

Lista wniosków rekomendowanych do dofinansowania

Program/nr konkursu: IX konkurs polsko-tajwański na wspólne projekty bilateralne

Ścieżka / obszar:

1. *Neuroscience*
2. *Energy efficiency technologies, including air-conditioning, refrigeration, thermal energy technologies*
3. *Materials science and engineering*
4. *Smart Vehicles (including AI and electromobility)*
5. *Quantum technology and Cybersecurity*
6. *Space Research*

Data rozpoczęcia i zakończenia naboru wniosków: 1 IV – 15 VI 2021 r.

| Lp. | Nr wniosku lub akronim | Wnioskodawca / Lider i członkowie konsorcjum | Tytuł projektu |
|-----|---------------------------|---|---|
| 1. | ModSens-4NDs | Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęczą PAN | Multimodalne elektrochemiczno-optyczne układy czujnikowe z fotowzmocnieniem do oznaczeń β -amyloidu i α -synucleiny – wczesnych markerów chorób neurodegeneracyjnych |
| 2. | ZeroWastePorts | Seatech Engineering sp. z o.o.; Politechnika Gdańska | Zeroemisyjny statek do zbierania zanieczyszczeń w portach i obszarach przybrzeżnych |
| 3. | CRODIA | Politechnika Białostocka; Uniwersytet Szczeciński | Przekraczanie granic poprzez badanie materiałów biogenicznych na bazie okrzemek |
| 4. | ZeoPerMem | Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla | Nowe zeolitowe membrany do perwaporacji oparte na ubocznych produktach spalania węgla |
| 5. | POPCECT | Politechnika Gdańska | Optymalizacja materiałów pozytrodowych dla protonowych ceramicznych urządzeń elektrochemicznych |