



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*



Меглена Левчова Китанова

Участник в целевата група на проект **BG051PO001-3.3.06-0025**
от 04.10.2012г.



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.

Участие в лекционни курсове и получени сертификати:

1. „Изолиране на протеини и анализ със съвременни методи и техники“ - доц. д-р П. Долашка.
2. „Генетично подобряване на културните растения – история, съвременно състояние, проблеми и перспективи” - проф. дбн Б. Атанасова
3. „Съвременни технологии за изследване на стресотолерантност при еукариотни организми” - проф. дбн А. Едрева
4. „Апаратура за изследване на фотосинтетично кислородно отделяне” - проф. дбн Л. Масленкова
5. „Основни молекулярно-биологични методи и тяхната приложимост при изследване физиологията и биохимията на растенията” - доц. д-р Л. Карагъзов, гл. ас. д-р Ст. Цветков



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.

Участие в лекционни курсове и получени сертификати:

6. “Биотехнология при растенията” - доц. д-р Г. Костуркова
7. „Автоматизиране на системи поддържащи функционирането и растежа на растенията” - доц. д-р инж. Р. Захариев
8. “Статистически методи в биологията и химията” - доц. д-р Е. Молле
9. „Използване на съвременни микроскопски методи в биологията” - доц. д-р В. Василева
10. „Репарационни системи в еукариотни организми” - доц. д-р М. Пешева



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

Предоставени са средства за закупуване на:

- апаратура;
- химикали;
- консумативи за експериментална дейност.



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.

Участие в курсове и получени сертификати:

1. „Основи на патентното законодателство и умението да се изобретява” - инж. М. Мутафчиева
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” - З. Михайлова-Карова
3. „Публично частните партньорства” - Я. Труева
4. Курс по испански език - В. Николов
5. Компютърен курс на тема „MS Power Point” - К. Стефанов



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 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 международни научни форуми (в ЕС):

Постер:

1. Georgieva D., Kitanova M., Petrova M., Genova G., 2013. X-chromosomal interactors of dFMRP in *Drosophila melanogaster*. In: 23rd European Drosophila Research Conference, Barcelona, 16-19 October, 183:P115.



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.

- Участие в първа работна среща 28-19 ноември 2012 г.
- Участие в заключителна работна среща 12-13 март 2015 г.



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

Научни резултати от експерименти проведени с финансовата подкрепа на Проекта

Цел - да се проверят нивата на експресия на гени, които са идентифицирани като мишени на гена fragile X mental retardation 1 (*dfmr1*), при нормално и повишено количество на белтъка *dFMRP*, както и при пълна инактивация на гена *dfmr1*.

Идентифицирани гени, функционални партньори на гена *dfmr1*

peb/hnt (pebbled/hindsight)

sgg (shaggy)

ras (raspberry)

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

Научни резултати от експерименти проведени с финансовата подкрепа на Проекта

Резултати от RT-PCR (полуколичествен PCR)

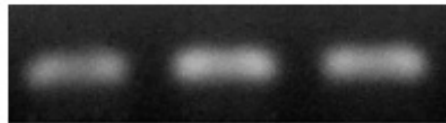
peb/hnt

ras

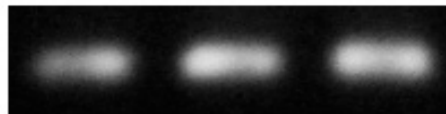
Ларва

wt
(w¹¹⁸)
del
(Fmr1Δ113M
//Fmr1Δ113M)
over
(GAL4-elav.L
//UAS-Fmr.Z)

27 цикъла



29 цикъла



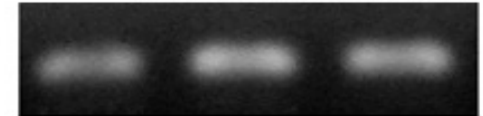
31 цикъла



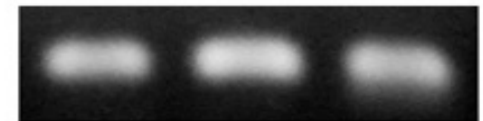
Ларва

wt
(w¹¹⁸)
del
(Fmr1Δ113M
//Fmr1Δ113M)
over
(GAL4-elav.L
//UAS-Fmr.Z)

27 цикъла



29 цикъла



31 цикъла



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

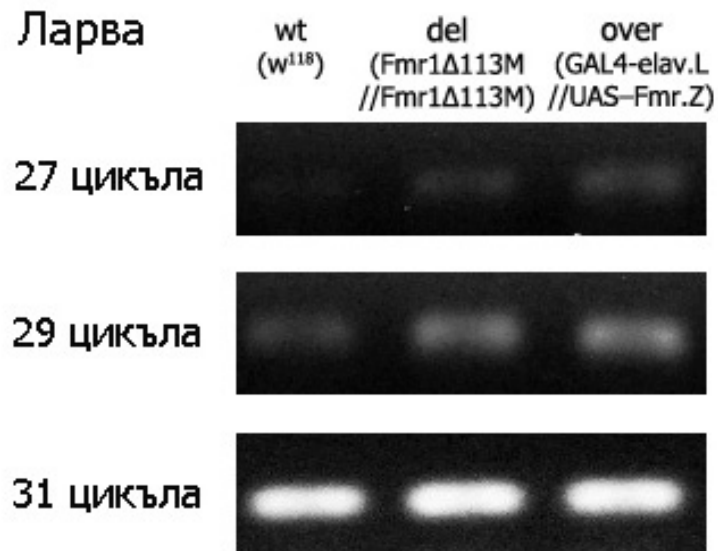


Европейски социален фонд

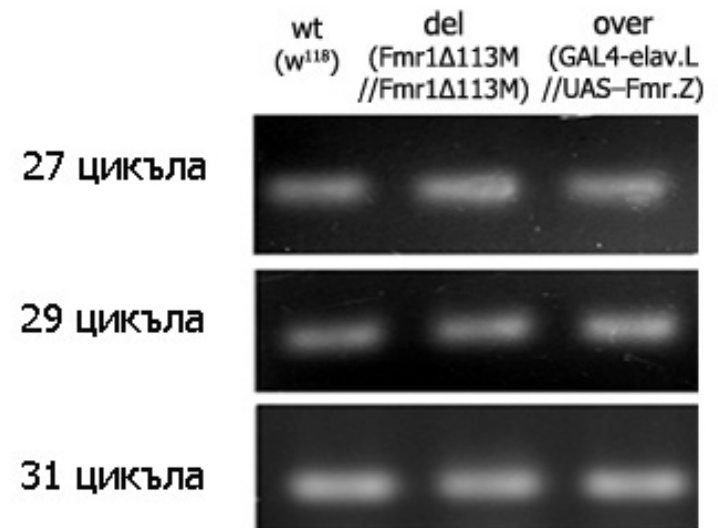
Научни резултати от експерименти проведени с финансовата подкрепа на Проекта

Резултати от RT-PCR (полуколичествен PCR)

sgg



sgg **какавида**



Инвестира във вашето бъдеще!