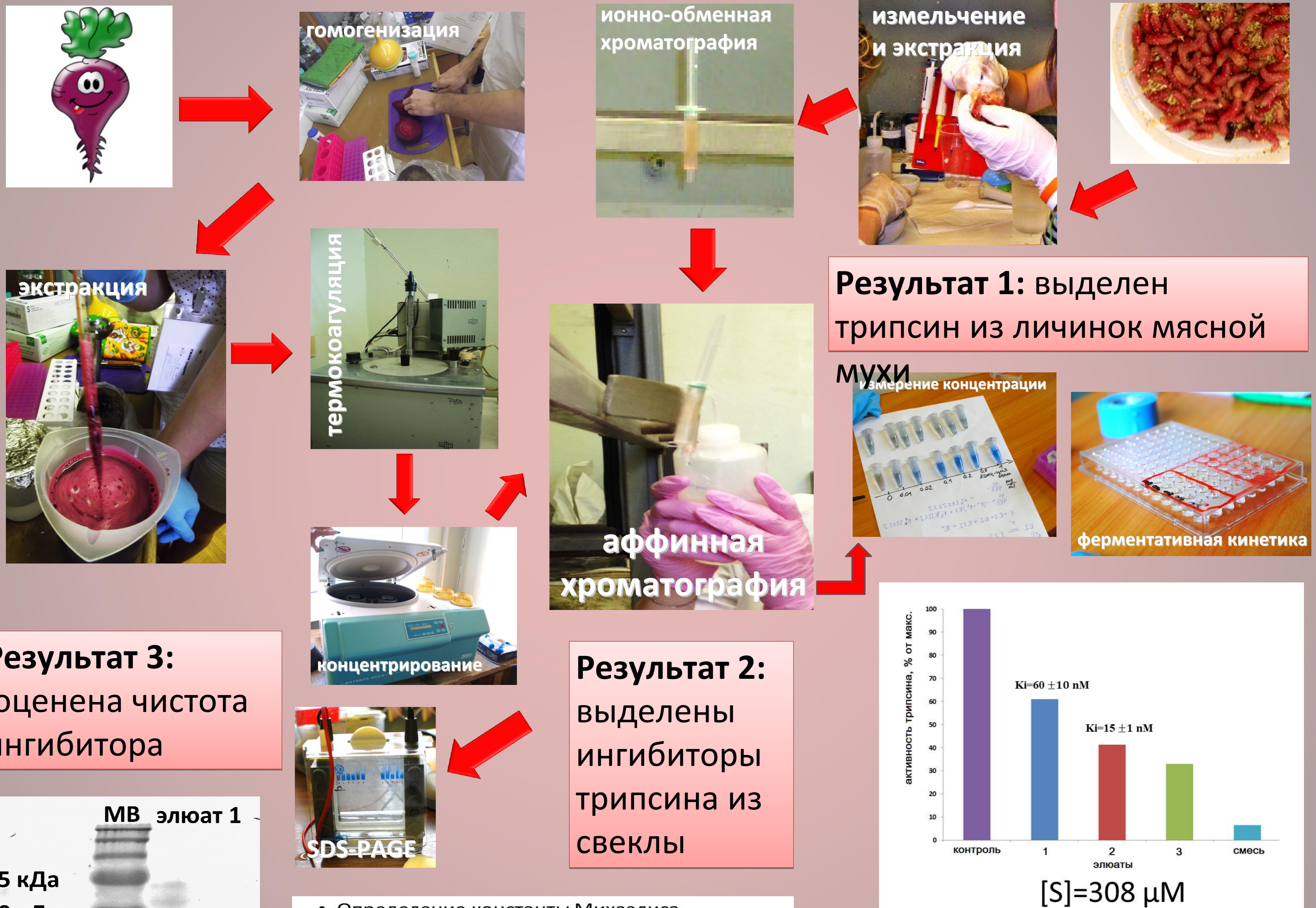


Свекольные ингибиторы трипсина

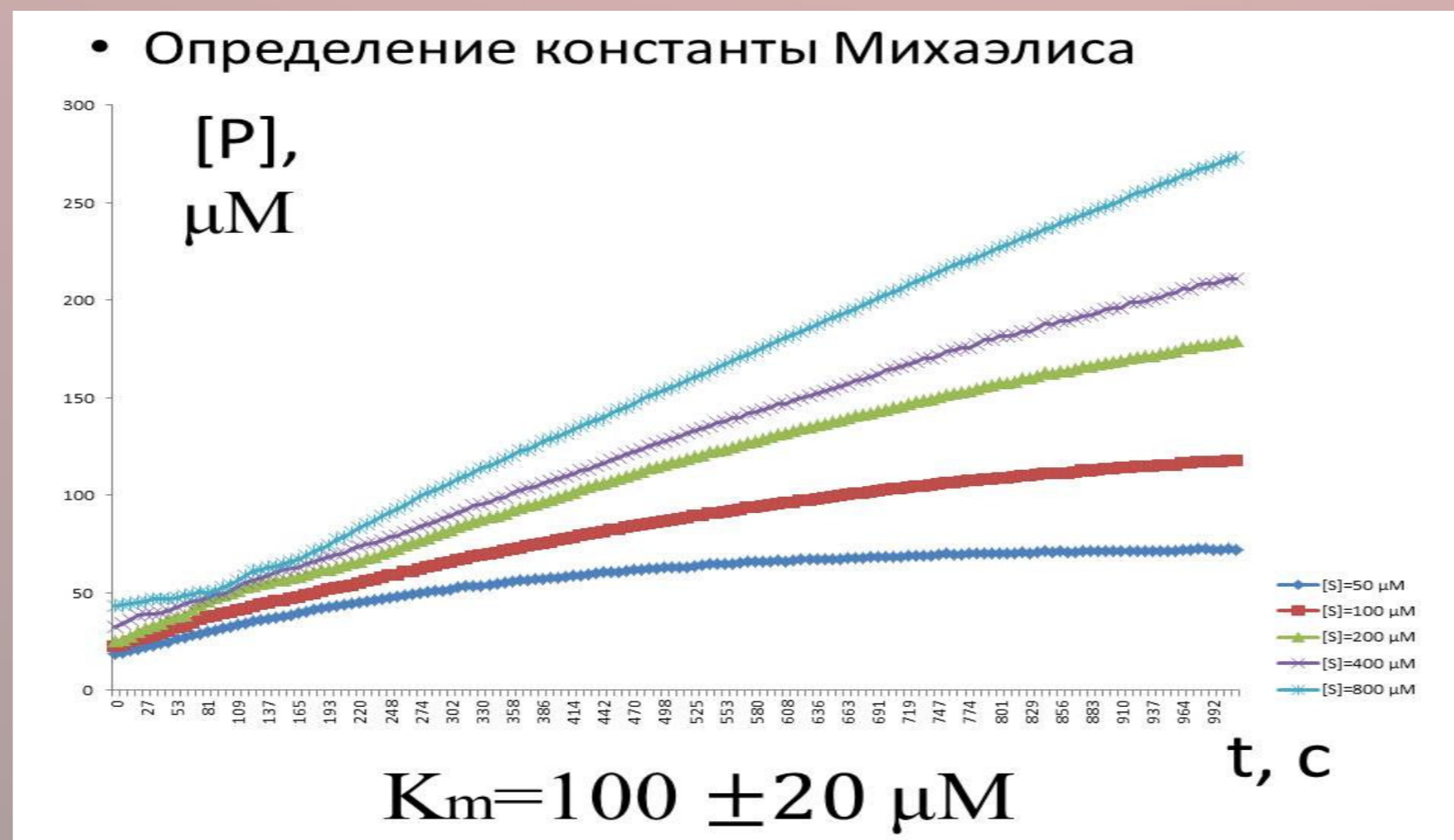
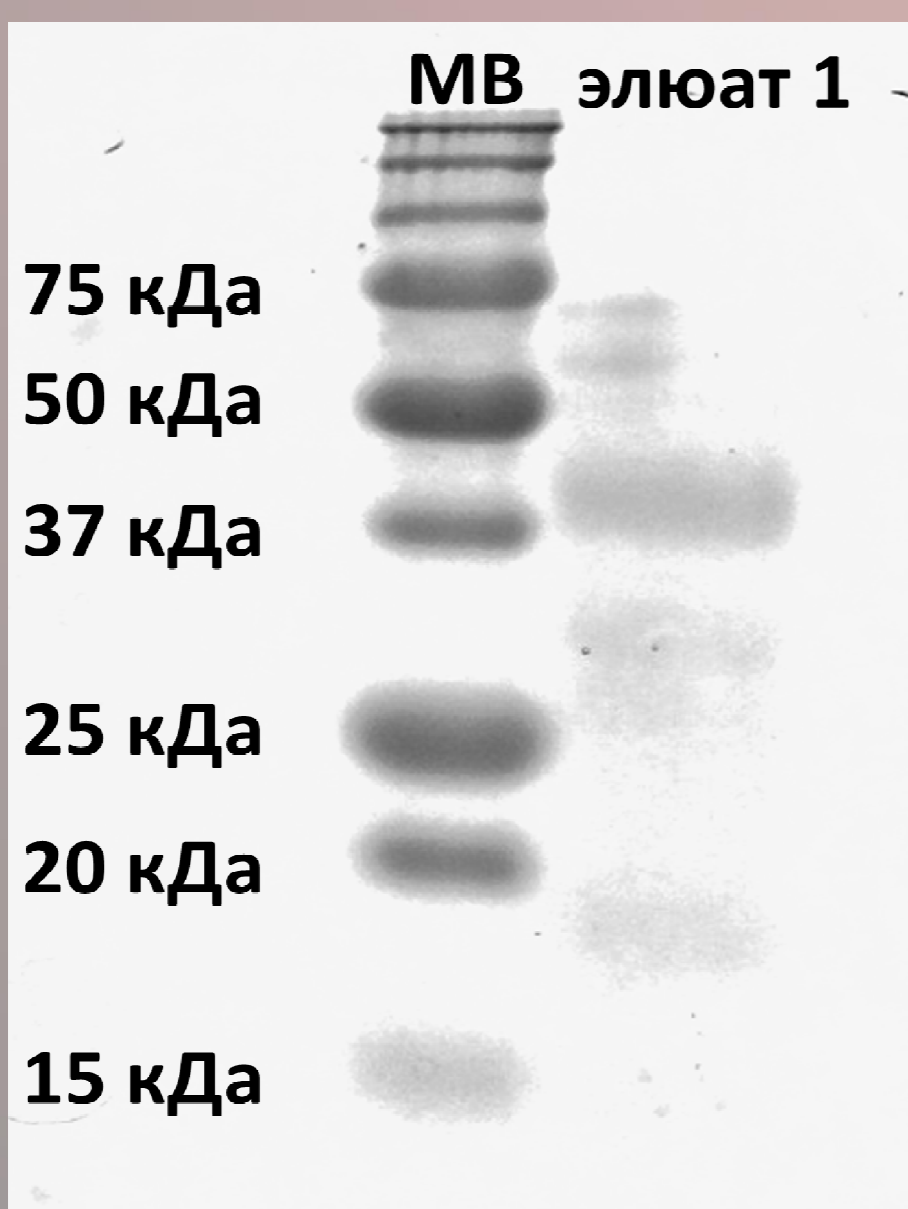
Андрианов Р. А.¹; Афанасьева Е.Г.²; Борисова М.В.³; Любимская Э.С.⁴; Мищенко Е.П.⁵
 Колядко В.Н.⁶; Корнеева В.А.⁶; Нечипуренко Д.Ю.⁷; Овсепян Р.А.⁸;
 Подоплелова Н.А.⁸

¹МБОУ «Гимназия №26», г. Набережные Челны, Россия; ²МОУ-гимназия №15, г.Клин, Россия; ³МБОУ БГЛ №2, г.Брянск, Россия; ⁴КГБОУШЛИ «АКПЛ», г. Барнаул, Россия; ⁵МГИМО (У) МИД РФ, г. Москва, Россия; ⁶ЦТП ФХФ РАН, Москва, Россия; ⁷МГУ, Москва, Россия; ⁸ФНКЦ ДГОИ, Москва, Россия.

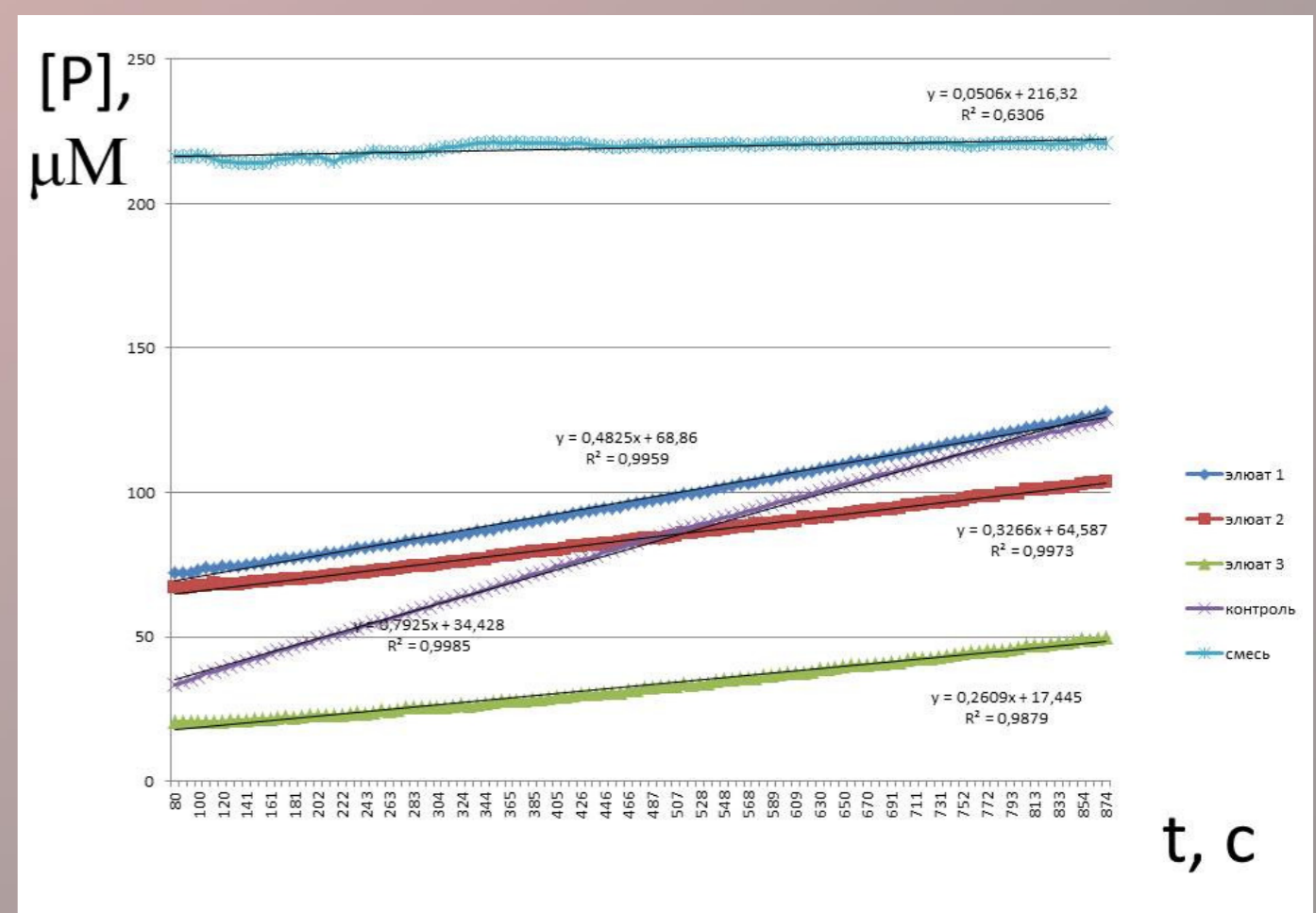
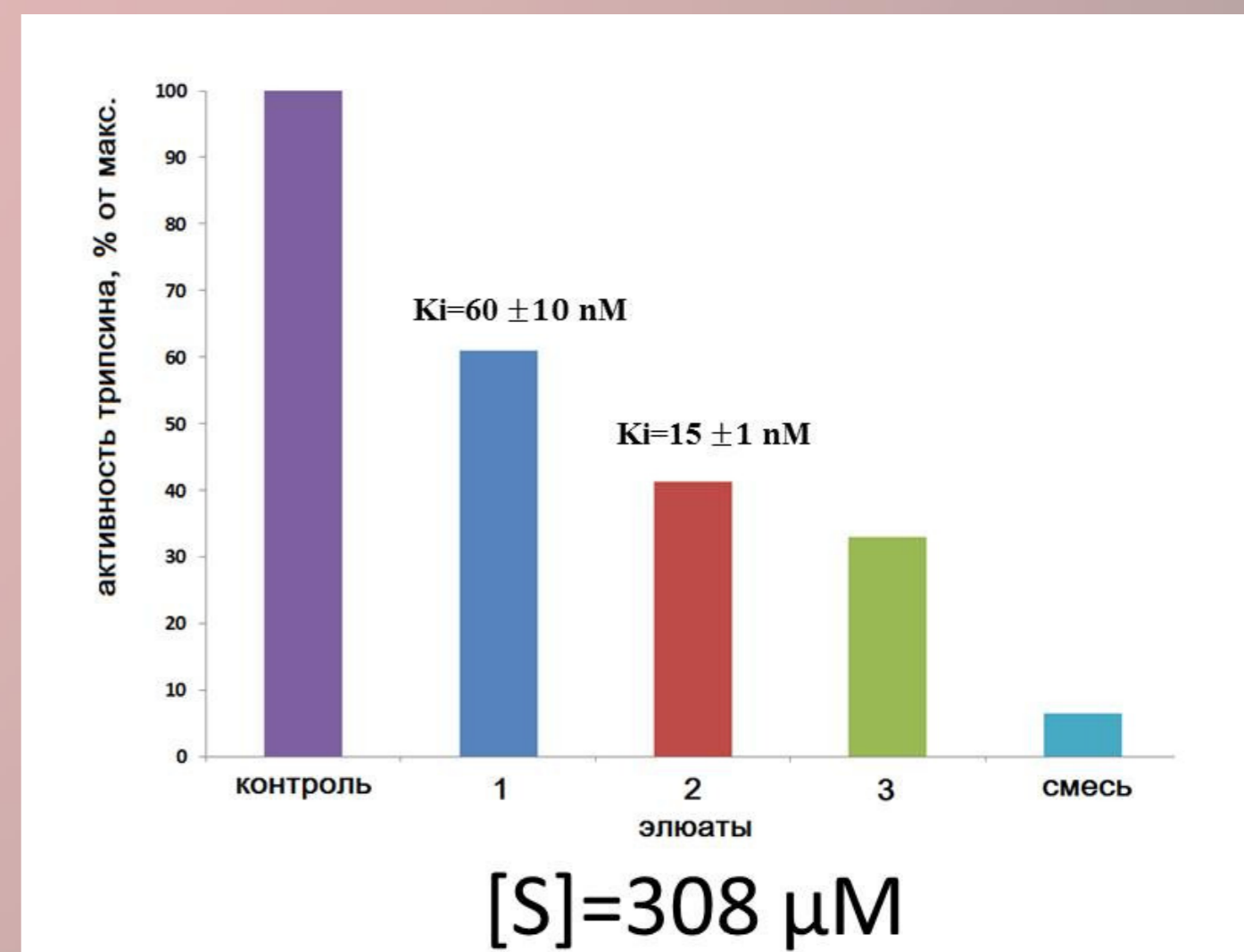
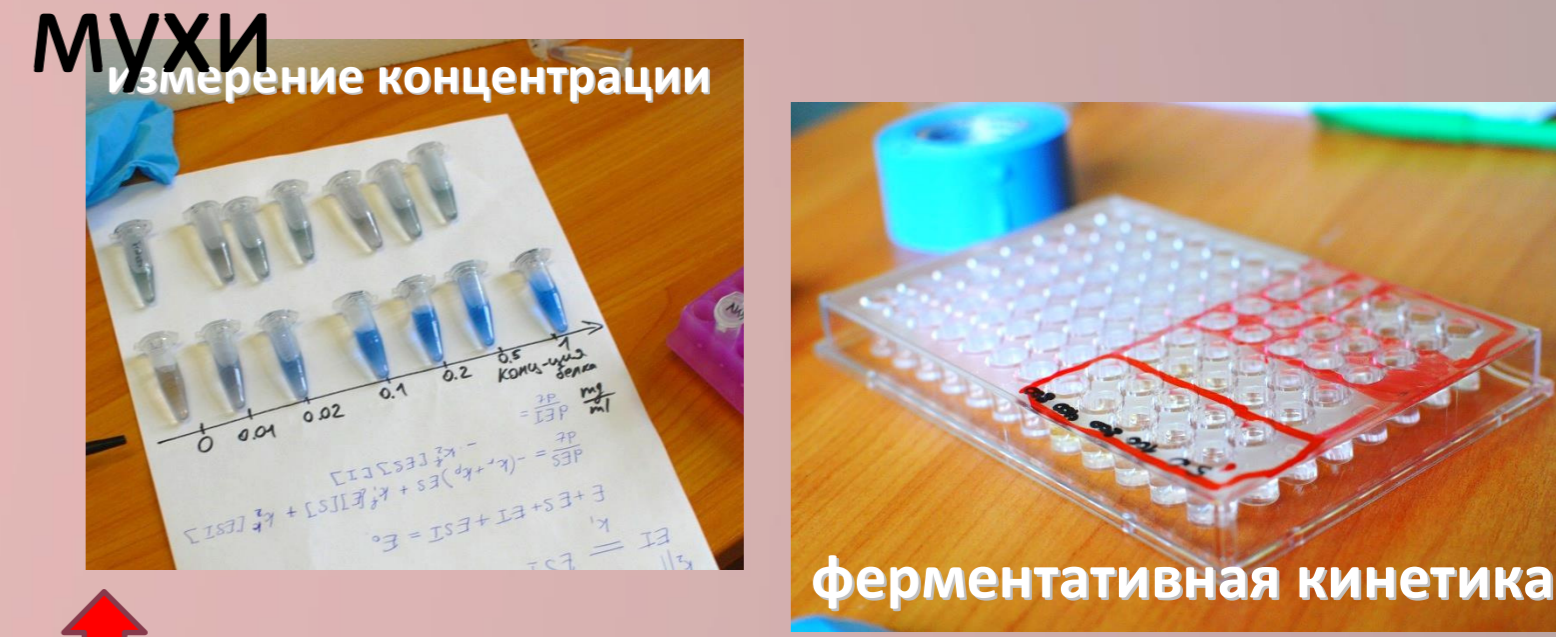
Цель – исследовать свекольные ингибиторы трипсина



Результат 3:
оценена чистота ингибитора



Результат 1: выделен трипсин из личинок мясной МУХИ



Вывод: свекольные ингибиторы подавляют активность трипсина (K_i трипсина = 15-60 \pm 10 нМ).