

[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/aktualnosci/news,397925,polska-badaczka-chce-rozwiazac-zagadke-zwiazanych-bialek.html>

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

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



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy