

[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](#)

Marcin Nowotny naukowcem światowej klasy

Marcin Nowotny został laureatem prestiżowej nagrody International Early Career Award, przyznanej przez Instytut Medyczny Howarda Hughesa (HHMI) z USA. Dr Nowotny znalazł się wśród 28 laureatów wybranych spośród 760 kandydatów. Warunkiem przystąpienia do konkursu było prowadzenie własnej pracowni w naukach biomedycznych przez nie więcej niż 7 lat, odbycie studiów

doktoranckich lub stażu podoktorskiego w jednym z ośrodków w Stanach Zjednoczonych oraz publikacje w światowej klasy czasopismach naukowych. Wg Roberta Tjiana, prezesa HHMI, laureaci tej nagrody za 10 lat znajdują się w czołówce najlepszych naukowców w swoich krajach. Prestiżowe nagrody IECS otrzymali naukowcy z 12 krajów: Chin (7), Portugalii (5), Hiszpanii (5), a także z Argentyny, Brazylii, Chile, Węgier, Indii, Włoch, Polski, RPA i Korei Południowej. Dr Nowotny jest jedynym laureatem z Polski. 9 z 28 nagrodzonych to kobiety.

Nagroda IECS to wsparcie naukowców na wczesnym etapie kariery naukowej, poprzez finansowanie ich badań, a także włączenie ich do naukowej społeczności HHMI. Do konkursu mogli przystąpić naukowcy z 18 krajów. HHMI otrzymał 760 aplikacji. Po pierwszym etapie oceny pozostało 55 pół-finalistów z 14 krajów. Na drugim etapie oceny kandydaci prezentowali swoje projekty przed międzynarodowym panelem recenzentów naukowych podczas sympozjum HHMI w Janelia Farm Research Campus w Ashburn, Virginia, w listopadzie 2011. Najważniejszym kryterium wyboru była jakość naukowa kandydatów: dotychczasowe osiągnięcia, potencjał naukowy a także jasność przedstawienia projektu naukowego. Ponadto ważna była również możliwość nawiązania kontaktów i trwałej współpracy z naukowcami amerykańskimi. Laureaci IECS będą bowiem zapraszani na organizowane przez Instytut spotkania i konferencje, na których m.in. będą prezentować wyniki swoich prac. Nagroda IECS to najnowsza edycja grantów międzynarodowych udzielanych przez Instytut Howarda Houghesa od 1991 r. Do tej pory HHMI wydał na ten cel ponad 145 mln dolarów. Dla HHMI działalność na polu międzynarodowym jest bardzo ważna, gdyż większość amerykańskich naukowców (73%), prowadzi współpracę z naukowcami spoza USA.

Nagrodą dla Marcina Nowotnego jest pięcioletni grant o wartości około 715 tys. dolarów, w ramach którego naukowiec może zakupić sprzęt i materiały oraz zatrudnić wykonawców projektu. Projekt rozpoczął się 1 lutego 2012 r. Celem projektu jest określenie mechanizmu działania enzymów nazwanych deadenylazy. Są one zaangażowane w proces usuwania cząsteczek RNA z komórce. RNA (kwas rybonukleinowy) jest pośrednikiem w procesie produkcji białek w oparciu o informację genetyczną kodowaną przez DNA (kwas dezoksyrybonukleinowy). Regulacja syntezy i rozkładania RNA jest jednym z mechanizmów regulacji poziomu białek w komórce, co jest kluczowe dla jej funkcjonowania. Ważnym elementem tego procesu jest aktywność deadenylaz.

Marcin Nowotny jest kierownikiem Laboratorium Struktury Białka w Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie. Obok nagrody IECS HHMI, realizuje prestiżowy grant ERC Starting Grant dla młodych naukowców finansowany z 7. Programu Ramowego UE oraz projekt finansowany przez brytyjską fundację Wellcome Trust.

O Marcinie Nowotnym: http://www.hhmi.org/research/iecs/nowotny_bio.html

O nagrodzie IECS: <http://www.hhmi.org/news/iecs20120124.html>

Źródło: <http://forumakademickie.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosc/12671.html>



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

[Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#)

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

[Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#)

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

[Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#)

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

[Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#)

A Polak ma publikację w "Nature", bo... grał w grę.



09-10-2024

[Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...](#)

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy