

АВТОБИОГРАФИЯ

Име	Куртева, Ваня Богданова; проф. д-р (Kurteva, Vanya Bogdanova)
Адрес	бул. Шипченски проход, блок 240, вход А, ап. 13, 1111 София, България
Месторабота	Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия (ИОХЦФ), Българска Академия на Науките, ул. Акад. Г. Бончев, блок 9, 1113 София
Длъжност	заместник директор, професор
Електронна поща	Vanya.Kurteva@orgchm.bas.bg
Телефон	+359 2 9606156; Мобилни: +359 878940364; +359 887861757
Факс	+359 2 8700225
Дата и място на раждане	16.07.1960 г. в гр. София, България
Националност	българска
Гражданство	софийско
Семейно положение	омъжена

Област на научна квалификация

Органична химия: синтез, стереохимия, асиметричен синтез и катализ, хетероцикли и макроцикли, биологично активни продукти, лиганди за координационни приложения, йонни течности, метал-органични мрежи

Владеене на езици

Английски	писмено и говоримо, свободно
Руски	писмено и говоримо, свободно
Португалски	писмено и говоримо, слабо

Образование, научни степени и звания

Образование

09.1975–06.1978	средно образование; 8 ^{мо} СОУ, София
10.1978–02.1984	Магистър по органична и аналитична химия, Химически Факултет, Софийски Университет „Св. Климент Охридски“

Научни степени

11.1991	доктор (кхн) по органична химия, научни ръководители: член кор. дхн Иван Пожарлиев и доц. д-р Мария Ляпова, Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия, Българска Академия на Науките, тема: „Синтез, конфигурации и стереоелектронни ефекти при вътрешномолекулни S→N ацилни миграции в 3-амино- и 3-мериламино-1,2,3-трифенилпропил тиолацетати“
---------	---

Научни звания

06.1993–06.2000	Научен сътрудник II ст., ИОХЦФ-БАН
06.2000–12.2007	Научен сътрудник I ст., ИОХЦФ-БАН
12.2007–03.2017	Доцент, ИОХЦФ-БАН

от 03.2017 Професор, ИОХЦФ-БАН

Заемани длъжности до момента

01.1986–06.1988 химик, БРВ-ФХК (Фармахим)
06.1988–06.1993 химик, ИОХЦФ-БАН
06.1993–06.2000 Научен сътрудник II ст., ИОХЦФ-БАН
06.2000–12.2007 Научен сътрудник I ст., ИОХЦФ-БАН
12.2007–03.2017 Доцент, ИОХЦФ-БАН
от 03.2017 Професор, ИОХЦФ-БАН
от 02.2017 Заместник-директор на ИОХЦФ-БАН

Специализации

10.2001–09.2002 След-докторска специализация със стипендия от НАТО (INVOTAN), Нов Лисабонски Университет, Факултет за Наука и Технология, Департамент по Химия, Лисабон, Португалия (проф. Карлуш Афонсо)
10.2002–09-2004 След-докторска специализация със стипендия от Португалската Фондация за Науката и Технологията (FCT, Fundação para a Ciência e a Tecnologia), Нов Лисабонски Университет, Факултет за Наука и Технология, Департамент по Химия, Лисабон, Португалия (проф. Карлуш Афонсо)

Научна и преподавателска дейност

Изследователски проекти

Международни научни проекти

1992–1993 Научно-изследователски отдел, Рон-Пуленк, Франция, Синтез на бациметрин и пиритиамин, 2 проекта
1998 Научно-изследователски отдел, Шеринг, Германия, Енантоселективен синтез на полупродукти за нови лекарствени средства
2000–2001 ДЕЦЕ, Швейцария, Синтез на турбо-Андерсън лиганд, 2 проекта
2001 Научно-изследователски отдел, Шеринг, Германия, Синтез на 25 изофлавона
2006–2007 Научен отдел по Медицинска Химия, Мерк, Германия, Синтез на референтна структура, 2 проекта
2005–2008 Джонсън & Джонсън, Научно-изследователски отдел, Синтез на органични съединения за фармакологични изследвания, ***подръководител*** на 16 проекта
2008–2009 Научно-изследователски отдел, Асинекс Европа, Холандия, Насочен синтез на библиотеки от лекарствени полупродукти, 6 проекта
2008–2010 EFP7 202033, акроним „FluDrugStrategy”, Контрол на птичия грип с прилагане на нови противовирусни стратегии

- 2010–2014 EFP7 259972, акроним FLUCURE, Получаване на нови противогрипни
антивирусни препарати
- 2010–2011 Научно-изследователски отдел, Ипсен, Франция, Синтез на изомери на
лизерголови производни, 2 проекта
- 2012–2013 Съвместен научен проект, двустранно сътрудничество (DAAD, MEYS):
Ефекти на скоростта на пренос на протон и на конкурентното
образуване на водородна връзка при Шифови бази с улеснен протонен
трансфер (Протонни кранове)
- 2012–2014 Институционално партньорство (SNSF, SCOPES 2009-2012):
SupraChem@Balkans.eu: Обучение на студенти и млади учени от
Балканския регион по супрамолекулна химия (Фрибургски
Университет, Белградски Университет, Българска Академия на
Науките)
- 2013–2015 EFP7 308768, акроним H2ESOT, Отпадъчна топлина за електрическа
енергия чрез устойчиви органични термоелектрически устройства
- 2015–2018 Институционално партньорство (SNSF, SCOPES 2015-2018):
SupraMedChem@Balkans.Net: Обучение на студенти и млади учени от
Балканския регион по супрамолекулна химия в биомедицината
(Фрибургски Университет, Крагуевацки Университет, Българска
Академия на Науките)
- 2016–2020 Национален представител в COST акция CA15106 „C-H Activation in
Organic Synthesis“ (CHAOS); *ръководител*

Национални научни проекти

- 1996–1998 Проект X-404/1996: Диастерео- и еантиоселективност на
присъединителни реакции към активирани двойни връзки като
инструмент на органичния синтез, Фонд „Научни Изследвания“,
Министерство на Образованието
- 1996–1998 Проект X-434/1996: Изследване на молекулна структура и молекулна
динамика с ядрено-магнитна резонансна спектроскопия (ЯМР), Фонд
„Научни Изследвания“, Министерство на Образованието
- 1999–2001 Проект X-802/1999: Някои нови приложения на хиралните и ахирални
метални енолати в органичния синтез, Фонд „Научни Изследвания“,
Министерство на Образованието
- 2006–2008 Проект ТК-X-1506/2006: Синтез и спектроскопски изследвания на нови
мултифункционални материали за асиметричния катализ и
нанотехнологиите, Фонд „Научни Изследвания“, Министерство на
Образованието
- 2007–2010 Проект ТК-X-1716/2007: Нови молекулни превключватели на базата на
тавтомерен пренос на протон, Фонд „Научни Изследвания“,
Министерство на Образованието

- 2008–2012 Проект ДО 02-166/2008: Макропръстенни и надмолекулни функционални системи с потенциални полезни приложения в нанотехнологиите, Фонд „Научни Изследвания“, Министерство на Образованието
- 2009–2013 Проект ДРНФ 02-1/2009: Структурна характеристика на нови кристални материали, Фонд „Научни Изследвания“, Министерство на Образованието
- 2013 Проект BG161PO003-1.2.04-0007-C0001: “Обновяване на оборудването на ИОХЦФ-БАН за оползотворяване на лечебни и ароматични растения чрез зелени технологии” към оперативна програма “Развитие на конкурентоспособността на българската икономика” 2007-2013
- 2016–2017 „ТРАКИТЕ - генезис и развитие на етноса, културни идентичности, цивилизационни взаимодействия и наследство от древността“; ДУ-47 от 09.09.2016 г.
- 2017–2019 Полидентатни лиганди с приложение в координационната химия ДКОСТ01/23 от 08.12.2017 г.; *ръководител*
- 2017–2020 Механизми, катализ и реактивоспособност при органични реакции; ДН 09/4 от 15.12.2016 г.
- 2018–2021 Нови азотни хетероциклени луминофори с вътрешномолекулен пренос на протон и техни комплекси за съвременната биомедицина; ДН 19/11 от 10.12.2017 г.
- 2018–2023 Център за компетентност BG05M2OP001-1.002-0012-C01; тема: „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“; ръководител: проф. Владимир Димитров
- 2018–2023 Център за върхови постижения BG05M2OP001-1.001-0008; тема: „Национален център по мехатроника и чисти технологии“; ръководител от ИОХЦФ: проф. Маргарита Попова
- 2018–2022 Националната научна програма „Иновативни нискотоксични биологично активни средства за прецизна медицина (БиоАктивМед)“

Дипломанти

Бакалавърска степен

- 2010 Вася Даньова Йорданова, ХТМУ; бакалавърска специалност Органични Химични Технологии
- 2016 Анелия Анатолиева Петрова, ХТМУ; бакалавърска специалност Фин органичен
- 2016 Ива Андреева Николчина, ХТМУ; бакалавърска специалност Фин органичен синтез
- 2016 Симона Мариянова Ангелова, ХТМУ; бакалавърска специалност Фин органичен синтез

Магистърска степен

- 2005 Весела Найденова Златанова; СУ, ХФ; магистратура Медицинска химия
- 2008 Александър Руменов Тодоров; СУ, ХФ; магистратура Органична химия
- 2009 Антон Пламенов Симеонов; СУ,ХФ; магистратура Съвременни Спектрални и Хроматографски Методи за Анализ
- 2013 Атанас Атанасов Куруто; СУ, ФХФ; магистратура Съвременни методи за синтез и анализ на органични съединения
- 2014 Мария Александрова Александрова; ХТМУ; магистратура Органичен Синтез

Докторанти

Консултант – Мая Стоянова Никифорова; редовен докторант; ИОХЦФ-БАН; зачислена 2008 г.; прекратена

Консултант – Яна Динкова Манолова; редовен докторант; ИОХЦФ-БАН; зачислена 2011 г.; отчислена с право на защита

Съ-ръководител – Станислава Евлогиева Тодорова; редовен докторант; ХФХ-СУ; зачислена 2013 г.; прекратена

Публикационна дейност, цитати

Публикации – 77: 72 научни статии, вкл. 4 обзорни (статии 25, 55, 57 и 58 от списъка), 3 глави от книги и 2 авторски свидетелства (документ 2)

Цитати – 867 бр. (документ 3)

фактор на Хирш – 15

Научно-приложна дейност

Авторски свидетелства – 2 броя по синтез на антиаритмичния препарат „Верапамил” (документ 2)

Приложни проекти

Международни приложни проекти

- 1992–1993 Рон-Пуленк, Франция, Насочен синтез на съединения за биологичен скрининг, 3 проекта
- 1993–2007 Акрос Органикс, Белгия, Синтез на етил-2-оксо-циклопентил ацетат, 11 проекта; ***ръководител***
- 1994–1998 Акрос Органикс, Белгия, Синтез на 9-Z-тетрадеценил ацетат (феромон), 2 проекта
- 1996–1997 Янсен Фармацоитика, Белгия, Насочен синтез на съединения за биологичен скрининг, 4 проекта
- 1996–1997 Спехем, Република Чехия, Насочен синтез на съединения за биологичен скрининг, 3 проекта
- 1996–2006 Баню, Япония, Насочен синтез на съединения за биологичен скрининг, 8 проекта
- 1998–2007 Акрос Органикс, Белгия, Синтез на *n*-хидроксифенил пирогроздена киселина

Национални приложни проекти

1987–1889	„Плама”, Плевен, Синтез на натриеви и магнезиеви алкил сулфонати (антиоксиданти за моторни масла), 3 проекта
1986–1991	Химико-фармацевтичен комбинат „Фармахим”, База за развитие и внедряване; Синтез на антиаритмичния препарат „Верапамил”
1997–2001	Институт по Ядрени Изследвания и Ядрена Енергия, Българска Академия на Науките, Синтез на органични лиганди за производство на радиофармацевтични препарати за нуклеарно медицинска диагностика с Tc-99m; <i>ръководител</i>
от 2012	Институционални договори, Решение на проблеми (спешни и конфиденциални) за разнообразни институции: Агенция „Митници“, Митница Аерогара София; Минно-обогадителна фабрика „Елаците-мед”; Министерство на Вътрешните Работи, Областна полиция Монтана; Булгарконтрола АД; „Лукойл Нефтохим“, Бургас; „Балканфарма“ Троян АД; ГДБОП; НСлС към Прокуратура на РБ и др.

Участие в научни съвети и научни експертни комисии

от 2010	Член на научния съвет на ИОХЦФ-БАН
2016–2020	член на 7-мо Общо Събрание (ОС-7) на БАН
от 2020	Член на ОС-8 на БАН
от 2020	Член и секретар на ФИК към ОС-8 на БАН
от 2013	Член на експертни групи за акредитация на професионални направления и докторски програми към НАОА; 8 участия

Членство в международни и национални професионални научни асоциации, федерации, дружества и др.

от 2007	Член на Съюза на учените в България
от 2008	Член на American Chemical Society
от 2012	Член на Българско Кристалографско Дружество; понастоящем член на управителния съвет

Членство в редколегии на международни научни издания

от 2008	Национален представител и член на борда на рецензентите на <i>Arkivoc</i>
от 2010	Член на редакционния борд на <i>American Journal of Analytical Chemistry</i>
от 2011	Член на редакционния борд на <i>International Journal of Organic Chemistry</i>
от 2011	Член на редакционния борд на <i>American Journal of Chemistry</i>
от 2012	Член на редакционния борд на <i>Journal of Chemical Science and Technology</i>
от 2015	Член на редакционния борд на <i>Bulgarian Chemical Communications</i>

Административно – управленски опит

от 02.2017	Заместник-директор на ИОХЦФ-БАН
------------	---------------------------------