

### [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](#)

## Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk

**Prof. Agnieszka Chacińska, biologka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu Mechanizmów i Maszyn Molekularnych PAN - została pierwszą laureatką Nagrody Polskiej Akademii Nauk, przyznawanej za wybitne osiągnięcia naukowe. Naukowiec otrzyma 400 tys. zł.**

Według PAN prof. Agnieszka Chacińska jest jedną z czołowych badaczek w dziedzinie proteomiki mitochondrialnej, a jednocześnie niezwykle skuteczną organizatorką badań naukowych. Jest także

obecnie jedną z nielicznych osób pracujących w Polsce, których osiągnięcia badawcze mogłyby zostać wzięte pod rozważenie przez Komitet Noblowski i być rozpatrywane w kontekście Nagrody Nobla w dziedzinie medycyny lub chemii.

Jak podkreślono w przesłanym PAP uzasadnieniu przyznania nagrody, badania laureatki i związane z nimi odkrycia „dotyczą uniwersalnych dla wszystkich komórek eukariotycznych procesów warunkujących powstawanie i właściwe działanie mitochondriów. Największą zaletą ocenianych osiągnięć jest fakt, iż odnoszą się one zarówno do niezwykle obszernej grupy organizmów, w tym człowieka, jak i do zjawisk, które uznać można za fundamentalne dla funkcjonowania życia na Ziemi”.

„Fenomen odkryć naukowych prof. Agnieszki Chacińskiej polega na tym, że ujawniły i wyjaśniły fundamentalne mechanizmy funkcjonowania komórki, zwłaszcza procesy transportu i kontroli jakości białek mitochondrialnych, zmieniając dotychczasowe modele biologii komórki” – czytamy.

PAN podkreśliło też, że badania laureatki „wykazały, że mitochondria działają w ścisłym powiązaniu z innymi systemami komórkowymi – w szczególności z proteasomem – co pozwoliło opisać nowe mechanizmy reagowania komórki na stres i uszkodzenia białek. Odkrycia te mają znaczenie nie tylko poznawcze, lecz także aplikacyjne, gdyż otwierają nowe perspektywy w badaniach nad chorobami mitochondrialnymi i neurodegeneracyjnymi”.

Decyzję o przyznaniu nagrody podjęło Prezydium Polskiej Akademii Nauk, na podstawie rekomendacji kapituły konkursowej.

Agnieszka Chacińska - jak można przeczytać w jej biogramie na stronie PAN - to biolog molekularna, profesor nauk biologicznych, dyrektor IMol PAN, członkini korespondent PAN. Interesuje się biochemią komórek oraz molekularnymi aspektami biologii komórki, w szczególności biogenezą, transportem i degradacją białek mitochondrialnych oraz ich nieprawidłowym funkcjonowaniem prowadzącym do patologii. Jej badania koncentrują się na związkach między transportem białek mitochondrialnych a homeostazą białek komórkowych. Jest członkinią Europejskiej Organizacji Biologii Molekularnej, Academia Europea, Niemieckiej Akademii Przyrodników Leopoldina.

Prowadzi badania w obszarze biologii molekularnej komórki, w szczególności dotyczące biogenezy mitochondriów.

Ustanowiona w ubiegłym roku Nagroda Polskiej Akademii Nauk jest przyznawana za wybitne osiągnięcia naukowe, uzyskane na podstawie badań prowadzonych w Polsce, które powinny się charakteryzować potencjałem dalszego rozwoju oraz perspektywą zdobycia najbardziej prestiżowych wyróżnień naukowych na świecie.

Jak powiedział PAP prezes Polskiej Akademii Nauk prof. Marek Konarzewski przy okazji ogłoszenia nagrody w listopadzie ub.r., jednym z jej celów jest zidentyfikowanie badaczy, którzy wykonują badania w Polsce i którzy w niedalekiej perspektywie mogliby aspirować np. do wspomnianej Nagrody Nobla. – To będzie nagroda przyznawana na bazie absolutnej doskonałości naukowej – zapowiedział wówczas.

Wręczenie nagrody odbędzie się 24 czerwca podczas gali w trakcie Zgromadzenia Ogólnego z okazji 75-lecia PAN.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/32904.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**