

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Dwa wynalazki polskich studentów

Opaska, która może uratować życie (Smart Triage Tag) i inteligentne rozwiązanie do pomiaru jakości wody (WaterSense) - to dwa wynalazki polskich studentów, które znalazły się na międzynarodowej liście Top 20 Konkursu Nagroda Jamesa Dysona. Obydwa powalczą o nagrodę główną konkursu.

James Dyson Award to konkurs, prowadzony przez Fundację Jamesa Dysona. Do tej pory wsparł ponad 400 wynalazków nagrodami pieniężnymi i umożliwił nagłośnienie rozwiązań.

Dwa polskie wynalazki znalazły się w ostatnim etapie tegorocznego konkursu, którego globalni zwycięzcy zostaną ogłoszeni 5 listopada. Zwycięskie wynalazki otrzymają ponad 150 tysięcy złotych na wsparcie ich dalszego rozwoju i komercjalizacji.

Smart Triage Tag wspiera zarządzanie medycyną ratunkową. Automatycznie monitoruje parametry życiowe pacjentów (HR, SpO₂, EKG) i przesyła dane do aplikacji, umożliwiając bieżący nadzór nad wieloma poszkodowanymi bez potrzeby dostępu do internetu. System sam zmienia priorytet triażu w razie pogorszenia stanu pacjenta, redukując ryzyko błędów i zwiększając skuteczność działań ratunkowych.

Autorami pomysłu są: Jacek Bajer, Arkadiusz Kurasz, Klaudia Sz wajkowska i Rafał Amrozik z Uniwersytetu WSB Merito w Poznaniu oraz Wydziału Przedsiębiorczości i Innowacji Uniwersytetu WSB Merito w Warszawie.

- Chcemy nadal udoskonalać projekt, rozwijać jego koncepcję i dążyć do jego pełnego wdrożenia. Już teraz podejmujemy działania, by prototyp i idea naszego wynalazku mogły realnie zaistnieć w praktyce - podkreślił Jacek Bajer, lider projektu Smart Triage Tag, cytowany w prasowym komunikacie.

WaterSense z kolei dzięki innowacyjnej technologii zapewnia precyzyjny i automatyczny monitoring jakości wody, m.in. z rzek i jezior. System codziennie wymienia jednorazowe sensory, monitorując ponad 20 parametrów wody z dokładnością laboratoryjną, bez potrzeby serwisowania. Dane są przesyłane do chmury, wizualizowane online i analizowane przez AI, które przewiduje zagrożenia z 72-godzinnym wyprzedzeniem.

Pomysłodawcą tego rozwiązania jest Filip Budny z Politechniki Warszawskiej, Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT PW.

- Obecnie intensywnie rozwijamy projekt, przygotowując się do rundy inwestycyjnej, która pozwoli nam rozpocząć budowanie sieci pomiarowej, zaczynając od Wisły i Odry Polsce oraz Renu w Niemczech, instalując łącznie 140 stacji na ponad 1600 kilometrach rzek w 2026 roku - powiedział Filip Budny, cytowany w materiale prasowym.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32647.html>



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

Aż połowę studentów cechuje negatywna

emocjonalność

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

[Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy