

[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](#)

Polska biolog wyróżniona grantem EMBO



Dr Joanna Sułkowska jako jedna z sześciu osób otrzymała grant Europejskiej Organizacji Biologii Molekularnej (EMBO). Badania będzie prowadzić na Uniwersytecie Warszawskim. Dofinansowanie w wysokości co najmniej 150 tys. euro pomoże jej w stworzeniu laboratorium.

"Installation Grant" jest przeznaczony dla osób powracających do kraju lub będących już w kraju po odbyciu stażu zagranicznego, zamierzających założyć własne laboratorium. Nagrodzeni przez EMBO badacze pochodzą z Czech i Polski (po jednym) oraz Turcji i Portugalii (po dwóch). Naukowcy otrzymają ok. 50 tys. euro rocznie w czasie trzech lat. Okres przyznawania subsydium może zostać przedłużony jeszcze o dwa lata.

Dr Joanna Sułkowska pracuje na Wydziale Chemii UW. Współpracuje z ośrodkami w Stanach Zjednoczonych: Uniwersytetem Kalifornijskim w San Diego, Instytutem Badawczym Scripps i Uniwersytetem Rice. Pieniądze przeznaczy na wzmocnienie powstającego interdyscyplinarnego zespołu w Centrum Nowych Technologii UW, w skład którego będą wchodzić fizycy, bioinformatycy, biolodzy molekularni i matematycy. Zakupi także sprzęt komputerowy do obliczeń.

Prace dr Sułkowskiej skupią się na poznaniu funkcji białek z węzłami, co może pomóc zrozumieć przyczyny chorób Parkinsona, HIV i białaczki.

"Badania będą dotyczyły niedawno scharakteryzowanych białek o nietrywialnej topologii, tzn. zawierających struktury takie jak węzły - takie same jak te, które codziennie wiążemy na naszych sznurówkach - tłumaczy Joanna Sułkowska. - Chociaż obiekty te są znane już od kilku lat, to nadal nie znamy odpowiedzi na wiele fundamentalnych pytań z nimi związanych: jaka jest ich funkcja, w jaki sposób wyglądała ich ewolucja, a przede wszystkim, jak biologia prowadzi do powstawania węzłów i jak są one rozwiązywane w procesach naturalnych".

Zapowiada, że w przedsięwzięciu skupi się po pierwsze na poznaniu funkcji węzłów poprzez porównanie mechanizmów funkcjonowania enzymów analogicznych dla białek z węzłem i bez niego. "Po drugie, moim celem jest opracowanie metod doświadczalnych, które byłyby w stanie jednoznacznie określić, czy białko jest związane czy rozwiązane, co obecnie wciąż nie jest możliwe" - opisuje badaczka.

Do programu "Installation Grant" należą państwa o niskich wydatkach na badania i rozwój. "Granty pomagają utalentowanym młodym liderom grup badawczych w powrocie do swoich krajów, gdzie zakładają laboratoria. Dotacje mają pomóc im i ich krajom zbliżyć się do europejskich centrów badań i edukacji" - mówi kierownik programu grantowego i zastępca dyrektora EMBO Gerlind Wallon.

Więcej informacji na temat badań dr Joanny Sułkowskiej można znaleźć tutaj: <http://naukawpolsce.pap.pl/aktualnosc/news,397925,polska-badaczka-chce-rozwiazac-zagadke-zwiazanych-bialek.html>

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20254.html>



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

[W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

[Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...](#)

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy