

**Prof. dr hab. Krzysztof Pyrc**  
Małopolskie Centrum Biotechnologii  
Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie

- Urodził się w 1979 roku.
- **2003** – został absolwentem biotechnologii UJ.
- **2003-2007** Pracował w Zakładzie Mikrobiologii Medycznej na Uniwersytecie Amsterdamskim, kierowanym przez prof. Bena Berkhouta. Prowadził prace nad nową metodą identyfikacji wirusów i jej optymalizacją oraz identyfikacją nowego ludzkiego koronawirusa – HCoV-NL63.
- W międzyczasie otrzymał grant badawczy od Holenderskiej Akademii Nauk, co pozwoliło mu na wyjazd do laboratorium prof. Ralpa Barica na Uniwersytecie Północnej Karoliny w Chapel Hill, gdzie nauczył się technik tworzenia trójwymiarowych hodowli tkankowych ludzkiego układu oddechowego.
- **2007** – Obronił doktorat na podstawie dysertacji *Virus discovery and human coronavirus NL63* otrzymując nagrodę Holenderskiego Towarzystwa Chorób Zakaźnych oraz firmy Glaxo za najlepszą pracę doktorską wykonaną w Holandii w latach 2005-2007.
- **2007** – powrócił do Polski i podjął pracę na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ. W latach 2008–2016 był adiunktem w Zakładzie Mikrobiologii.
- Stopień doktora habilitowanego uzyskał na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego w **2013** na podstawie pracy *Wirusowe zakażenia układu oddechowego – modele badawcze i detekcja patogenów*.

- W latach 2016–2018 był profesorem nadzwyczajnym UJ zaś w 2019 otrzymał tytuł profesora nauk biologicznych.
- Dzięki uczestnictwu w pracach nad projektem „Biotechnologia Molekularna dla Zdrowia” zdobył w 2010 środki na stworzenie pracowni wirusologicznej.
- Od 2009 do 2016 był koordynatorem ds. naukowych programu „Biotechnologia Molekularna dla Zdrowia” Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ.
- Od 2017 jest członkiem Rady Małopolskiego Centrum Biotechnologii, a od 2018 kierownikiem Pracowni Wirusologii i twórcą Laboratorium Wirusologicznego BSL3 Virogenetics w Małopolskim Centrum Biotechnologii, a także laboratorium zakaźnego na Wydziale Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ.
- Jest twórcą grupy **Virogenetics** łączącej pracowników naukowych, doktorantów oraz studentów. Główny nurt badań dotyczy mechanizmów zakażenia - jak wirusy pokonują kolejne zabezpieczenia i dostają się do komórki ludzkiej, którą zmieniają w fabrykę nowych cząstek.
- Jest twórcą **programu identyfikacji leków przeciwwirusowych**, m. in. nowego inhibitora zakażenia koronawirusami, który obecnie próbuje wykorzystać w walce z SARS-CoV-2.
- Pracuje nad stworzeniem innych **leków przeciwwirusowych**, m.in. przeciwko wirusowi grypy czy wirusowi opryszczki.
- W marcu 2020, po wybuchu pandemii koronawirusa SARS-CoV-2 stanął na czele zespołu prowadzącego badania nad wirusem w Małopolskim Centrum Biotechnologii. Został powołany również na członka zespołu doradczego ministra nauki i szkolnictwa wyższego „do spraw działań związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19”.

Był sygnatariuszem listu otwartego, w którym ponad pięciuset uczonych, lekarzy i innych specjalistów medycznych zaapelowało do prezydenta i premiera Polski o przełożenie wyborów prezydenckich w związku z pandemią koronawirusa. Jest zastępcą przewodniczącego zespołu doradczego ds. COVID-19 przy prezesie Polskiej Akademii Nauk i członkiem rady programowej inicjatywy Nauka przeciw Pandemii. Członkiem Rady Medycznej przy Prezesie Rady Ministrów, ekspertem Agencji Oceny Technologii Medycznych w zakresie diagnostyki terapii SARS-CoV-2.

- Jest kierownikiem licznych grantów badawczych, m.in. Horyzont 2020, IMI2, European Cooperation in Science and Technology, Narodowego Centrum Nauki, Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a także grantów finansowanych przez podmioty komercyjne.
- Jest laureatem licznych nagród w tym kilkakrotnie został wyróżniony w ostatnich latach przez rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego; w 2008 otrzymał nagrodę tygodnika „Polityka” zaś w 2021 Tytuł Człowieka Roku „Gazety Krakowskiej”.

## Jaki jest Krzysztof Pyrc ???

- **Autorytetem dla Krzysztofa Pyrcia jest** zmarły w 2012 roku Profesor Andrzej Szczeklik, lekarz-naukowiec, profesor Uniwersytetu Jagiellońskiego, pisarz, eseista i filozof medycyny, wiceprezes Polskiej Akademii Umiejętności, animator Akademii Młodych „PAUeczka Akademicka”. O tym wybitnym lekarzu i naukowcu, ale również człowieku i artyście Krzysztof Pyrc mówi „że miał jeszcze szczęście z Nim współpracować przez kilka lat i że każda rozmowa z nim była specjalna”.
- **Jaki jest przepis na sukces w swojej dziedzinie ?** Ciekawość świata, odporność na porażki, wiara w siebie.
- **Motywacja do działania ?** Najbardziej cieszy go droga, cele są tylko wymówką żeby z niej nie schodzić
- **Jaką radę udzieliliby młodym ludziom?** Żeby coś robić dobrze to trzeba to naprawdę lubić. Lepiej poszukać dłużej niż całe życie żałować.
- **Wykształcenie czy doświadczenie?** Wykształcenie daje nam warsztat, doświadczenie uczy jak z niego mądrze korzystać. Bez warsztatu nie naprawimy świata, a bez doświadczenia będziemy wbijali gwoździe klawiaturą.
- **Dlaczego warto studiować na uniwersytecie?** Bo mamy jedyną w życiu okazję na niezwykłą podróż, w czasie której wymagają od nas jedynie żebyśmy się uczyli rzeczy nowych i dużo podróżowali. Później trzeba strasznie dużo za to płacić.
- **Zainteresowania pozanaukowe** Lubi spędzać czas aktywnie i odkrywać świat. Podróże, biegi długodystansowe, żeglarstwo, góry wysokie, nurkowanie techniczne i wiele innych.
- **Jakie nowe wyzwania stoją przed Krzysztofem Pyrciem ?** Odpowiedź: SARS-CoV-2.