



ТВОРЧЕСКА АВТОБИОГРАФИЯ

Лична информация

Име	Маргарита Димитрова Попова
Адрес	Институт по органична химия с Център по фитохимия– Българска академия на науките, ул. Акад. Георги Бончев, бл.9, София 1113, България
E-mail	Margarita.Popova@orgchm.bas.bg
Националност	Българска
Дата и място на раждане	30.05.1966 г., гр. Кнежа

ТРУДОВА ДЕЙНОСТ

Дати	2021 г. – до сега
Работодатели	1. Институт по органична химия с Център по фитохимия, Българска академия на науките (ИОХЦФ-БАН) ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 9, София 1113 2. Българска академия на науките (БАН) ул. „15 ноември“ №1, София 1040
Заемани длъжности	1. Професор и ръководител на лаборатория „Органични реакции върху микропорести материали“ – ИОХЦФ-БАН – от 12.2021 г. 2. Научен секретар на БАН, направление „Нанонауки, нови материали и технологии“ – БАН – от 02.2021 г.
Дати	2017 – 2021 г.
Работодател	ИОХЦФ-БАН
Заемана длъжност	Професор и научен секретар на ИОХЦФ-БАН
Дати	2011 – 2017 г.
Работодател	ИОХЦФ-БАН
Заемана длъжност	Доцент и научен секретар на ИОХЦФ-БАН - от 2012 г.

Дати **2004 – 2011 г.**
Работодател **ИОХЦФ-БАН**
Заемана длъжност **Главен асистент**

Дати **2000 -2004 г.**
Работодател **ИОХЦФ-БАН**
Заемана длъжност **Асистент**

Дати **1998 -2000 г.**
Работодател **ИОХЦФ-БАН**
Заемана длъжност **Химик**

Дати **1989 -1991 г.**
Работодател **ПЛАМА-Плевен**
Заемана длъжност **Технолог нови производства**

НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ

- Разработване на мезопорести силикати, наноразмерни метални оксиди и йерархични зеолити с предварително зададени структурни и морфологични характеристики
- Разработване на катализатори за обезвреждане на емисии от летливи органични съединения
- Оползотворяване на отпадъчна биомаса за получаване на ценни химикали и биогорива;
- Улавяне и оползотворяване на CO₂
- Разработване на нови модифицирани мезопорести силикатни носители за контролирано доставяне на лекарствени вещества

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

Дати **2021 г.**
Обучаващата организация **ИОХЦФ-БАН**
Придобита квалификация **Доктор на науките**

Дати **1991 – 1998 г.**
Обучаваща организация **ИОХЦФ-БАН**
Придобитата квалификация **Доктор**

Дати **1984 – 1989 г.**

Обучаващата
организация
Придобитата
квалификация
Ниво по националната
класификация

ВХТИ - София

Магистър по органичен синтез и
горива, инженер-химик
Висше образование

ЧУЖДИ ЕЗИЦИ

Английски – писмено и говоримо

НАУЧНА И НАУЧНО- ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ

Публикации и цитати
на научните
публикации

Всички публикации: **133**
Цитирания: **над 2600 (без автоцитирания за всички автори)**
h-index: 29 (Scopus, без автоцитирания);
Издаден полезен модел (2023): "Мезопорест силициев диоксид от оризови люспи",
4564/06.11.2023
Заявка за патент: "Мезопорест силициев диоксид от оризови люспи и метод за неговото получаване",
рег. номер 113766/13.09.2023

Участия в научни
конференции с
международно значение

Общо **117** участия в международни конференции

Научни проекти

Изпълнение на общо **37** конкурсни проекта
Изпълнение на 21 проекта финансирани от ФНИ
(на **7** от тях ръководител)
Изпълнение на общо **11** двустранни проекта между
Българската академия на науките и Унгарската академия на науките (на 5 от тях ръководител), 1
проект за двустранно сътрудничество между БАН и Националния център за научни изследвания на Италия и 1
проект за двустранно сътрудничество на БАН и Националния център за научни изследвания на Испания.

Координатор за ИОХЦФ и член на Изпълнителния съвет на ННП Нисковъглеродна енергия за транспорта и бита (Еплюс), бюджет за ИОХЦФ-БАН.

Действащи проекти с национално финансиране: **4**

Ръководител на 3:

1. 3D принтирани катализатори на основата на отпадъчни материали за устойчиво получаване на синтетични горива и ценни химикали“ (3DCatFuel&Chem), КП-06-Н69/3, 2022-2025
2. Оползотворяване на отпадъчни продукти за устойчиво получаване на енергия, КП-06-КОСТ/11, 2021-2024
3. Улавяне и хидриране на CO₂ върху наноструктурирани композитни системи на основата на селскостопански отпадъци, двустрано сътрудничество между БАН и УАН

Ръководител на проект: Технология за улавяне на CO₂ от изгаряне на биомаса върху адсорбенти, получени от отпадъчни материали, CO₂CAPTURE&WASTEVAL, договор за финансиране със средства от механизма за възстановяване и устойчивост (МВУ) по процедура за предоставяне на средства на крайни получатели чрез подбор на предложения BG-RRP-2.011 за финансиране на научноизследователски проекти в областта на зелените и цифровите технологии за изпълнение на инвестиции по плана за възстановяване и устойчивост C2I2 от ПВУ: „повишаване на иновационния капацитет на българската академия на науките (БАН) в сферата на зелените и цифровите технологии“, компонент 2. научни изследвания и иновации, ПВУ-7 от 29.05.2024 г. /BG-RRP-2.011-0021-C01, 2024-2026.

Координатор за ИОХЦФ и член на Управителния съвет на сдружение с нестопанска цел Национален център за върхови постижения „Мехатроника и чисти технологии“.

Участник в изпълнение на **2 международни проекта:**

1. Straightening training, research and innovation capacities in the valorization of bio-renewable resource, Biomass4synthons, H2020-Widespread-2020-5, 2021-2024;
2. Training of young scientists in innovative approaches for CO₂ capture and utilization towards circular economy, Programme of Participation in the activities of

Member States for 2020-2021, Project №1290116063;

Изпълнение на **3** договора с фирми (ръководител на **2** от тях)

Представител на Р. България в Управителния съвет на 4 COST акции:

1. Food waste valorisation for sustainable chemicals, Materials & Fuels, Eubis, TD1203, 2012-2016
2. Valorisation of lignocellulosic biomass side streams for sustainable production of chemicals, materials & fuels using low environmental impact technologies, FP 1306, 2014-2018
3. Establishment of a Pan-European Network on the sustainable valorisation of lignin, CA 17128, 2018-2022;
4. Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes, (WIRE) CA20127, 2021-2025

Договори с индустрията

Договор с фирма АлуСил
Договор с фирма T&T Engineering
Договор с фирма Месер

**ПОДГОТОВКА НА
КАДРИ**

Ръководител на **2** защитили докторанта
Ръководител на **3** защитили дипломанта
В момента в ИОХЦФ се обучават 3 докторанта:
Мануела Ойкова, Оюундари Тумурбаатар и Григория
Теохари

**НАУЧНА ДЕЙНОСТ В
ЧУЖБИНА**

Ежегодни научни посещения от 2004 год до сега за около 2 седмици в Институт за материалите и химия на околната среда, Унгарска академия на науките
Дългогодишно сътрудничество и посещения в Националния институт по химия, Любляна, Словения

**НАУЧНО-
ОРГАНИЗАЦИОННА И
АДМИНИСТРАТИВНА
ДЕЙНОСТ**

02.2021 г. - до сега
Научен секретар на БАН, направление „Нанонауки, нови материали и технологии“ – БАН
02.2021 г. – до сега
Член на УС на БАН
12.2021 г. – до сега
Ръководител на лаборатория „ОРММ“ към ИОХЦФ-БАН
05.2012 г. - 1.02.2021 г.
Научен секретар на ИОХЦФ-БАН

2012 г. – до сега
Член на НС на ИОХЦФ-БАН
2012 г. – до сега
Член на НС на ИК-БАН
2023 г. – до сега
Член на НС на ИИХ-БАН
2024 г. – до сега

Участия за популяризирането на науката

Представяне на научните направления на лаборатория „ОРММ“-ИОХЦФ и ЦВП „Национален център по мехатроника и чисти технологии“ с няколко научно-популярни статии в списание БГ наука

Представяне на най-новите научни постижения и разработки на ИОХЦФ-БАН от проф. Маргарита Попова в рамките на инициативата „БАН представя своите институти“, 15.11, 2017 г.

Участие в Софийския фестивал на науката, 8-9.10.2022 г. в София Тех Парк

Интервюта за вестници, списания и телевизия

**ЕКСПЕРТНА
ДЕЙНОСТ**

Научни награди и членство в редакционни колегии и научни организации

Носител на награда ПИТАГОР - 2022 за утвърден учен в областта на природните и инженерните науки

Член на Net zero steering group към ALLEA

(Европейска федерация на научните и хуманитарни академии)

Рецензент на ЕК (програма Horizon 2020)

Рецензент на ФНИ, в конкурси на придобиване на научна и образователна степен доктор и научна степен доктор на науките, конкурси за главен асистент, доцент и професор

Рецензент на над 200 научни публикации

Национален представител в консултативния съвет “Advanced Materials for Industrial leadership” - ЕК

Член на редакционната колегия на списание Molecules;

Представител на Р. България в европейската федерация на каталитичните дружества (EFCATS);

Член на Управителния съвет на Българското каталитично дружество