



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

Лилия Ангелова

асистент и задочен докторант в секция “Фотосинтеза” ИФРГ БАН

Включване в целевата група по проекта - февруари 2014г.



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

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

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

1. "Автоматизиране на системи, поддържащи функционирането и растежа на растенията" при доц. д-р Р. Захариев.
2. "Статистически методи в биологията и химията" при доц. д-р Емил Молле
3. "Използване на съвременни микроскопски методи в биологията" при доц. д-р Валя Василева
4. Репарационни системи в еукариотни организми при доц. д-р Маргарита Георгиева Пешева

Обучители:

проф. дбн Лиляна Масленкова

доц. д-р Албена Иванова



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.



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

Деятност 3. Повишаване на конкурентноспособността на целевата група.

1. "PowerPoint" при Петя Георгиева

2. “Въведение в структурната политика и Финансовите инструменти на Европейския съюз. Структурните фондове и Оперативни програми за България – механизми и начин на действие” при Златина Димитрова Михайлова – Карова

3.“Публично частните партньорства” при Яничка Петкова Труева



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.

Командировка в гр. Мартонвашар, Унгария, за периода от 2 октомври до 22 октомври, за специализация при д-р Тибор Янда в Център за Селскостопански Изследвания, Селскостопански Институт, Унгарска Академия на Науките.



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

От 01.09.2014г бях зачислена за задочен докторант в ИФРГ по научна специалност “Физиология на растенията” с тема на дисертационната работа:
„Функционални свойства на ФС2 кислород-отделящия комплекс в зависимост от структурната организация на фотосинтезиращите системи“.

За този период от септември 2014г. до приключването на проекта получавах месечна стипендия в размер на 120лв.



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

За периода от включването ми в проекта и до приключването му се запознах със следните методики:

- Изолране на тилакоидни мембрани от висши растения, включващо приготвяне на буферни разтвори и обработка на растителния материал.
- Измерване на термолуминесцентната емисия при светкавично осветяване от изолиран хлоропластен материал и листни дискове.
- Определяне на пигментното съдържание (хлорофил а и b, каротеноиди) от листен материал.
- Провеждане на едномерна SDS електрофореза на изолирани хлоропласти.
- Измерване на кислородното отделяне при светкавично и постоянно осветяване на хлоропластна суспензия.
- Работа с портативен апарат LCpro+ (ADC BioScientific Ltd., UK) и флуориметър FMS-1 (Hansatech, UK), с чиято помощ бяха измерени параметрите съответно на фотосинтезата и хлорофилната флуоресценция.
- Запознаване с методи за анализ на липиди: методика за изолране на тотален липофилен екстракт по метода на Bligh, E.G. and Dyer, W.J. (1959). Работа с вакуум изпарител и гравиметрично определяне концентрацията на тоталните липиди в извлеките.

Инвестира във вашето бъдеще!