



Kontakt dla mediów:

e-mail: media@parp.gov.pl

Informacja prasowa

Warszawa, 17.12.2025 r.

Polski Produkt Przyszłości XXVI – projekty, które pokazują, że współpraca nauki i biznesu jest możliwa!

XXVI edycja Konkursu Polski Produkt Przyszłości organizowanego przez PARP była rekordowa. Do kapituły napłynęły aż 152 zgłoszenia, a jury przyznało 3 nagrody główne, 10 wyróżnień oraz 3 nagrody specjalne. Na szczególną uwagę zasługują projekty wyróżnione w kategorii „Wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy”. Konkurs został zrealizowany ze środków Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG) w ramach projektu Inno_LAB.

W rekordowej pod względem liczby zgłoszeń edycji Konkursu Polski Produkt Przyszłości prym wiodły innowacje w obszarze produkcji urządzeń oraz wyrobów medycznych. Wydarzenie od ponad 25 lat organizowane jest przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP) i wspiera firmy w promowaniu przełomowych projektów. Aby wykorzystać pełnię potencjału tworzonych rozwiązań potrzebna jest wiedza i doświadczenie najlepszych naukowców i przedsiębiorców w Polsce. Nagroda „Wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy” ma na celu docenienie współpracy łączącej te dwa światy – biznesowego pragmatyzmu i uniwersyteckiej skrupulatności.

Nagrodzony implant przywraca sprawność

W kategorii „Wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy” nagrodę główną otrzymały BoneReg Sp. z o.o. i Politechnika Warszawska, czyli twórcy „Bioaktywnego Substytutu Kości Gąbczastej”. Celem było stworzenie elastycznego implantu, który chirurg może dopasować do kształtu ubytku kostnego bezpośrednio na sali operacyjnej. Produkt znajdzie zastosowanie w ortopedii urazowej i onkologicznej. Zastosowanie substytutów kości, których implantacja będzie dodatkowo wspierała regenerację kości, jest nowatorskim rozwiązaniem.

Implant składa się z substancji naturalnie występujących w organizmie ludzkim. Łączy w jednym produkcie elastyczność i adaptację obciążenia, bioresorpcję (wchłanianie przez organizm), możliwość dopasowania materiału do potrzeb pacjenta czy aktywną modulację biologiczną (poprzez m.in. chitozan, który pobudza krzepnięcie krwi). Ponadto „Bioaktywny Substytut Kości Gąbczastej” zawiera w swoim składzie substancje o działaniu przeciwpalnym i przeciwbakteryjnym.

Szybsze niesienie pomocy najmłodszym

Wyróżnienie w kategorii „Wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy” oraz nagrodę specjalną za „produkt z branży technologii informacyjnych i komunikacyjnych (ICT)” otrzymał **System Kid AID – multimodalny system nieinwazyjnej oceny stanu ogólnego dziecka** wspierający proces triage’u medycznego (czyli procedury ustalenia priorytetyzacji poszkodowanych lub chorych w trakcie udzielania pomocy). Projekt został opracowany przez Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu i Animativ Sp. z o.o.

Kid AID to pionierskie na świecie rozwiązanie, które wspiera podejmowanie decyzji klinicznych dotyczących hospitalizacji najmłodszych pacjentów (0–30 miesięcy) w sposób nieinwazyjny. System integruje analizę termiczną, wizualną i behawioralną. Dzięki cyfrowym algorytmom, obiektywizuje ocenę lekarza, pielęgniarki lub ratownika medycznego, zwiększając powtarzalność diagnoz i redukując ryzyko błędów. **Produkt skraca czas triage’u o 5–8 minut na pacjenta**, co pozwala na efektywniejsze zarządzanie przepływem opieki nad dziećmi i optymalizację pracy personelu. Prowadzi to też do redukcji niepotrzebnych hospitalizacji i inwazyjnych badań, generując znaczne oszczędności finansowe, a nawet przyczyniając się do ograniczenia zjawiska antybiotykooporności.

Dodatkowo system ma wspierać zespoły ratownictwa medycznego, zwłaszcza w sytuacjach kryzysowych czy masowych, gdzie zasoby są ograniczone. Projekt otwiera drogę do dalszego rozwoju zdalnego monitoringu i telemedycyny pediatricznej.

System po wdrożeniu i zebraniu odpowiedniej puli danych umożliwi wykrywanie problemów zdrowotnych na znacznie wcześniejszym etapie niż tradycyjne metody. Kid AID oferuje moduł edukacyjny z bazą przypadków do szkolenia personelu medycznego oraz wykorzystuje zasady AI governance, zapewniając nadzór nad algorytmami zgodnie z wymogami MDR i planowanym AI Act. Obecnie dostępne rozwiązania nie zapewniają tego typu rozwiązań, dzięki czemu Kid AID to wyjątkowy element ekosystemu AI w pediatrii.

Szybsza i wydajniejsza obróbka materiałów twardych

Ostatnim wyróżnionym projektem są „**Innowacyjne elektrody do procesu drążenia elektroerozyjnego wgłębnego o podwyższonej żywotności**”, czyli technologia pozwalająca na znaczące zwiększenie wydajności konwencjonalnych procesów obróbki materiałów twardych, takich jak chociażby metali używanych m.in. w budownictwie, lotnictwie, motoryzacji, medycynie czy przemyśle opakowaniowym.

Opracowane przez Instytut Wysokich Ciśnień PAN oraz GEMET rozwiązanie umożliwia **zmniejszenie zużycia elektrod po procesie wyciskania hydrostatycznego o 60%** w stosunku dostępnych na rynku technologii przy jednoczesnej poprawie jakości powierzchni obrabianej sięgającej 25%. Niekwestionowaną nowością jest elastyczność w możliwości kształtowania mikrostruktury, a w konsekwencji docelowych właściwości użytkowych elektrod w zależności od materiału, który poddajemy obróbce.

Kolejne nagrody już w drodze

XXVI edycja Polskiego Produktu Przyszłości należy już do historii – **do wtorku 13 stycznia 2026 PARP przyjmuje zgłoszenia do XVII odsłony tego konkursu**. Tradycyjnie organizowany jest w trzech kategoriach:

- „Produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki”,
- „Produkt przyszłości przedsiębiorcy”,
- „Wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy”.

Więcej informacji na temat wymogów oraz formularze zgłoszeniowe [dostępne są na stronie PARP](#).



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską




inno_LAB