

[Akceptuje](#)

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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Ponad 47 mln zł dla 12 projektów naukowych w programie FIRST TEAM

12 badaczy otrzyma dofinansowanie sięgające łącznie ponad 47 mln zł na założenie własnych zespołów badawczych i prowadzenie innowacyjnych badań z potencjałem aplikacyjnym. Środki przyznała Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) w trzecim naborze programu FIRST TEAM.

Środki pochodzą z programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG).

- Działanie FIRST TEAM pozwala młodym, ambitnym badaczom zrobić kluczowy krok w kierunku samodzielności naukowej. Chcemy, by najlepsi młodzi naukowcy mogli rozwijać swoje pomysły w Polsce i prowadzić badania, których wyniki pozwolą na stworzenie przełomowych rozwiązań i innowacji – mówi dr Maria Mosor, kierowniczka Zespołu ds. Koordynacji Programów w Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, cytowana w prasowym komunikacie.

Autorzy nagrodzonych projektów otrzymają do 4 mln zł na realizację badań, zatrudnienie członków zespołu badawczego czy zakup niezbędnej specjalistycznej aparatury.

Do trzeciego naboru zgłoszono 92 wnioski. Finansowanie przyznano projektom, które zostały najlepiej ocenione przez ekspertów w trakcie trzyetapowej procedury oceny projektów.

Wyłonione w najnowszym naborze projekty dotyczą m.in. badań z zakresu chemii fizycznej, fotoniki, energetyki czy biologii i wykorzystują zaawansowane technologie oparte na uczeniu maszynowym. Wiele z nich ma potencjał wdrożeniowy, a ich rezultaty będą mogły znaleźć zastosowanie m.in. w medycynie spersonalizowanej i przyczynić się do rozwoju zrównoważonych, inteligentnych technologii w sektorze energetycznym, chemicznym, bioprodukcyjnym czy medycznym.

Jeden z projektów, które otrzymały finansowanie, nosi tytuł „EcoCool: Ekologiczne rozwiązanie chłodzenia półprzewodnikowego o podwójnym zastosowaniu” i będzie realizowany na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie pod kierunkiem dra Tarasa Parashchuka. Jego celem jest opracowanie nowej klasy wydajnych i trwałych termoelektrycznych modułów chłodniczych, które znajdą zastosowanie w urządzeniach potrzebujących systemów chłodzenia, jak np. klimatyzatory, komputery czy pojazdy elektryczne.

- Wyniki EcoCool znajdą zastosowanie tam, gdzie liczy się energooszczędność, miniaturyzacja, niezawodność i ekologiczny charakter rozwiązań chłodniczych – zapowiada dr Taras Parashchuk, cytowany w komunikacie FNP.

Inny projekt nosi tytuł „5'HAK – nowa, oparta na małych RNA technologia przeciwko wirusom RNA o ujemnej polarności genomu”. Jego nadrzędnym celem jest opracowanie nowej klasy leków przeciwko pandemicznym i sezonowym wirusom grypy, jak również patogennym buniawirusom, przenoszonym przez komary, kleszcze lub małe ssaki.

- Według danych WHO i CDC, pandemia świńskiej grypy z 2009 r. doprowadziła do 0,7-1,4 miliarda zachorowań i blisko 0,6 miliona zgonów, a sezonowa grypa powoduje corocznie 3-5 milionów zachorowań i 0,3-0,6 miliona zgonów. Z kolei łączna ilość infekcji patogennymi buniawirusami oscyluje globalnie wokół 0,5-1 miliona, a śmiertelność u osób hospitalizowanych sięga, zależnie od wirusa, 20-50 proc. Głównym powodem jest niski poziom wyszczepienia społeczeństwa i niedostateczna skuteczność dostępnych leków. Mój projekt wychodzi naprzeciw tym problemom – mówi dr Piotr Gerlach, główny wykonawca projektu z Międzynarodowego Instytutu Mechanizmów i Maszyn Molekularnych PAN.

Lista wszystkich nagrodzonych projektów znajduje się na stronie internetowej Fundacji. Czwarty nabór wniosków zostanie ogłoszony w grudniu br.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/32638.html>

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