

Kolejny sukces Politechniki Śląskiej w pozyskiwaniu projektów z programu Horyzont Europa

20.7.2026 - Jolanta Skwaradowska | Politechnika Śląska w Gliwicach

Politechnika Śląska po raz kolejny zaznacza swoją obecność w europejskiej przestrzeni badawczej. Zespół kierowany przez prof. Annę Skorek-Osikowską pozyskał finansowanie z programu Horyzont Europa na realizację projektu DREAMTEAM. Koncentruje się on na technologii wychwytywania, wykorzystania i magazynowania dwutlenku węgla.

Projekt DREAMTEAM („Direct-Radio Frequency-Enhanced Air Capture With Mass-Producible Micro-Structured Contactors And Transformative Environmentally Benign, Advanced Materials For Low-Cost Deployment”), będzie realizowany w międzynarodowym konsorcjum, którego partnerem jest Politechnika Śląska. Jego celem jest opracowanie innowacyjnych technologii bezpośredniego wychwytywania dwutlenku węgla z atmosfery (Direct Air Capture) z wykorzystaniem zaawansowanych materiałów oraz nowatorskich rozwiązań konstrukcyjnych. Opracowane rozwiązania mają przyczynić się do rozwoju bardziej efektywnych i ekonomicznie dostępnych metod ograniczania emisji gazów cieplarnianych.

To już drugi projekt programu Horyzont Europa zdobyty przez zespół prof. Anny Skorek-Osikowskiej w ciągu zaledwie sześciu miesięcy. Wcześniej naukowcy z tego zespołu pozyskali finansowanie na realizację projektu UNCOVER („UNlocking the industrial COVERsion of CO₂ into renewable, long-lasting and hybrid products”), którego celem jest opracowanie technologii wykorzystania dwutlenku węgla w procesach przemysłowych.

O kulisach pracy nad tymi projektami będzie można przeczytać w kolejnym numerze Biuletynu Politechniki Śląskiej.

Tekst Katarzyna Markiewicz-Śliwa

https://www.polsl.pl/ps_aktualnosci/kolejny-sukces-politechniki-slaskiej-w-pozyskiwaniu-projektow-z-programu-horyzont-europa