



Проект "Подкрепа за изграждане и развитие на млад конкурентноспособен научен потенциал в областта на физиологията, фитохимията, геномиката, протеомиката и биоразнообразието на еукариотните организми" .

гл. ас. Елена Балачева
ИФРГ-БАН

Ще бъдат проведени изследвания на влиянието на продължителното съхранение върху кълнителната енергия на линии домати с мутантен генотип



Ще бъдат проведени изследвания върху линии домати с див и мутантен генотип, свързани със съдържанието на антоциан в плодовете (ген *Aft*), с цел установяване антиоксидантната активност при различните генотипове.



Ще бъде проследено съдържанието на ликопен в плодовете на различни етапи на зрелост, с цел установяване на оптималното съчетание между качество и високо съдържание на ценни за човешкото здраве хранителни вещества.



Ще бъдат направени изследвания на съдържанието на ценни за човешкото здраве биологично - активни съединения: каротеноиди, токофероли, флавоноиди, антоциани, в свежи плодове на български сортове и линии домати с червен, розов, оранжев и жълт цвят чрез газова (GC-MS) или течна хроматография (HPLC-UV и HPLC-MS).





БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО