

План за работата по трети етап на изпълнението на проект по националната програма
“Млади учени и постдокторанти”

на **тема:** “Фармацевтично-активни вещества и ефектори на терапевтични протеини на
основата на йонни течности“

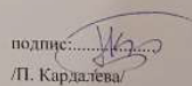
ръководител на проекта: Пролетина Красиминова Кардлева, биолог в лаб. „Химия и
биофизика на белтъци и ензими“, ИОХ ЦФ – БАН

Обект на изследванията през третата година от проекта ще бъдат серии йонни течности (ЙТ), съдържащи катиони естери на аминокиселини и анион салицилова киселина. Ще бъдат разширени изследванията с ЙТ на основата на ибупрофен като на базата на получените от втората година на проекта резултати ще бъдат предложени модификации и селектирани други катиони.

Етапите на работа са следните:

1. Актуализиране на литературната справка за ЙТ на основата на нестероидни противовъзпалителни и противоболкови средства. .
2. Определяне на константите на свързване на целевите ЙТ с говежди серумен албумин.
3. 4. Определяне на ефекта на целевите ЙТ върху вторичната структура на говежди серумен албумин.
5. Оформяне на публикации. Участие в научни мероприятия.
6. Оформяне на междинния и на крайния отчет.

Изготвил:

подпис: 
/П. Кардлева/