

АВТОБИОГРАФИЯ

Лична информация

Име Мария Харалампиева Кацарова
Ел. поща m_katzarova@polymer.bas.bg



Професионален опит

- 2024 г. до днес Химик
Институт по полимери – БАН
ул. Акад. Г. Бончев, София 1113
- 2022 г. – 2023 г. Лубризол
Главен реолог
Брексвил, Охайо, САЩ
- 2021 г. – 2022 г. Илинойс Рокстар ООД
Научен сътрудник
Шампейн, Илинойс, САЩ
- 2017 г. – 2021 г. Университет на Делауеър
Младши научен сътрудник
Нюарк, Делауеър, САЩ
- 2005 г. – 2008 г. Амджен Ад.
Инженер на системите
Таузанд оукс, Калифорния, САЩ

Образование

- 2000 г. – 2004 г. Калифорнийски университет, Бъркли
Бакалавър, Инженер-химик
Бъркли, Калифорния, САЩ
- 2011 г. – 2016 г. Технологичния институт в Илинойс
Редовен докторант, Инженер-химик
Чикаго, Илинойс, САЩ

Придобита научна степен

- 2016 г. Доктор
Технологичния институт в Илинойс
Тема на дисертационен труд – Слип-линк моделиране на заплетени полимери: Реологични приложения и извличане на фрикция от атомистични симулации

Специализации

2016 г. Пост-докторант; Технологичния институт в Илинойс, Чикаго, САЩ, 3 м.

2016 г. Пост-докторант; Университет на Делауеър, САЩ, 6 м.

Научна дейност**Научни интересни**

Моделиране, изпитване, и анализ на космически- и земно-важни полимерни системи (напр. заплетени пластмаси, колоидни суспензии, геополимери, произволни блокови съполимери)

Научни публикации

11 публикации, от които 6 са в списания с импакт фактор, 5 статии в книжки от конференции без импакт фактор

Цитирания

Над 150; h-индекс 6 (Scopus)

Участия в проекти

Ръководител 4

Член на екип 3

Ръководител на дипломанти

3 защитили дипломанти

Членство в научни организации

Общество на реологията в САЩ

Научни награди

2011 г. Общество на производствените инженери, САЩ – стипендия

2016 г., 2017 г., 2019 г.,
2020 г., 2021 г.

Изпитване на материали на международната космическа станция (MISSE)-9, -10, -13, -15, Lunar, САЩ

Учебна дейност

Гост лектор по реология—съответната част на курс по колоиди—теория и лабораторни демонстрации, Университет на Делауеър

Идентификатор на автора

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9582-4891>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56100506100>

Дата 20.09.2024 г.