

# Kolejny sukces naukowców Politechniki Śląskiej

14.7.2026 - Katarzyna Dudek | Politechnika Śląska w Gliwicach

**Dr hab. inż. Gabriela Dudek, prof. PŚ z Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej została laureatką prestiżowego konkursu OPUS 30 LAP/Weave Narodowego Centrum Nauki (NCN). Na realizację projektu badawczego otrzymała grant w wysokości 2 375 200 zł.**

Projekt zatytułowany „**Od Łańcuchów Polimerowych do Powierzchni Hybrydowych: Mechanizmy Molekularne Transportu CO<sub>2</sub> w Membranach Biopolimerowych z Wielofunkcyjnymi Wypełnieniami**” skupia się na realizacji innowacyjnych badań podstawowych. Prace naukowe pozwolą na dokładne zrozumienie procesów zachodzących na poziomie molekularnym, co ma kluczowe znaczenie dla rozwoju nowoczesnych technologii membranowych służących do wychwytu dwutlenku węgla.

Badania będą realizowane w ścisłej współpracy z czeskim partnerem zagranicznym – renomowanym **Institute for Nanomaterials, Advanced Technologies and Innovation** działającym w ramach Uniwersytetu Technicznego w Libercu (TUL). Wniosek przygotowany przy ścisłej współpracy z Biurem Obsługi Projektów Krajowych (CZP1) przeszedł rygorystyczną ocenę merytoryczną w polskim NCN, które jako agencja wiodąca zarekomendowała projekt do finansowania. Przyznany grant w kwocie 2 375 200 zł pokryje koszty prac polskiego zespołu badawczego. Strona czeska sfinansuje badania realizowane przez zespół z Instytutu TUL za pośrednictwem swojej rodzimej agencji partnerskiej.

Serdecznie gratulujemy Pani Profesor i całemu zespołowi, życząc sukcesów w realizacji tego prestiżowego, międzynarodowego przedsięwzięcia!

Tekst Katarzyna Dudek

[https://www.polsl.pl/ps\\_aktualnosci/kolejny-sukces-naukowcow-politechniki-slaskiej](https://www.polsl.pl/ps_aktualnosci/kolejny-sukces-naukowcow-politechniki-slaskiej)