

## АВТОБИОГРАФИЯ

### Лична информация

Име Мария Харалампиева Кацарова  
Ел. поща [m\\_katzarova@polymer.bas.bg](mailto:m_katzarova@polymer.bas.bg)



### Професионален опит

- 2024 г. до днес Асистент  
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.