

[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

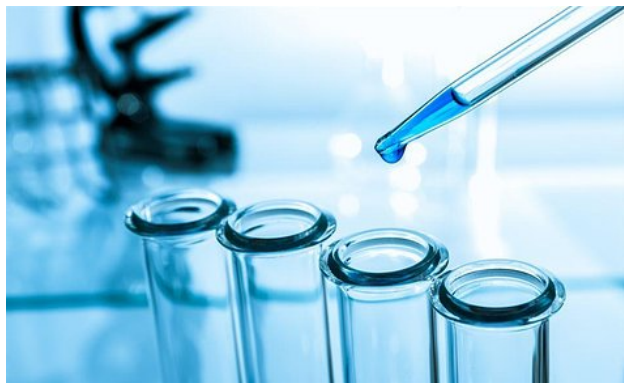
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Biomarkery do wczesnej diagnozy nowotworów



Skuteczność leczenia w przypadku wielu nowotworów jest uzależniona od szybkiej i właściwej diagnozy. Europejscy naukowcy pracowali nad tym zagadnieniem, tworząc nowatorskie narzędzia diagnostyczne.

Nowotwory pozostają jednym z największych problemów zdrowotnych na całym świecie, a każdego roku umierają z ich powodu miliony ludzi. Aby poprawić wyniki leczenia, potrzeba markerów diagnostycznych, korelujących ze stadium choroby.

Aby umożliwić właściwą diagnozę, uczestnicy finansowanego przez UE projektu PROTBIOfLUID (Proteomic identification of biomarkers in biofluids and in preclinical models for the early diagnosis and prognosis of cancer (PROT*BIO*FLUID)) postanowili zidentyfikować biomarkery zaawansowania choroby w płynach ustrojowych pacjentów. Poszukiwano też markerów molekularnych i celów terapeutycznych dotyczących przerzutów.

Naukowcy wykorzystali różne strategie i stworzyli nowe metody analizy proteomicznej płynów ustrojowych, jako metody diagnostycznej. Zidentyfikowano zarówno markery diagnostyczne, jak i prognostyczne w przypadku raków jajnika, endometrium i gruczołu krokowego.

Naukowcy scharakteryzowali zdarzenia molekularne towarzyszące naciekaniu myometriu in vitro oraz in vivo. Kluczem do tego procesu okazał się czynnik transkrypcyjny ETV5, ulegający nadekspresji inwazyjnych komórkach śródbłonna. Szczególną uwagę poświęcono E-kadherynie, jako że uczestniczy ona w przemianie nabłonkowo-śródmiażdżowej (EMT), procesie wyzwalającym wzrost guza w wielu typach nowotworzenia. E-kadheryna wraz z innymi molekułami posłużyła do diagnozowania i prognozowania nowotworów.

Konsorcjum stworzyło zwierzęce modele raka endometrium i gruczołu krokowego do badania progresji guza i badań przesiewowych skuteczności różnych leków. Ponadto te narzędzia przedkliniczne mogą być użyte do walidacji przyszłych celów terapeutycznych.

Reasumując, uczestnicy projektu PROTBIOfLUID stworzyli sieć, która będzie kontynuować współpracę dotyczącą innowacyjnego diagnozowania. Wygenerowane biomarkery i narzędzia mogą ułatwić szybkie diagnozowanie i leczenie nowotworów.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<https://laboratoria.net/aktualnosci/25681.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