

Kontakt dla mediów:

e-mail: media@parp.gov.pl

Informacja prasowa

Warszawa, 28.02.2025 r.

Konkurs Polski Produkt Przyszłości w służbie społeczeństwu. Ostatni dzwonek na złożenie innowacji do XXVI edycji

Współpraca nauki i biznesu to kluczowy element budowania innowacyjnej gospodarki. Choć często mówi się o barierach dzielących te dwa światy, istnieją inicjatywy, które skutecznie je przełamują. Jednym z najważniejszych projektów wspierających komercjalizację innowacyjnych rozwiązań jest konkurs Polski Produkt Przyszłości, organizowany przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości (PARP). W ciągu 25 edycji zgłoszono ponad 1600 innowacyjnych rozwiązań w niemal każdej dziedzinie, a przeszło 200 z nich zostało nagrodzonych i wyróżnionych.

Dotychczasowe odstony konkursu pokazały, że Polski Produkt Przyszłości (PPP) jest skutecznym narzędziem wspierania innowacji. Wśród nagrodzonych projektów znalazły się rozwiązania z różnych branż – od medycyny i biotechnologii, przez przemysł i IT, po energetykę i ekologię. Każdy z nich to dowód na to, że połączenie nauki i biznesu przynosi realne korzyści zarówno dla gospodarki, jak i dla społeczeństwa.

W poprzedniej XXV edycji jury doceniło m.in. startup **Diagendo** za opracowanie szybkiego testu diagnostycznego wykrywającego endometriozę, firmę **REbuild** za stworzenie drukarki 3D do betonu, a także **Uniwersytet Warszawski i SARUAV** – za system rozpoznawania ludzi na zdjęciach lotniczych wykorzystywany do poszukiwania zaginionych.

Konkurs Polski Produkt Przyszłości promuje i wspiera rozwój innowacyjnych produktów i technologii opracowywanych w naszym kraju. Biorą w nim udział utalentowani naukowcy, inżynierowie i przedsiębiorcy, będący twórcami rozwiązań, które najbardziej odpowiadają na potrzeby współczesnego świata. Przypominamy niektóre z nagrodzonych projektów!

Innowacje medyczne przyszłości

Nowoczesne technologie medyczne, inteligentne urządzenia diagnostyczne czy ekologiczne terapie to przykłady projektów, które mogą poprawić jakość życia i wspierać zrównoważony rozwój systemu ochrony zdrowia. Konkurs PPP daje szansę na promocję i wdrożenie przełomowych pomysłów, które mogą zmienić przyszłość medycyny.

Pandemia Covid-19 już na nami, ale jeszcze kilka lat temu w obliczu zagrożenia naukowcy dwoili się i troili, by powstrzymać szalejącego na całym świecie wirusa. Istotną rolę odgrywała w tym obszarze diagnostyka. Nie sposób przy tej okazji nie wspomnieć o naukowcach z Instytutu Biotechnologii i Medycyny Molekularnej w Gdańsku, którzy w 2021 odebrali nagrodę główną w kategorii „Wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy” za **FRANKD – szybki i niezwykle czuły test pozwalający na**

wykrycie obecności SARS -CoV-2 w wymazie z jamy ustnej. Test umożliwia wykonanie całej analizy w zaledwie 30 minut.

Warto również przybliżyć innowacyjne **urządzenie do niezależnej wentylacji płuc – VENTIL**, może mieć duży wpływ na rozwój rynku urządzeń medycznych. Znajduje ono zastosowanie w połączeniu z respiratorem w terapii oddechowej jednego pacjenta z niewydolnością oddechową oraz niesymetryczną patologią płuc. Zapewnia także (dla każdego płuca) automatyczną synchronizację faz wdechu i wydechu oraz całkowitą separację dróg gazów wdechowych i wydechowych za pomocą filtrów separacyjnych typu HEPA. Urządzenie powstało w wyniku badań prowadzonych w IBIB PAN nad zwiększeniem skuteczności terapii oddechowej z wykorzystaniem respiratora.

Do innych rewolucyjnych rozwiązań na rynku medycznym, które ujrzały światło dzienne za sprawą konkursu Polski Produkt Przyszłości, należy **Stetoskop StethoMe**. Jest on zintegrowany z mobilną aplikacją oraz algorytmami sztucznej inteligencji identyfikującymi dźwięki pojawiające się m.in. w przebiegu infekcji, zapalenia płuc czy astmy. Urządzenie może być wykorzystywane przez pacjentów w warunkach domowych oraz w ośrodkach świadczących usługi telemedyczne, dostarczając wynik detekcji patologii, najwyższej jakości dźwięk, spektrogram, alert o pojawieniu się nieprawidłowych dźwięków płuc.

Z kolei inne rozwiązanie – **Pan-cancer profiler** – pozwala w pełni scharakteryzować genetyczną przyczynę powstania nowotworu u danego pacjenta oraz wskazać terapeutyczne możliwości leczenia personalizowanego. Jest kompleksową platformą diagnostyczną dla nowotworów takich jak rak jajnika i piersi, opartą na technologii WGS oraz algorytmach sztucznej inteligencji. Badanie łączy w sobie cechy wszystkich obecnie stosowanych testów onkogenetycznych, co zwiększa prawdopodobieństwo doboru skutecznej terapii.

Ekotechnologie szturmuje PPP

Polscy naukowcy chętnie zgłaszają swoje innowacyjne ekotechnologie do konkursu Polski Produkt Przyszłości, dzięki któremu mogą nie tylko zaprezentować swoje osiągnięcia, lecz także zdobyć wsparcie na wdrożenie i komercjalizację wynalazków.

W 2020 r. efekt współpracy naukowców i przedsiębiorców został doceniony przez kapitułę konkursu PPP i otrzymał wyróżnienie. Mowa o **innowacyjnym produkcie stymulującym naturalną odporność roślin** przed chorobami wywoływanymi przez patogeniczne bakterie i grzyby oraz wirusy. Jednocześnie ten produkt, wolny od środków chemicznych, poprawia parametry jakościowe i ilościowe plonu.

Z kolei **robot rolniczy HUGO** umożliwia skuteczne wychwytywanie pierwszych symptomów uszkodzenia roślin przez patogeny chorobotwórcze oraz wspomaganie rośliny poprzez biostymulację przy użyciu diod laserowych implementowanych w technologii Hugo. Wiąże się to z wyeliminowaniem potrzeby stosowania chemicznych środków ochrony lub ograniczenie jej do niezbędnego minimum. Celem tej innowacyjnej technologii jest poprawa jakości żywności oraz zdrowia ludzi. HUGO pozwoli zmniejszyć koszty, zwiększyć wydajność upraw

rolniczych, a jednocześnie ograniczyć uodparnianie się patogenów na substancje aktywne środków ochrony roślin.

Na uwagę zasługuje również **fotowoltaiczna szyba z powłoką z kropek kwantowych** – półprzewodnikowych struktur, które pozwalają w prosty sposób kontrolować zakres oraz ilość absorbowanej fali elektromagnetycznej. Zastosowanie szyby z taką powłoką ogranicza nagrzewanie pomieszczeń o 80%, co odpowiada obniżeniu temperatury w okresie letnim o 2°C w budynku. W związku z tym znacznie poprawi się izolacja termiczna oraz bilans energetyczny budynków i pojazdów. Szyba doskonale sprawdzi się w wszelkiego rodzaju przeszkleniach, oknach, witrynach, zadaszeniach, a także w transporcie. Szyba z powłoką z kropek kwantowych to pierwszy na świecie taki produkt o unikatowych cechach, funkcjach i parametrach.

Innowacyjne budownictwo

Budownictwo to sektor kluczowy dla rozwoju gospodarki, innowacji oraz zrównoważonego rozwoju. W ramach konkursu Polski Produkt Przyszłości, szczególną uwagę zwraca się na nowatorskie rozwiązania, które mogą rewolucjonizować tę branżę. Doceniane są projekty, które wpisują się w globalne trendy, takie jak automatyzacja i robotyzacja, nowoczesne materiały budowlane czy inteligentne technologie.

Podczas ostatniego finału PPP wyróżnienie przyznano za opracowanie **modułowego systemu konstrukcji szkieletowych do budowy budynków Wood Pack**. To autorskie rozwiązanie stworzone dla nowoczesnego i ekologicznego budownictwa drewnianego. System składa się z 20 specjalnie opracowanych modułów typowych m.in.: moduł połówkowy, pełny, okienny, drzwiowy. Istotą produktu było stworzenie systemu konstrukcji dostępnego dla każdego segmentu budownictwa. Konstrukcje są trwałe i odporne na huraganowy wiatr.

W 24. edycji konkursu wyróżnienie w konkursie PPP otrzymał **Zrobotyzowany System Tynkarski (ZST)**, którego zadaniem jest automatyzacja czasochłonnych wewnętrznych i zewnętrznych prac budowlanych. ZST pozwala na zwiększenie ergonomii pracy brygady tynkarskiej poprzez eliminację czynności ciężkich fizycznie. To rozwiązanie niezwykle uniwersalne, mogą z niego skorzystać wszystkie przedsiębiorstwa z sektora budowlanego.

Jury konkursu w 2021 roku zwróciło uwagę na innowacyjne **narzędzie geotechniczne TFoW** służące do głębokiego mieszania gruntu. Głównym elementem konstrukcyjnym jest pionowy maszt roboczy, po którym porusza się łańcuch z zębami skrawająco-mieszającymi. Po jego obwodzie porusza się łańcuch z płytami skrawająco-mieszającymi, równocześnie rozprawiający odpowiednio dobrane do panujących warunków gruntowych spoiwo. W ten sposób powstaje dobrze zhomogenizowany gruntobeton, fibrogruntobeton lub bariera przeciwpierścieniowa. Narzędzie pozwala na wykonanie ścian oporowych o szer. 40–80 cm i głębokości do 20 m.

Ostatni dzwonek na zgłoszenie innowacji do XXVI edycji PPP!

Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości przyjmuje zgłoszenia do udziału w XVI edycji konkursu Polski Produkt Przyszłości do 4 marca 2025 roku do godz. 16:00. Przypominamy, że rozgrywa się on w trzech kategoriach:

- Produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki;
- Produkt przyszłości przedsiębiorcy;
- Wspólny produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki oraz przedsiębiorcy.

Dla zwycięzców przewidziano nagrody finansowe w wysokości 100 tys. zł, a dla wyróżnionych – 25 tys. zł. Celem konkursu jest wyłonienie i promocja najbardziej obiecujących, nowatorskich produktów i rozwiązań technologicznych, które mają szansę na sukces rynkowy i przyczynią się do dynamicznego rozwoju gospodarczego Polski. Zachęcamy do udziału!

Patronat honorowy: Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej oraz Ministerstwo Rozwoju i Technologii.

Partner konkursu: Polska Agencja Inwestycji i Handlu.

[Więcej informacji na temat XVI edycji konkursu Polski produkt Przyszłości znajduje się na stronie PARP.](#)



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PARP
Grupa PFR