АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име Мария Събева
Телефон 029793622
Ел. поща mrsabeva@polymer.bas.bg

Професионален опит

от 2026 Химик
Институт по полимери – БАН, Лаборатория „Биологично активни полимери“
1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл. 103, вх. А

2022 - 2025 Химик
Институт по катализ – БАН, Лаборатория „Оползотворяване на каталитични материали“
1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл. 11

2024 – 2025 Технически сътрудник
Институт по молекулярна биология „акад. Румен Цанев“ – БАН, Секция „Регулация на генната активност“
1113 София, ул. Акад. Г. Бончев, бл. 21

Образование

2024 - 2026 Химикотехнологичен и металургичен университет, София
Факултет по химични технологии
Магистър
Медицински текстил

2020 - 2024 Химикотехнологичен и металургичен университет, София
Факултет по химично и системно инженерство
Бакалавър
Биомедицинско инженерство

Специализации и работа в чужбина

2026 CNR-ISSMC Фаенца, Италия
In vitro тестване на цитотоксичност и биосъвместимост на функционални аминокиселинни съединения
Гостуващ изследовател

2025 Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia Перуджа, Италия
Оценка на нови антимикробни средства чрез профилиране на биофилми и анализи на клетъчна жизнеспособност
Стажант (Erasmus+)

2023 Институт по молекулярна химия в Реймс (ICMR - UMR 7312 CNRS), Франция
Органичен синтез на нови противотуморни молекули
Стажант (Erasmus+)

Научна дейност

Научни интереси Разработване на биоматериали за приложения в тъканното инженерство и регенеративната медицина. Изследване и охарактеризиране на биокомпозитни хибридни системи, съдържащи наночастици и природни полимери. Провеждане на *in vitro* анализи за цитотоксичност, биосъвместимост и антимикробно действие за биомедицински и технологични цели.

Научни публикации 1 научна статия

Цитирания 5; h-индекс 1 (Scopus)

Научни награди и отличия

2026 **Награда в категория Химични технологии**, Химикотехнологичен и металургичен университет.
За постер на тема „Methodology and Reaction Conditions for the Preparation of Cellulose-Based Biocomposite Materials Containing Chamomile Extract and Metal Nanoparticles“.

2024 **Студент на годината**, Студентски съвет при Химикотехнологичен и металургичен университет
Награда и стипендия за академични постижения през 2024 г., Факултет по химични технологии.

2024 **Най-добър постер в категория Биотехнологии и екология**, Химикотехнологичен и металургичен университет.
За постер на тема „Synthesis of Organic-Inorganic Nanocomposite Materials with Potential Antibacterial Effect for Application in Biomedicine and Biotechnology“.

Идентификатор на автора ORCID: 0009-0001-4548-4614
Scopus ID: 59986147700

Дата 18.11.2026 г.