

**БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ**  
Международно научно сътрудничество

Форма <b>А</b>	Страна:	Партньор на БАН:	Per. №:  (попълва се от БАН-ЦУ)
-------------------	---------	------------------	--

**ПРОЕКТ**  
за съвместни научни изследвания

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

Изпълнители от страна на БАН:

Изпълнители от страна на партньора:

<b>Институт:</b> Институт по органична химия с център по фитохимия, БАН	<b>Институт:</b> Католически Университет Notre Dame de la Paix, Намюр, Белгия
<b>Пощенски код и адрес:</b> ИОХсЦФ, ул. Г. Бончев", бл.9 София 1113, България	<b>Пощенски код и адрес:</b> Facultes Universitaire Notre Dame de la Paix, rue de Bruxelles 61, B 5000 Namur, Belgique
<b>Директор:</b> Ст.н.с. I ст. д-н Божидар Чорбанов	<b>Директор:</b> Проф. д-р Жан-Мари Андре
<b>Ръководител на проекта:</b> Н.с. I ст. д-р Милена Спасова	<b>Ръководител на проекта:</b> Доц. д-р Беноа Шампань
<b>Отговорно лице:</b> ст.н.с. II ст. Венелин Енчев	
☎ (359 2) 9606 193	☎ (32) 81 724568
Fax: (359 2) 8700 225	Fax: (32) 81 724567
e-mail: mspasova@orgchm.bas.bg	e-mail: benoit.champagne@fundp.ac.be

**Начало: 2009**

**Срок: 2 години**

**Предварителен план за работата през втората година:**

1. Изследване на молекулната геометрия и електронната структура при дотиране на хетероциклични кондензирани олигомери с различни хетероатоми.  
Определяне на нелинейните коефициенти при различно дотирани (n- и p-) линейни (планарни) кондензирани олигомери
2. Квантово-химично определяне на коефициентите за определени нелинейните оптични процеси от втори порядък при заместени и заредени хетерохелицени.

**Членове на работните колективи:****От страна на БАН:**

н.с. I ст. д-р Милена Спасова  
ст.н.с. II ст. дхн Венелин Енчев  
н.с. II ст. д-р Валентин Монов  
н.с. II ст. д-р Надежда Маркова  
н.с. III ст. Силвия Ангелова

**От страна на партньора:**

Dr. Benoit Champagne  
  
Dr. Edith Botek  
Dr. Maxime Guillaume  
Philippe d'Antuono

**ПОДПИСИ И ПЕЧАТ****Ръководител на проекта:****Директор на звеното на БАН:**

1. Предложението за разработване на този проект е одобрено от Научния съвет на звеното на БАН с Протокол № 12... от ... 09. 10. 2008 г., точка ... 7.....
2. Проектът е утвърден от Ръководството на БАН с Протокол № ..... от ..... , точка .....

(Рецензент: ..... Оценка: .....)

**Вх. No. и дата на представяне на отчетите в ЦУ на БАН (попълва се от БАН-ЦУ):**

За първата година

За втората година

**Краен отчет**