

Работна програма  
за трети етап на Национална програма “Млади учени и  
постдокторанти”

на

гл. асистент, д-р Иванка Стойчева

лаб. “Химия на твърдите горива”

Институт по Органична химия с Център по фитохимия, БАН

Тема на проекта: **Опазване на околната среда на базата на въглеродни  
материали и композити**

*Работна програма 3-ти етап:*

1. Изучаване влиянието на състава на избрани изходни материали, режима на повишаване на температурата, налягането и времето на задържане при крайната температура върху порьозната структура и физико-химичните характеристики на крайния продукт.
2. Регулиране чрез подходяща термохимична модификация на състава на прекурсорите, което позволява получаването на крайни продукти с по-добри качества.
3. Продължение на изследванията свързани с тестването на получените въглеродни материали за извличане от водни разтвори на известни със своята токсичност замърсители- органични и неорганични.
4. Разпространение на получените резултати в публикации в реномирани научни списания и в доклади в международни научни форуми.

Дата: 03.02.2021г.

С Уважение: .....

/гл. ас., д-р Иванка Стойчева/

Научен ръководител: .....

/доц. д-р Бойко Цинцарски/