



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

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

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*



Европейски социален фонд

гл. ас. д-р ЕЛЕНА БАЛАЧЕВА, ИФРГ, БАН

**секция "Приложна генетика и растителни
биотехнологии"**

участник в програмата от 28 октомври 2012 г



Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

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

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*



Европейски социален фонд

Дейност 1. Подкрепа на нови и започнали докторски програми и надграждане знанията и уменията на постдокторанти и млади учени от целевата група

Организиране на лекционни занятия и практически упражнения в областта на физиологията, фитохимията, геномиката, протеомиката и биоразнообразието на еукариотните организми.

Получени са сертификати за участието ми в курсове на следните теми:

- Генетично подобряване на културните растения- история, съвременно състояние, проблеми и перспективи, проф. дн Бистра Атанасова
- Изолиране на протеини и анализ със съвременни методи и техники, доц. д-р Павлина Долашка
- Съвременни технологии за изследване на стресотолерантност при еукариотни организми, проф. дн Аглика Едрева,
- Апаратура за изследване на фотосинтетично кислородно отделяне, проф. дн Лиляна Масленкова
- Основни молекулярно-биологични методи и тяхната приложимост при изследване физиологията и биохимията на растенията.
- Полимеразна верижна реакция (PCR) и нейните приложения. Sauthern/Northern блот Карагъзов, гл. ас. д-р Стефан Цветков.
- Биотехнология на растенията. Доц. д-р Георгина Костуркова
- Автоматизиране на системи поддържащи функционирането и растежа на растенията. Доц.
- Статистически методи в биологията и химията. Доц. д-р Емил Молле
- Използване на съвременни микроскопски методи в биологията, доц. д-р Валя Василева
- Репарационни системи в еукариотни организми доц. д-р Маргарита Пешева



Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

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

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

Дейност 2. Подпомагане на научно-изследователската дейност на докторантите, постдокторантите и младите учени от целевата група.

По проекта ми бяха закупени консумативи за изграждане на капково напояване в оранжерията, както и химикали и материали за провеждане на редица биохимични анализи .



Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

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

*Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз*



Европейски социален фонд

Дейност 3. Повишаване на конкурентноспособността на целевата група.

Посещаване на курсове по чужд език, Power point, и лекционни курсове по изграждане на умения за осигуряване финансирането на научни изследвания и запознаване с правните аспекти за патентоване на научни продукти и ноу хау.

Теми на предвидените допълнителни курсове за повишаване конкурентноспособността на целевата група:

Модул 1: Основи на патентното законодателство и умението да се изобретява

Модул 2: Въведение в структурната политика и Финансовите инструменти на Европейския съюз. Структурните фондове и Оперативни програми за България – механизми и начин на действие.

Практически модул: Въведение в насоките за кандидатстване, формуляри за кандидатстване и бюджет.

Изисквания за донорите, език и стил на проекта.

Модул 3: Публично частните партньорства

Посетени курсове:

Компютърен курс MS Power Point, Красимир Стефанов

Основи на патентното законодателство и умението да се изобретява. Инж. Миля Мутафчиева

Въведение в структурната политика и финансовите инструменти на Европейския съюз. - Структурните фондове и Оперативни програми за България, механизми и начини на действие, Практически модул:

Въведение в насоките за кандидатстване, формуляри за кандидатстване и бюджет. Изисквания за донорите, език и стил в проекта. Златина Михайлова- Карова

Езиков курс по Испански език 100 часа. Венци Николов

Публично частните партньорства, Яничка Трубева

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

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

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

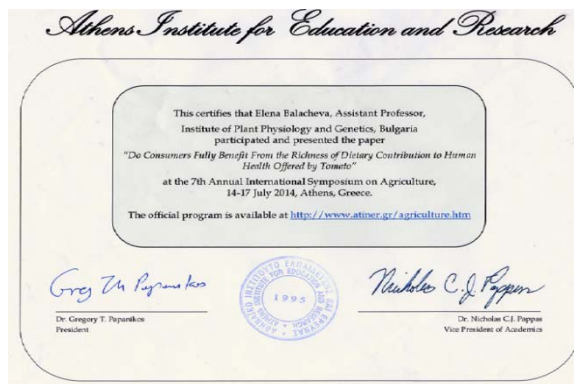


Дейност 4. Създаване на условия за установяване на контакти и взаимодействие с изявени наши и чужди учени, и млади изследователи в избраната научна област.

Участие в национални и международни научни форуми (в ЕС) и провеждени краткосрочни специализации във водещи европейски научно-изследователски лаборатории свързано с тематиката на членове от целевата група.

Благодарение на средствата по Проекта от 14 -17 юли, 2014 г участвах в международна конференция в Атина, Гърция с доклад на тема: Do consumers fully benefit from the richness of dietary contribution to human health offered by tomato.

Взех участие и в конференцията на ИФРГ с постер



Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

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

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

Дейност 7. Създаване на потенциал за развитие на приложни изследвания от целевата група и осигуряване на колаборация с фирми, търсещи връзки с научни организации в областта на биотехнологиите и биоразнообразието.

Първа и заключителна работна среща.

На първата работна среща, състояла се на 28- 29 ноември 2012 г. участвах с презентация , описваща обекта на моите изследванията, целите и задачите, които бяха включени в моята работа по Проекта.



Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

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

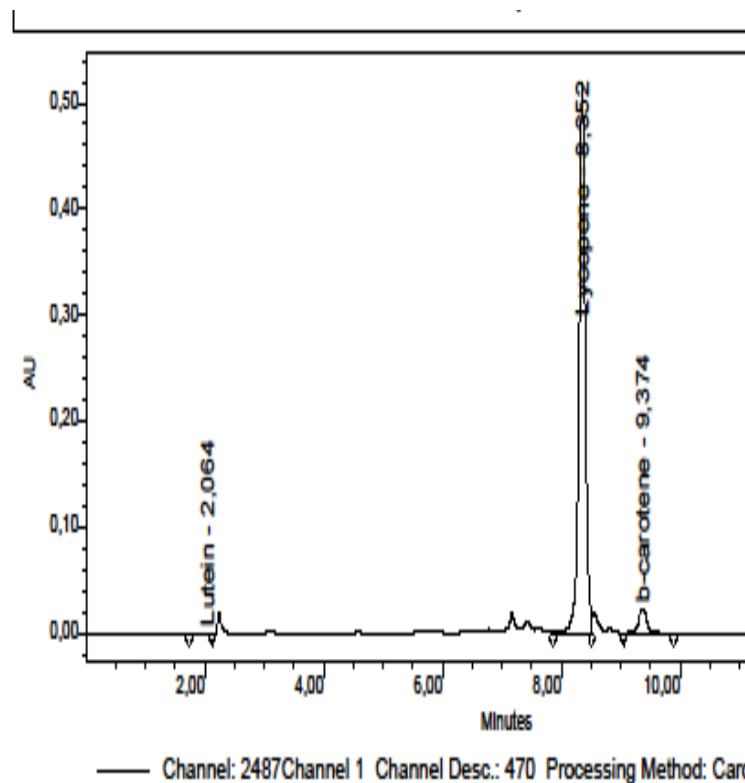
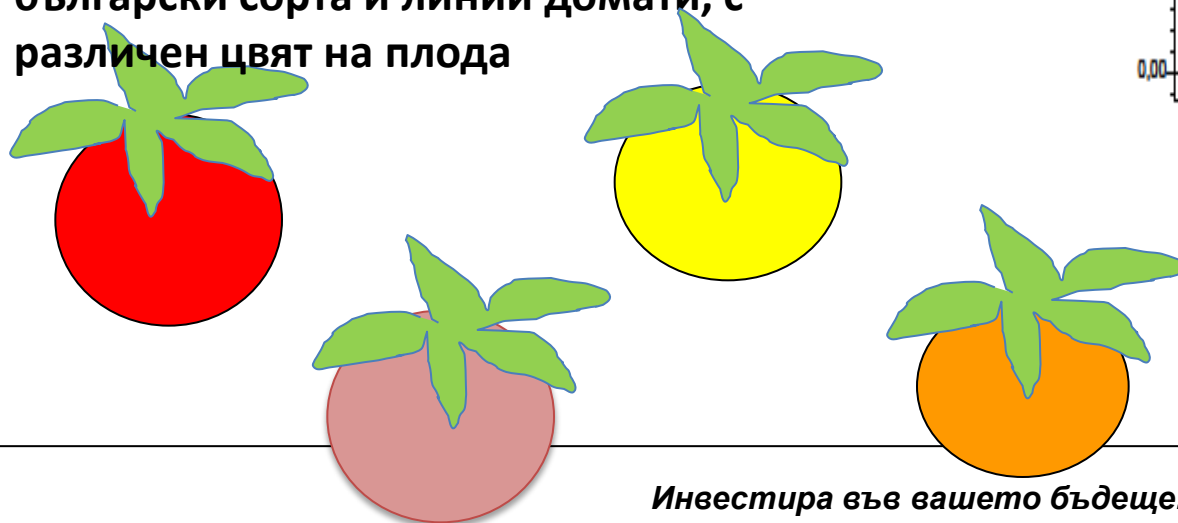
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

Целта на това изследване беше да бъде направен каротеноиден профил на линии домати с червен, жълт, оранжев и розов цвят на плодовете.

Със средства на проекта бяха направени HPLC анализи на съдържанието на ликопен, бета каротин и ликопен в 8 български сорта и линии домати, с различен цвят на плода



Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

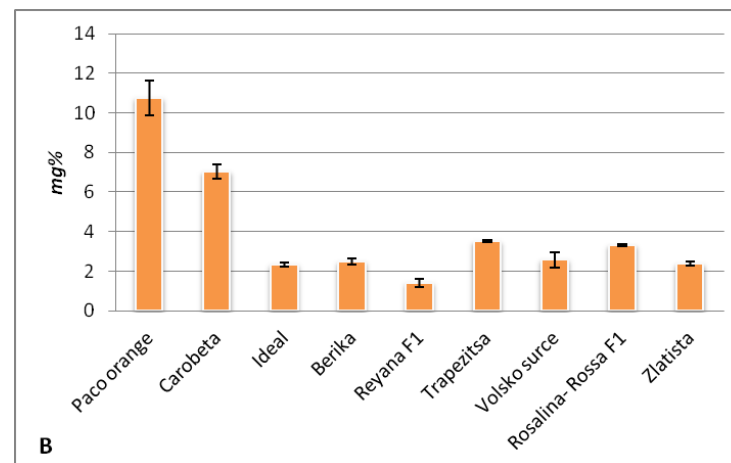
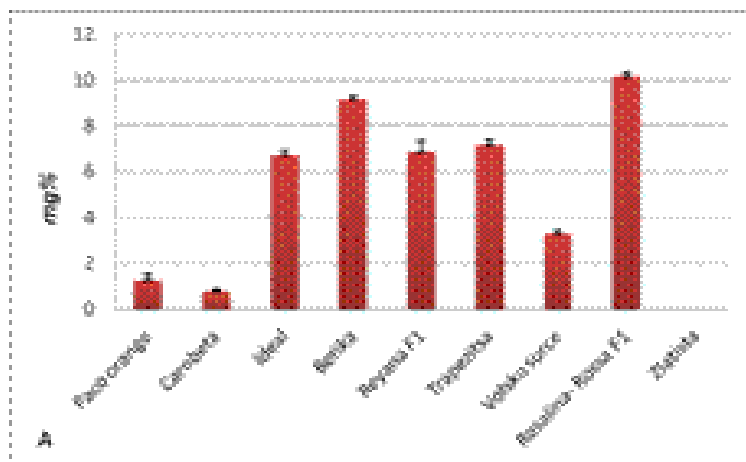
ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

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

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд



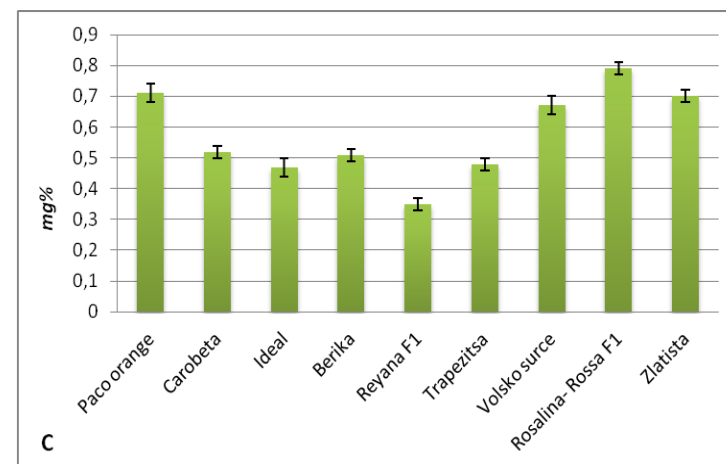
Установено бе, че съдържанието на каротеноидите зависи от генотипа.

Количествения анализ на пресни плодове показва, че съдържанието на ликопена варира в широки граници, като червените домати са основния източник на този каротеноид.

Въпреки това, беше установен и високия потенциал на розовите домати по отношение съдържанието на ликопена.

Безспорен източник на бета каротин са оранжевоплодните домати, като макар и в малки количества, това съединение е установено, както в червените, така и в розовите домати.

По отношение съдържанието на лутеин, не са установени значителни разлики между различните генотипове домати.



Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

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

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

Целта на това изследване бе да се установи антиоксидантния капацитет и антиоксидантната активност на генотипове домати съдържащи антоциан в плодовете и без антоциан.



2014.09.02 11:57



2014.09.02 11:57



2014.09.02 11:59

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

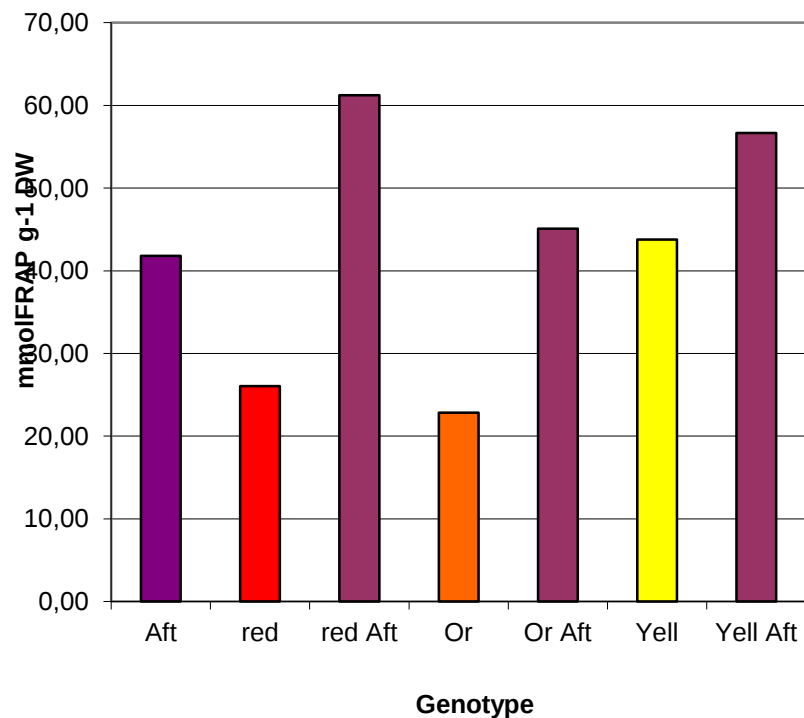
Подкрепа за изграждане и развитие на млад конкурентноспособен научен потенциал в областта на физиологията, фитохимията, геномиката, протеомиката и биоразнообразието на еукариотните организми".

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на
Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“,
съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

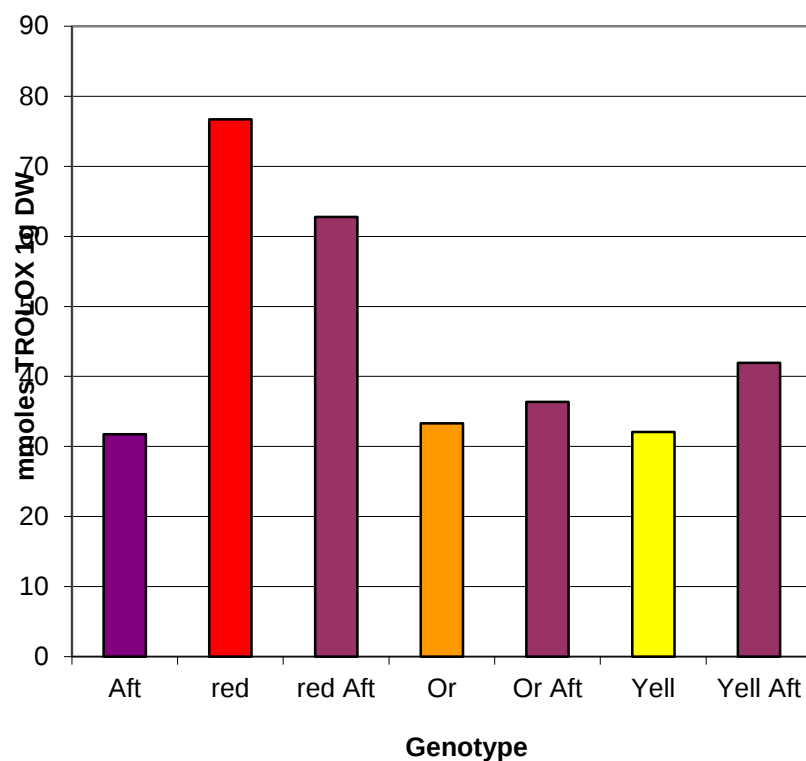


Европейски социален фонд

Antioxidant Activity



Antiradical activity



Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

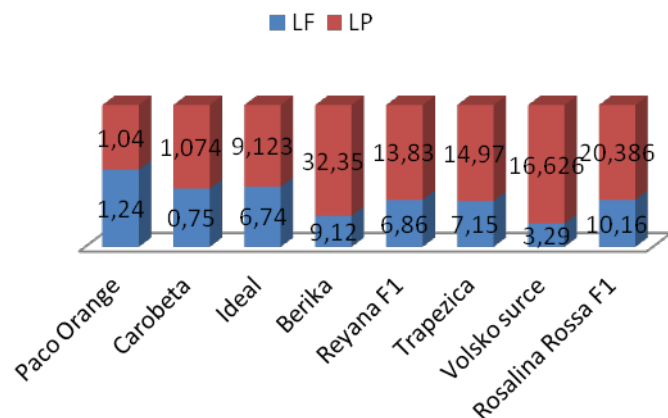
Подкрепа за изграждане и развитие на млад конкурентноспособен научен потенциал в областта на физиологията, фитохимията, геномиката, протеомиката и биоразнообразието на еукариотните организми".

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

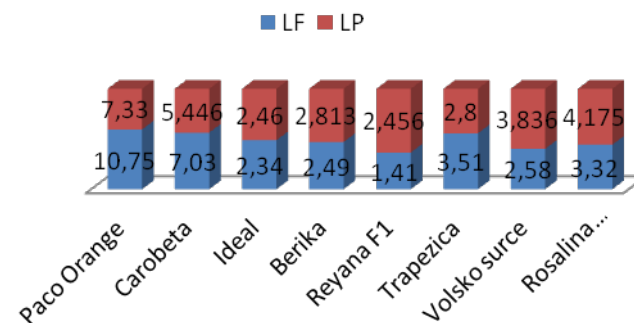


Европейски социален фонд

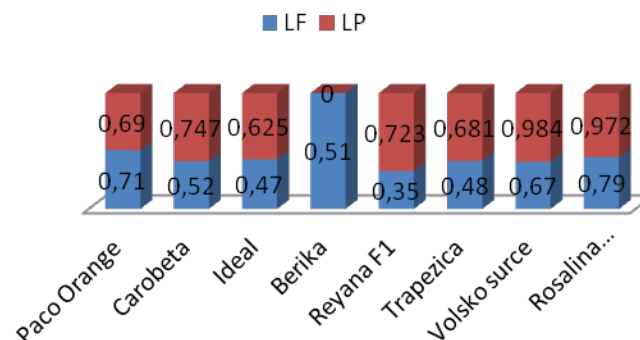
Lycopene content ratio in tomato fruits/pells



Beta carotene content ratio in fruits/pells



Lutein content ratio in fruits/pells



Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

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

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО

Инвестира във вашето бъдеще!