



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*



Боряна Красимирова Якимова

Асистент в Институт по органична химия с център по фитохимия - ИОХЦФ

Участие в проекта: Април 2014 – Февруари 2015



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. Използване на съвременни микроскопски методи в биологията.
2. Статистически методи в биологията и химията.
3. Репарационни системи в еукариотни организми.

Имала съм индивидуален обучител за периода 4.4. 2014 – 28. 02. 2015 – гл. асист. д-р Александър Долашки.

Инвестира във вашето бъдеще!



Европейски съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

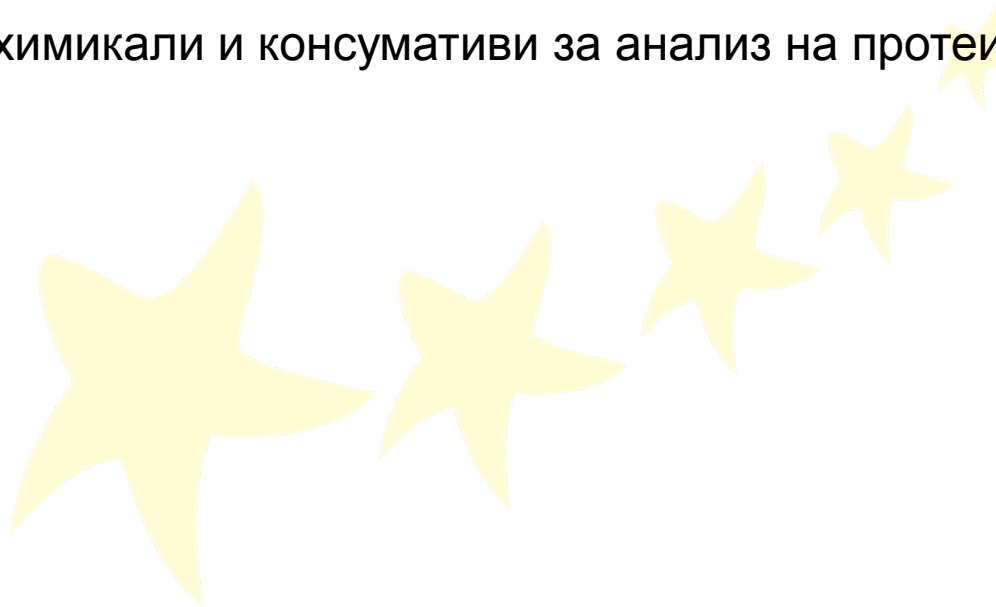
Подкрепа за изграждане и развитие на млад конкурентноспособен научен потенциал в областта на физиологията, фитохимията, геномиката, протеомиката и биоразнообразието на еукариотните организми".

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



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

Получени са химикали и консумативи за анализ на протеини и ензими



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.

Посетен е компютърен курс по Power Point

Получени са сертификати за 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.

Модул 3: Публично частните партньорства



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



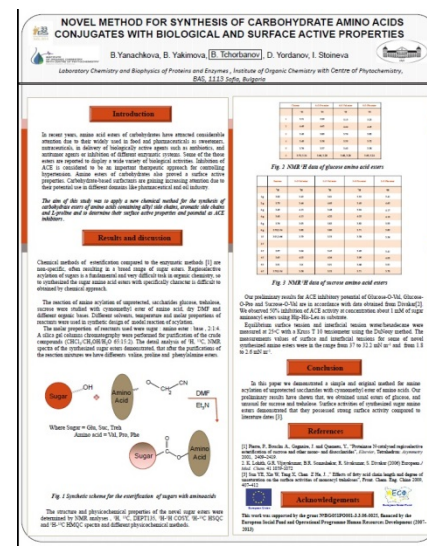
Европейски социален фонд

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 33-ти европейски пептиден симпозиум от 31 Август до 5 Септември 2014 г. в София.

Сертификат от участието на симпозиума

Участие на симпозиума 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

Structure and Characterization of *Cancer pagurus* Hemocyanin

Изследване на структурата и охарактеризиране на хемоцианин от черноморски рак *Cancer pagurus*.

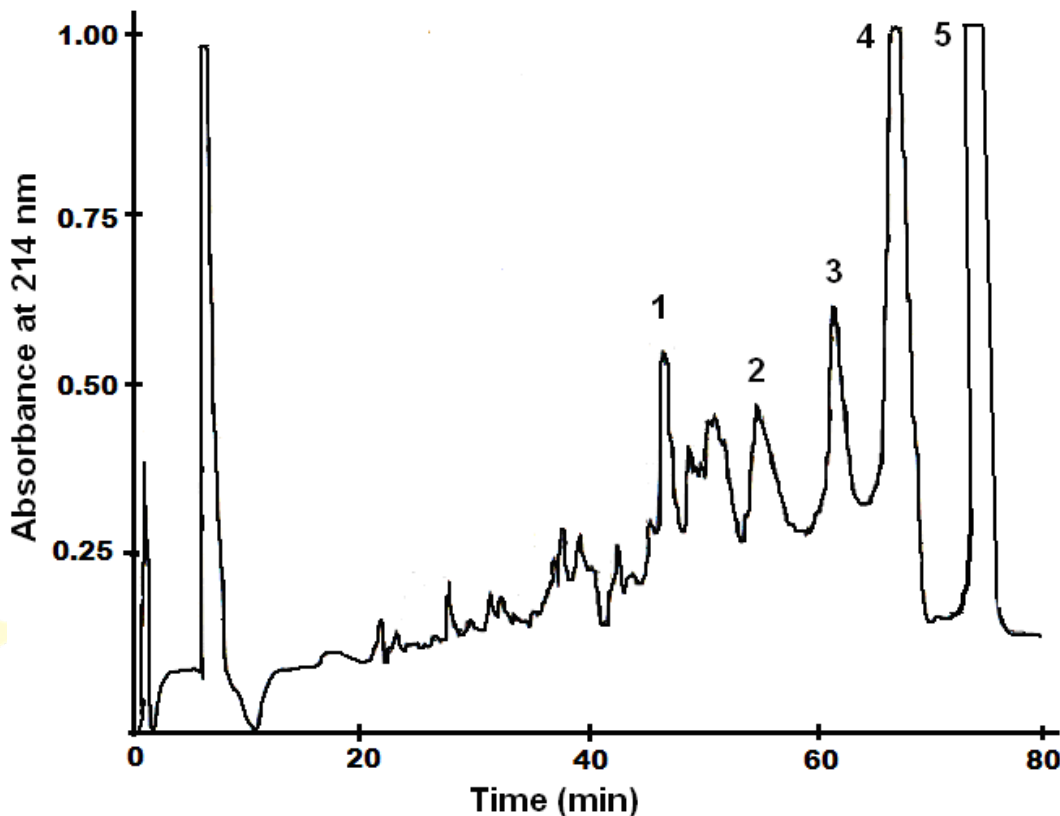


Figure 1. Fractionation of 10 mg of *Cancer pagurus* hemocyanin, chromatographed on a Mono Q HR 16/10 column (GE Healthcare Europe GmbH), equilibrated with 50 mM bicarbonate buffer, pH 9.2, containing 2 M urea. The subunits were eluted using the same buffer and a gradient from 0.0–1.0 M NaCl at a flow rate of 1 ml/min. Insert shows electrophoretic patterns of isolated fractions on a 10% SDS gel (fraction/ peaks 1,2,3 and 4).



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".

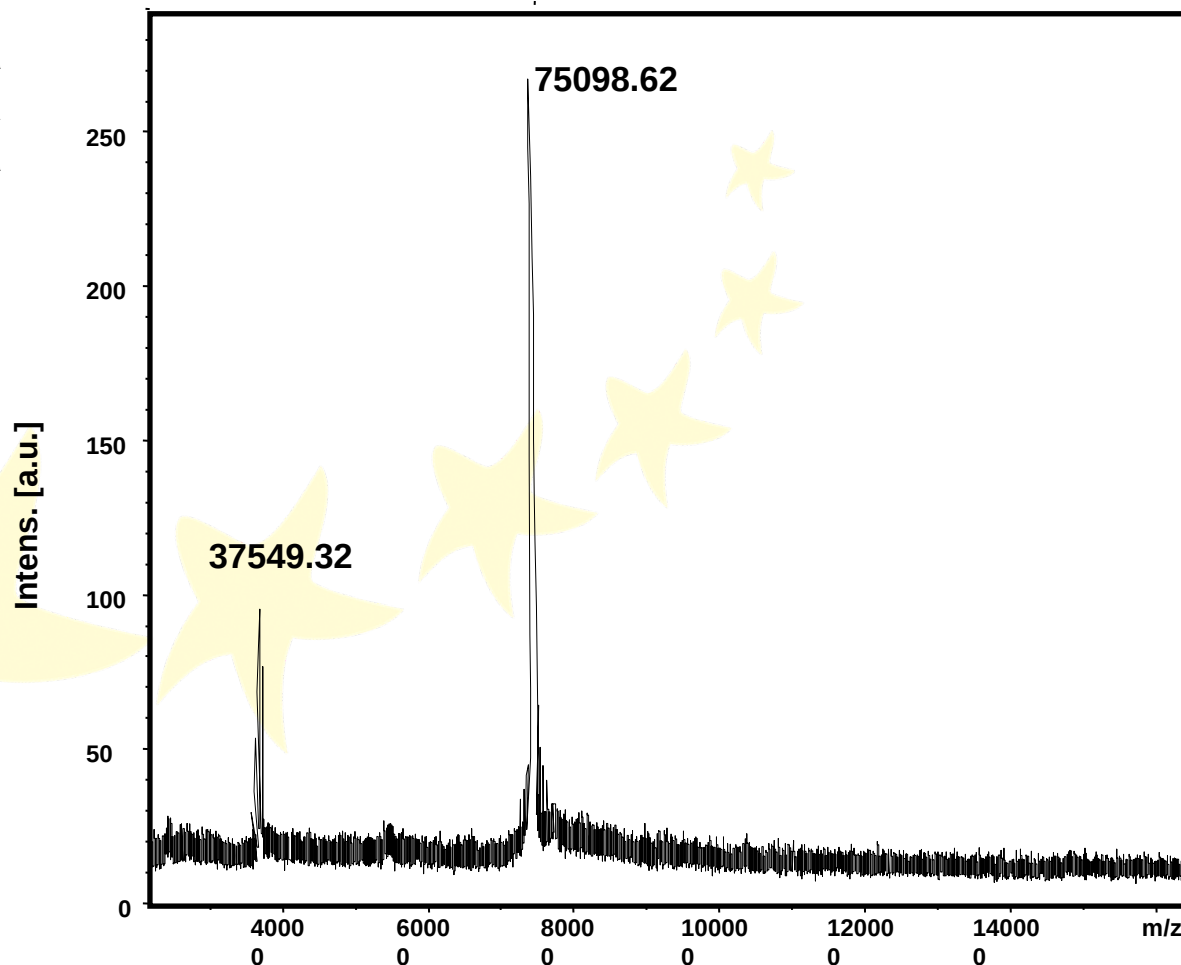
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

Определяне на точната молекулна маса на субединица от хемоцианина чрез масспектрометрични методи.

Figure 2. MALDI spectrum of structural subunit 1 from *Cancer pagurus* Hc isolated on a Mono Q HR 16/10 column, followed by additional purification on a Nucleosil RP C18 column (Figure 2). The sample was measured by MALDI-TOF Ultraflex II.



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".

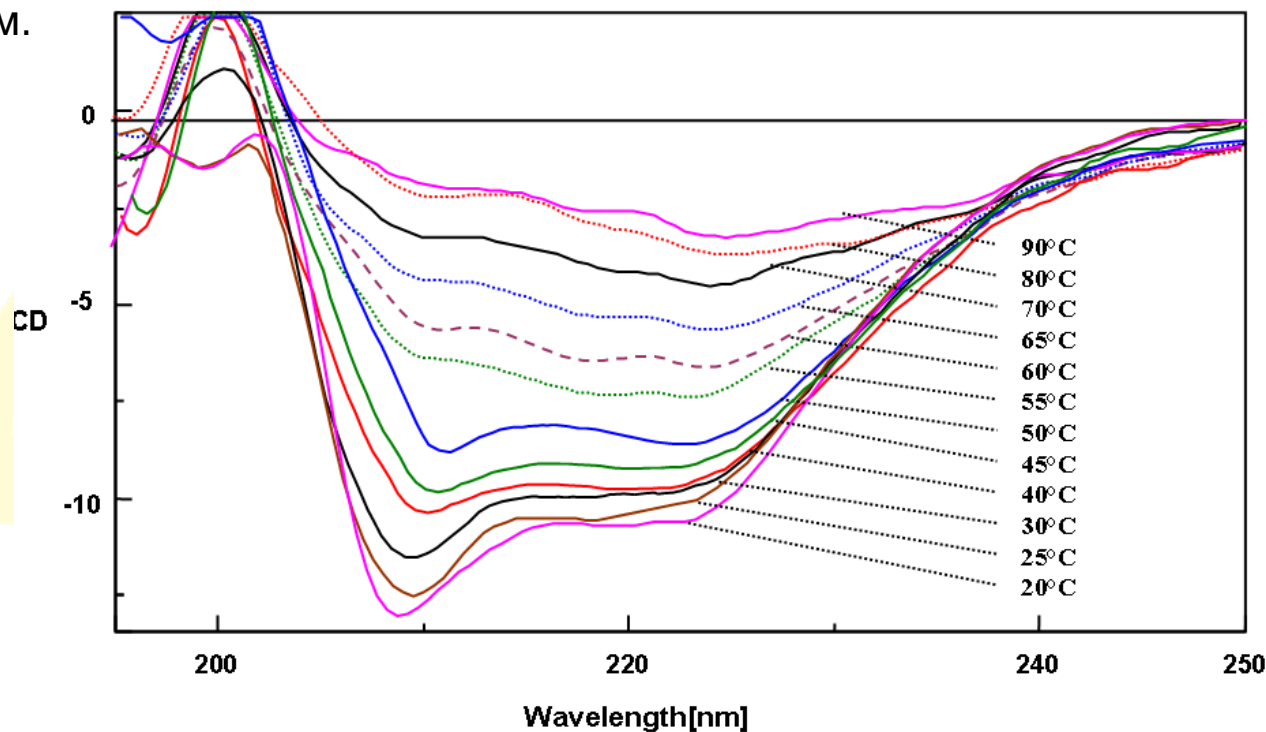
Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз



Европейски социален фонд

Изследване на температурната стабилност на хемоцианина с помощта на кръгов дихроизъм.

Figure 3. Temperature stability of structural subunit CpH1 of *C. pagurus* hemocyanin ($A_{280} = 0,274$) analyzed by circular dichroism (CD). Spectra were recorded at 20-90°C in the range between 200 and 250 nm. B) Temperature-dependence of the ellipticity $[\theta]_{222}$ at 222 nm of native CpH in 50 mM Tris-HCl, buffer, containing 5 mM CaCl_2 , 5 mM MgCl_2 , at pH 8.2 and structural subunits CpH1 and CpH4.





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 ВИ
ЗА ВНИМАНИЕТО

Инвестира във вашето бъдеще!