



ИНСТИТУТ  
ПО ОРГАНИЧНА ХИМИЯ  
С ЦЕНТЪР ПО ФИТОХИМИЯ  
Българска Академия на науките

# ИНСТИТУТ ПО ОРГАНИЧНА ХИМИЯ С ЦЕНТЪР ПО ФИТОХИМИЯ – БАН

## ЗА НАС

Институтът по органична химия с Център по фитохимия (ИОХЦФ) при Българска академия на науките извършва фундаментални и приложни научни изследвания, обучение и експертна дейност в областта на органичната, металоорганичната и биоорганичната химия, развитие на експериментални синтетични, спектрални и изчислителни подходи, насочени към разработване на стратегии за дизайн и синтез на нови съединения, материали и походи за изучаване на природни продукти. Основните фундаментални и приложни изследвания в ИОХЦФ обхващат:

- Изясняване на връзката между синтез, структура и реакционна способност на органичните съединения;
- Изолиране, установяване на структурата и практическо приложение на природни съединения;
- Определяне на структурата и функцията на белтъци, ензими и пептиди;
- Изучаване на термичните и каталитични превръщания на въглеводороди.

Институтът е инициатор за разработване на национална програма „Интелигентно оползотворяване на биоразнообразието в България за икономическо развитие и устойчив растеж“. В тази връзка се работи по използване на зелени технологии за устойчиво оползотворяване на природните ресурси на България. Със своята дейност ИОХЦФ допринася за създаване и разпространение на нови знания и в направление „Нанонауки, нови материали и технологии“, което помага за устойчив растеж на икономиката на България и изграждането на общество, базирано на знанието и иновациите, в съответствие с политиката и приоритетите на Европейския съюз.

## КОНТАКТИ



[www.orgchm.bas.bg](http://www.orgchm.bas.bg)



гр. София, ул. “Акад. Г. Бончев”  
бл. 9



доц. д-р Атанас Курутос



Atanas.Kurutos@orgchm.bas.bg

## ОЧАКВАНИЯ

- Успех от следването в Биологическия факултет;
- Препоръки от преподаватели и предишни работодатели;
- Умение за работа в екип;
- Критично и творческо мислене.

## ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА

- Работа в нашата организация;
- Стаж, свързан с натрупване на опит;
- Изработване на дипломна работа;
- Обучение на докторанти.

