



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

Телефон

E-mail

Националност

Българска

Дата и място на раждане

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

Работодател

2017 – 2021 г.

Заемана длъжност

ИОХЦФ-БАН

**Професор и научен секретар на ИОХЦФ-
БАН**

Дати

Работодател

2011 – 2017 г.

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: **127**

Публикации за участие в конкурса: **100 (сумарен
импакт фактор според Journal Citation Report –
369.310)**

Цитирания: **2462 (без автоцитирания за всички
автори)**

Цитирания: **2172 (Scopus, без автоцитирания,
3.06.2024 г.)**

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 **114** участия в международни конференции

Научни проекти

Изпълнение на общо **37** конкурсни проекта на
стойност над **3 900 000** лв.

**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 – 191 442 лв.

**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 ПБУ: „повишаване на иновационния капацитет на българската академия на науките (БАН) в сферата на зелените и цифровите технологии“, компонент 2. научни изследвания и иновации, ПБУ-7 от 29.05.2024 г. /BG-RRP-2.011-0021-C01, 2024-2026 – 474 289 лв.

Координатор за ИОХЦФ и член на Научния съвет на проект за изграждане на Център за Върхови Постигновения „Мехатроника и чисти технологии“ по Приоритетна ос 1 „Научни изследвания и технологично развитие“ на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, BG05M2OP001-1.001-0008, бюджет за ИОХЦФ-БАН – 2 340 365 лв.

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 2 договора с фирми (ръководител на един 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

ПОДГОТОВКА НА КАДРИ

Ръководител на 2 защитили докторанта
Ръководител на 2 защитили дипломанта
В момента в ИОХЦФ се обучават двама: Мануела Ойкова и Оюундари Тумурбаатар и докторант Tadej Žumbar в Национален институт по химия, Любляна, Словения (съвместно с Prof. Nataša Novak Tušar ръководител на докторанта в Национален институт по химия, Любляна, Словения)

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

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