


## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



## Йорданка Борисова Иванова

 България, 1797 София, бул. Климент Охридски 10

 +359 2 91907/365 

 [yordanka\\_b\\_ivanova@abv.bg](mailto:yordanka_b_ivanova@abv.bg)

Пол: женски

Националност: българска

## ТРУДОВ СТАЖ

От 2009 – до сега

**Главен асистент**

Лесотехнически университет, [www.ltu.bg](http://www.ltu.bg)

Провеждане на лабораторни упражнения и лекции по органична и медицинска химия

Учебна и изследователска дейност

От 02.2008 г. – 07.2008 г

**Химик**

Софийски университет “Св. Климент Охридски”, София, Химически факултет, Катедра по

Приложна Органична химия, [www.chem.uni-sofia.bg](http://www.chem.uni-sofia.bg)

Провеждане на лабораторни упражнения и семинари по химия на лекарствените средства

Учебна и изследователска дейност

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

От 01.02. 2005 г. до 16.02.2009 г

**Образователната и научна степен “Доктор”, Редовен докторант**

Софийски университет “Св. Климент Охридски”, София, Химически факултет

Научна специалност: Органична химия, шифър 01.05.03

Заглавие на дисертацията: *Синтез и противотуморна активност на халкони, съдържащи 2(3H)-бензокса(тиа)золонов цикъл.*

Научни ръководители: проф. д-хн Венета. Калчева и доц. д-р Огнян Петров

От 01.01. 2006 г. до 30.09.2006 г

**Специализация по синтез на нуклеинови киселини, Гост- докторант**

Университет Южна Дания, Оденсе, Дания

Химически факултет, Катедра по органична химия, Център по нуклеинови киселини

Тема: Синтез на нови нуклеозидни производни, Научен ръководител: проф. Поул Нилсен

От 2002 г. до 2004 г

**Магистър по Химия, Магистърска програма: Медицинска химия**

Софийски университет “Св. Климент Охридски”, София, Химически факултет

Съвременни методи в органичния синтез, Химия на лекарствените средства, Механизъм на лекарственото действие, Фармакология и токсикология, Технология на лекарствените средства, Методи за анализ и контрол, Клинична химия, Имунохимия, Микробиология.

Заглавие на дипломната работа: *Синтез и цитотоксична активност на халкони, съдържащи 2(3H)-бензоксазолонов фрагмент*

От 2002 г. до 2004 г

**Бакалавър по Химия, Специалност: Неорганична химия**

Софийски университет “Св. Климент Охридски”, София, Химически факултет

Органична химия, Неорганична химия, Физикохимия, Аналитична химия, Биохимия, Инструментални методи за анализ, Структура и реакционна способност на неорганичните съединения, Радиохимия, Неорганичен синтез, Химична кинетика и катализ, Атомна спектроскопия, Химия на храните, Биокоординационна химия.

Завършва през 2002 г. с държавен изпит

## ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език български  
Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
английски	C1	C1	C1	C1	C1

### Професионални умения

#### Преподавани учебни дисциплини

- „Медицинска химия“ – за специалност „Ветеринарна медицина“, ОКС „магистър“, редовно обучение;
- „Биохимия“ – за специалност Екология и опазване на околната среда“, ОКС „бакалавър“, редовно обучение;
- „Органична и неорганична химия“ – за специалност „Екология и опазване на околната среда“, ОКС „бакалавър“, редовно обучение;

#### Научни интереси

- органичен синтез
- дизайн и синтез на биологично активни вещества
- хетероциклени съединения

### ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

#### Публикации

- Статии в научни списания и доклади на национални и международни научни конференции – 24 бр.
- Учебници – 1 бр.

#### Проекти

Участие в 2 научно-изследователски проекта.

#### Цитирания

- Известни цитирания – 110 бр

### ПРИЛОЖЕНИЯ

## Основни публикации

- Ivanova Y., Momekov G., Petrov, O. Karaivanova M., Kalcheva V., "Cytotoxic Mannich bases of 6-(3-aryl-2-propenoyl)-2(3H)-benzoxazolones", Eur. J. Med. Chem., 42, 1382-1387, 2007.
- Ivanova Y., Petrov O., Gerova M., Momekov G., "Synthetic chalcones of 2(3H)-benzothiazolones with potential cytotoxic activity", Comp. rend. Acad. bulg. Sci., 60, 6, 642, 2007.
- Petrov O., Ivanova Y., Gerova M., Petrova K., "3-(2-Oxopropyl)-2(3H)-benzoxazolone", Molbank, 2007, M522.
- Petrov O., Ivanova Y., Gerova M., "SOCl<sub>2</sub>/EtOH: catalytic system for synthesis of chalcones", Catalysis communications, 9,315-316, 2008.
- Ivanova Y., Kalcheva V., Petrov O., "Synthesis of chalcones condensed with an 1,3-azole ring using a SOCl<sub>2</sub>/EtOH catalytic system", Comp. rend. Acad. bulg. Sci., 61, 1, 41-48, 2008.
- Petrov O., Ivanova Y., Momekov G., Kalcheva V., "New synthetic chalcones. Cytotoxic Mannich bases of 6-(4-chlorocinnamoyl)-2(3H)-benzoxazolone", Letters in Drug Design and Discovery, 5, 6, 358-361, 2008.
- Petrov O., Ivanova Y., Gerova M., Petrova K., "New imidazole derivatives of 2(3H)-benzazolones as potential antifungal agents", Journal of Heterocyclic Chemistry, 46, 44, 2009.
- Ivanova Y., Momekov G., Petrov O., "Synthesis of novel substituted 1,3-diarylpropenone derivatives and their in vitro cytotoxic activity", Letters in Drug Design and Discovery, 6, 5, 353-357, 2009.
- Ivanova Y.; Momekov G., Petrov O., New heterocyclic chalcones. Part 6: Synthesis and cytotoxic activities of 5- or 6-(3-aryl-2-propenoyl)-2(3H)-benzoxazolones, Heterocyclic Communications, 2013; 19(1): 23–28.