

Biuletyn Informacji Publicznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Adres artykułu: <https://bip.sggw.edu.pl/arttykul/rnai-naukowa-ciekawosc-i-droga-do-nobla-wyklad-prof-craiga-mello-w-sggw>

RNAi, naukowa ciekawość i droga do Nobla - wykład prof. Craiga Mello w SGGW

A middle-aged man with grey hair, wearing a light blue button-down shirt and khaki trousers, is speaking at a wooden podium. He is gesturing with both hands raised. The podium has two microphones and a laptop. The background is a large projection of a green field with some brown patches. The text on the podium is in white, serif capital letters.

SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
W WARSZAWIE

track

29 maja mieliśmy przyjemność gościć w SGGW laureata Nagrody Nobla w 2006 r. w dziedzinie fizjologii lub medycyny – prof. Craiga Mello.

Po co wyciszać niektóre geny i jak się to robi? Jak wygląda droga prowadzącą do odkrycia naukowego? Jak dziś przekuwa się znane biologiczne mechanizmy w innowacyjne leki? To m.in. pytania, na które odpowiadał podczas swojej wizyty w Polsce prof. Craig Mello, laureat Nagrody Nobla w dziedzinie fizjologii lub medycyny w 2006 r.

Odkrycie mechanizmu wyciszania genów

W 2006 roku Nagrodę Nobla w dziedzinie fizjologii lub medycyny otrzymali dwaj amerykańscy biolodzy: Craig C. Mello i Andrew Z. Fire – za odkrycie mechanizmu wyciszania genów, zwanego interferencją RNA (RNAi). Pozwala on blokować ekspresję konkretnych genów, co może być wykorzystane do leczenia chorób spowodowanych wadami genetycznymi, w tym nowotworów i chorób rzadkich. Komitet Noblowski docenił ogromny potencjał tego odkrycia, które wciąż znajduje nowe zastosowania nie tylko w wielu obszarach terapeutycznych, ale również w biotechnologii roślin i zwierząt.

Profesor Craig Mello w Polsce

Wizyta noblisty została zorganizowana w ramach programu Nobel Prize Inspirational Initiative przez Nobel Prize Outreach we współpracy z AstraZeneca Pharma Poland z udziałem Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie oraz Uniwersytetu Warszawskiego.

Podczas spotkania w Auli Kryształowej SGGW prof. Mello wygłosił wykład pt. „RNAi: A Molecular Spark in an Information Inferno”, w którym przybliżył zgromadzonym jak wiele zastosowań w nowoczesnej medycynie i nauce znalazło odkrycie interferencji RNA. Profesor zachęcał młodych naukowców do przełamywania stereotypów. Podkreślał rolę ciekawości, która nie tylko prowadzi do odkrywania nowych zjawisk, ale także pomaga wytrwać na wymagającej naukowej drodze. Wśród uczestników spotkania byli studenci, naukowcy oraz przedstawiciele stołecznych instytutów badawczych. [Retransmisja spotkania dostępna jest na kanale YouTube SGGW](#)

Wydarzenie otworzyła dr hab. Marta Mendel, prof. SGGW, prorektor ds. umiędzynarodowienia SGGW oraz Alina Pszczółkowska, AstraZeneca Country Vice President. Spotkanie poprowadził Adam Smith z Nobel Prize Outreach.

Po wykładzie publiczność miała okazję zadać pytania Nobliście, a następnie prof. Mello spotkał się w Pałacu Rektorskim z młodymi naukowcami. Kolejnym punktem programu był wywiad udzielony studentce Wydziału Biologii i Biotechnologii Antoninie Pryfer, która zapytała Profesora m.in. o największe wyzwania towarzyszące pracom nad odkryciem mechanizmu RNAi.

Prorektor ds. umiędzynarodowienia SGGW, dr hab. Marta Mendel, prof. SGGW po spotkaniu z prof. Craigiem Mello powiedziała:

Spotkanie z profesorem Craigiem C. Mello było dla naszej uczelni niezwykle ważnym wydarzeniem. To nie tylko wyjątkowa okazja do wysłuchania wykładu wybitnego naukowca, ale także impuls do refleksji nad rolą nauki we współczesnym świecie. Odkrycie mechanizmu interferencji RNA, za które profesor Mello został uhonorowany Nagrodą Nobla, ma ogromne znaczenie nie tylko w medycynie, ale również w rolnictwie, weterynarii i biotechnologii, które są bliskie profilowi naszej uczelni. Dla studentów i młodych badaczy była to niepowtarzalna szansa, by zadać pytania, wymienić się myślami i usłyszeć, jak wygląda droga do przełomowych odkryć z perspektywy ich autora. Cieszymy się, że Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego mogła być częścią tej międzynarodowej inicjatywy. Takie wydarzenia doskonale wpisują się w naszą strategię umiędzynarodowienia – budowania mostów między środowiskami naukowymi z różnych krajów, promowania mobilności akademickiej i inspirowania młodych ludzi do działania w globalnym kontekście.

Załączniki:

[craig nobel](#) webp, 269 kB

Opublikował w BIP:	Kamil Bieganski
Data opublikowania:	02.06.2025 15:44
Data ostatniej aktualizacji:	02.06.2025 15:44
Liczba pobrań:	3

[craig nobel \(1\)](#) webp, 251 kB

Opublikował w BIP:	Kamil Bieganowski
Data opublikowania:	02.06.2025 15:44
Data ostatniej aktualizacji:	02.06.2025 15:44
Liczba pobrań:	3

[craig mello nobel](#) webp, 321 kB

Opublikował w BIP:	Kamil Bieganowski
Data opublikowania:	02.06.2025 15:44
Data ostatniej aktualizacji:	02.06.2025 15:44
Liczba pobrań:	4

[pani mendel aula kryształowa \(1\)](#) webp, 434 kB

Opublikował w BIP:	Kamil Bieganowski
Data opublikowania:	02.06.2025 15:44
Data ostatniej aktualizacji:	02.06.2025 15:44
Liczba pobrań:	3

[pani mendel aula kryształowa \(2\)](#) webp, 333 kB

Opublikował w BIP:	Kamil Bieganowski
Data opublikowania:	02.06.2025 15:44
Data ostatniej aktualizacji:	02.06.2025 15:44
Liczba pobrań:	3

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 549 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:58
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:59

Liczba pobrań:	3
-----------------------	---

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 474 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:58
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:59
Liczba pobrań:	5

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 388 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:58
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:59
Liczba pobrań:	5

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 534 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:58
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:59
Liczba pobrań:	5

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 457 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:58
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58
Liczba pobrań:	6

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 688 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:58
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58
Liczba pobrań:	7

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 643 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:58
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58
Liczba pobrań:	3

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 504 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:58
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58
Liczba pobrań:	3

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 475 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:58
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58
Liczba pobrań:	6

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 511 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:57
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58
Liczba pobrań:	3

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 352 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:57
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58
Liczba pobrań:	4

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 675 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:57
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58

Liczba pobrań:	5
-----------------------	---

[IG9A3765-1950x1300](#) jpg, 512 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:57
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58
Liczba pobrań:	5

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 624 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:57
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58
Liczba pobrań:	4

[Wizyta noblisty prof. Craiga Mello w SGGW](#) jpg, 484 kB

Data opublikowania:	30.05.2025 12:57
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2025 12:58
Liczba pobrań:	5

Metryczka

Data opublikowania:	30.05.2025 13:38
Data ostatniej aktualizacji:	02.06.2025 15:45
Liczba wyświetleń:	4