

## **LOUIS PASTEUR (1822-1895)**

francuski chemik i prekursor mikrobiologii.

Laureat Medalu Copleya.

Pasteur swoją sławę zawdzięcza dzięki odkryciu dwóch enancjomorficznych form krystalicznych kwasu winowego i pierwszy zaproponował hipotezę istnienia enancjomerów – izomerów, które różnią się między sobą tak jak odbicia zwierciadlane tego samego przedmiotu.

Odkrycie to zainicjowało nowy dział chemii – stereochemię. Odkrył także szczepionkę na choroby zakaźne.

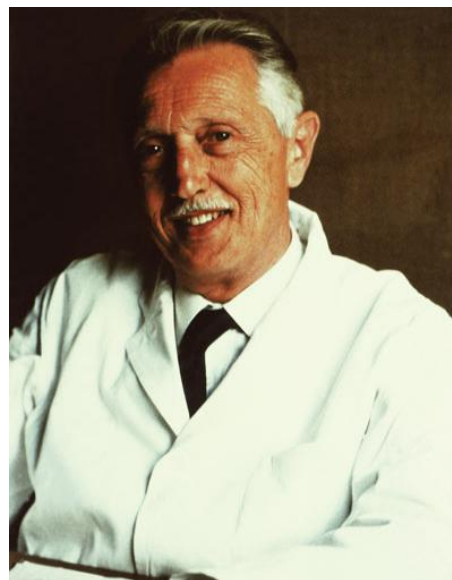


**Ks. dr Maciej Sieniatycki w „Dogmatyce katolickiej” pisał o nim tak: „Największa chluba Francji, Ludwik Pasteur, jest gorliwym katolikiem. W ostatnich latach życia przyjmuje często Sakramenty św. Umarł, trzymając krzyżyk na rękach, z aktami wiary, nadziei i miłości na ustach. Znane jest jego powiedzenie, iż dlatego, że wiele naukowo rozmyślał, ma wiarę wieśniaka bretońskiego, gdyby był jeszcze więcej myślał, miałby wiarę bretońskiej wieśniaczki”**

<https://pl.aleteia.org/2017/04/12/5-wybitnych-naukowcow-o-ktorych-mogles-nie-wiedziec-ze-byli-katolikami/>

## **JÉRÔME JELEUNE (1926-1994)**

Francuski lekarz i genetyk, doktor medycyny i doktor nauk Sorbony w Paryżu. Członek Papieskiej Akademii Nauk. Jan Paweł II mianował go pierwszym przewodniczącym Papieskiej Akademii Życia. Był też doradcą naukowym stowarzyszenia Laissez-les-vivre-SOS futures mères.

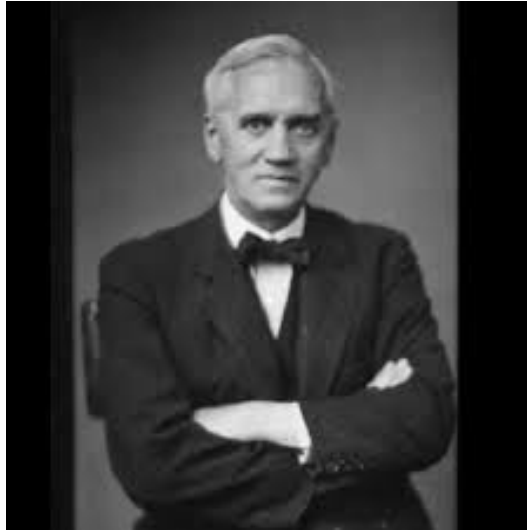


Na początku swojej kariery zawodowej był pediatrą. Później znany z prac z dziedziny genetyki. Dokonał odkrycia etiologii zespołu Downa – trisomii chromosomu 21, za które to odkrycie w 1962 roku otrzymał nagrodę Fundacji Josepha P. Kennedy'ego[5]. Ponadto w 1963 opisał jako pierwszy zespół cri du chat, którego przyczyną okazała się delecja krótkiego ramienia 5 chromosomu. Czasami zespół ten nazywany był zespołem Lejeune'a. Odkrył ponadto związek pomiędzy niedoborem kwasu foliowego u kobiet ciężarnych a ryzykiem wystąpienia wad cewy nerwowej u płodu.

**Mówiąc o swoim zespole badawczym, podkreślał: „Jedno zdanie kierowało naszym postępowaniem – słowa samego Jezusa: Cokolwiek uczyniliście jednemu z tych braci moich najmniejszych, mnieście uczynili”.**

<https://pl.aleteia.org/2017/04/12/5-wybitnych-naukowcow-o-ktorych-mogles-nie-wiedziec-ze-byli-katolikami/>

## **ALEKSANDER FLEMING(1881-1955)**



Szkocki bakteriolog i lekarz

NAGRODY:

Był laureatem Nagrody Nobla w dziedzinie medycyny w 1945 roku

Medal św. Brata Alberta

John Scott Legacy Medal and Premium

Aleksander został wybitnym naukowcem nawet pomimo tego, że urodził się na farmie, dokładnie pośrodku niczego. Został doceniony za odkrycie penicyliny G.

Zawsze podkreślał:

**„To natura wyprodukowała penicylinę, ja ją tylko odkryłem”**

<https://pl.aleteia.org/2017/04/12/5-wybitnych-naukowcow-o-ktorych-mogles-nie-wiedziec-ze-byli-katolikami/>

# **GRETY CORI(1896-1957)**

Amerykańska biochemiczka

Wraz z mężem odkryła zjawisko glikogenolizy (procesu rozkładu glikogenu w wątrobie i mięśniach szkieletowych)

## **NAGRODY:**

Otrzymała z mężem Nagrodę Nobla w 1947 roku



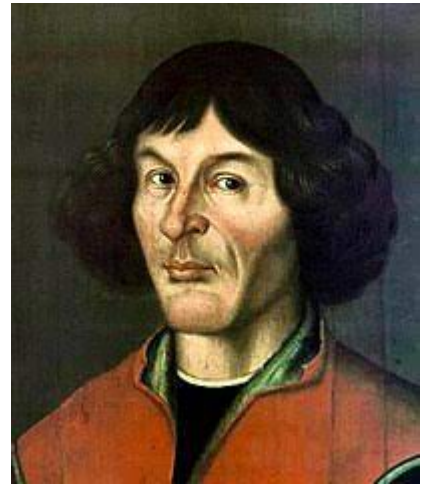
**Greta pochodziła z żydowskiej rodziny. Podczas studiów medycznych dziewczyna poznała Carla Cori, w którym zakochała się od pierwszego wejrzenia. To właśnie za jego namową przeszła na katolicyzm, i dzięki temu niedługo później wyszła za czeskiego naukowca o włoskich korzeniach.**

<https://pl.aleteia.org/2017/04/12/5-wybitnych-naukowcow-o-ktorych-mogles-nie-wiedziec-ze-byli-katolikami/>

# **MIKOŁAJ KOPERNIK**

## **(1473-1543)**

Polski polihistor: prawnik, urzędnik, dyplomata, lekarz, doktor prawa kanonicznego, zajmujący się astronomią i astrologią, matematyką, ekonomią, strategią wojskową, kartografią i filologią.



**Mikołaj był generalnym administratorem biskupstwa warmińskiego po śmierci Fabiana Luzajskiego**

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Miko%C5%82aj\\_Kopernik](https://pl.wikipedia.org/wiki/Miko%C5%82aj_Kopernik)

# **FRANCESCO GRIMALDI**

## **(1618-1663)**



Matematyk, fizyk, astronom i Jezuita

Odkrył zjawisko dyfrakcji optycznej.

Po kilku ślubach, po których zmarły jego żony, po śmierci ojca i odziedziczeniu sklepu chemicznego przez matkę w 1632 roku wraz z bratem wstąpił do zakonu Jeuitów. W 1651 złożył śluby zakonne

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Francesco\\_Grimaldi](https://pl.wikipedia.org/wiki/Francesco_Grimaldi)

# **EVANGELISTA TORRICELLI**

## **(1608-1647)**

Włoski fizyk i matematyk



Twórca pierwszego rtęciowego barometru oraz paradoksalnej figury geometrycznej.

**Swoje odkrycie nazwał „Rogiem Gabriela”, ponieważ był bardzo mocno związany z Bogiem.**

[https://pl.wikipedia.org/wiki/Evangelista\\_Torricelli](https://pl.wikipedia.org/wiki/Evangelista_Torricelli)

Pracę wykonała Wiktoria Olech