

Співробітники відділу №5 Інституту д.ф.-м.н. Юрій Бачеріков, к.х.н. Олександра Бережницька, к.х.н. Надія Іваха, к.х.н. Олександр Роговцов в рамках спільного проекту Марія Складовська Кюрі: Дослідження та інновації, обмін персоналом (Горизонт-MSCA-2022-SE-01) Грантова угода № 101129879 Детмед “Нова концепція детектора для медичного гамма-зонда” в період 22.07.2025 по 20.08.2025 були у відрядженні (у формі візиту) в компанії «Дослідження та розробка наноматеріалів (NRD)» м.Краків, Польща.



Було проведено ряд спільних дискусій зосереджених на аналізі та інтерпретації результатів синтезу та характеристики сцинтиляційних матеріалів на основі ітрій-алюмінієвого гранату (YAG), легованого іонами лантаноїдів та координаційними сполуками. В процесі візиту було синтезовано ряд нових систем на основі ітрій-алюмінієвого гранату допованого іонами лантаноїдів. Розроблено план подальших спільних досліджень та публікацій.