

**Projekty grantowe uzyskane i realizowane w ostatnich latach przez pracowników Zakładu Fizyki Doświadczalnej Fazy Skondensowanej Wydziału Fizyki i Astronomii UAM**

**Prof.UAM dr hab. Maciej Wiesner**

**Grant Ministerstwa Nauki I Szkolnictwa Wzszego, nr projektu: IA/SP/487835/2021 PI**

**Tytuł projektu: Układ do badań własności transportowych materiałów niskowymiarowych w ultraniskich temperaturach.,**

W skład zakupionej aparatury wchodzi kriostat Proteox pozwalający badać transport ładunków elektrycznych w zakresie temperatur od 7mK do 30K w polu magnetycznym do 12 T oraz w zakresie częstotliwości od DC do 18 GHz. Dzięki zainstalowanym światłowodom możliwe jest także badanie transportu elektrycznego stymulowanego światłem.

**Prof.dr hab. Małgorzata Śliwińska-Bartkowiak UAM**

**Grant NCN Maestro 8, nr.projektu: 2016/22/A/ST4/00092**

**Tytuł projektu: Wpływ oddziaływań cieczy jonowych z nanoporowatymi materiałami węglowymi na proces ładowania podwójnej warstwy elektrycznej, okres realizacji: 2017-2023**

Projekt realizowany w konsorcjum z Politechniką Poznańską, gdzie kierownikiem projektu był **prof. Francois Beguin**

**Prof.dr hab.Marek Szafrąński**

**Grant NCN OPUS 16, nr projektu: 2018/31/B/ST3/02188**

**Tytuł projektu: Wpływ wysokiego ciśnienia na własności strukturalne i optyczne materiałów o strukturze perowskitu do zastosowań fotowoltaicznych i optoelektronicznych, okres realizacji 2019-2023**

**Dr Monika Jażdżewska**

**Grant NCN Miniatura 8, nr projektu: 2022/06/X/ST3/01171**

**Tytuł projektu: Badanie wpływu ograniczenia w nanoskali na właściwości strukturalne lodu , okres realizacji: 2022-2023**