



DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA



Chiralność w oddziaływaniach światło-materia

W tym projekcie planuje się badać jak światło o chiralnych właściwościach oddziałuje z materią, a szczególności z materią o własnych właściwościach chiralnych. W początkowej fazie projektu planuje się skoncentrować na uzyskaniu kryształów chiralnego perowskitu. Perowskity to nowa klasa materiałów. Ostatnio zyskały one dużo uwagi ze względu na ich obiecujące zastosowania w fotowoltaice. Inną zaletą perowskitów jest możliwość kontrolowania ich właściwości przez zmianę ich składu. W tym projekcie planuje się zamienić kation w strukturze perowskitu na małą cząsteczkę organiczną wykazującą chiralne własności.

Źródło finansowania:	Narodowe Centrum Nauki – konkurs „OPUS 29”
Okres realizacji projektu:	13.02.2026 – 13.02.2030
Wartość projektu:	2 343 600,00 PLN
Wartość dofinansowania:	733 200,00 PLN