

**Anodowanie stopu AA 7075 w mieszaninie kwasu siarkowego (VI) i kwasu cytrynowego z dodatkami molibdenianów, jako zielona alternatywa w ochronie przed korozją dla technologii opartych o chrom sześciowartościowy**

**Celem działania naukowego jest stwierdzenie, czy podczas anodowego utleniania stopu AA 7075 T651 w nanoporowaty tlenek aluminium zostają wbudowane aniony molibdenianów, a także, czy zjawisko to wnosi pozytywny wkład w ochronę przeciwkorozyjną materiału. Planowane działanie badawcze pozwoli na zrozumienie relacji pomiędzy wytwarzaniem, składem chemicznym tlenku, a właściwościami ochronnymi powłok tlenkowych.**

Źródło finansowania: **Narodowe Centrum Nauki – program MINIATURA 6**

Okres realizacji projektu: **03.09.2022–02.12.2023**

Całkowity koszt realizacji projektu: **49 995,00 PLN**

Dofinansowanie projektu w WAT: **49 995,00 PLN**