

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Йорданка Борисова Иванова

📍 България, 1756 София, бул. Климент Охридски 10

✉ yordanka_b_ivanova@abv.bg
yivanova@ltu.bg

Националност: българска

ТРУДОВ СТАЖ
ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

От 03.2024 – до момента

Заместник Декан по научно-изследователската работа

Факултет по Екология и ландшафтна архитектура, Лесотехнически университет, София

От 02.2020 – 03.2024

Ръководител катедра

Лесотехнически университет, София, Факултет по Екология и ландшафтна архитектура, Катедра патология на растенията и химия, www.ltu.bg

Ръководи, организира и контролира цялостната работа на катедрата

От 11.2018 – 06.2018 г.

Доцент

Професионално направление: 4.2. Химически науки, научна специалност: Органична химия, Лесотехнически университет, София, Факултет по Екология и ландшафтна архитектура, Катедра патология на растенията и химия, www.ltu.bg

Провеждане на лекции и лабораторни упражнения по органична и медицинска химия
Учебна и изследователска дейност

От 11.2009 – 06.2018 г.

Главен асистент

Лесотехнически университет, София, 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

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(тия)золонов цикъл.*

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

От 01.01. 2006 г. до 30.09.2006 г.

Специализация по програма: Marie-Curie Early Stage Research Fellow

Университет Южна Дания, Оденсе, Дания

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

Тема: Синтез на нови нуклеозиди, 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 лекарствните 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 2022 г. до 2024 г.

Магистър по Химия и Информатика, Магистърска програма: Учител по химия

От 1998 г. до 2002 г

Софийски университет "Св. Климент Охридски", София, Химически факултет
Педагогика, Психология, Приобщаващо образование, Търсене оценка и етична употреба на научна информация, Училищен курс по химия, Задачи и контрол в обучението по химия, Информационни и комуникационни технологии в обучението по химия и работа с дигитална среда, Компетентностен подход и иновации в образованието, Методика на обучението по химия, Учебни опити и демонстрации, Хоспитиране, Методология и методи на педагогическите изследвания, Оценяване в образованието, Реторика, Основни понятия и теории в химията, Метод на проектите в обучението по химия.
Завършва с държавен изпит.

Бакалавър по Химия, Специалност: Неорганична химия

От 1993 г. до 1998 г

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

СОУ „Иван Вазов“ гр. Вършец, Профил: Английски език

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

„Медицинска химия“ – за специалност „Ветеринарна медицина“, ОКС „Магистър“, редовно обучение;
„Медицинска химия на английски език“ – за специалност „Ветеринарна медицина“, ОКС „Магистър“, редовно обучение;
„Химия“ – за специалност „Горско стопанство“, ОКС „Бакалавър“, редовно обучение;
„Биохимия“ – за специалност Екология и опазване на околната среда“, ОКС „Бакалавър“, редовно и задочно обучение;
„Химия“ – за специалност „Агрономство, растителна защита и планинско земеделие“, ОКС „Бакалавър“, редовно и задочно обучение;
„Химия“ – за специалност „Горско стопанство“, ОКС „Бакалавър“, редовно и задочно обучение;

НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ

Органичен синтез, дизайн и синтез на биологично активни вещества, хетероциклени съединения

ПРОЕКТНА ДЕЙНОСТ

1. Производни на 2(3H)-бензокса(тия)золон - синтез и биологична активност (12-2016/2017)
2. Синтез и изолиране на биологично активни вещества с цел изследване на цитотоксична и антиоксидантна активност (133/2012)
3. Изследване фунгицидните свойства на нови синтетични вещества ЛТУ/ № Б 30/07.03.2018.
4. Проект BG051PO001-3.3.06-0056 „Подкрепа за развитието на младите хора в Лесотехническия университет“, финансиран по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“.
5. Проект „Актуализиране на учебните програми във висшето образование в съответствие с изискванията на пазара на труда“, договор BG051PO001-3.1.07-0074.
6. Синтез на нови хибридни молекули и проучване на биологичния им потенциал, ЛТУ-НИС/ № Б 1395/08.05.2025

УЧЕБНИЦИ

- 1.Ръководство: В. Лачкова, Й. Иванова (2014) "Химия – задачи, теория и експерименти", Издателска къща Херон Прес ООД, София,
- 2.Ръководство: В. Лачкова, Й. Иванова, А. Тодорова (2017) "Ръководство по Биохимия", Издателска къща Херон Прес ООД, София,
- 3.Учебник: В. Лачкова, Й. Иванова (2017) "Химия" за студенти по ветеринарна медицина, Издателска къща Херон Прес ООД, София, ISSN 978-954-580-378-9, с. 419.

ИЗБРАНИ ПУБЛИКАЦИИ

- 1.Y. Ivanova, G. Momekov, O. Petrov, M. Karaivanova, V. Kalcheva, (2007) "Cytotoxic Mannich bases of 6-(3-aryl-2-propenoyl)-2(3H)-benzoxazolones", Eur. J. Med. Chem., 42, 1382-1387, IF 4.519
- 2.Y. Ivanova, O. Petrov, M. Gerova, G. Momekov, (2007) "Synthetic chalcones of 2(3H)-benzothiazolones with potential cytotoxic activity", Comp. rend. Acad. bulg. Sci., 60, 6, 642,– IF 0.251
- 3.O. Petrov, Y. Ivanova, M. Gerova (2008) "SOCl₂/EtOH: catalytic system for synthesis of chalcones", Catalysis communications, 9, 315-316,– IF 3.330
- 4.O. Petrov, Y. Ivanova, G. Momekov, V. Kalcheva, (2008) "New synthetic chalcones. Cytotoxic Mannich bases of 6-(4-chlorocinnamoyl)-2(3H)-benzoxazolone", Letters in Drug Design and Discovery, 5, 6, 358-361, – IF 0.770

- 5.O. Petrov, Y. Ivanova, M. Gerova, K. Petrova, (2009) "New imidazole derivatives of 2(3H)-b5enzazolones as potential antifungal agents", Journal of Heterocyclic Chemistry, 46, 44. – IF 0.893
- 6.Y. Ivanova; G. Momekov, O. Petrov, (2013) "New heterocyclic chalcones. Part 6: Synthesis and cytotoxic activities of 5- or 6-(3-aryl-2-propenoyl)-2(3H)-benzoxazolones", Heterocyclic Communications, 19, 1, 23–28. – IF 0.652
- 7.Antoniya Todorova, Yordanka Ivanova, Trayana Nedeva, Ognyan Petrov (2021) Novel heterocyclic hybrids of pyrazole: synthesis and antifungal activity, Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 56 (3): 533-540.

Research Profiles

ORCID iD: 0000-0001-9424-0598

Web of Science ResearcherID: JBJ-1265-2023

Scopus Author ID: 23005064600

Ръководител на успешно защитил
докторант

докторант Антония Георгиева Тодорова, тема на дисертационния труд: „Синтез на биологично активни вещества с пестицидни свойства“, научна област: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление: 6.5 Горско стопанство; научна специалност: Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите.