



ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0025

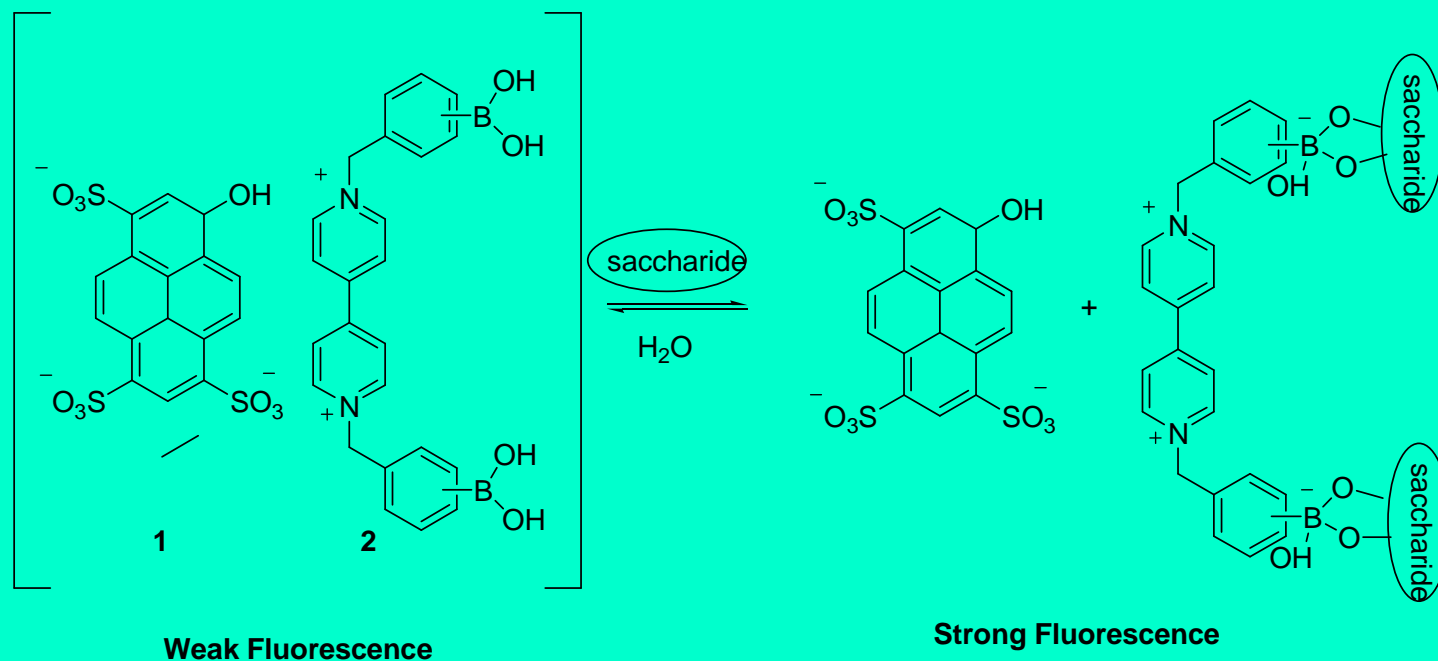
Подкрепа за изграждане и развитие на млад конкурентноспособен научен потенциал в областта на физиологията, фитохимията, геномиката, протеомиката и биоразнообразието на еукариотните организми".

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



Как една “грешка” се превърна в метод за анализ на различни олигозахаридни структури, и не само.....???

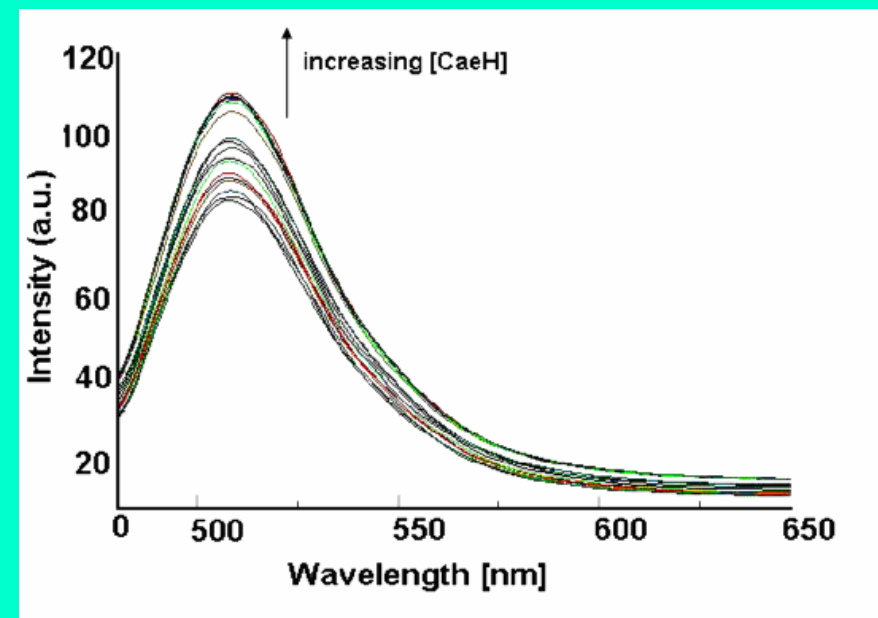
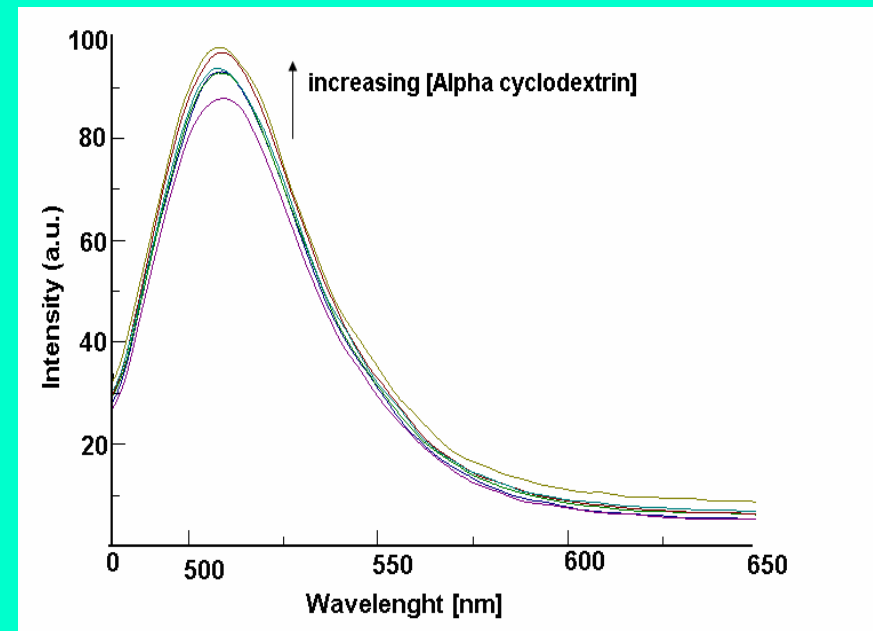
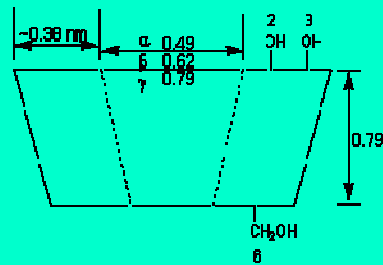
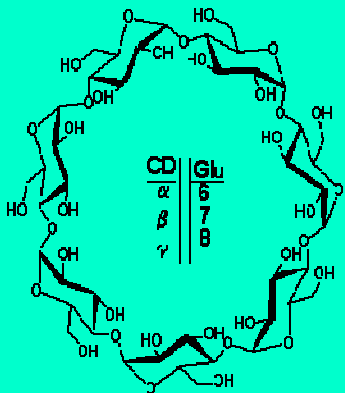
Исползваната сензорна система



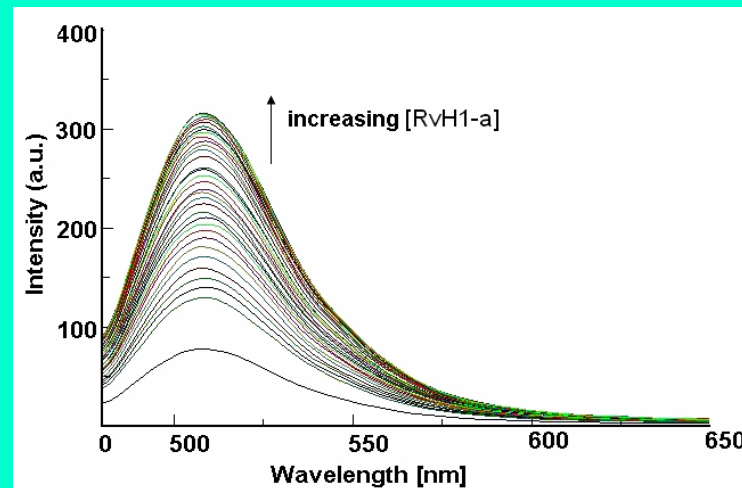
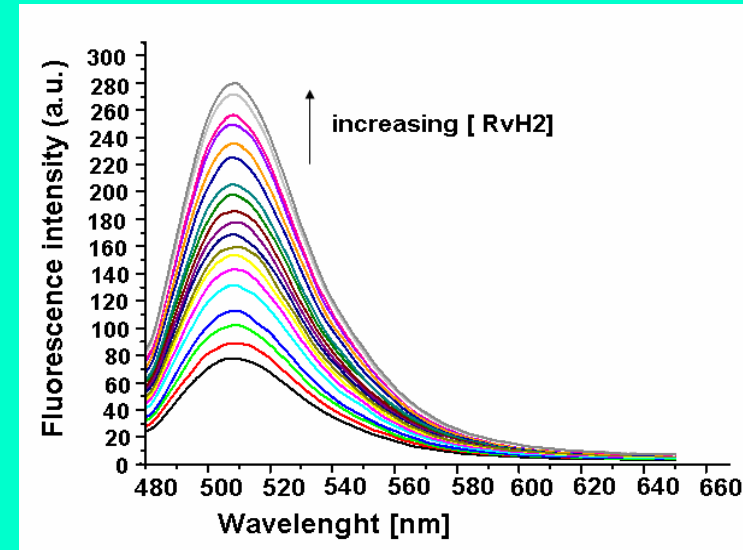
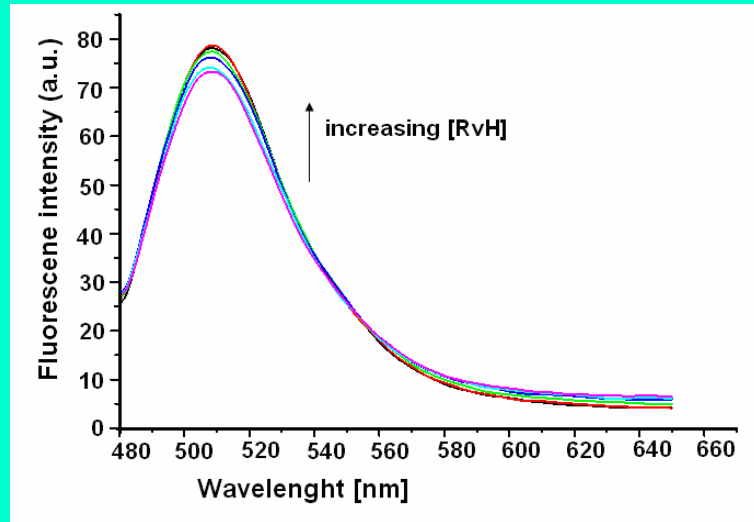
Предлагаме механизъм на детекция: индуцираната от даден захарид дисоциация на комплекса в основно състояние води до нарастване на флуоресценцията

Обекти на проведените изследвания:

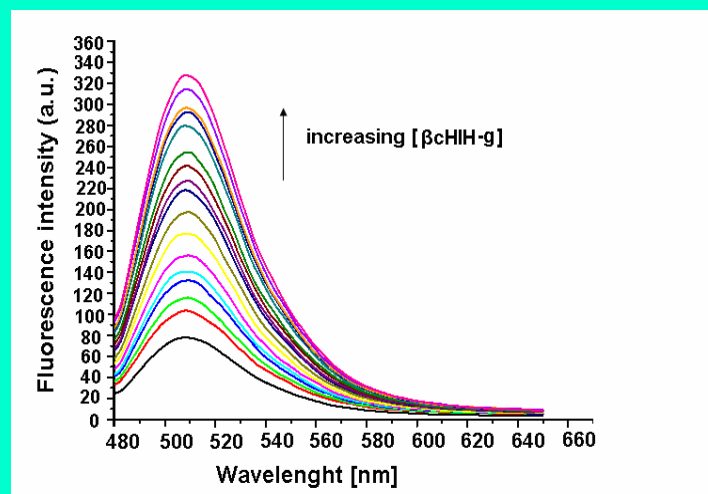
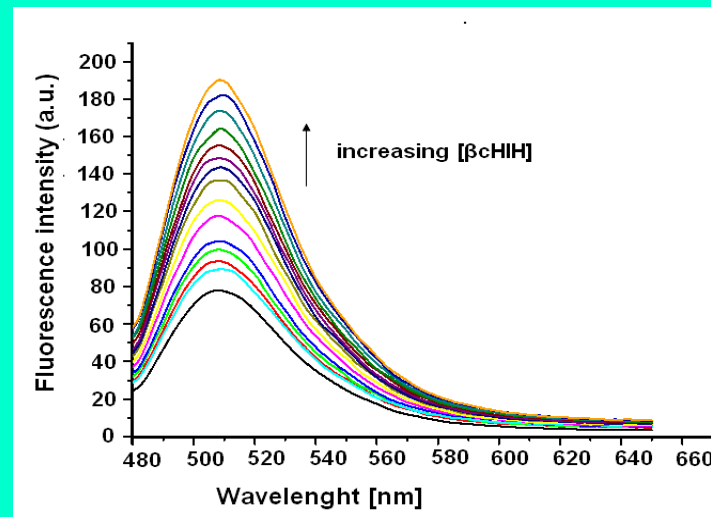
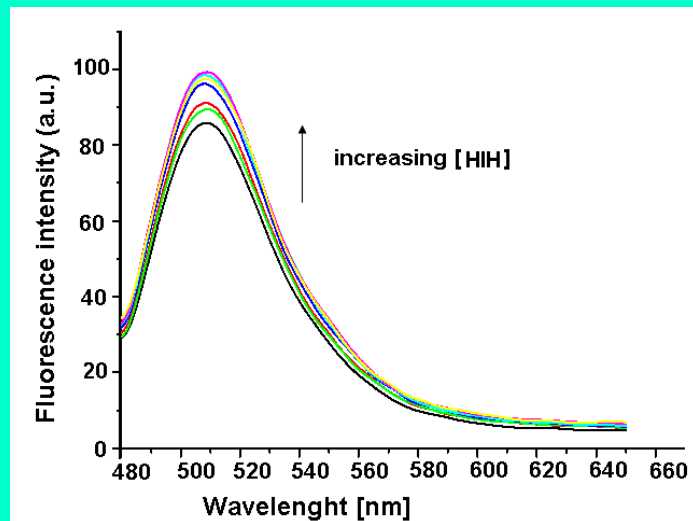
- Циклодекстрини
- Хемоцианин от *CaeH*
- *Helix lucorum* и *Rapana venosa*
 - Нативен хемоцианин,
 - функционални единици
 - субединици



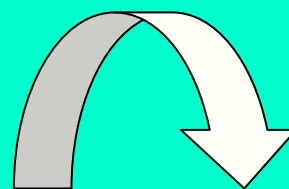
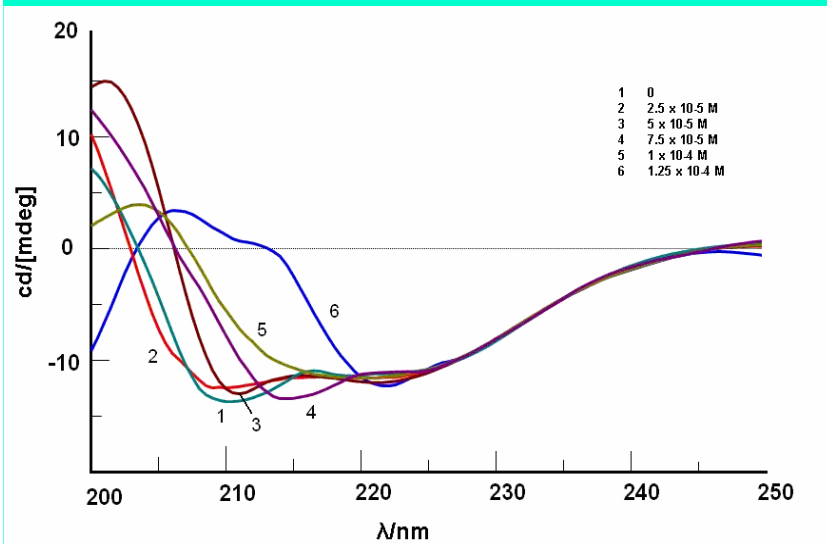
Определяне на позицията на гликаните в молекулата на хемоцианин от *Rana venosa*



Определяне на позицията на гликаните в молекулата на хемоцианин от *Helix lucorum*



Промяна на структурата на функционална единица и субединица на хемоцианин от *Helix lucorum* след титруване с o-BVA



чрез кръгов дихроизъм

