

Информация за участие в изследователски проекти
на гл. ас. д-р Надежда Маркова, лаб. „СОА“, ИОХЦФ-БАН

Ръководител на текущи проекти: Фонд „Научни Изследвания“:

*Изследване на химичния състав, антивирусната и антибактериална активност на екстракти от растението *Graptopetalum paraguayense* E. Walther (Crassulaceae)*
ДН 19/16 от 20.12.2017 г.

ръководител: гл. ас. д-р Надежда Маркова

Разработване на халкони със силни противопаразитни свойства.

ДНТС/Индия 01/5 от 24.06.2013 г.

ръководител: гл. ас. д-р Надежда Маркова

съвместно със Следдипломен институт за медицинско образование и научни изследвания, Чандигар, Индия

Ръководител на завършили проекти:

Проект по ОП „Развитие на човешките ресурси“ за подкрепа на специализирани публикации в реферирани издания с импакт фактор на тема: „*The catalytic effect of water on the keto-enol tautomerism in 5- and 6-azauracils*“, 2014.

(ръководител: гл. ас. д-р Н. Маркова)

Участия в научни проекти:

Моделиране на процеси на образуване на пребиотични молекули на повърхността на метеорити

ДН 09/7 от 2016 г.

ръководител: проф. дн Венелин Енчев

Биосъвместими наночастици за терапевтични и биомедицински приложения

ДО 02-168/2008 (НИС-836), ФНИ

НИС при ХТМУ - София

ръководител: доц. д-р Маргарита Симеонова

”Молекулни „жици”, основаващи се на взаимно свързан протонен и електронен пренос

ДО-02-217/08 (проект ТК01/0478), ФНИ

ръководител: проф. дхн Венелин Енчев

Синтез, структура и проучване на биологичната активност на 1,8-нафталимидни производни с неприродни аминокарбоксилни киселини

04.2015 г. – 04.2018 г.

Аграрен Университет – Пловдив

ръководител: доц. д-р Марин Маринов

Тавтомерни равновесия в молекулни клъстери и течности

2014 – 2018 г.

БАН – МАНУ

ръководител: проф. дн Венелин Енчев

Коригиране на параметрите на далечно взаимодействие на DFT функционали за по-прецизно изчисление на нелинейни и хирооптични свойства на кондензирани системи 2012 – 2014г.

ЕБР – Белгия

ръководител гл. ас. д-р Милена Спасова

Кондензирани хетероциклични олигомери с потенциално приложение в органичната електроника и нелинейната оптика

2009 – 2011 г.

ЕБР – Белгия

ръководител гл. ас. д-р Милена Спасова

Дизайн на мултифункционални материали за нелинейната оптика

2007 – 2009 г.

ЕБР – Белгия

ръководител ст. н.с. II ст. д-р Венелин Енчев