



## DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA



### **Spontaniczne łamanie symetrii chiralnej w cieczach polarnych - helikonikalne ferroelektryczne materiały nematyczne**

Niniejszy projekt wpisuje się w badania nad poszukiwaniem nowych związków nematycznych wykazujących fazy fazę nematyczną ferroelektryczną typu twist-bend NTBF oraz badania fizykochemiczne nad jej strukturą i właściwościami. Korelacja pomiędzy budową chemiczną nowo opracowanych materiałów oraz właściwościami strukturalnymi i fizykochemicznymi pozwoli rzucić nowe światło na molekularny mechanizm spontanicznego tworzenia helikonilanej polarnej struktury nematycznej fazy NTBF.

Źródło finansowania:

**Narodowe Centrum Nauki – konkurs „OPUS 27”**

Okres realizacji projektu:

**13.02.2025–12.02.2029**

Całkowity koszt realizacji projektu:

**3 184 080,00 PLN**

Dofinansowanie projektu w WAT:

**2 032 400,00 PLN**