

[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](#)

Instytut Genetyki Człowieka PAN: Z pasją o genetyce

Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu stworzył autorski program edukacji genetycznej, dzięki któremu tysiące dzieci poznało m.in. podstawy działania ludzkiego ciała i komórek - a seniorzy dowiedzieli się, co robić, by zmniejszać ryzyko nowotworów. Placówka znalazła się wśród finalistów nominowanych do nagrody Popularyzator Nauki 2021 w kategorii Instytucja.

Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu od kilkunastu lat popularyzuje genetykę i nauki biologiczne. Celem tych działań jest m.in. zwiększenie wśród społeczeństwa wiedzy o pracy

naukowca i standardów związanych z pracą badawczą. Pracownicy instytutu są założycielami stowarzyszenia Gen-i-już. Zadania związane z popularyzacją genetyki realizuje w tej chwili specjalnie do tego powołany zespół pracowników, liczący około 30 osób.

„Przedstawiane są tematy zarówno o charakterze ogólnym, dotyczącym m.in. tego, czym jest genetyka, jakie ma znaczenie w naszym życiu - jak i tematy bardziej szczegółowe, odpowiadające zagadnieniom badawczym, którymi instytut zajmuje się na co dzień, jak np. komórki macierzyste, przyczyny powstawania nowotworów takich, jak np. białaczki i chłoniaki, chorób cywilizacyjnych, chorób rzadkich, niepłodności itp.” - wymienia koordynator ds. badań w Instytucie Genetyki Człowieka PAN, Agnieszka Możejko.

Od początku XXI wieku laboratoria Instytutu Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu są otwarte dla najmłodszych. Pracownicy instytutu przekazują wiedzę o podstawach działania ludzkiego ciała i komórek, o warsztacie genetycznym oraz podstawowych zasadach biologii molekularnej.

Co tydzień w instytucie organizowane są też zajęcia warsztatowe poświęcone genetyce dla grup dzieci i młodzieży. Są to interaktywne wykłady, eksperymenty, wycieczki po instytucie czy gry edukacyjne. Z warsztatów corocznie, pomijając czas pandemii, korzysta około tysiąca uczestników.

W latach 2019-2020 dla uczniów poznańskich szkół podstawowych przeprowadzono zajęcia z genetyki w ramach projektu „Dlaczego Kryśka ma piegi, a Olek jest wyższy od Romka?”, współfinansowane przez Urząd Miasta Poznania w ramach Mobilnej Akademii Nauki. Z kolei w 2021 r. instytut zrealizował projekt pt. „Poznaj fascynujący świat genetyki - warsztaty dla dzieci przedszkolnych i wczesnoszkolnych” ze szkół regionu wielkopolski dofinansowany przez MEN.

Instytut działania popularyzujące genetykę prowadzi nie tylko dla dzieci i młodzieży, ale także dla wielu innych grup. Przykładowo dla seniorów w latach 2015-2016 we współpracy z Centrum Inicjatyw Senioralnych zrealizowano dwie edycje projektu „W zdrowym ciele zdrowy gen - czyli co robić by nowotwory omijały nas z daleka?”, dofinansowane przez Urząd Miasta Poznania.

W 2018 r. w renomowanym czasopiśmie American Journal of Medicine zespół IGC PAN wraz z naukowcami z innych ośrodków opublikował analizy makroskopowe serca Fryderyka Chopina, wskazując na przyczynę śmierci kompozytora. Badania spotkały się z wielkim zainteresowaniem mediów na całym świecie. Artykuły na temat tego wydarzenia przygotowały redakcje m.in. The Guardian, The New York Times, The Washington Post czy Nature.

W ostatnim czasie wiele miejsca w instytucie poświęcono na zagadnienia związane z pandemią COVID - 19. „Pracownicy naukowcy Instytutu angażowali się w działalność edukacyjną, prezentując m.in. wykłady otwarte na ten temat, uczestniczyli w dyskusji na łamach mediów regionalnych i ogólnopolskich, dotyczącej m.in. testów diagnostycznych, przyczyn zakażeń - oraz podejmowali wysiłek propagowania zachowań, zgodnych z normami sanitarnym oraz konieczność szczepień” - poinformowała Możejko.

Badacze z poznańskiego Instytutu Genetyki Człowieka PAN porównali też genomy wszystkich odmian wirusów SARS-CoV-2 obecnych w Polsce, o czym pisała polska prasa.

Na początku 2021 r. instytut we współpracy z Urzędem Miasta Poznania zorganizował akcję społeczną „Testuj z nami Nowy Rok 2021”, w ramach której testami różnicującymi zakażenie na SARS-CoV-2 i grupę za darmo testowano mieszkańców miasta. Akcję realizowano za pomocą social mediów.

W działalności popularyzatorskiej IGC PAN współpracuje z różnymi podmiotami, np. ze szkołami – głównie z województwa wielkopolskiego, organizacjami pozarządowymi np. zrzeszeniami pacjentów, Centrum Inicjatyw Senioralnych, samorządami: urzędami miast, gmin i województwa.

Jak tłumaczy Agnieszka Możejko, „edukacja społeczeństwa stanowi jeden z filarów idei odpowiedzialnych badań i innowacji (RRI – ang. Responsible research and innovation)”.

„Stworzony przez instytut autorski program edukacji genetycznej skierowany dla wielu grup społecznych i wiekowych, włączając w to najmłodszych uczestników doskonale wpisuje się w idee RRI i możemy go traktować jako najważniejsze osiągnięcie jego działań” - podsumowała Możejko.

„Jak ważna jest edukacja w tym obszarze - przekonaliśmy się w czasie pandemii, gdzie zastosowanie szczepionek opartych na najnowszych technologiach inżynierii genetycznej tylko w społeczeństwie akceptującym i doceniającym osiągnięcia nauki miało szansę dać oczekiwany efekt odporności populacyjnej” - dodała.

Od lat instytut bierze udział w Poznańskim Festiwalu Nauki i Sztuki, w Nocy Biologów czy Tygodniu Mózgu, a od 2018 r. jest oficjalnym współorganizatorem Nocy Naukowców.

Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu istnieje od 1974 r. i jest wiodącym ośrodkiem genetyki człowieka w Polsce. Główne dziedziny badawcze Instytutu to cytogenetyka, genetyka molekularna, patologia komórkowa, biologia rozrodu, mutageneza i biotechnologia. Prowadzone w Instytucie badania genetyczne mają nie tylko aspekt poznawczy, ale znajdują również zastosowanie w diagnostyce i leczeniu chorób.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/30956.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy