



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

Заклучителна работна среща, 12 – 13 март 2015 г. “ЗАВЪРШВАМЕ С УСПЕХИ”

Участник: Стелияна Георгиева Попова

**Биолог- специалист в Секция “Молекулярна генетика”
Институт по физиология на растенията и генетика, БАН**

**Редовен Докторант в Катедра “Зоология и Антропология”,
Биологически факултет, Софийски университет “Св. Климент
Охридски”**

Начало на участие в целевата група на проекта: 14 август 2013 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

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

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

1. Основни молекулярно-биологични методи и тяхната приложимост при изследване физиологията и биохимията на растенията (доц. д-р Лъчезар Карагьозов);
2. Биотехнология на растенията (доц. д-р Георгина Костуркова);
3. Автоматизиране на системи поддържащи функционирането и растежа на растенията (доц. д-р инж. Роман Захариев);
4. Статистически методи в биологията и химията (доц. д-р Емил Молле);
5. Използване на съвременни микроскопски методи в биологията (доц. д-р Валя Василева);
6. Репарационни системи в еукариотни организми (доц. д-р Маргарита Георгиева Пешева).

От 14.08.2013 работя в Групата на Доц. д-р Леонид Пенков в Секция “Молекулярна Генетика” на ИФРГ-БАН.

От 01. 01. 2014 – съм зачислена като редовен докторант в Катедра “Зоология и Антропология”, Биологически факултет, Софийски университет “Св. Климент Охридски” с индивидуален обучител Доц. д-р Даниело Пешев, ръководител при разработването на дисертационния ми труд.

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.

➤ Химикали

Reverse Transcription Kit; RNA MiniPrep Kit; DNase Set; RT Real-time PCR SYBR Green Kit; Праймери, химикали за работа с миши ембриони *in vitro* и др.

➤ Консумативи

плаки за Real-time PCR; оптически чисто фолио; автоматични пипети; типове за пипети с обем 0.5-10 µl; типове за пипети с обем 2-200 µl; типове за пипети с обем 100-1000 µl; канцеларски материали и др.



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.

Посетих курс по немски език за начинаещи и компютърен курс на тема MS Power Point и получих сертификати и по двата курса.

Посетих следните курсове за повишаване конкурентноспособността на целевата група:

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 (Златина Димитрова Михайлова-Карова);

Модул 3: Публично частните партньорства (Яничка Петкова Труева).

Получих сертификати и за тези курсове.

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 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 2 постера на конференцията „PLANT PHYSIOLOGY AND GENETICS – Achievements and Challenges“, организирана от Института по физиология на растенията и генетика (24-26 септември 2014 г. в град София)

1. Koycheva Y. M., Taseva T. K., **Popova S.G.**, Penkov L.I. “Effects of progesterone on the expression of some imprinted genes in the mouse placenta”.
2. Taseva T. K., Koycheva Y. M., **Popova S. G.**, Penkov L.I. “Ethanol exposure during gestation change *Igf2/H19* expression in the developing mouse embryo”.



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 5. Подпомагане публикуването на научните резултати и подготовка на дисертации.

I. Публикувани статии с изказана благодарност на проекта:

1. Taseva T., Koycheva Y., **Popova S.**, Stoimenova D., Penkov L. Ethanol exposure during gestation alters *Igf2* expression in developing mouse embryos. J. Genetics and Plant Physiology. 2015, 5, 94-101. ISSN: 1314-6394.
2. Koycheva Y., Taseva T., **Popova S.**, Stoimenova D., Penkov L. Effects of progesterone on the expression of growth-related imprinted genes *Igf2*, *H19* and *Grb10* in the mouse placenta. J. Genetics and Plant Physiology. 2015, 5, 23-30. ISSN: 1314-6394.



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 6. Подобряване на социалния и материалния статус на участници от целевата група.

От 01. 01. 2014 – съм зачислена като редовен докторант в Катедра “Зоология и Антропология”, Биологически факултет, Софийски университет “Св. Климент Охридски” с индивидуален обучител доц. д-р Даниело Пешев, ръководител при разработването на дисертационния ми труд. Темата на дисертацията е “Пространствено разпределение и популационна екология на ливадния гущер в планински местообитания”

Като докторант съм получавала месечни стипендии в размер на 120 лв. за периода (януари 2014 – до сега).



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".

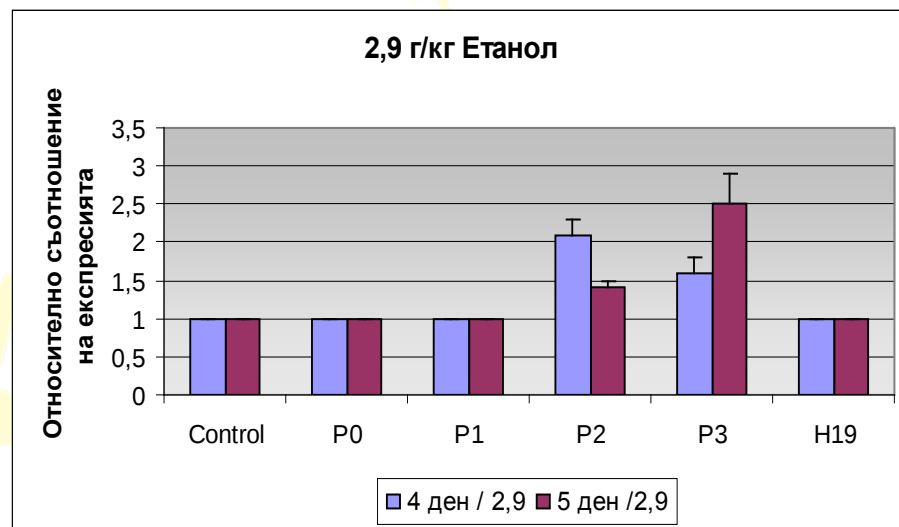
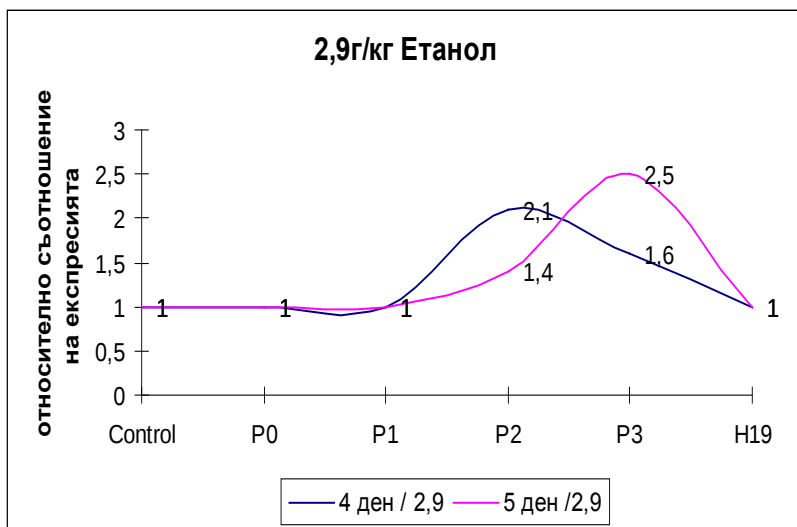
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

Научни резултати от експерименти, проведени с финансовата подкрепа на проекта.

Влияние на 2,9 г/кг етанол върху експресията на *Igf2/H19* в миши ембрион



Третиране с ниски дози от 2,9 г/кг етанол на 4 и 5 ден от бременността, води до повишаване експресията на *Igf2*-P2 и *Igf2*-P3 промотори, и не променя нивата на експресия на промотори P0 и P1, както и *H19*.

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

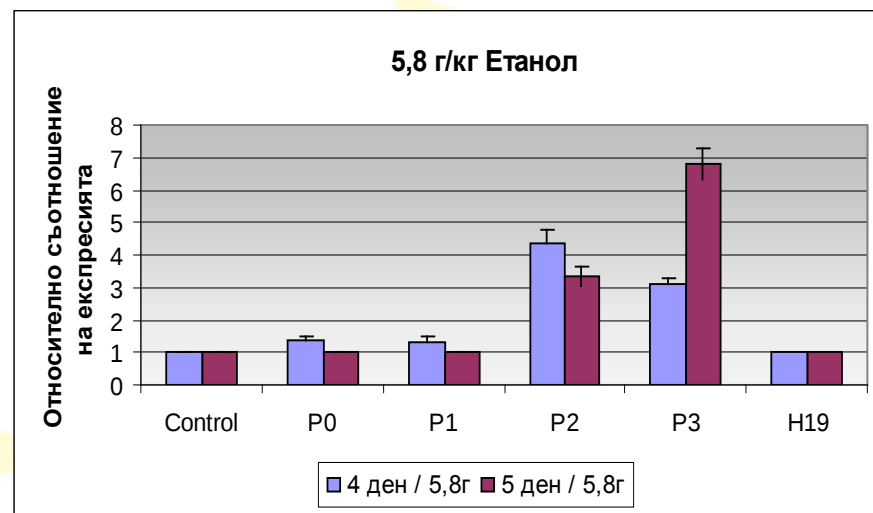
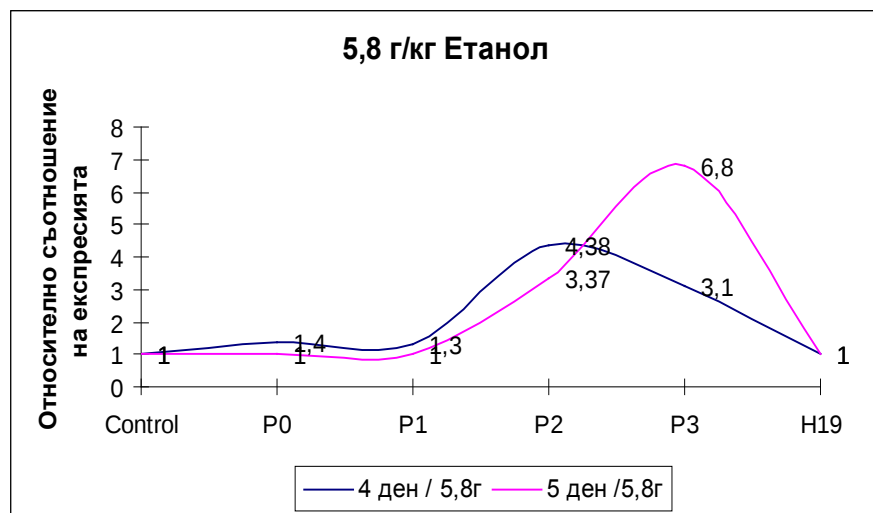
Подкрепа за изграждане и развитие на млад конкурентноспособен научен потенциал в областта на физиологията, фитохимията, геномиката, протеомиката и биоразнообразието на еукариотните организми".

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



Европейски социален фонд

Влияние на 5,8 г/кг етанол върху експресията на *Igf2/H19* в миши ембрион



Третиране с високи дози от 5,8 г/кг етанол на 4 и 5 ден от бременността, води до повишаване експресията на *Igf2*-P2 и *Igf2*-P3 промотори, повишава слабо нивата на експресия на промотори P0 и P1, както не променя *H19*

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

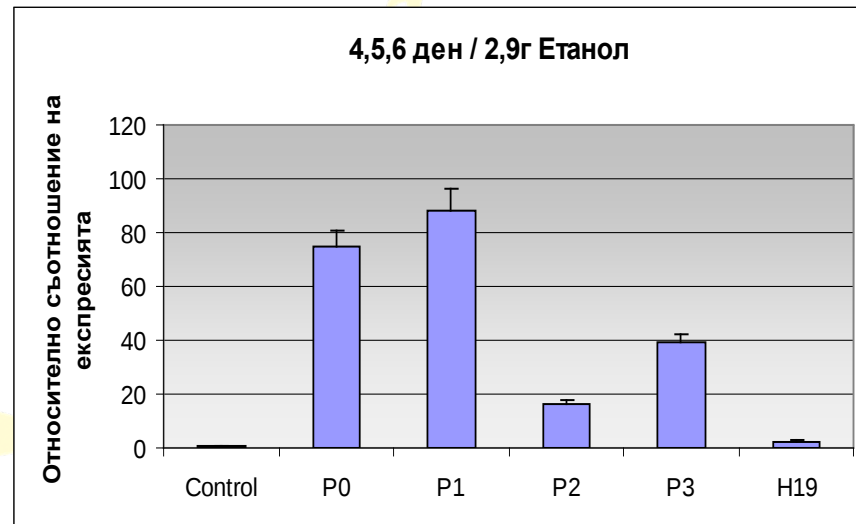
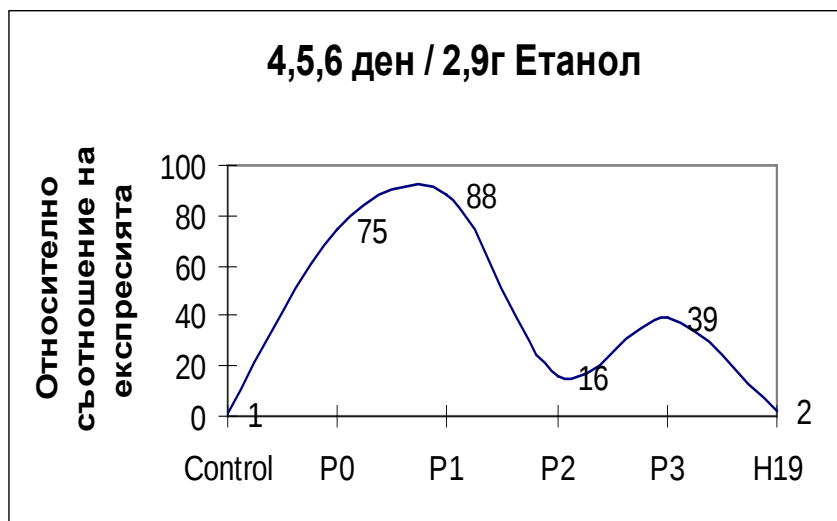
Подкрепа за изграждане и развитие на млад конкурентноспособен научен потенциал в областта на физиологията, фитохимията, геномиката, протеомиката и биоразнообразието на еукариотните организми".

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



Европейски социален фонд

Влияние на 2,9 г/кг етанол приложен 4,5,6 ден от бременността върху експресията на *Igf2/H19* в ембрион



Третиране с ниски дози от 2,9 г/кг етанол на 4, 5 и 6 ден от бременността, води до увеличаване експресията на всички промотори на *Igf2*- P0, P1, P2 и P3 и не променят нивата на експресия на *H19*.

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!